

ROMÂNIA  
JUDEȚUL BRĂILA  
MUNICIPIUL BRĂILA  
CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL BRĂILA

**HOTARAREA NR. 209**

**din 31.08.2012**

**Privind:** Aprobarea cadrului normativ local necesar în vederea delegării gestiunii serviciului public de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat în Municipiul Brăila.

**CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL BRAILA**

La inițiativa domnilor consilieri locali municipali Mangiurea Silviu, Negoită Daniel, Alexandru Ionel, Iancu Vasile și luând în considerare poziția domnului consilier local Păvăloiu Cosmin Cătălin care se retrage din calitatea de inițiator al proiectului de hotărâre;

Având în vedere expunerea de motive a inițiatorilor, raportul comun de specialitate al Direcției Tehnice, Direcției Finanțelor Publice Locale și Direcției Juridic Contencios Administrație Publică Locală, precum și rapoartele comisiilor de specialitate din cadrul CLM Brăila;

În conformitate cu prevederile Legii nr. 51/2006, Legi nr. 325/2006, HGR nr. 717/2008, Ordinul ANRSC nr. 92/2007;

Ținând seama de Regulamentul serviciului de alimentare cu energie termică în Municipiul Brăila aprobat prin HCLM Brăila nr. 217/12.07.2007 și Indicatorii de performanță ai acestuia aprobați prin HCLM Brăila nr.334/28.10.2011, Strategia de dezvoltare a serviciului, aprobată prin HCLM Brăila nr. 296/31.10.2008;

În baza art. 36 alin.(1) și (2) lit. d), alin. (6) lit. a) pct. 14) din Legea nr.215/2001, republicată cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 45 alin. (1) și (3) coroborat cu art. 115 alin. (1) lit. b) din Legea nr. 215/2001 privind administrația publică locală, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

**H O T A R A S T E :**

**Art.1:** Se aprobă *Studiul de oportunitate* privind fundamentarea și stabilirea soluției optime de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu energie termică în Municipiul Brăila, conform *anexei nr. 1*, parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.2:** (1) Se aprobă perfectarea unui act adițional la contractul de concesiune nr. 34162/06.09.2006 încheiat cu actualul operator SC CET SA Brăila, prin care părțile convin de comun acord la modificarea contractului de concesiune în sensul restrângerii obiectului acestuia la activitatea parțială de producere energie termică, precum și a modificării duratei de execuție a acestuia, conform **anexei nr. 2**, parte integrantă din prezenta hotărâre.

(2) Actul adițional va produce efecte la momentul preluării de către adjudecatar a serviciilor de transport, distribuție și furnizare, respectiv „data efectivă” așa cum este definită în caietul de sarcini.

**Art.3:** (1) Se aprobă delegarea de gestiune a serviciului public de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice, în sistem centralizat, în Municipiul Brăila prin procedura licitației publice deschise, reglementată de H.G.R. nr. 717/ 2008.

(2) Drepturile și obligațiile adjudecatarului licitației pentru activitatea de producere a agentului termic, până la data punerii în funcțiune a sursei noi, și branșării acesteia la sistem, se reflectă doar asupra capacităților de producție ale sistemului de alimentare cu energie termică preluate la data efectivă de la delegatarul – Municipiul Brăila.

(3) Procedura delegării va fi inițiată, ulterior datei semnării actului adițional prevăzut la art. 2.

**Art.4:** (1) Se aprobă documentația în vederea delegării serviciului public de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice, în sistem centralizat în Municipiul Brăila prin procedura licitației publice deschise, după cum urmează:

- a) anunțul de participare, prevăzut în **anexa nr. 3**,
- b) contractul cadru de delegare, prevăzut în **anexa nr.4**;
- c) caietele de sarcini privind serviciul delegat, prevăzute în **anexele nr. 5, 5.1, 5.2, 5.3 și 5.4**;
- d) inventarul bunurilor proprietate publică a municipiului Brăila, aferente serviciului prevăzut în **anexa nr. 6**.

(2) Anexele 3 – 6 fac parte integrantă din prezenta hotărâre.

**Art.5:** Se aprobă „Instrucțiunile privind organizarea și desfășurarea procedurii”, precum și „Calendarul procedurii” conform **anexei nr. 7**, respectiv **anexei nr.8**, părți integrante din prezenta hotărâre.

**Art.6:** Se împuternicește Primarul Municipiului Brăila să desemneze, prin dispoziție, comisia de evaluare, cu respectarea prevederilor art. 14 din HGR nr. 717/2008.

**Art.7:** Se însărcinează Direcția Tehnică din cadrul aparatului de specialitate al primarului cu transmiterea la termen a informațiilor către ANRSC conform prevederilor H.G.R. nr. 717/2008.

**Art.8:** Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de Primarul Municipiului Brăila, prin aparatul de specialitate, iar Secretarul Municipiului Brăila o va comunica celor interesați și o va aduce la cunoștință publică.

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**



**BADIU VIRGINIA LOREDANA**

**CONTRASEMNEAZĂ  
SECRETAR,**

*[Handwritten signature]*  
**FUDULAICHE MIRCEA**

# **PRIMARIA MUNICIPIULUI BRĂILA**

## **STUDIU DE OPORTUNITATE**

**PRIVIND FUNDAMENTAREA SI STABILIREA SOLUTIEI OPTIME  
DE DELEGARE A GESTIUNII  
SERVICIULUI DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ  
IN MUNICIPIUL BRĂILA**

## **CUPRINS**

**CAPITOLUL I- Identificarea serviciului, a ariei teritoriale si a sistemului SACET**

**CAPITOLUL II. Delegarea gestiunii. Cadrul legal**

**CAPITOLUL III-Situatia economico-financiara actuala a serviciului**

**CAPITOLUL IV- Investitii considerate necesare pentru modernizarea, imbunatatirea calitativa si cantitativa, precum si a conditiilor sociale si de mediu si extinderea serviciului**

**CAPITOLUL V- Motivele de ordin economico-financiar, social si de mediu, care justifica delegarea gestiunii**

**CAPITOLUL VI- Nivelul minim al redeventei**

**CAPITOLUL VII - Durata estimată a contractului de delegare**

**CAPITOLUL VIII -Concluzii**

## ERATA

- la pag. nr. 12, in tabelul privind subventia energiei termice, in perioada 2007 - 2011, s-a eliminat randul continand datele cu privire la anul 2007, corectandu-se si intervalul de timp, respectiv 2008-2011.

## CAPITOLUL I- Identificarea serviciului, a ariei teritoriale si a sistemului SACET

Prezentul studiu de oportunitate are ca scop analiza tehnico-economica și de eficiență a costurilor de operare a serviciului public de alimentare centralizata cu energie termica, activitatile de producere, transport, distributie si furnizare din municipiul Braila, in vederea stabilirii oportunitatii delegării gestiunii serviciului, pentru retehnologizarea, extinderea si modernizarea sistemului si serviciului public.

Serviciul public de alimentare centralizata cu energie termica din municipiul Braila face parte din sfera serviciilor comunitare de utilități publice și cuprinde totalitatea activităților privind producerea, transportul, distribuția și furnizarea energiei termice, desfășurate la nivelul municipiului Braila sub conducerea, coordonarea și responsabilitatea autorității administrației publice locale, în scopul asigurării energiei termice necesare încălzirii și preparării apei calde de consum pentru populație, instituții publice, obiective social-culturale și operatori economici.

Serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat se realizează prin intermediul infrastructurii tehnico-edilitare specifice aparținând domeniului public sau privat al autorității administrației publice locale care formează sistemul de alimentare centralizată cu energie termică al localității, denumit SACET.

În prezent, operatorul care furnizează serviciul de alimentare cu energie termică în Municipiul Brăila, în baza Contractului de concesiune nr. 34.162/06.09.2006, este S.C. CET S.A., având următoarea structură de capital:

- C.L.M. Brăila : - 78,95%;
- persoane fizice : - 20,51%;
- persoane juridice: - 0,53%;

Obiectul Contractului de concesiune este “delegarea de gestiune prin concesiune a serviciului public de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistemul centralizat de termoficare”.

CET Brăila este sursa de producere a energiei termice și electrice și este amplasată pe platforma industrială a S.C.Celhart - Donaris S.A., la o distanță de aproximativ 10 Km de zona urbană.

Sistemul actual de producere, transport și distribuție a energiei termice din Municipiul Brăila are o vechime cuprinsă între 15 și peste 40 ani și cuprinde:

- sursa CET Brăila - km 10;
- 1 CAF 15 Gcal/h – proprietatea SC CET SA Braila ;
- 11 centrale termice de cvartal;
- 48 km rețea primară;
- 58 Puncte Termice ;
- 58 km rețele termice secundare.

Dat fiind modalitatea de obținere în cogenerare a căldurii, societatea produce și energie electrică, pe care o distribuie în Sistemul Național.

Analiza datelor referitoare la cantitățile de energie termică livrate din sursele de energie termică din cadrul S.C. CET S.A. Brăila, evidențiază faptul că în ultimii ani acestea au scăzut permanent.

Scăderea permanentă a consumului de energie termică, se datorează unui complex de factori de natură socială și economică, respectiv:

- desființarea unor companii industriale sau divizarea acestora;
- dezvoltarea sistemelor individuale de încălzire cu gaze naturale;
- construirea, de către unele companii, a unor surse proprii de energie;
- creșterea permanentă a prețului combustibilului, ceea ce a condus implicit la creșterea prețului energiei;
- situația financiară dificilă a populației, care datorită nivelului scăzut al veniturilor, a recurs la solicitarea debranșărilor parțiale sau totale a locuințelor de la sistemul centralizat de termoficare.

Numărul de utilizatori care beneficiază de încălzire și apă caldă de consum prin intermediul sistemului de termoficare reprezintă în prezent aproximativ 32% din numărul inițial.

Evoluția descendentă a indicatorilor tehnico-economici pe parcursul ultimilor ani, scăderea producției de energie termică și electrică și reducerea accentuată a numărului de utilizatori, dovedesc că actuala configurație a sistemului de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice, nu oferă posibilitatea redresării situației.

Operatorul serviciului de alimentare cu energie termică din Municipiul Brăila, SC CET SA, în baza Contractului de concesiune nr.34162/ 6.09.2006, prestează cele 4 activități principale:

- producerea energiei termice și electrice;
- transportul energiei termice;
- distribuția căldurii și a apei calde de consum;
- furnizarea de căldură și apă caldă de consum.

În conformitate cu prevederile Legii 51/2006 -Legea serviciilor comunitare de utilitati publice si ale Legii 325/2006-Legea serviciului public de alimentare cu energie termică, înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul serviciului public de alimentare cu energie termică constituie obligații ale autorităților administrației publice locale.

Autoritățile administrației publice locale au competență exclusivă, în condițiile legii, în tot ceea ce privește înființarea, organizarea, coordonarea, monitorizarea și controlul funcționării serviciului, precum și în ceea ce privește crearea, dezvoltarea, modernizarea, administrarea și exploatarea bunurilor proprietate publică sau privată a unităților administrativ-teritoriale, aferente sistemului.

În asigurarea serviciului public de alimentare cu energie termică autoritățile administrației publice locale au, în principal, următoarele atribuții:

- asigurarea continuității serviciului public de alimentare cu energie termică la nivelul unităților administrativ-teritoriale;
- elaborarea anuală a programului propriu în domeniul energiei termice, corelat cu programul propriu de eficiență energetică și aprobat prin hotărâre a consiliului local;
- înființarea unui compartiment energetic în cadrul aparatului propriu, în condițiile legii;

- aprobarea, în condițiile legii, în termen de maximum 30 de zile, a propunerilor privind nivelul prețului local al energiei termice către utilizatorii de energie termică, înaintate de către operatorii serviciului;
- aprobarea, în condițiile legii, a prețului local pentru populație;
- aprobarea programului de dezvoltare, modernizare și contorizare a SACET, care trebuie să cuprindă atât surse de finanțare, cât și termen de finalizare, pe baza datelor furnizate de operatorii serviciului;
- asigurarea condițiilor pentru întocmirea studiilor privind evaluarea potențialului local al resurselor regenerabile de energie și al studiilor de fezabilitate privind valorificarea acestui potențial;
- exercitarea controlului serviciului public de alimentare cu energie termică, în condițiile legii;
- stabilirea zonelor unitare de încălzire, pe baza studiilor de fezabilitate privind dezvoltarea regională, aprobate prin hotărâre a consiliului local.
- urmărirea instituirii de către operatorul serviciului a zonelor de protecție și siguranță a SACET, în condițiile legii;
- urmărirea elaborării și aprobării programelor de contorizare la nivelul bransamentului termic al utilizatorilor de energie termică racordați la SACET.

SACET este alcătuit dintr-un ansamblu tehnologic și funcțional unitar constând din construcții, instalații, echipamente, dotări specifice și mijloace de măsurare destinat transportului, distribuției și furnizării energiei termice pe teritoriul municipiului Braila, care cuprinde:

- rețele de transport;
- puncte termice și module termice;
- rețele de distribuție;
- construcții și instalații auxiliare ( stație de pompe, etc);
- bransamente, până la punctele de delimitare/separare a instalațiilor;
- sisteme de măsură, control și automatizare.

Consiliile locale, pe baza principiului autonomiei locale, pot decide asupra soluției de investiție în cazul sistemului centralizat de producție și distribuție de energie termică, pentru realizarea obiectivelor prevăzute în strategia națională și în strategiile locale, specifice activităților desfășurate.

**Municipiul Braila, reședința județului Braila**, situat în partea sud - estică a României, în Regiunea de Dezvoltare Sud - Est, ocupă o suprafață de 3425,79 ha și are o populație de 210.245 locuitori (sursa: Baza TEMPO - Online - serii de timp, INSSE, 1 iulie 2010). Clima municipiului Braila este de tip temperat - continentală cu nuanțe excesive, cu manifestări extreme, viscolul constituind un risc climatic de iarnă la producerea carui concurează două elemente mai importante și anume viteza vântului și cantitatea de zăpadă căzută. Municipiul Braila se află așezat în Lunca Dunării pe o terasă încadrată spre nord, vest și sud de luncile Siretului, Buzăului și Calmatuiului, aflate la distanțe de până la 20 km. Zona cea mai joasă a orașului, situată pe grindul fluviatil are față de Dunare 3-4 m peste nivelul mării; urmează apoi o zonă care aparține Luncii Dunării, cu înălțimi de 4-6 m, care face trecerea spre terasa Brailei. Cea mai mare parte a municipiului se întinde în zona de terasă, care are înălțimea cuprinsă între 12-25 m și care se ridică peste un versant paralel cu fluviul, cunoscut sub numele de faleză. Terasa Brailei este plană, coborând de la nord, unde se află Piscul Brailei

( 33 m) spre sud, unde atinge 15 m, iar de la est la vest inaltimele variaza intre 25m la Gradina Mare si 10 m in Cartierul Lacu Dulce.

Datele climatice înregistrate de Stația Județeană de Meteorologie Braila, in anul 2011, sunt prezentate în tabelul de mai jos:

| Temperatura medie     |                | Temperatura maxima             |                                 | Temperatura minima              |                                | Cantitate de precipitatii |               |
|-----------------------|----------------|--------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|--------------------------------|---------------------------|---------------|
| Normala climatologica | 2011           | Absoluta                       | 2011                            | Absoluta                        | 2011                           | Normala climatologica     | 2011          |
| 10,8 gr.C             | Cca. 12,0 gr.C | <u>40,5 gr.C</u><br>22.07.1943 | <u>Cca.38,0 gr.C</u><br>07.2011 | <u>-25,5 gr.C</u><br>08.01.1947 | <u>Cca.-18 gr.C</u><br>12.2011 | 441,8 l/mp                | Cca.420,2l/mp |

Pentru asigurarea necesarului de energie termica a consumatorilor industriali aferenți platformei industriale, cat si a consumatorilor casnici din municipiul Braila, a fost creat un sistem centralizat de productie, transport, distributie si furnizare a energiei termice, proiectat pentru a produce in cogenerare energie electrică și termică, avandu-se in vedere necesarul de energie termica la nivelul anului 1992.

Proprietatea asupra sistemului centralizat de alimentare cu energie termica, in momentul de fata se prezintă astfel:

- sursa de productie in co-generare a energiei termice, situata la km 10, pe platforma industrială Chisani, are structura de actionariat mentionata mai sus;
- rețelele primare, rețelele secundare, constructiile aferente PT-urilor si CT-urilor, celelalte echipamente si instalatii din sistem, aparțin Municipiului Braila;
- CAF-ul 15 Gcal/h – proprietatea SC CET SA Braila ;

## **CAP. II .Gestiunea serviciului. Cadrul legal al delegării.**

Gestiunea serviciului de alimentare centralizata cu energie termica-productie, transport, distributie si furnizare, reprezintă modalitatea de organizare, funcționare și administrare a serviciului, în scopul furnizării/prestării acestuia în condițiile stabilite de autoritățile administrației publice locale.

Gestiunea serviciului public de alimentare cu energie termică prin SACET se poate organiza în următoarele modalități:

- gestiune directă;
- gestiune delegată.

Modalitatea de gestiune a serviciului se stabilește prin hotărâri ale autorităților deliberative ale unităților administrativ-teritoriale, în funcție de natura și starea serviciului, de necesitatea asigurării celui mai bun raport preț/calitate, de interesele actuale și de perspectivă ale unităților administrativ-teritoriale, precum și de mărimea și complexitatea sistemului.

Delegarea gestiunii serviciului reprezintă acțiunea prin care o unitate administrativ-teritorială atribuie unuia sau mai multor operatori titulari de licență, în condițiile legii, atât gestiunea propriu-zisă a serviciului ori a unei activități din sfera serviciului a cărui/cărei răspundere o are, cât și concesiunea infrastructurii tehnico- edilitare aferente acestuia/acesteia. Delegarea gestiunii serviciului implică dreptul și obligația operatorului de a administra și exploata sistemul de utilități publice aferent serviciului/activității delegate.

În cazul gestiunii delegate, autoritățile administrației publice locale transferă, în totalitate ori numai în parte, drepturile și obligațiile cu privire la asigurarea serviciului public de alimentare cu energie termică și administrarea și exploatarea SACET unui operator care poate fi societate comercială cu capital public, privat sau mixt. În cazul gestiunii delegate, autoritățile administrației publice locale păstrează, în conformitate cu competențele ce le revin, potrivit legii, prerogativele și răspunderile privind adoptarea politicilor și strategiilor de dezvoltare a serviciilor, respectiv a programelor de dezvoltare a sistemelor de utilități publice, precum și obligația de a urmări, de a controla și de a supraveghea modul în care se realizează serviciile de utilități publice, respectiv:

- modul de respectare și de îndeplinire a obligațiilor contractuale asumate de operatori, inclusiv în relația cu utilizatorii;
- calitatea serviciilor furnizate/prestate;
- indicatorii de performanță ai serviciilor furnizate/prestate;
- modul de administrare, exploatare, conservare și menținere în funcțiune, dezvoltare sau - modernizare a sistemelor de utilități publice;
- modul de formare, stabilire, modificare și ajustare a prețurilor și tarifelor pentru serviciile de utilități publice.

Operatorii de servicii de alimentare cu energie termică prin SACET își desfășoară activitatea numai în baza licenței eliberate de autoritatea de reglementare competentă.

**Legislația aferentă** serviciului public de alimentare centralizată cu energie termică, constă din:

- Legea 51/2000-Legea serviciilor comunitare de utilități publice cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 325/2006-Legea serviciului public de alimentare cu energie termică; -Ordinul Nr. 91 / 2007 pentru aprobarea Regulamentului-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică;
- Ordinul nr. 92 / 2007 pentru aprobarea caietului de sarcini-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică;
- Ordinul nr. 483 / 2008 privind aprobarea contractului-cadru de furnizare a energiei termice;
- Ordinul nr. 66 / 2007 privind aprobarea metodologiei de stabilire, ajustare sau modificare a prețurilor și tarifelor locale pentru serviciile publice de alimentare cu energie termică produsă centralizat, exclusiv energia termică produsă în cogenerare; -Ordonanța de urgență nr. 5 / 2003 privind acordarea de ajutoare pentru încălzirea locuinței, precum și a unor facilități populației pentru plata energiei termice -Ordinul pentru modificarea normelor privind

autorizarea în domeniul montării și exploatării sistemelor de repartizare a costurilor pentru încălzire și apă caldă de consum în imobile de tip condominiu, aprobate prin ordinul președintelui autorității naționale dereglementare pentru serviciile comunitare de utilități publice nr. 259/2004; -Ordinul comun nr. 120/485/2008 privind modificarea metodologiei de stabilire a preturilor locale de referință și a sumelor necesare pentru compensarea combustibilului folosit pentru energia termică furnizată populației prin sisteme centralizate, aprobată prin ordinul președintelui autorității naționale de reglementare în domeniul energiei și al președintelui autorității naționale de reglementare pentru serviciile publice de gospodărie comunala nr. 21/514/2006;

- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 233/2004 pentru aprobarea unor reglementări privind contorizarea consumatorilor racordați la sistemele publice centralizate de alimentare cu energie termică;

- Ordinul președintelui A.N.R.S.C. nr. 255/2006 privind modificarea și completarea Ordinului președintelui Autorității Naționale de Reglementare pentru Serviciile Publice de Gospodărie Comunală nr. 233/2004 pentru aprobarea unor reglementări privind contorizarea consumatorilor racordați la sistemele publice centralizate de alimentare cu energie termică;

- Hotărârea nr. 717 din 2 iulie 2008 pentru aprobarea procedurii-cadru privind organizarea, derularea și atribuirea contractelor de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice, a criteriilor de selecție-cadru a ofertelor pentru serviciile comunitare de utilități publice și a contractului-cadru de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice;

- Hotărârea Nr. 745 din 11 iulie 2007 pentru aprobarea Regulamentului privind acordarea licențelor în domeniul serviciilor comunitare de utilități publice -Legea nr. 195 / 2006-Legea-cadru a descentralizării;

- HG 246/2006 pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice.

### **Noua politica energetica a UE.**

În conformitate cu Noua Politică Energetică a Uniunii Europene (UE) elaborată în anul 2007, energia este un element esențial al dezvoltării la nivelul Uniunii, dar în aceeași măsură, este o provocare în ceea ce privește impactul sectorului energetic asupra schimbărilor climatice, a creșterii dependenței de importul de resurse energetice, precum și a creșterii prețului energiei.

Pentru depășirea acestor provocări, Comisia Europeană (CE) consideră absolut necesar ca UE să promoveze o politică energetică comună, bazată pe securitate energetică, dezvoltare durabilă și competitivitate.

Comisia Europeană propune în setul de documente care reprezintă Noua Politică Energetică a UE următoarele obiective:

-reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră cu 20% până în anul 2020, în comparație cu cele din anul 1990;

-creșterea ponderii surselor regenerabile de energie în totalul mixului energetic, de la mai puțin de 7% în anul 2006 la 20% din totalul consumului de energie al UE până în 2020;

-creșterea ponderii biocarburanților la cel puțin 10% din totalul conținutului energetic al carburanților utilizați în transport în anul 2020;

-reducerea consumului global de energie primară cu 20% până în anul 2020.

Calitatea de stat membru al Uniunii Europene pentru România impune aplicarea directivelor privind eficiența energetică la utilizatorii finali și serviciile energetice,

cogenerarea de înaltă eficiență, încadrarea în normele de mediu precum și respectarea angajamentelor asumate de România prin Tratatul de aderare.

Politica energetică a României este formulată prin următoarele documente principale:

- Strategia Energetică a României pentru perioada 2007-2020 aprobată prin Hotărârea de Guvern nr 1069/2007;
- Strategia națională privind alimentarea cu energie termică a localităților prin sisteme centralizate, aprobată prin Hotărârea de Guvern nr 882/2004;
- Strategia națională în domeniul eficienței energetice aprobată prin Hotărârea de Guvern nr 163/2004 ;
- Hotărârea de Guvern nr 219/2007 privind promovarea cogenerării bazată pe cererea de energie termică utilă.

România dispune de o gamă diversificată, dar redusă cantitativ de resurse de energie primară: țiței, gaze naturale, cărbune, minereu de uraniu, precum și de un potențial valorificabil de resurse regenerabile important.

Conform documentelor de politică energetică sus-mentionate, dezvoltarea (reabilitarea și modernizarea) sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică (SACET) , este opțiunea strategică a Guvernului României.

Alimentarea cu energie termică în sisteme centralizate de distribuție se realizează prin centrale termice (CT) și centrale electrice de termoficare (CET), care furnizează energie termică pentru un oraș, o zonă a orașului sau un cartier.

Conform Strategiei energetice a României 2007-2020, sistemele centralizate urbane de alimentare cu energie termică și cogenerarea reprezintă în România subsectorul energetic cel mai deficitar, datorită uzurii fizice și morale a instalațiilor și echipamentelor, pierderilor energetice totale mari între sursă și clădiri (de 35 - 77%), resurselor financiare insuficiente pentru exploatare, întreținere, reabilitare și modernizare și, nu în ultimul rând, datorită problemelor sociale complexe legate de suportabilitatea facturilor energetice. În ceea ce privește fondul locativ urban alimentat cu căldură, acesta este reprezentat (conform Strategiei energetice a României 2007-2020) de 83.800 blocuri de locuințe, cu circa 3 milioane de apartamente și 7 milioane de locatari, mulți cu venituri modeste. Pierderile energetice mari de 40 - 50% reclamă reabilitarea termică de urgență a acestor clădiri. Procentual, numărul locuințelor racordate la sisteme centralizate de încălzire urbană reprezintă sub 57,9% din totalul locuințelor din mediul urban și sub 30,7% din totalul locuințelor.

Prețul energiei termice furnizate populației din sistemele centralizate de alimentare cu căldură este integral reglementat prin sistemul de prețuri locale de referință (PLR). Costurile locale de producere, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem au fost în anul 2005 de 160 - 230 RON/Gcal, diferența față de PLR fiind subvenționată de la bugetul de stat (până în anul 2007) și bugetele locale.

Subvenționarea consumatorilor de energie termică a reprezentat o metodă de asigurare a protecției sociale și de menținere în funcțiune a unor producători ineficienți, dar cu rol social important.

Pentru energia termică produsă în cogenerare se aplică scheme de sprijin, astfel încât să fie asigurată viabilitatea producătorilor respectivi pe piața concurențială de energie electrică.

**Obiective strategice naționale** în domeniul energiei termice și a sistemelor centralizate de încălzire urbană, conform Strategiei energetice naționale sunt:

#### Obiective pe termen scurt:

- stabilirea potențialului de cogenerare (și trigenerare) - industrial; pentru încălzire; agricol (consum termic și de frig);
- creșterea eficienței sistemelor de încălzire centralizată și menținerea pe această bază a consumului urban de energie termică;
- identificarea tuturor resurselor energetice și primare locale din arealul de cogenerare;
- resurse energetice primare;
- resurse energetice regenerabile;
- elaborarea strategiilor locale pentru implementarea (dezvoltarea) cogenerării în localitățile sau zonele identificate ca având un potențial de cogenerare;
- elaborarea studiilor de fezabilitate pentru promovarea celor mai eficiente soluții de producere a energiei electrice și termice în cogenerare și pentru exploatarea întregului potențial de resurse regenerabile.

#### Obiective pe termen mediu și lung:

- reducerea cheltuielilor pentru încălzire pentru consumatorii casnici, până la valoarea de maximum 10% din venitul mediu brut pe locuitor;
- realizarea unor unități de producție a energiei electrice și termice în cogenerare cu randamentele de peste 80%, corelat cu prevederile Directivei 2004/8/CE;
- înlocuirea rețelilor pentru transportul agentului termic primar și a rețelilor uzate și supradimensionate de distribuție a energiei termice, precum și reducerea pierderilor tehnologice în rețele la valori sub 15%;
- re tehnologizarea stațiilor și substațiilor termice, prin echiparea acestora cu schimbătoare de căldură de înaltă eficiență, pompe cu turație variabilă, automatizare completă și monitorizare de la distanță;
- implementarea sistemelor de măsuri și control pe tot lanțul energetic sursă - rețea - consumator, pentru evidențierea cât mai exactă a pierderilor aferente diverselor subansamble energetice și înlocuirea corectă a bilanțurilor energetice;
- reducerea sau eliminarea completă a unor rețele secundare de distribuție prin instalarea de substații sau module termice la nivel de imobil;
- înlocuirea completă a rețelilor de distribuție a energiei termice din interiorul imobilelor și adaptarea configurației acestora necesităților pentru contorizarea individuală a consumului de energie termică la nivel de apartament;
- contorizarea tuturor consumatorilor individuali de energie termică atât în condominii, cât și în locuințe individuale, concomitent cu montarea robinetilor termostatici pe fiecare aparat de încălzire și a contoarelor pentru apa caldă de consum. Se va crea astfel posibilitatea încheierii de contracte individuale pentru fiecare consumator casnic, cu facturare directă, precum și posibilitatea consumatorului de a-și regla confortul termic în funcție de necesități și de capacitatea de plată, iar operatorul serviciului de furnizare a energiei termice va putea să restricționeze furnizarea agentului termic doar la consumatorii care nu respectă prevederile contractuale, fără a afecta calitatea serviciului furnizat celorlalți consumatori din condominiu;
- informarea și orientarea (educarea) populației privind necesitatea economisirii resurselor energetice, protecția mediului și extinderea utilizării resurselor energetice regenerabile;
- extinderea și implementarea programelor de utilizare a resurselor regenerabile și a producerii în cogenerare a energiei electrice și termice, inclusiv în mediul rural.

De asemenea, pentru eficientizarea sistemului centralizat de producere și distribuție a energiei termice s-a aprobat prin Hotărârea Nr. 462 / 2006 republicată, Programul

"Termoficare 2006 - 2015 căldură și confort. Conform programului, conceptul dezvoltării durabile în domeniul alimentării cu energie termică a localităților presupune aplicarea unor soluții tehnice performante capabile să asigure, pe de o parte, condiții normale de viață și de muncă comunităților locale și satisfacerea nevoilor sociale ale acestora în condiții de rentabilitate economică și eficiență energetică și, pe de altă parte, conservarea resurselor primare, protecția și conservarea mediului, fără a afecta echilibrul ecosferei și accesul generațiilor viitoare la resursele energetice primare.

Obiectivul final al programului este reducerea consumului de resurse energetice primare pentru producerea energiei termice cu cel puțin o mie Gcal/an față de consumul de resurse energetice primare consumat în anul 2004.

Conform programului, sistemul centralizat de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice trebuie să respecte următoarele condiții obligatorii:

- asigurarea necesarului de energie termică (vârful curbei de consum - prin echipamente producătoare de agent termic de vârf);
- consumul din perioada asigurării încălzirii urbane - prin instalație în cogenerare, cu o capacitate care să poată prelua variații de consum termic de +/- 10% din capacitatea nominală;
- consumul aferent asigurării apei calde menajere - prin instalație în cogenerare, cu o capacitate care să poată prelua variații de consum termic de +/- 10% din capacitatea nominală;
- capacitatea de producție a unității de producție a agentului termic va fi proiectată pentru consumul actual și cel previzionat;
- randamentul energetic anual al unității de producție de agent termic (energie termică + energie electrică evacuată pentru valorificare)/resurse energetice primare consumate pentru obținerea energiei termice și electrice trebuie să fie de cel puțin 80%; excepție pot face doar unitățile de producție care utilizează biomasa ca resursă energetică primară, unde randamentul energetic total trebuie să fie de cel puțin 70%;
- reducerea pierderilor tehnologice în rețelele de transport al agentului termic primar și de distribuție la valori sub 15%;
- creșterea eficienței energetice a punctelor termice;
- utilizarea modulelor termice la nivel de imobil, acolo unde se justifică economic;
- contorizarea la nivel de imobil și la nivel de puncte termice;
- reducerea pierderilor de energie termică și apă din rețelele interioare ale imobilelor;
- contorizarea individuală și montarea robinetelor termostactice la consumatorii finali;
- introducerea sistemelor de automatizare și dispecerizare, astfel încât să poată fi asigurate monitorizarea și controlul permanent al funcționării instalațiilor în parametrii optimi, de la producere până la utilizator.

#### **Avantajele încălzirii urbane prin sisteme centralizate.**

Încălzirea urbană prin sisteme centralizate și utilizarea tehnologiilor moderne de producere, transport și distribuție a energiei termice oferă următoarele avantaje:

- eficiența energetică ridicată;
- posibilitatea utilizării mai multor tipuri de combustibili în funcție de conjunctura pieței și condiții meteo, respectiv a unor surse de energie reziduală - apa fierbinte, abur industrial, sau a resurselor regenerabile - energie solară, apă geotermală, biomasă, biocombustibili, deșeuri menajere, alte deșeuri combustibile, etc;

- exploatare simplă din partea consumatorului, care nu se implică în activități de aprovizionare cu combustibil, întreținere, supravegherea funcționării etc;
- siguranță pentru consumator, comparativ cu sursele individuale;
- poluarea redusă, prin amplasarea surselor de energie termică în afara zonei locuibile și realizarea unui nivel redus de emisii poluante;
- facilitatea aplicării unor politici (locale) de investiții, în domeniul eficienței energetice, a îmbunătățirii calității mediului etc.

### CAP. III. Situatia economico-financiara actuala a serviciului si a SC CET SA

În perioada 2007 – 2011, au fost alocate, pentru investiții, de la bugetul de stat, de la bugetul local și din fonduri proprii ale SC CET SA, următoarele sume:

lei cu TVA

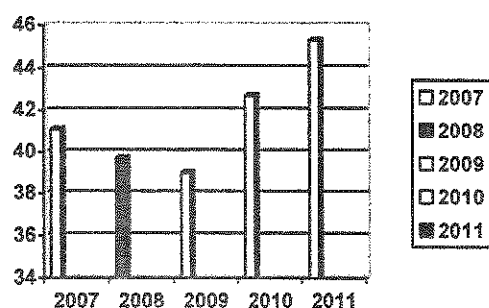
| ANUL | B.S.          | B.L.         | TOTAL<br>B.S. + B.L. | S.C. CET S.A. | TOTAL<br>GENERAL |
|------|---------------|--------------|----------------------|---------------|------------------|
| 2007 | 10.372.067,60 | - - - -      | 10.372.067,60        | 0             | 10.372.067,60    |
| 2008 | 3.459.923     | 1.196.924    | 4.656.847            | 6.471.092     | 11.127.939       |
| 2009 | 3.713.181,69  | 2.500.921,16 | 6.214.102,85         | 1.895.439     | 8.109.541,85     |
| 2010 | 859.207,80    | 905.587,79   | 1.764.795,59         | 227.518       | 1.992.313,59     |
| 2011 | 332.813,51    | 336.837,08   | 669.650,59           | 170.829,34    | 807.416,19       |

Sursa: serviciul Contabilitate din cadrul Primăriei Municipiului Brăila și S.C. CET S.A. Brăila

Pierderile din sistem și evoluția lor:

| PIERDERI/AN                  | 2007  | 2008  | 2009  | 2010  | 2011  |
|------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Pierderi în rețele primare   | 26,6% | 25,2% | 25,3% | 28%   | 30,8% |
| Pierderi în rețele secundare | 14,5% | 14,5% | 13,7% | 14,7% | 14,5% |
| TOTAL SISTEM                 | 41,1% | 39,7% | 39%   | 42,7% | 45,3% |

Sursa: S.C. CET S.A. Brăila



Pentru subvenția energiei termice, în perioada 2008 - 2011, au fost alocate următoarele sume:

lei cu TVA

| ANUL | B.S.      | B.L.          | TOTAL         | PREȚUL DE FACTURARE LA POPULAȚIE (lei/Gcal) |
|------|-----------|---------------|---------------|---------------------------------------------|
| 2008 | 9.160.000 | 20.300.000    | 29.460.000    | 140,51<br>154,56                            |
| 2009 | 8.405.893 | 24.300.000    | 32.706.187,03 | 154,56                                      |
| 2010 | 7.009.000 | 20.250.376,73 | 27.259.376,73 | 165,30<br>192                               |
| 2011 | 9.324.000 | 19.465.649,78 | 28.789.649,78 | 226,15                                      |

Sursa: serviciul Buget din cadrul Primăriei Municipiului Brăila și HCLM nr. 342/2007, HCLM nr. 219/2008, HCLM nr. 10/2009, HCLM nr. 3/2010, HCLM nr. 318/2010, HCLM nr. 426/2010.

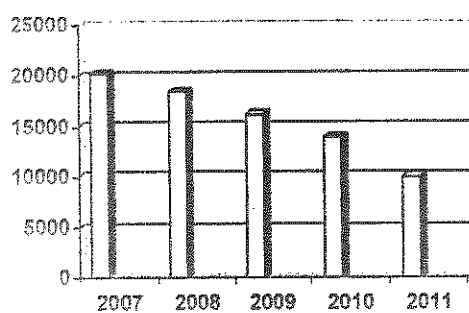
Prin H.C.L.M. nr. 427/21.12.2011 a fost aprobat prețul local de facturare a energiei termice livrată populației și subvenția asigurată de autoritatea administrației publice locale a Municipiului Brăila începând cu data de 01.01.2012. Astfel, pentru perioada 01.01.2012 - 30.06.2012, au fost aprobate:

- prețul de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în valoare de 411,18 lei/Gcal, inclusiv TVA;
- subvenția asigurată de la bugetul local în suma de 185,03 lei/Gcal, inclusiv TVA, reprezentând 45% din prețul de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice;
- prețul local de facturare a energiei termice livrată populației în valoare de 226,15 lei/Gcal, inclusiv TVA.

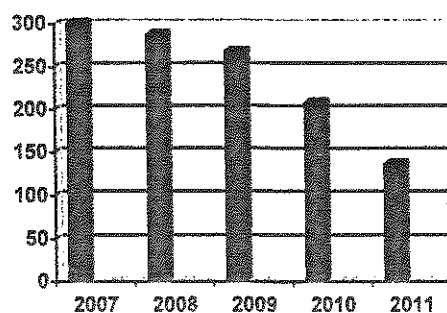
#### Numărul și evoluția numărului utilizatorilor:

| UTILIZATORI        | 2007  | 2008  | 2009   | 2010   | 2011   | 30.06.2012 |
|--------------------|-------|-------|--------|--------|--------|------------|
| Instituții publice | 90    | 87    | 84     | 72     | 59     | 59         |
| Agenți economici   | 300   | 287   | 268    | 208    | 136    | 128        |
| apartamente        | 20308 | 18515 | 16.159 | 13.850 | 10.040 | cca. 6156  |

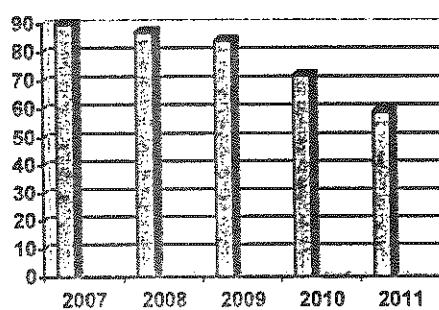
Apartamente



Agenți economici



Instituții publice



Scăderea continuă a numărului de utilizatori a afectat în mod direct, cantitatea de energie termică și electrică produsă și vândută, astfel:

| ANUL | Energia termică produsă(Gcal) | Energia termică vândută(Gcal) | Energia electrică produsă(MWh) | Energia electrică vândută(MWh) |
|------|-------------------------------|-------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| 2007 | 320.012                       | 202.043                       | 112.180                        | 88.416                         |
| 2008 | 261.068                       | 162.131                       | 73.743                         | 58.725                         |
| 2009 | 232.685                       | 146.380                       | 58.820                         | 48.310                         |
| 2010 | 207.187,57                    | 122.204,60                    | 48.504                         | 27.976                         |
| 2011 | 167.857                       | 94.746                        | 37.561                         | 29.796                         |

**EVOLUȚIA CONTULUI DE PROFIT ȘI PIERDERE - al SC CET SA**

| Anul       | Venituri totale | Cheltuieli totale | Profit (Pierdere) |
|------------|-----------------|-------------------|-------------------|
| 2007       | 81.101.939      | 89.953.319        | -8.851.380        |
| 2008       | 71.396.211      | 93.912.022        | -22.515.811       |
| 2009       | 78.774.326      | 82.791.135        | -4.016.809        |
| 2010       | 62.224.408      | 76.222.406        | -13.994.998       |
| 30.11.2011 | 42.877.370      | 53.160.520        | -10.289.150       |
| 31.12.2011 | 57.099.923      | 66.619.204        | -9.519.281        |

**EVOLUȚIA CREANȚELOR ȘI DATORIILOR - al SC CET SA**

| Anul       | Creanțe    | Datorii totale | Datorii curente<br>sub 1 an | Datorii la credite<br>peste 1 an |
|------------|------------|----------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 2007       | 52.468.636 | 66.437.276     | 51.132.856                  | 15.304.420                       |
| 2008       | 41.470.820 | 71.080.021     | 60.748.246                  | 10.331.775                       |
| 2009       | 38.236.893 | 69.564.583     | 64.877.083                  | 4.687.500                        |
| 2010       | 34.974.164 | 71.592.013     | 70.029.513                  | 1.562.500                        |
| 30.11.2011 | 22.177.520 | 68.355.508     | 68.355.508                  |                                  |
| 31.12.2012 | 25.441.486 | 70.976.675     | 70.976.675                  |                                  |

Cauzele principale care au dus la situația existentă a sistemului de alimentare centralizată cu energie termică sunt reprezentate de scăderea drastică a cererii de energie, care a dus la scăderea continuă a producției.

Cererea de energie a scăzut datorită costurilor ridicate ale energiei termice la consumatori și neasigurării continue a energiei termice conform necesarului. Uzura fizică și morală a instalațiilor și echipamentelor, pierderile energetice totale mari între sursă și clădiri, resurselor financiare insuficiente pentru exploatare, întreținere, reabilitare și modernizare și, nu în ultimul rând, datorită problemelor sociale complexe legate de suportabilitatea facturilor energetice au dus la ineficiența serviciului.

În aceste condiții, după cum am menționat, o mare parte a consumatorilor casnici s-au debransat de la rețeaua centralizată, instalându-și centrale proprii cu funcționare pe gaz metan. De asemenea, o mare parte din agenții economici și-au instalat centrale proprii alimentate cu gaz metan, necesarul de energie termică din sursa centralizată scăzând considerabil.

## SITUAȚIA FINANCIARĂ

a operatorului economic al serviciului public de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice pentru populație, în sistem centralizat la data de 30.06.2012

Denumire operator **SC CET SA BRAILA**

Nr apartamente bransate la 30.06.2012: circa 6156

Grad de bransare (nr apartamente bransate la 30.06.2012/nr apartamente bransate initial) : circa 13 %

|                       |                                        |            |
|-----------------------|----------------------------------------|------------|
| Datorii la 31.12.2011 | - TOTAL ,                              | 66.893.232 |
|                       | din care:                              |            |
|                       | - buget de stat și asigurări sociale * | 33.809.252 |
|                       | - buget local                          | 542.217    |
|                       | - furnizori de combustibil , total ,   | 11.691.433 |
|                       | din care:                              |            |
|                       | Gaze naturale total ,din care:         | 11.691.433 |
|                       | SC ALPHA SA BUCURESTI                  | 11.691.433 |
|                       | SC GDF SUEZ Energy România SA          | 0          |
|                       | -păcură                                | 0          |
|                       | -cărbune                               | 0          |
|                       | -transport cărbune                     | 0          |
|                       | -alte datorii , total,                 | 20.850.330 |
|                       | din care:                              |            |
|                       | - alti furnizori                       | 6.687.041  |
|                       | - salarii și alte datorii de personal  | 758.816    |
|                       | - TVA neexigibil și ai creditori       | 841.534    |
|                       | - AVAS București                       | 12.562.939 |
|                       | - credite bancare și dobânzi aferente  | 0          |

|                               |                                          |            |
|-------------------------------|------------------------------------------|------------|
| Sume de încasat la 31.12.2011 | - TOTAL,                                 | 20.264.747 |
|                               | din care:                                |            |
|                               | - energie termică populație              | 14.255.321 |
|                               | - energie termică agenți economici       | 1.472.503  |
|                               | - energie termică instituții publice     | 767.244    |
|                               | - buget local- subvenție energie termică | 223.206    |
|                               | - alte creanțe total ,                   | 3.546.473  |
|                               | din care:                                |            |
|                               | - debitori diverși                       | 2.923.378  |
|                               | - alte creanțe                           | 623.095    |

ANUL 2012

Pierdere cumulată: 60.039.295 lei

Venituri totale: 25.576.776 lei

din care : anii anteriori : 56.404.134 lei

Cheltuieli totale: 29.211.937 lei lei

Sem. I 2012 : 3.635.161 lei

Rezultat financiar : pierdere(-) 3.635.161

— profit //

\* Sursa: SC CET SA \*

### Situația ajutoarelor de încălzire(sistem centralizat)

#### A) Acordate de la bugetul de stat(conform OUG nr.70/2011)

| Periada               | Nr. mediu lunar ajutoare acordate(apartamente) | Valoare totală a ajutoarelor | Sume decontate operatorului de termoficare până la data de 20.07.2012 |
|-----------------------|------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 01.11.2011-31.03.2012 | Media pe 5 luni: 4.244                         | 1.551.384,62                 | 1.551.384,62                                                          |

#### B) Acordate de la bugetul local

| Periada                | Nr. mediu lunar ajutoare acordate (apartamente) | Valoare totală a ajutoarelor | Sume decontate operatorului de termoficare până la data de 31.12.2011 |
|------------------------|-------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| 01.11.2011-31.12..2011 | 4.618                                           | 624.184,37                   | 624.184,37                                                            |

### Situația acordării subvenției locale pentru acoperirea diferențelor de preț energie termică furnizată populației (conform OUG nr.69/2011)

| Perioada  | Sume necesare acoperirii diferențelor de preț energie termică furnizată populației | Sume prevăzute în bugetul local | Sume decontate operatorului de termoficare până la data de 20.07.2012 |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Ian .2012 | 2.323.919,30                                                                       | 2.500.000                       | 2.323.919,30                                                          |
| Feb. 2012 | 1.918.504,33                                                                       | 2.000.000                       | 1.555.541,19                                                          |
| Mar. 2012 | 1.512.490,47                                                                       | 2.500.000                       | 1.707.630,80                                                          |
| Apr. 2012 | 148.345,30                                                                         | 1.000.000                       | 167.822,81                                                            |
| Mai. 2012 | 101.901,18                                                                         | 1.000.000                       | 0,00                                                                  |
| Iun. 2012 | 81.976,45                                                                          | 1.000.000                       | 109.016,73                                                            |
| Total     | 6.087.137,03                                                                       | 10.000.000                      | 5.863.930,83                                                          |

## **DESCRIEREA SISTEMULUI**

### **Descrierea sistemului de producere a energiei termice**

Sistemul de producere a energiei termice trebuie sa satisfaca necesarul consumatorilor racordati la sistemul centralizat existent.

Sursa actuala de producere a energiei termice in co-generare, nu face obiectul concesiunii.

Noua sursa de producere va constitui obiectivul principal din programul investitional pe termen scurt al investitorului, respectiv delegatului.

Din sistemul centralizat de asigurare a agentului termic pentru incalzire si ACC, fac parte si 11 centrale termice de cvartal. Aceste centrale fac parte din obiectul concesiunii. Centralele termice sunt de mica putere, functioneaza pe gaz natural si asigura agentul termic in zonele in care sunt amplasate.

### **Descrierea sistemului de transport a energiei termice**

Prin reseaua primara se transporta agentul termic de la sursa catre punctele termice, unde schimbatoarele de caldura transforma energia termica din circuitul primar in caldura si apa calda de consum, care se distribuie prin reseaua secundara.

Reseaua primara de transport se afla in proprietatea municipiului Braila, mai putin reseaua de Dn=800 mm de la CET la F26, in lungime de 3,7 km, care se afla in proprietatea SC CET SA Braila.

### **Descrierea sistemului de distributie a energiei termice**

Prin intermediul punctelor termice si reseaua de distributie aferenta, caldura si apa calda de consum sunt transmise la consumatori. Punctele termice sunt echipate cu schimbatoare de caldura in placi pentru incalzire si preparare ACC, pompe cu turatie variabila cu convertizor de frecventa, sistem de apa de adaos. Punctele termice sunt complet automatizate si monitorizate, cu transmitia datelor la Dispecerat.

Rețelele termice secundare pentru 14 PT-uri au fost inlocuite cu conducte preizolate, cu sistem de monitorizare de la Dispecerat a starii de izolatia a conductelor. Aceste rețele, modernizate, sunt echipate cu conducta de recirculare a ACC si cu retea M-Bus pentru preluarea datelor de la contoarele de energie termica de la bransament.

In cursul anului 2012 se vor executa lucrari de inlocuire a rețelei secundare cu conducte preizolate pentru PT1 Dorobanti.

Rețelele termice secundare de la celelalte PT-uri si de la CT-uri, nemodernizate, sunt amplasate in canale termice, avand izolatia clasica din vata minerala.

Prin intermediul Dispeceratului distributie se face conducerea operativa a punctelor termice, se monitorizeaza parametri de functionare, se executa comenzi asupra pompelor de circulatie, adaos si recirculare, se fac ajustari ale diagramelor de reglaj, se monitorizeaza izolatia conductelor preizolate, se citesc datele de consum de la contoarele de bransament la punctele termice cu reseaua secundara modernizata si se elaboreaza automat rapoarte.

Bransamentele sunt echipate cu contoare pentru masurarea energiei termice pe baza carora se face facturarea.

La sistemul de distribuție sunt racordate următoarele categorii de clienți:

- apartamente: cca.6156;
- instituii publice : 59;
- agenți economici: 128.

#### **Descrierea sistemului de furnizare a energiei termice**

Activitatea de furnizare de caldura si apa calda de consum include:

- încheierea contractelor cu utilizatorii;
- contorizarea și facturarea cantității reale de caldura și apa calda de consum livrate;
- incasarea facturilor.

În prezent, energia termică furnizată de sistem se repartizează cu aproximație, astfel: populația reprezintă clientul majoritar - 78%, iar agenții economici și instituțiile publice- 22%.

#### **CAPITOLUL IV- Investițiile considerate necesare pentru modernizarea, îmbunătățirea calitativă și cantitativă, precum și a condițiilor sociale și de mediu și extinderea serviciului**

Planul investițional propus de către autoritatea administrației publice a Municipiului Brăila a programat realizarea următoarelor lucrări:

- \*Realizarea unei surse noi;
- \*Reabilitarea rețelei de transport și distribuție agent termic, circuit primar și secundar, în scopul reducerii pierderilor tehnologice în rețelele de transport și distribuție la valori sub 15%;
- \*Reabilitarea punctelor termice;
- \*Racordarea unor centrale termice la sistemul de termoficare;
- \*Introducerea sistemelor de automatizare, monitorizare și conducere operativă a funcționării instalațiilor în cadrul parametrilor optimi de la producere până la utilizator;
- \*Contorizare la nivel de imobil și la nivel de puncte termice.
- \*Planul investițional propus de operatorul SC CET SA, conform ofertei prezentate, în vederea semnării contractului de concesiune din 2006, a programat realizarea următoarelor lucrări:
  - \*Realizarea unei surse noi de energie termică în cogenerare, conform Programului Termoficare 2006-2009;
  - \*Sursa de vară 12 MWe, 16 Gcal/h – cu o valoare estimată de 35.000.000 lei, având ca termen de finalizare estimat, 2007.

\*Sursa de putere medie 50 Mwe, 64 Gcal/ h – cu o valoare estimată de 140.000.000 lei, având ca termen de finalizare estimat, 2009.

\*Sursa de vârf de 48 Gcal/ h – cu o valoare estimată de 17.500.000 lei, având ca termen de finalizare estimat, 2009.

\*Reabilitare rețele de transport agent termic:

-Circuit primar ( izolație la conducta magistrală de termoficare, înlocuit rețele primare de transport a energiei termice, modernizare platforme vane), cu o valoare estimată de 35.000.000 lei, având ca termen de finalizare estimat, 2013. În urma realizării acestei lucrări se preconiza o reducere a pierderilor tehnologice în rețelele de transport, la valori sub 15%.

-Reabilitare rețele secundare de distribuție agent termic pentru toate punctele termice și centralele termice din Municipiul Brăila, precum și realizarea traseelor de recirculare, cu o valoare estimată de 80.442.388 lei, având ca termen de finalizare estimat, 2011. În urma realizării acestei lucrări se preconiza o reducere a pierderilor tehnologice în rețelele de distribuție, la valori sub 15%.

-Reabilitarea punctelor termice, cu o valoare de 2.500.000 lei, având ca termen de finalizare, 2013.

-Racordarea centralelor termice la sistemul de termoficare, cu o valoare estimată de 7.898.854 lei, având ca termen de finalizare, 2008.

-Automatizarea, monitorizarea și conducerea operativă a funcționării instalațiilor în cadrul parametrilor optimi de la producere până la utilizator pentru toate punctele termice și centralele termice din Municipiul Brăila, cu o valoare totală de 9.076.365 lei, având ca termen de finalizare, 2011.

-Contorizare la nivel de imobil și la nivel de puncte termice, cu o valoare de 2.161.828,31 lei, având ca termen de finalizare, 2007.

-Modernizarea centralelor termice, cu o valoare de 800.000 lei, având ca termen de finalizare, 2008.

-Achiziționarea și montarea modulelor termice pentru noi consumatori, cu valoare de 1.203.340 lei, termen de finalizare 2007.

-Modernizarea instalației de ardere și reducerea debitului minim la cazanul de 150 t/h, două unități, pentru consumul pe perioada de vară, cu o valoare de 7.000.000 lei, având ca termen de finalizare, 2008.

Valoarea totală a acestor investiții era estimată la 338.582.775 lei.

Finanțarea acestor lucrări trebuia să se asigure, după caz, din următoarele surse:

-fonduri alocate de la bugetul de stat;

-fonduri proprii ale SC CET SA, în valoare de 3.500.000 lei, investite în perioada 2006-2013;

-fonduri de la bugetul local, etc.

## LUCRĂRI REALIZATE ȘI ÎN CURS DE REALIZARE

Realizarea unei surse noi de energie termică în cogenerare conform Programului Termoficare 2006-2009:

Sursa de vară 12MWe, 16Gcal/h în valoare totală de 35.000.000lei;

Sursa de putere medie 50MWe, 64Gcal/h în valoare totală de 140.000.000lei;

Sursa de vârf de 48Gcal/h, în valoare totală de 17.500.000lei.

termen de finalizare : anul 2009.

## Realizări:

Din sursa de vară proiectată în conformitate cu „Programul Termoficare 2006-2015 căldură și confort” și cu Strategia de alimentare cu energie termică aprobată prin HCLM 296/2008, în anul 2008 a fost realizată instalația de producere a apei fierbinți cu puterea de 15 Gcal/h în valoare de 4.839.956lei (fără TVA), care asigură necesarul de apă caldă al consumatorilor Municipiului Brăila pe perioada de vară, precum și încălzirea insularizată a cartierelor Radu Negru – Buzăului în perioada de vârf de sarcină (iarna, la temperaturi scăzute)

Surse de finanțare: 100% surse proprii SC CET SA.

## Reabilitare rețele de energie termică

Rețele de transport agent termic (izolație la conducta magistrală de termoficare, înlocuit rețele primare de transport a energiei termice, modernizare platforme vane),

În urma realizării acestei lucrări se preconizează o reducere a pierderilor tehnologice în rețelele de transport la valori sub 15%. Termen de finalizare : anul 2013.

**Realizări:** În fiecare an s-au executat lucrările de refacere a izolației termice a magistralei de transport, în regim de reparații curente.

Din lipsa fondurilor de finanțare, rețeaua de transport nu a fost modernizată, în sensul înlocuirii acesteia cu conducte preizolate, în schimb au fost executate lucrări de racordare (respectiv extinderea magistralei prin racordarea noilor Puncte Termice provenite din Centrele Termice, ce înseamnă 7% din totalul lungimii ei).

Realizarea acestei investiții urmează a fi efectuată, eșalonat, în perioada 2012-2015, conform Programului Termoficare 2006-2015 – căldură și confort”.

Reabilitare rețele secundare de distribuție agent termic aferente Punctelor Termice și Centralelelor Termice din Municipiul Brăila, precum și realizarea traseelor de recirculare.

În urma reabilitării întregului sistem de rețele secundare, pentru toate cele 58 de puncte Termice și 11 Centrale Termice, se preconizează o reducere a pierderilor tehnologice în rețelele de distribuție la valori sub 15%. Termen de finalizare al întregii investiții : anul 2011.

**Realizări:** În perioada 2006-2009 au fost înlocuite rețele secundare cu conducte preizolate cu fir de semnalizare a avariilor pentru 14 Puncte Termice: PT3 Radu Negru, PT6 Viziru I, PT Marna, PT3 Dorobanti, PT4 Hipodrom, PT2 Calarasi 4, PT2 Dorobanti, PT4 Calarasi, PT1 Hipodrom, PT3 Calarasi4, PT 2 Obor, PT 3 Obor, PT 2 Radu Negru, PT Prometeu.

-Lungimea totală înlocuită a fost de 13,6km (tur+retur conductă încălzire, conducte apă caldă de consum și recirculare), reprezentând 23% din totalul rețelei secundare de alimentare cu energie termică.

Valoarea totală a lucrărilor a fost de 13.675.524lei .

Pentru aceste rețele, aferente celor 14 Puncte Termice, pierderile înregistrate pe anul 2010 au fost de 12,85%, sub ținta de 15% prognozată.

Au mai rămas de înlocuit rețelele secundare pentru următoarele 44 Puncte Termice și 11 Centrale Termice, lucrări care vor fi executate eșalonat, în perioada următoare.

Pierderile de până la 15%, urmează a fi înregistrate la sfârșitul realizării investițiilor pentru toată rețeaua de alimentare cu energie termică.

### **Reabilitarea punctelor termice – Termen de finalizare : anul 2013**

Realizări: Au fost înlocuite echipamentele și utilajele depășite fizic și moral cu instalații termice cu schimbătoare de căldură în plăci pentru un număr de 26 Puncte Termice: PT 7 Buzaului, PT 1 Buzaului, PT 2 Buzaului, PT 3 Buzaului, PT 3 Viziru I, PT 1 Hipodrom, PT 6 Hipodrom, PT 2 Radu Negru, PT 4 Buzaului, PT 3 Radu Negru, PT 4 Radu Negru, PT 1 Radu Negru, PT 5 Hipodrom, PT 3 Obor, PT 4 Obor, PT 1 Obor, PT 3 Calarasi IV, PT 2 Calarasi IV, PT IACM, PT 5 Viziru III, PT 7 Viziru I, PT Viziru II, PT 5 Obor, PT 2 Hipodrom, PT Vidin și PT Verdun în valoare de 1.386.425lei.

Au mai rămas de executat lucrările de reabilitare a clădirilor (partea de construcție).

### **Racordarea unor centrale termice la sistemul de termoficare**

Termen estimat de finalizare: anul 2008.

Realizări: În perioada 2007-2008 au fost executate lucrările de racordare și modernizare a instalațiilor centralelor Termice : CT 3 Viziru 1, CT 6 Hipodrom, CT 5 Obor, CT 2 Hipodrom, CT Viziru II, CT Verdun și CT 2 Vidin, CT PAL și transformarea lor în Puncte Termice în valoare totală de 2.766.565lei.

Automatizarea, monitorizarea și conducerea operativă a funcționării instalațiilor în cadrul parametrilor optimi de la producere până la utilizator

- Realizări: Au fost realizate instalațiile de reglare automată, instalație de comandă agregate de pompare, dispecerizare - sistem SCADA (echipamente cu OPC server, soft dispecer GENESIS), și au fost înlocuite grupurile de pompare cu electropompe cu convertoare de frecvență, au fost înlocuite instalațiile electrice și au fost montate sisteme de adaos .

Investiția a fost realizată în două etape :

• În prima etapă au fost executate lucrările pentru 31 de Puncte Termice: PT2 Radu Negru, PT3 Radu Negru, PT6 Viziru I, PT Marna, PT3 Dorobanti, PT4 Hipodrom, PT2 Calarasi 4, PT2 Dorobanti, PT1 Calarasi, PT1 Hipodrom, PT3 Calarasi4, PT7 Viziru I, PT 5 Viziru III, PT 5 Progresu, PT 8 Progresu, PT 4 Dorobanti, PT 5 Dorobanti, PT 7 Dorobanti, PT 1 Buzaului, PT 2 Buzaului, PT 3 Buzaului, PT 4 Buzaului, PT 2 Obor, PT 3 Obor, PT Prometeu, PT 4 Călărași, PT 6 Dorobanți, PT 1 Dorobanți, PT Apollo, PT Pal și PT Cămin de Bătrâni , în valoare de 4.688.056lei.

• În a doua etapă au fost executate lucrările de automatizare pentru 27 de Puncte Termice și Dispeceratul cu o valoare de 5.820.460lei.

În urma realizării lucrărilor de modernizare a punctelor termice au fost obținute economii la energia electrică și termică din acestea. Astfel, consumul de energie electrică din anul 2006, înaintea modernizărilor Punctelor Termice, a fost de 2.676.270kW, iar în anul 2010 consumul a fost de 1.126.214kW, respectiv 42% din consumul din anul 2006.

### **Contorizare la nivel de imobil și la nivel de puncte termice -**

Termen de finalizare: anul 2007.

Realizări: Au fost executate lucrările de contorizare cu bucle de masură pentru energia termică livrată pe apă caldă de consum la bransamentele blocurilor și contorizarea cu bucle de masură pentru energia termică livrată pe rețeaua de apă caldă de consum la Punctele termice din Municipiul Brăila, dotate cu modul de transmisie MBUS, în valoare de 265.952lei.

### Modernizarea Centralelor Termice

Termen de finalizare pentru întreaga investiție: anul 2008.

În conformitate cu Strategia de alimentare cu energie termică aprobată prin HCLM 296/2008, toate Centralele Termice trebuie racordate la sistemul de termoficare și transformate în Puncte Termice; deci modernizarea lor (prin achiziția de cazane noi) nu mai era justificată.

Din cele 23 de Centrale Termice existente în anul 2006 au mai rămas de racordat 11 Centrale Termice pentru care nu au mai existat fonduri de finanțare.

Achiziționarea și montarea modulelor termice pentru noi consumatori

- Termen de finalizare anul 2009.

Realizări: În anul 2008 au fost finalizate:

- lucrările privind montarea unei centrale termice modulare cu sarcina de 550kW pentru Liceul Grigore Moisil și pentru 3 blocuri de locuințe din zonă, în valoare de 312.156lei.
- montarea unui modul termic pentru Căminul de Bătrâni "Sf. Nicolae", în valoare de 157.576 lei.
- montarea unui modul termic pentru Căminul Pal, în valoare de 68.492 lei.

Modernizarea instalației de ardere și reducerea debitului minim la cazanul tip KIROV de 150 t/h

Termen de finalizare 2009

Realizări: În anul 2008 au fost executate lucrările de modernizare a cazanului C23, de reducerea debitului necesar funcționării cazanului tip Kirov la sarcini reduse : debit 50-60t/h, și de montare de arzătoare cu NOx redus, pentru conformarea cu Autorizația de mediu. Valoarea totală a lucrării a fost de 2.203.850lei.

Execuție racord canalizare CET 2 – laborator prepararea apei:

- 24921 lei din surse proprii SC CET SA.

Reparație și modernizare cazan C21 amplasat pe Platforma Industrială km 10

-102.918,47 lei din surse proprii SC CET SA.- lucrare nefinalizată, din lipsa fondurilor de finanțare.

### **INVESTITII CE TREBUIE SA FIE REALIZATE DE CATRE DELEGAT**

1. Realizarea unei Surse Noi, de producere a energiei termice, cu o capacitate și performanță care să asigure competitivitatea pretului la consumator.
2. Reabilitarea și modernizarea rețelelor de transport și distribuție, în scopul reducerii pierderilor tehnologice.
3. Introducerea sistemelor de măsură, automatizare și conducere operativă a funcționării instalațiilor în cadrul parametrilor optimi de la producere până la utilizator.
4. Contorizare la nivel de imobil, etc.

Delegatul va prezenta soluțiile proprii de finanțare și realizare a planurilor de investiții, în anexa la Contractul de delegare.

## **CAPITOLUL V - Motivele de ordin economico-financiar, social și de mediu, care justifică delegarea gestiunii**

In conformitate cu prevederile Legii 325/2006 a serviciului public de alimentare cu energie termică, lucrările de investiții în domeniul energiei termice pot fi finanțate din:

- a) fonduri proprii ale operatorului și/sau fonduri de la bugetul local, în conformitate cu obligațiile asumate prin contractele de delegare a gestiunii;
- b) credite bancare, care pot fi garantate de autoritățile administrației publice locale, de Guvern sau de alte entități specializate în acordarea de garanții bancare;
- c) fonduri nerambursabile obținute prin aranjamente bilaterale sau multilaterale;
- d) taxe speciale, instituite la nivelul autorităților administrației publice locale, potrivit legii;
- e) fonduri transferate de la bugetul de stat ca participare la cofinanțarea unor proiecte realizate cu finanțare externă, precum și din bugetele unor ordonatori principali de credite ai bugetului de stat, cu respectarea legislației în vigoare;
- f) surse financiare, rezultate din tranzacționarea unităților de reducere de emisii de gaze cu efect de seră;
- g) alte surse, în condițiile legii.

Redevența aferentă contractelor de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu energie termică prin SACET se constituie ca sursă pentru finanțarea lucrărilor de investiții în sistemul public respectiv.

Analiza necesității de consum termic, precum și a situației economico-financiare realizate în prezentul studiu, sunt repere pentru identificarea motivelor delegării gestiunii, astfel:

1. Nivelul mare al costurilor pentru activitățile de transport, distribuție și furnizare a energiei termice, situație care conduce la preturi și tarife de vânzare a energiei termice foarte mari, necompetitive în comparație cu alte variante ceea ce determină:

- debransarea consumatorilor de la sistemul centralizat;
- grevarea bugetului autorității publice locale de sume importante pentru acoperirea subvențiilor la energie termică furnizată populației și a facturilor de energie termică pentru instituțiile subordonate

2. Calitatea nesatisfăcătoare a serviciului, îndeosebi în ce privește furnizarea apei calde menajere sub aspectul continuității, nivelului de temperatură, situație determinată de :

- gradul avansat de uzură al conductelor de alimentare
- cererea redusă de consum

3. Necesitatea încurajării rebransării consumatorilor la sistemul centralizat în scopul diminuării emisiilor de poluanți și îndeosebi a diminuării acestora în zona urbană prin renunțarea la sursele individuale deosebit de numeroase și cu un grad mare de dispersare.

Modernizarea sistemului centralizat (sursa și rețele termice) va conduce la emisii poluante totale mai reduse, mai ușor de controlat și monitorizat dar va conduce și la creșterea eficienței energetice și economice pe ansamblu. Nu în ultimul rând un sistem centralizat modern și

eficient va diminua impactul social in situatia creşterii preturilor la combustibili in special gazele naturale

4. Autoritatea publica locala nu dispune de resurse financiare pentru finanţarea investiţiilor necesare in vederea modernizării si reabilitării infrastructurii de productie, transport si distributie a energiei termice. Mai mult prin delegarea gestiunii serviciului, autoritatea publica realizeaza o economie semnificativa in bugetul local, sume ce vor putea fi folosite in finantarea altor prioritati de dezvoltare strategica.

5. Menţinerea sistemului centralizat in varianta delegarii gestiunii, va conduce la menţinerea unor locuri de munca, asigurarea unor programe de protectie sociala si la dezvoltarea de perspectiva a municipiului Braila.

## **CAPITOLUL VI- Nivelul minim al redevenţei**

Redevenţa plătită de Delegat catre delegatar va fi de minim 2,21 milioane euro, pentru toata perioada contractului, respectiv pentru 25 de ani. Redeventa se va plati trimestrial, in transe egale scadente la data de 15 a lunii a treia din trimestru. Neplata redevenţei sau executarea cu intarziere a acestei obligatii conduce la penalitati de 0,01% din valoarea sumei datorate, calculate pe zi de intarziere. Redeventa aferenta contractului de delegare a gestiunii se va constitui ca una din sursele pentru finantarea lucrarilor de investitii in sistemul de alimentare centralizata cu energie termica, respectiv pe tronsoanele de transport, distributie si furnizare.

## **CAPITOLUL VII- Durata estimată a contractului de delegare**

Durata contractului de delegare de gestiune a serviciului serviciului public de alimentare cu energie termică, trebuie să fie corelată cu durata medie de amortizare a tuturor echipamentelor si investiţiilor ce se vor realiza, fara a se pierde din vedere menţinerea tarifului la o valoare cat mai mica .

Prin stabilirea unei durate mai mari a contractului de delegare de gestiune, se da delegatului siguranţa desfasurarii activitatii pe intreaga perioada a acestuia ceea ce poate implica efectuarea unor investitii constând in dotări si modernizări care ar putea fi amortizate intr-un timp mai îndelungat, rezultând in final condiţii mai bune de furnizare a energiei termice concomitent cu o menţinere a tarifului serviciului furnizat la o valoare acceptabila pentru utilizatorii finali.

Având in vedere cele mentionate mai sus precum si politica autoritatii locale de a crea condiţii cat mai bune pentru utilizatorii finali ai acestui serviciu se estimeaza durata optima a contractului de delegare de gestiune la 25 ani

## CAPITOLUL VIII. Concluzii

Având în vedere analiza realizată în prezentul studiu, din care a rezultat situația critică în care se afla operatorul SC CET SA Braila, care nu a mai putut asigura continuitatea serviciului în iarnă 2011-2012 și implicit nerespectarea indicatorilor de performanță ai serviciului aprobați prin H.C.L.M. nr. 334/2011 pentru modernizarea și reabilitarea SACET din municipiul Braila este necesar ca în cel mai scurt timp, în conformitate cu prevederile Legii serviciilor comunitare de utilități publice, nr.51/2006 și a HGR 717/2008 pentru aprobarea procedurii cadru privind organizarea, derularea și atribuirea contractelor de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice, a criteriilor de selecție cadru a ofertelor pentru serviciile comunitare de utilități publice și a Contractului-cadru de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice, să se asigure gestiunea delegată a serviciului, către un operator care să realizeze investițiile în infrastructura aferentă serviciului de producere, transport, distribuție și furnizare pentru reabilitare și modernizare, și să gestioneze performant și conform cerințelor legale în vigoare serviciul public.

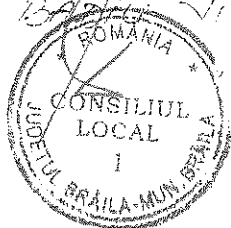
Realizarea acestor cerințe trebuie să conducă la:

- asigurarea continuității serviciului public la utilizatorii existenți și extinderea acestuia prin recastigarea fostilor utilizatori;
- îmbunătățirea calității serviciului de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistem centralizat;
- reducerea cheltuielilor de la bugetul Consiliului local;
- accesibilitatea preturilor la consumatori;
- utilizarea eficientă a resurselor energetice și dezvoltarea durabilă;
- adaptarea la cerințele utilizatorilor;
- îndeplinirea cerințelor pentru protecția mediului.

*În acest sens este necesară aprobarea studiului de oportunitate și a documentației de atribuire prevăzută de HGR 717/2008, de către Consiliul Local al Municipiului Braila.*

PREȘEDINTE DE ȘEȘINTĂ

BABU VIRGINIA LOREDANA



ANEXA NR.2  
LA HCLM NR. 209 / 31.08. 2012

MUNICIPIUL BRĂILA  
NR. \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_2012

SC CET SA BRĂILA  
NR. \_\_\_\_\_/\_\_\_\_\_2012

ACT ADIȚIONAL NR. \_\_\_\_  
Din data de \_\_\_\_\_

La contractul de concesiune nr. 34162/9082/06.09.2006 privind „Delegarea de gestiune prin concesiune a serviciului public de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice în sistemul centralizat de termoficare din Municipiul Brăila.”

Părțile contractante

- I. Municipiul Brăila.....
- II. SC CET SA Brăila ....

Având în vedere Studiul de oportunitate aprobat prin anexa nr. 1 la HCLM Brăila nr. \_\_\_\_\_;

Față de situația tehnico – economică a operatorului SC CET SA Brăila care nu mai permite acestuia să susțină obiectivele prevăzute în strategia de dezvoltare a serviciului, aprobată conform HCLM Brăila nr. \_\_\_\_\_

În temeiul prevederilor art. 1321 Cod civil,

De comun acord convin următoarele:

1. Art. 1 se modifică și va avea următorul cuprins:

„ Obiectul contractului de concesiune este : „Delegarea de gestiune a serviciului public de producere a energiei termice în sistem centralizat în municipiul Brăila, din surse proprii deținute de SC CET SA, respectiv CET-Km 10 și CAF 15 Gcal”

2. Art.2 se modifică și va avea următorul cuprins:

„ Durata delegării este de 12 luni, dar nu mai mult de data punerii în funcțiune a unei surse proprii de alimentare cu energie termică a SACET de către adjudecatarul licitației aprobate prin HCLM nr..... , cu posibilitatea prelungirii.

3. Art.3 se modifică și va avea următorul cuprins:

„Redevența anuală este de 18.930 lei, plătită trimestrial, în tranșe egale. Redevența va fi actualizată cu rata inflației la data intrării în vigoare a prezentului act adițional.

4. Celelalte clauze contractuale sau drepturi și obligații rezultate din contract se modifică corespunzător ariei de delegare, respectiv pentru producerea energiei termice.
5. În termen de 45 de zile de la data semnării contractului de delegare încheiat ca urmare a procedurii demarate prin HCLM Brăila nr. \_\_\_\_\_, SC CET SA Brăila se obligă la predarea bunurilor de retur - bunuri aparținând domeniului public al Municipiului Brăila către operatorul adjudecatar, pe baza inventarului aprobat de proprietar.
6. Prezentul act adițional intră în vigoare la momentul preluării de către adjudecatar a serviciilor de transport, distribuție și furnizare, respectiv „data efectivă” așa cum este definită în caietul de sarcini a licitației pentru delegarea de gestiune a serviciului public de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice, în sistem centralizat, în Municipiul Brăila.

MUNICIPIUL BRĂILA

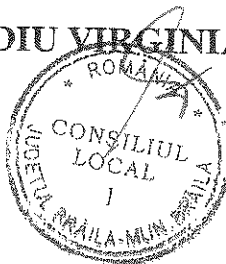
PRIMAR

SC CET SA BRĂILA

DIRECTOR GENERAL

**PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,**

**BADIU VIRGINIA LOREDANA**



Fundamentare calcul redeventa  
din actul aditional la **Contractul de concesiune nr. 34162/06.09.2006**

Restrangerea obiectului Contractului de concesiune nr.34162/06.09.2006, în condițiile legale, la activitatea de producere a agentului termic în sursa CET de la km.10 și în CAF-ul de 15 Gcal/h. ca urmare a delegării gestiunii serviciului public de producere în CT-urile de cvartal, transport, distribuție și furnizare către alt operator, prin licitație publică deschisă, conform HGR nr.717/2008, impune rectificarea contractului de concesiune încheiat de municipalitate cu SC CET SA Braila și la capitolul redevenței.

Astfel, mergând pe relația de calcul propusă de SC CET SA, pentru o cantitate de energie termică produsă în CET estimată a fi vândută în anul 2012, de 41200 Gcal, la pretul actual de producere de 153,16 lei/Gcal fără TVA, aprobat prin Decizia ANRE nr.3338/2011, la care se aplică o cota de 0,3%, rezultă o redevență anuală de 18.930 lei. Această sumă va fi actualizată cu rata inflației la data intrării în vigoare a actului aditional la contractul de concesiune cu SC CET SA.

Calcul:

$41.200 \text{ Gcal} \times 153,16 \text{ lei/Gcal} = 6.310.192,00 \text{ lei}$

$6.310.192,00 \text{ lei} \times 0,3 \% = \mathbf{18.930,576 \text{ lei}}$

**În baza calculului de mai sus s-a fixat redevența în valoare de 18.930 lei**

DIRECTOR EXECUTIV D.E.P.L.,

ANGHELESCU STOICA

DIRECTOR EXECUTIV D.T.,

DAFINA MARINELA

ANEXA NR. 3  
LA H.C.L.M. NR. 209 / 31.08.2011

Municipiul Brăila

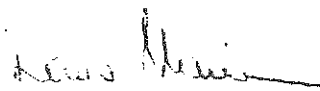
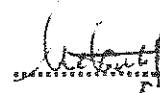
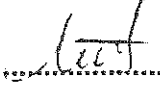
## **Delegarea gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Brăila**

**ANUNȚ DE PARTICIPARE - delegare gestiune**

MAI 2012

## - FOAIE DE SEMNATURI -

PROIECTANT - Ing. Laurentiu MARIN  
VERIFICAT - Ing. Melania IONESCU  
SEF PROIECT - Ing. Adrian GEORGESCU

  
.....  
  
.....  
  
.....

# ANUNȚ DE PARTICIPARE - delegare gestiune

## Secțiunea I: AUTORITATEA CONTRACTANTA

### I.1) Denumirea, adresa și punct(e) de contact

Municipiul Brăila

Adresa poștală: Piața Independenței nr. 1, cod poștal 810217, Brăila, județul Brăila, Romania

Punct de contact: Tel.: +40239496947, Email [pmb@primariabr.ro](mailto:pmb@primariabr.ro), fax: +40239692394

Adresa internet (URL): [www.primariabraila.ro](http://www.primariabraila.ro)

Adresa profilului cumparatorului: [www.e-licitatie.ro](http://www.e-licitatie.ro)

### I.2) Tipul autorității contractante și activitatea principală (activitățile principale)

Autoritate locală

### I.3) Activitate (activități)

Administrație publică locală

### I.4) Autoritatea contractantă acționează în numele altor autorități contractante

Nu

## Secțiunea II: OBIECTUL CONTRACTULUI DE DELEGARE A GESTIUNII

### II.1) Descrierea delegării

#### II.1.1) Denumirea atribuită de autoritatea contractantă contractului de delegare de gestiune

*Delegarea gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Brăila*

#### II.1.2) Tipul contractului de delegare și locul de executare a lucrărilor

Servicii: 1 - Servicii de întreținere și reparare

Locul principal de prestare: municipiul Brăila, județul Brăila

Codul NUTS: RO221 - Brăila

#### II.1.3) Descrierea succintă a contractului de delegare de gestiune

Delegarea gestiunii serviciului de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice și a sistemului aferent (SACET) din municipiul Brăila, în zona acoperită în prezent de contractul de concesiune cu SC CET SA, în limitele prevăzute prin contract, a standardelor și reglementărilor în vigoare. Interventia financiară a municipiului Brăila poate îmbraca forma unei subvenții acordate în condițiile legii, cu aprobarea consiliului local și/sau în funcție de reglementările legale, consiliul local poate aproba acordarea de ajutoare persoanelor aflate în dificultate.

Scopul principal al Delegatarului este ca cetățeanul conectat la SACET să beneficieze de un serviciu public de calitate, să consume cât are nevoie, să știe cât a consumat și să plătească doar cât a consumat. Pentru realizarea acestor obiective, Delegatul va avea obligația de a asigura o sursă nouă de producere a energiei termice, de preferat în cogenerare de înaltă eficiență cu o capacitate și performanță care să asigure competitivitatea pretului la consumator.

#### II.1.4) Vocabularul comun privind achizițiile (CPV)

Principal: 65400000-7

Suplimentar: KA01-2

Adițional: 50500000-0

50720000-2

65500000-8

#### II.1.5) Loturi

Contractul nu este împărțit pe loturi.

#### II.1.6) Variante

Nu sunt acceptate oferte alternative.

### II.2) Cantitatea sau domeniul contractului de delegare

#### II.2.1) Cantitatea sau domeniul global

Producere, transport, distribuție, furnizare – cantități conform caietului de sarcini

Valoarea estimată fără TVA în RON echivalent a: 17.210.000 EUR

Cursul leu/euro folosit va fi cel valabil cu 30 zile înainte de termenul de depunere a ofertelor.

Moneda: RON/EUR

#### II.2.2) Procentul minim de lucrări care urmează să fie atribuite unor terți

Nu este cazul

#### II.2.3) Prolungirea contractului

Contractul va putea fi prelungit cu maximum jumătate din durata inițială, cu acordul ambelor părți.

### II.3) Durata contractului

25 de ani de la data semnării contractului

## Secțiunea III: INFORMATII JURIDICE, ECONOMICE, FINANCIARE ȘI TEHNICE

### III.1) Condiții referitoare la contract

#### III.1.1) Depozite valorice și garanții solicitate

Garanția de participare se stabilește la 200.000 Euro și este plătită în lei la cursul oficial comunicat de BNR din ziua plății, prin Ordin de plată, în contul RO75 TREZ 1512 4650 256X XXXX, cod fiscal 4205670, deschis la Trezoreria Brăila pe numele Municipiului Brăila sau prin scrisoare de garanție bancară emisă de o bancă românească sau prin orice instrument financiar precizat de lege.

În scrisoarea de garanție bancară, se va menționa explicit că se utilizează pentru participare la licitație pentru serviciul public de producere, transport, distribuție și furnizare energie termică în municipiul Brăila. Ofertantul va pierde garanția de participare dacă își retrage oferta înainte de desemnarea câștigătorului sau, fiind desemnat câștigător, nu semnează contractul în termenul de valabilitate al ofertei din vina exclusivă a sa. Valabilitatea scrisorii de garanție bancară trebuie să fie de minim 90 de zile de la data limită de depunere a ofertelor.

#### III.1.2) Principalele modalități de finanțare și plată și/sau trimitere la dispozițiile relevante

Surse proprii și surse din venituri de exploatare

#### III.1.3) Forma juridică pe care o va lua grupul de operatori economici căruia i se atribuie contractul

Adjudecatorul licitației, în cazul firmelor străine sau grupurilor de operatori, va înființa special în scopul îndeplinirii obiectului delegării gestiunii și încheierii contractului, până la data semnării contractului, o societate comercială de drept român. În aceste condiții, adjudecatorul va garanta pentru toate sarcinile și obligațiile delegatului prevăzute în contract și va semna contractul în calitate de garant.

#### III.1.4) Executarea contractului este supusă altor condiții speciale

DA

Pentru realizarea acestor obiective, Delegatul va avea obligația de a asigura o sursă nouă de producere a energiei termice, de preferat în cogenerare de înaltă eficiență cu o capacitate și performanță care să asigure competitivitatea pretului la consumator. Investițiile de realizat în

zona gestionată vor asigura necesarul de energie termică la momentul punerii în funcțiune și se vor realiza în min. 8 luni și maxim 2 ani.

Ofertantul câștigător se angajează să plătească redevența în condițiile stabilite la pct. 7 din Caietul de sarcini – obligații minime ale ofertanților

### **III.2) Condiții de participare**

Ofetanții vor completa formularele relevante incluse în documentația de atribuire.

III.2.1) Situația personală a operatorilor economici, inclusiv cerințele referitoare la înscrierea în registrul comerțului sau al profesiei

Pot participa la licitație societăți comerciale de naționalitate română sau străină care au în obiectul de activitate activitățile ce se delegă. Un grup de operatori care depun o ofertă comună va prezenta un acord de asociere.

Dovada depunerii în termen a ofertei este data și ora înregistrării la registratura autorității contractante a coletului care conține oferta și a scrisorii de înaintare.

Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:

- a) Dovada constituirii garanției de participare
- b) Declarație de participare
- c) Declarație privind eligibilitatea
- d) Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 181 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006
- e) Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 69 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006
- f) Certificat de participare la licitație cu ofertă independentă
- g) Informații referitoare la ofertant
- h) Licența eliberată în condițiile legii de A.N.R.S.C., în clasa 2 sau într-o clasă superioară.
- i) Licența provizorie eliberată în condițiile legii de către A.N.R.E., pentru cogenerare.
- j) Certificat constatator eliberat de Oficiul Registrului Comerțului pentru operatorii români sau un document similar eliberat de autoritatea competentă din țara de origine pentru operatorii străini
- k) Certificate constatatoare în termen privind îndeplinirea obligațiilor exigibile de plată a impozitelor și taxelor către stat și a celor locale, precum și a contribuției pentru asigurările sociale de stat valabile la data deschiderii ofertelor (formulare-tip eliberate de autoritățile competente din țara în care ofertantul este rezident), din localitatea unde își are sediul ofertantul
- l) Declarație pe propria răspundere a reprezentantului legal al ofertantului, din care să rezulte că nu se află în una dintre situațiile prevăzute de Legea nr. 85/2006 privind procedura insolvenței, cu modificările ulterioare
- m) Declarații pe propria răspundere privind respectarea condiționărilor impuse de autoritatea contractantă în ceea ce privește stabilirea tarifelor și redevenței conform instrucțiunilor, parte integrantă a documentației de atribuire.

Lipsa sau neîndeplinirea condițiilor de valabilitate a documentelor de mai sus atrage excluderea din procedura de delegare.

Documentele emise într-o limbă străină vor fi însoțite de o traducere certificată de un traducător autorizat.

### **III.2.2) Capacitatea economică și financiară**

Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:

- a) Ofertantul va avea o cifră medie de afaceri globală cel puțin egală cu 28 milioane lei. Cifra medie de afaceri globală se dovedește prin raportare la ultimii trei ani financiari încheiați, conform bilanțurilor contabile la 31 decembrie sau rapoartelor de audit.
- b) Prezentarea propunerii sumei investite conform condițiilor speciale III.1.4. Ofertantul va face dovada că are finanțarea asigurată.

Capacitatea economică și financiară poate fi susținută de terți, pentru care îndeplinirea condițiilor de mai sus se dovedește printr-o scrisoare de angajament. Terții susținători vor depune declarații în nume propriu.

### III.2.3) Capacitatea tehnică

Informații și formalități necesare pentru evaluarea respectării cerințelor menționate:

- a) Ofertanții vor prezenta fișe de experiență similară în legătură cu cel mult 5 contracte de prestări de servicii în domeniul de activitate aferent obiectului contractului (producere, transport, distribuție, furnizare energie termică pentru zone rezidențiale), a căror valoare cumulată nu trebuie să fie mai mică de 60 milioane lei.
- b) Ofertanții vor prezenta procesele verbale de recepție finală aferente contractelor prezentate sau recomandări emise de beneficiarii contractelor.
- c) Ofertanții vor face dovada că au implementat un sistem de management al calității, de management de mediu și de management al energiei certificat de organisme naționale sau internaționale acreditate.

Capacitatea tehnică poate fi susținută și de terți care îndeplinesc condițiile de mai sus și prezintă o scrisoare de angajament. Terții susținători vor depune declarații în nume propriu.

## Secțiunea IV: PROCEDURA

### IV.1) Tipul procedurii

#### IV.1.1) Tipul procedurii

Licitație deschisă

### IV.2) Criterii de atribuire

#### IV.2.1) Criterii de atribuire

Oferta cea mai avantajoasă din punct de vedere economic, raportat la criteriile enunțate în Instrucțiunile pentru ofertanți.

#### IV.2.2) Se va organiza o licitație electronică

NU

### IV.3) Informații administrative

#### IV.3.1) Numarul de referință atribuit dosarului de autoritatea contractantă

DA

#### IV.3.2) Anunțuri publicate (anunț publicat) anterior privind același contract

NU

#### IV.3.3) Condiții de obținere a caietului de sarcini și a documentației suplimentare

Documente de plată: DA

Un set complet al documentației de atribuire se poate obține pe suport optic (CD), contra sumei de 100 lei, de la sediul autorității contractante.

#### IV.3.4) Termen limită pentru primirea ofertelor sau a cererilor de participare (30 zile de la data publicării anunțului)

Data: zz/II/aaaa      Ora: 11:00

#### IV.3.5) Limba sau limbile în care pot fi redactate ofertele

Româna

#### IV.3.6) Perioada minimă pe parcursul căreia ofertantul trebuie să își mențină oferta

90 de zile

#### IV.3.7) Condiții de deschidere a ofertelor

Data: zz/II/aaaa      Ora: 12:00

Locul: Primăria Brăila, Piața Independentei nr.1, Brăila

Persoane autorizate să asiste la deschiderea ofertelor - DA

Împuterniciții ofertanților cu prezentarea împuternicirii conform documentației de atribuire.

## **Secțiunea V: INFORMATII SUPLIMENTARE**

### **V.1) Contractul este periodic**

NU

### **V.2) Contractul face parte dintr-un proiect/program finanțat din fonduri comunitare**

NU

### **V.3) Informații suplimentare**

În cazul în care există punctaje egale între ofertanții clasati pe primul loc, departajarea acestora se face în funcție de punctajul obținut pentru criteriul cu ponderea cea mai mare. Dacă egalitatea se menține, se va respecta același principiu al departajării după punctajul următor ca pondere.

Ofertanții au opțiunea de a vizita amplasamentul în condițiile din documentația de atribuire.

### **V.4) Căi de atac**

Persoana care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim printr-un act al delegatarului/comisiei de evaluare, cu încălcarea dispozițiilor legale în materia serviciilor comunitare de utilități publice și prin nerespectarea prezentei proceduri-cadru, are dreptul de a contesta actul respectiv pe cale administrativă și/sau în justiție, în condițiile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Serviciul de la care se pot obtine informații

#### **Primaria municipiului Brăila**

Adresa poștală: Piața Independenței nr. 1

Localitatea: Brăila

Cod poștal: 810217

Email: [pmb@primariabr.ro](mailto:pmb@primariabr.ro)

Adresa internet (URL): [www.primariabraila.ro](http://www.primariabraila.ro)

Țara: Romania

Tel.: +40239496947

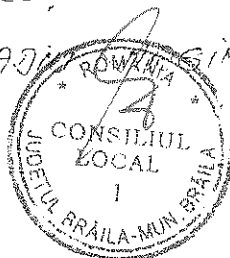
Fax: +40239692394

### **V.5) Data expedierii prezentului anunț**

Data: zz/ll/aaaa

Ora: hh:mm

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
RADU GINIA - LEREDANA



ANEXA NR. 4  
LA HCLM NR. 209/13/08.201

Municipiul Brăila

**Delegarea gestiunii serviciului public de  
producere, transport, distribuție și furnizare  
energie termică din municipiul Brăila**

**CONTRACTUL DE DELEGARE A GESTIUNII SERVICIULUI DE  
PRODUCERE, TRANSPORT, DISTRIBUȚIE ȘI FURNIZARE ENERGIE  
TERMICĂ**

MAI 2012

## - FOAIE DE SEMNATURI -

PROIECTANT - Ing. Laurentiu MARIN  
VERIFICAT - Ing. Melania IONESCU  
SEF PROIECT - Ing. Adrian GEORGESCU

.....  
.....  
.....

## Cuprins:

|                                                                                                                 |    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| CAPITOLUL I: Părți contractante .....                                                                           | 5  |
| CAPITOLUL II: Obiectul contractului .....                                                                       | 5  |
| CAPITOLUL III: Dispoziții generale .....                                                                        | 6  |
| CAPITOLUL IV: Durata contractului .....                                                                         | 6  |
| CAPITOLUL V: Redevența .....                                                                                    | 6  |
| CAPITOLUL VI: Drepturile părților .....                                                                         | 6  |
| Secțiunea 1: Drepturile delegatului .....                                                                       | 6  |
| Secțiunea 2: Drepturile delegatarului .....                                                                     | 7  |
| CAPITOLUL VII: Obligațiile părților .....                                                                       | 7  |
| Secțiunea 1: Obligațiile delegatului .....                                                                      | 7  |
| Secțiunea 2: Obligațiile delegatarului .....                                                                    | 9  |
| CAPITOLUL VIII: Preturile practicate si procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora .....        | 9  |
| CAPITOLUL IX: Înțetarea contractului de delegare a gestiunii .....                                              | 10 |
| CAPITOLUL X: Clauze contractuale referitoare la împărțirea responsabilităților privind protecția mediului ..... | 10 |
| CAPITOLUL XI: Politica privind forța de muncă .....                                                             | 10 |
| CAPITOLUL XII: Forța majoră .....                                                                               | 11 |
| CAPITOLUL XIII: Administrarea patrimoniului public si privat .....                                              | 11 |
| CAPITOLUL XIV: Rezilierea contractului .....                                                                    | 11 |
| CAPITOLUL XV: Răspunderea contractuală .....                                                                    | 12 |
| CAPITOLUL XVI: Litigii .....                                                                                    | 12 |
| CAPITOLUL XVII: Dispoziții finale .....                                                                         | 12 |
| Anexa nr. 1      Aria delegării .....                                                                           | 13 |

## CAPITOLUL I: Părți contractante

Municipiul Brăila, prin Consiliul Local al Municipiului Brăila, adresa: Piata Independentei nr.1, telefon: 0239694947, fax: 0239692394, cod unic de înregistrare: 4205670, cont bancar nr.:..... deschis la Trezoreria Municipiului Brăila, reprezentat legal prin domnul AUREL GABRIEL SIMIONESCU, având funcția de Primar al municipiului Brăila, în calitate de **delegatar**,

și

Operatorul....., codul unic de înregistrare....., cu sediul principal în....., str. .... nr. ...., bl. ..., sc. ..., et. ...., ap. ..., județul/sectorul....., reprezentată prin....., având funcția de ....., în calitate de **delegat**,

au convenit să încheie prezentul **contract de delegare a gestiunii**.

## CAPITOLUL II: Obiectul contractului

Art. 1 Obiectul contractului de delegare a gestiunii constă în dreptul și obligația de a furniza/presta serviciul public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, respectiv activitățile de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice, inclusiv dreptul și obligația de a administra și de a exploata infrastructura tehnico-edilitară aferentă serviciului, în Municipiul Brăila, în aria administrativ-teritorială a Municipiului Brăila.

Aria gestiunii este descrisă în Anexa nr. 1 la prezentul contract.

Art. 2 Obiectivele delegatarului sunt:

- a) îmbunătățirea condițiilor de viață ale utilizatorilor prin promovarea calității și eficienței acestui serviciu;
- b) dezvoltarea durabilă a serviciului;
- c) protecția mediului înconjurător;
- d) asigurarea continuității serviciului public de alimentare cu energie termică;
- e) accesibilitatea prețurilor la consumator;
- f) asigurarea resurselor necesare serviciului public de alimentare cu energie termică pe termen lung;
- g) asigurarea siguranței în funcționare a serviciului public de alimentare cu energie termică;
- h) evidențierea transparenței a costurilor în stabilirea prețului de facturare a energiei termice.

Art. 3 Categoriile de bunuri ce vor fi utilizate de operator în derularea contractului sunt următoarele:

- a) **bunuri de retur** sunt bunurile publice transmise cu titlu gratuit în administrarea delegatului, inclusiv cele realizate pe durata contractului de delegare în scopul îndeplinirii obiectivelor delegării și care, la încetarea contractului de delegare, revin de plin drept, gratuit, în bună stare, exploatabile și libere de orice sarcini sau obligații delegatarului. În cazul încetării contractului înainte de expirarea termenului din culpa delegatului, delegatarul este îndreptățit să primească valoarea neamortizată a bunurilor realizate din fondurile sale;
- b) **bunuri de preluare** sunt acele bunuri care la încetarea contractului de delegare pot reveni delegatarului, în măsura în care acesta din urmă își manifestă intenția de a prelua bunurile respective în schimbul plății unei compensații, în condițiile legii;
- c) **bunuri proprii** sunt acele bunuri care la încetarea contractului rămân în proprietatea delegatului.

## **CAPITOLUL III: Dispoziții generale**

Art. 4 Contractul de delegare a gestiunii are ca anexe obligatorii următoarele:

- a) caielele de sarcini privind furnizarea serviciului;
- b) regulamentul serviciului;
- c) oferta tehnica si financiara a delegatului, în forma în care a fost declarată câștigătoare;
- d) inventarul bunurilor de retur, proprietate publică a Municipiului Braila, aferente serviciului;
- e) procesul-verbal de predare-preluare a bunurilor prevăzute la lit. d);
- f) programul de investitii care va fi realizat de operator conform ofertei tehnice si financiare;
- g) planul social de mentinere, recalificare si protectie sociala a angajatilor, parte componenta a ofertei declarate castigătoare.

## **CAPITOLUL IV: Durata contractului**

Art. 5 Durata contractului de delegare a gestiunii este de 25 ani începând de la data semnării contractului.

Art. 6 Contractul de delegare a gestiunii poate fi prelungit doar o singură dată, pentru o perioadă care nu poate depăși jumătate din durata inițială.

## **CAPITOLUL V: Redevența**

Art. 7 Redevența anuală plătită de către Delegat delegatarului va fi de ..... euro. Redevența se va plăti trimestrial, în transe egale scadente la data de 15 a lunii a treia din trimestru. Neplata redevenței sau executarea cu întârziere a acestei obligații conduce la penalități de 0,01% din valoarea sumei datorate, calculate pe zi de întârziere. Redevența aferentă contractului de delegare a gestiunii se va constitui una din sursele pentru finanțarea lucrărilor de investiții în sistemul de alimentare centralizată cu energie termică, realizate de către delegat respectiv pentru bunurile de retur din tronsoanele de transport, distribuție și furnizare.

Art. 8 Delegatul are obligația ca, în termen de 30 de zile de la data semnării contractului, să depună cu titlu de garanție o sumă fixă de ..... euro, reprezentând o cotă parte de 10 % din suma obligației de plată a redevenței datorate pentru primul an de exploatare.

Art. 9 Suma prevăzută la art. 7 se achită în lei calculată prin folosirea cursului de schimb al leului comunicat de BNR pentru ziua plății și va fi plătită prin ordin de plată, în contul nr. RO47TREZ 15121300205XXXXX, deschis la Trezoreria Municipiului Brăila pe numele Municipiului Brăila, COD FISCAL 4205670.

## **CAPITOLUL VI: Drepturile părților**

### **Secțiunea 1: Drepturile delegatului**

Art. 10 Delegatul are următoarele drepturi:

- a) să exploateze în mod direct, pe risc și pe răspunderea sa, bunurile, activitățile și serviciile publice care fac obiectul contractului de delegare a gestiunii;
- b) să încaseze contravaloarea serviciului prestat;
- c) să inițieze modificarea și/sau completarea prezentului contract, în cazul modificării reglementărilor și/sau a condițiilor tehnico-economice care au stat la baza încheierii acestuia;
- d) să aplice prețul aprobat conform legislației în vigoare;
- e) să încheie contracte de furnizare a serviciului cu toți utilizatorii;

f) să propună ajustarea și modificarea prețurilor.

g) dreptul de a prelua energie termică produsă de către SC CET SA Brăila, prin convenție, până la asigurarea acesteia din surse proprii.

## **Secțiunea 2: Drepturile delegatarului**

Art. 11 Delegatarul are următoarele drepturi:

a) de a stabili și de a aproba programele de reabilitare, extindere și modernizare a dotărilor existente, cu consultarea delegatului;

b) de a corela cu programele de dezvoltare economico-socială a localității și de amenajare a teritoriului efectuarea lucrărilor de investiții în scopul realizării acestora într-o concepție unitară;

c) de a aproba studiile de fezabilitate privind reabilitarea, extinderea și modernizarea dotărilor publice aferente serviciilor publice delegate;

d) de a-și manifesta intenția de a dobândi bunurile de preluare și de a solicita delegatului încheierea contractului de vânzare-cumpărare cu privire la aceste bunuri. În termen de 90 de zile delegatarul este obligat să își exercite dreptul de opțiune sub sancțiunea decăderii;

e) de a realiza investiții de interes comun în domeniul infrastructurii tehnico-edilitare aferente serviciului public delegat;

f) de a finanta realizarea de lucrări necesare serviciului public delegat, dacă reglementările în materie impun acest lucru;

g) de a inspecta bunurile, activitățile și serviciile publice delegate; de a verifica stadiul de realizare a investițiilor, precum și modul în care este satisfăcut interesul public; de a verifica respectarea obligațiilor asumate prin contract, cu notificarea prealabilă a delegatului și în condițiile prevăzute în caietul de sarcini și în regulamentul serviciului;

h) de a aproba structura și ajustările de tarife propuse de către delegat, în baza avizului autorității de reglementare și în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

i) de a modifica în mod unilateral partea reglementară a contractului de delegare de gestiune, din motive excepționale legate de interesul național sau local.

j) de a rezilia contractul, în condițiile legii, în cazul în care delegatul nu respectă obligațiile asumate prin contractul de delegare.

## **CAPITOLUL VII: Obligațiile părților**

### **Secțiunea 1: Obligațiile delegatului**

Art. 12 Delegatul are următoarele obligații:

a) să obțină de la autoritățile competente avizele, acordurile și autorizațiile necesare prestării serviciului delegat;

b) să respecte angajamentele luate prin contractele de delegare a gestiunii;

c) să respecte prevederile regulamentului serviciului delegat, caietului de sarcini al serviciului și ale celorlalte reglementări specifice serviciului delegat;

d) să servească toți utilizatorii din aria gestiunii stabilite la art. 1 alin(2), din prezentul contract, unde i-a fost delegat serviciul;

e) să respecte indicatorii de performanță prevăzuți în anexa la regulamentul serviciului delegat;

f) să furnizeze delegatarului informațiile solicitate și să asigure accesul la toate informațiile necesare în vederea verificării și evaluării funcționării și dezvoltării serviciilor publice delegate în conformitate cu clauzele contractului de delegare și cu prevederile legale în vigoare;

g) să aplice metode performante de management care să conducă la reducerea costurilor de operare, inclusiv prin aplicarea procedurilor concurențiale oferite de normele legale în vigoare;

- h) să preia de la delegatar, pe bază de proces-verbal de predare-preluare, patrimoniul, aferent realizării serviciului delegat;
- i) să efectueze serviciul public delegat conform prevederilor regulamentului serviciului și caietului de sarcini, în condiții de calitate și eficiență;
- j) să fundamenteze și să supună aprobării prețurile ce vor fi utilizate pentru serviciul delegat;
- k) să nu subdelege serviciul și bunurile care fac obiectul delegării, decât în condițiile legii și cu aprobarea delegatarului;
- l) să plătească redevența la valoarea prevăzută și la termenul stabilit în contractul de delegare a gestiunii;
- m) să ia toate măsurile necesare privind bunurile de retur, astfel încât, la încheierea contractului de delegare, să nu fie afectată capacitatea delegatarului de a realiza serviciul;
- n) să fundamenteze necesarul anual de fonduri pentru investiții din surse proprii, din împrumuturi bancare sau din orice alte surse de finanțare prevăzute de lege;
- o) să propună delegatarului scoaterea din funcțiune a mijloacelor fixe aparținând patrimoniului delegat în baza legislației în vigoare;
- p) să transmită delegatarului modificările de patrimoniu apărute în cursul anului, precum și situația patrimoniului public (cantitativ și valoric) la data de 31 decembrie a fiecărui an și în cursul desfășurării inventarului anual, pentru înregistrarea în contabilitatea acesteia;
- q) să restituie bunurile de retur, în deplină proprietate, în mod gratuit și libere de orice sarcini, la încetarea contractului de delegare a gestiunii;
- r) la încetarea contractului de delegare a gestiunii din alte cauze decât expirarea termenului sau forța majoră, delegatul este obligat să asigure continuitatea prestării activității în condițiile stipulate în contract, până la preluarea acesteia de către delegatar, dar nu mai mult de 12 luni.
- s) să notifice cauzele de natură să conducă la reducerea activității și măsurile ce se impun pentru asigurarea continuității activității;
- t) să ia măsurile necesare privind igiena, siguranța la locul de muncă și normele de protecție a muncii;
- u) să predea la încheierea contractului toată documentația tehnico-economică referitoare la serviciul gestionat;
- v) să realizeze investiții, conform angajamentelor asumate prin ofertă și să utilizeze redevența pentru investiții în sfera bunurilor din domeniul public;
- w) să respecte condițiile impuse de natura bunurilor, activităților sau serviciilor publice (protejarea secretului de stat, materiale cu regim special, condiții de siguranță în exploatare, protecția mediului, protecția muncii, condiții privind folosirea și protejarea patrimoniului etc.);
- x) în cazul în care delegatul sesizează existența sau posibilitatea existenței unei cauze de natură să conducă la imposibilitatea realizării activității ori serviciului public, va notifica de îndată acest fapt autorității publice, în vederea luării măsurilor ce se impun pentru asigurarea continuității activității sau serviciului public;
- y) să preia și să mențină angajații din aria gestiunii delegate, conform planului social de menținere, recalificare și protecție socială a angajaților așa cum este prezentat în ofertă;
- z) să folosească bunurile de retur exclusiv în scopul prestării serviciului delegat.

## **Secțiunea 2: Obligațiile delegatarului**

Art. 13 Delegatarul are următoarele obligații:

- a) să predea delegatului la data intrării în vigoare a contractului de delegare toate bunurile, instalațiile, echipamentele și dotările aferente întregii activități, cu inventarul existent, libere de orice sarcini, pe bază de proces-verbal de predare-preluare;
- b) să notifice părților interesate, la cerere, informații referitoare la încheierea prezentului contract de delegare;

- c) să faciliteze delegatului autorizarea lucrărilor și investițiilor pe domeniul public și privat, în conformitate cu reglementările legale în vigoare;
- d) să asigure sumele aprobate pentru investiții pe domeniul public, cel puțin la nivelul redevenței;
- e) să își asume pe perioada derulării contractului de delegare toate responsabilitățile și obligațiile ce decurg din calitatea sa de proprietar;
- f) să ia toate măsurile pentru înlocuirea bunurilor pe care le scoate din uz, în așa fel încât să se păstreze capacitatea de a realiza serviciul public delegat;
- g) să nu îl tulbure pe delegat în exercițiul drepturilor rezultate din prezentul contract de delegare;
- h) să nu modifice în mod unilateral contractul de delegare, în afară de cazurile prevăzute expres de lege;
- i) să notifice delegatului apariția oricăror împrejurări de natură să aducă atingere drepturilor acestuia;
- j) să verifice periodic următoarele: serviciile publice furnizate și nivelul de calitate al acestora; îndeplinirea indicatorilor de performanță și aplicarea penalităților pentru neîndeplinirea acestora; menținerea echilibrului contractual rezultat prin licitație; asigurarea unor relații echidistante și echilibrate între delegat și utilizatori; clauzele de administrare, întreținere și predare a bunurilor publice, planul social de limitare a efectelor negative ale concedierilor;
- k) să aprobe prețurile, după obținerea deciziei ANRE și/ sau avizului ANRSC;

## **CAPITOLUL VIII: Prețurile practicate și procedura de stabilire, modificare sau ajustare a acestora**

Art. 14 Stabilirea, ajustarea și modificarea prețurilor se vor efectua în conformitate cu procedura de stabilire, modificare sau ajustare a prețurilor specifică serviciului delegat și cu respectarea prevederilor legilor în vigoare.

Art. 15 Prețurile la serviciile delegate la data semnării prezentului contract sunt rezultate ca urmare a procedurilor instituite, în sumă de \_\_\_\_\_ lei.

Art. 16 Contravaloarea serviciilor publice delegate se va determina în baza prețurilor în vigoare și a cantităților stabilite conform procedurii de facturare.

## **CAPITOLUL IX: Încetarea contractului de delegare a gestiunii**

Art. Prezentul contract de delegare a gestiunii încetează în următoarele situații:

- a) la expirarea duratei stabilite prin contractul de delegare, dacă părțile nu convin, în scris, prelungirea acestuia în condițiile legii;
- b) în cazul în care interesul național sau local o impune, prin denunțarea unilaterală de către delegatar, cu plata unei despăgubiri juste și prealabile în sarcina delegatarului;
- c) în cazul nerespectării corespunzătoare a oricăror obligații contractuale de către părți, prin reziliere, cu plata unei despăgubiri în sarcina părții în culpă
- d) la dispariția, dintr-o cauză de forță majoră, a sistemului sau în cazul imposibilității obiective a delegatului de a-l exploata, prin renunțare, fără plata unei despăgubiri;
- e) în cazul reorganizării judiciare sau a falimentului delegatului;
- f) alte cauze de încetare a contractului de delegare a gestiunii, conform dispozițiilor legale aplicabile în materie;
- g) prin retragerea sau încetarea valabilității licenței pentru furnizarea/prestarea acestui serviciu public.

## **CAPITOLUL X: Clauze contractuale referitoare la împărțirea responsabilităților privind protecția mediului**

Art. 18 Începând cu data intrării efective în vigoare a prezentului contract, delegatul este obligat să respecte în întregime legislația prezenta și cea viitoare privind protecția mediului.

Începând cu data intrării efective în vigoare a prezentului contract, delegatul va fi responsabil de orice risc ecologic care apare după data efectivă și va fi considerat ca fiind responsabil pentru depășirea nivelului de poluanți evacuați în mediu. Delegatul îl exonerează prin acest contract pe delegatar, terți sau consumatori de orice astfel de obligații de mediu.

În conformitate cu prevederile de mai jos, și pentru evitarea incertitudinilor, delegatul va fi în permanență responsabil de reconstrucția ecologică de îndată ce este posibil și în conformitate cu legislația română în vigoare și standardele aplicabile.

Dacă operatorul obține informații că bunurile pot cauza pagube importante mediului, sau că o obligație de mediu a apărut sau va apărea:

- a) va informa în scris delegatarul și orice altă autoritate competentă, în termen de 2 zile, despre orice problemă de acest fel;
- b) va consulta autoritatea competentă cu privire la nivelul acțiunilor de reconstrucție ecologică;
- c) va lua cât de curând posibil toate precauțiile necesare și acțiunile pentru a preveni, reduce sau micșora orice astfel de riscuri sau pagube, va desfășura orice acțiune de protecție, conservare și reconstrucție ecologică conform legii și standardelor aplicabile în domeniu;
- d) se va conforma tuturor cerințelor și cererilor întemeiate ale delegatarului și, dacă este cazul, oricărei alte autorități competente referitor la o astfel de acțiune de remediere.

## **CAPITOLUL XI: Politica privind forța de muncă**

Art. 19 (1) Delegatul va aplica Planul de protecție socială ... (conform ofertei).

(2) Delegatul se obligă la preluarea prin transfer a ...x... persoane care deservesc aria delegării în prezent.

## **CAPITOLUL XII: Forța majoră**

Art. 20 Niciuna dintre părțile contractante nu răspunde de neexecutarea la termen sau/și de executarea în mod necorespunzător, total ori parțial, a oricărei obligații care îi revine în baza prezentului contract de delegare a gestiunii, dacă neexecutarea sau executarea necorespunzătoare a obligației respective a fost cauzată de forța majoră.

Partea care invocă forța majoră este obligată să notifice celeilalte părți în termen imediat producerea evenimentului, precum și dovada forței majore și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.

Dacă în termen de 10 zile de la producere evenimentul respectiv nu încetează, părțile au dreptul să își notifice încetarea deplin drept a prezentului contract de delegare a gestiunii fără ca vreuna dintre ele să pretindă daune-interese.

## **CAPITOLUL XIII: Administrarea patrimoniului public și privat**

Art. 21.(1.) Delegatul trebuie să întrebuințeze toate bunurile - patrimoniul public sau privat al Municipiului Brăila - primite în gestiune, ca un bun proprietar și trebuie să-l folosească conform destinației determinată prin contract.

(2.) În cazul în care delegatul nu respectă această obligație în sensul că nu întrebuințează bunurile primite în gestiune potrivit destinației sale sau efectuează transformări neautorizate,

delegatarul este în drept să solicite repunerea bunurilor afectate în starea anterioară și să solicite rezilierea contractului cu daune-interese.

(3.) Bunurile de retur (proprietate public/privata a Municipiului Braila din componenta SACET) sunt supuse inventarierii anuale si se evidentiaza distinct, extracontabil in patrimoniul operatorului economic. Operatorul va transmite delegatarului modificarile de patrimoniu aparute in cursul anului, precum si situatia patrimoniului public (cantitativ si valoric) la data de 31 decembrie a fiecarui an si in cursul desfasurarii inventarului anual pentru inregistrarea in contabilitate a acestuia.

(4.) Investitiile facute de catre delegat pentru dezvoltarea sistemului de incalzire al Municipiului Braila, dupa semnarea contractului de delegare a gestiunii, vor fi inregistrate in patrimoniu sau in bilantul delegatului, ca bunuri de retur, bunuri de preluare sau bunuri proprii, in conformitate cu prevederile aprobărilor emise în condițiile Art. 11 lit. a).

(5.) Bunurile proprietate publica ale Municipiului Braila aferente sistemului de alimentare cu energie termica nu pot constitui garantii pentru creditele bancare contractate de operator, fiind inalienabile, imprescriptibile si insesizabile.

## CAPITOLUL XIV: Rezilierea contractului

Art. 22 (1.) Prezentul contract încetează de drept prin retragerea sau încetarea valabilității licenței, precum și în condițiile prevăzute în legislația privind regimul delegării gestiunii (art. 12, alin. (5) din Legea nr. 325/2006).

(2.) Contractul, la notificarea în 15 zile de către delegatar, se rezilează de drept fără îndeplinirea vreunei alte formalități în cazul neîndeplinirii de către delegat a oricărei obligații din prezentul contract.

(3.) În situația rezilierii contractului de delegare a gestiunii, operatorul serviciului are obligația asigurării continuității serviciului public de alimentare cu energie termică pe o perioadă determinată, stabilită de autoritatea administrației publice locale, dar nu mai mult de 12 luni.

## CAPITOLUL XV: Răspunderea contractuală

Art.23 Nerespectarea dovedită de către părțile contractante a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract de delegare a gestiunii atrage răspunderea contractuală a părții în culpă.

Partea în culpă este obligată la plata penalităților prevăzute de legislația în vigoare.

## CAPITOLUL XVI: Litigii

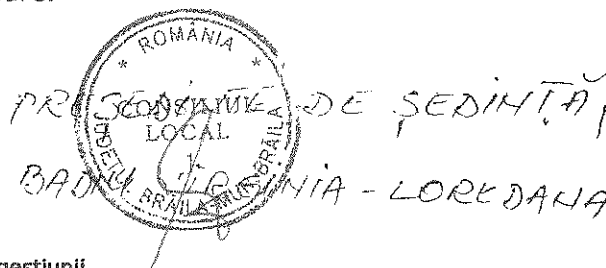
Art. 24 Litigiile de orice fel ce decurg din executarea contractului de delegare a gestiunii se supun judecătii instanței judecătorești competente, potrivit legii.

## CAPITOLUL XVII: Dispozitii finale

Art. 25 Modificarea prezentului contract de delegare a gestiunii se face numai prin act adițional scris, încheiat între părțile contractante.

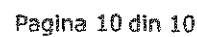
Art. 26 Prezentul contract de delegare a gestiunii intră în vigoare ..... și a fost încheiat în 5 exemplare.

Delegat,



Delegatar,

## Contractul de delegare a gestiunii



ANEXA NR. 5  
LA HCM NR. 209 / 13.08.2012

Municipiul Brăila

## **Delegarea gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Brăila**

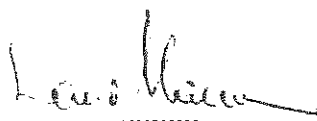
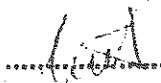
### **CAIET DE SARCINI**

obligații minime ale ofertanților în cadrul licitației pentru

**MAI 2012**

## - FOAIE DE SEMNATURI -

PROIECTANT - Ing. Laurentiu MARIN  
VERIFICAT - Ing. Melania IONESCU  
SEF PROIECT - Ing. Adrian GEORGESCU

  
.....  
  
.....  
  
.....

**CUPRINS:**

|                                                                     |    |
|---------------------------------------------------------------------|----|
| 1. Definiții                                                        | 5  |
| 2. Obiectul licitației și aria delegării                            | 8  |
| 3. Obiectivele Delegatarului                                        | 8  |
| 4. Durata delegării                                                 | 8  |
| 5. Structura juridică                                               | 9  |
| 6. Licențe și autorizări                                            | 9  |
| 7. Redevența                                                        | 9  |
| 8. Transfer al activității de la fostul Operator                    | 10 |
| 8.1 Transferul managementului Serviciului                           | 10 |
| 8.2 Bunurile și investițiile în curs preluate de la fostul Operator | 10 |
| 8.3 Transferul altor bunuri necesare prestării Serviciului          | 10 |
| 8.4 Preluarea angajaților                                           | 10 |
| 8.5 Preluarea creanțelor și datoriilor                              | 10 |
| 8.6 Condiții pentru intrarea în vigoare a contractului:             | 10 |
| 8.7 Obligații generale                                              | 10 |
| 9. Condiții de exploatare                                           | 11 |
| 9.1 Condiții generale de exploatare                                 | 11 |
| 9.2 Standardul de performanță                                       | 11 |
| 10. Programe de investiții                                          | 11 |
| 11. Bunuri                                                          | 12 |
| 12. Mediu, sănătate și siguranță în exploatare                      | 12 |
| 12.1 Respectarea prevederilor legislative privind sănătatea publică | 12 |
| 12.2 Siguranța în exploatare                                        | 12 |
| 12.3 Obligații privind protecția mediului                           | 12 |
| 13. Tarife                                                          | 13 |
| 14. Asigurări                                                       | 13 |
| 15. Controlul exercitat de către Delegatar și cerințe de raportare  | 13 |

|             |                                                             |    |
|-------------|-------------------------------------------------------------|----|
| 15.1        | Clauze generale                                             | 13 |
| 15.2        | Rapoarte anuale                                             | 13 |
| 15.3        | Raportul tehnic                                             | 14 |
| 15.4        | Raportul financiar                                          | 14 |
| 16.         | Încetarea contractului de delegare a gestiunii              | 14 |
| 16.1        | Condiția de încetare a contractului de delegare a gestiunii | 14 |
| 16.2        | Situații excepționale de încetare a Contractului            | 14 |
| 17.         | Confidențialitate                                           | 15 |
| 18.         | Caiete de sarcini pe activități                             | 15 |
| Anexa nr. 1 |                                                             | 16 |
| Anexa nr. 2 |                                                             | 17 |
| Anexa nr. 3 | Bilanț estimat în 2012 cu consumul actual                   | 18 |

## 1. Definiții

În sensul acestui Caiet de Sarcini expresiile de mai jos vor avea următoarele înțelesuri:

„**Agent Termic**” este fluidul utilizat pentru acumularea, transportul și cedarea energiei termice. În condițiile acestui contract agentul termic poate fi aburul sau apa;

„**Ajustarea tarifului**” reprezintă orice modificare a structurii sau nivelului tarifului;

„**Apa Caldă de Consum**” este apa caldă utilizată în circuit deschis în scopuri gospodărești sau sanitare;

„**Aprobare Necesară**” reprezintă aprobările, licențele, autorizațiile și permisele necesare Delegatarului pentru furnizarea Serviciului;

„**Autoritate Competentă**” va însemna orice instanță care are competență juridică precum și orice agenție, inspectorat, minister, reprezentant al autorității publice centrale și locale sau al Guvernului României;

„**Bransament**” este legătura dintre o rețea de distribuție și un Consumator de energie termică;

„**Bunuri**” reprezintă toate imobilizările corporale gestionate sau folosite de Delegat pentru a presta Serviciul;

„**Bunuri de retur**” reprezintă:

- Bunurile Delegatarului date în gestiune la Data Semnării;
- Bunuri care rezultă din finalizarea investițiilor în curs, precum și din desfășurarea investițiilor impuse prin caietul de sarcini și din alte investiții în Bunurile Delegatarului;
- orice alte Bunuri aparținând domeniului public rezultând din activitatea de investiție a Delegatarului.

„**Bunuri de preluare**” reprezintă bunuri care aparțin Delegatului și au fost utilizate de acesta în timpul delegării gestiunii. Acestea **pot fi transferate** Delegatarului după expirarea Contractului de delegare a gestiunii în măsura în care acesta din urmă prezintă intenția de a prelua respectivele Bunuri în schimbul compensării egale cu valoarea contabilă actualizată. În cazul în care aceste Bunuri nu sunt transferate Delegatarului, acestea rămân în proprietatea Delegatului.

„**Bunuri proprii**” reprezintă bunuri care aparțin Delegatului și au fost utilizate de acesta în timpul Delegării și care la expirarea Contractului **rămân în proprietatea Delegatului**.

„**Consumator**” reprezintă persoana fizică sau juridică ce utilizează pe bază de contract energia termică în instalațiile sale legate nemijlocit la instalațiile Delegatului;

„**Consumator industrial**” reprezintă „persoana fizică sau juridică ce utilizează pe bază de contract energia termică în procesul tehnologic”

„**Contract**” reprezintă contractul de delegare precum și anexele sale, incluzând modificările sale ulterioare;

„**Contract de Furnizare**” reprezintă contractul încheiat între Delegat și Consumator cu respectarea prevederilor Codului Comercial al României și ale contractului cadru de furnizare emis de A.N.R.S.C. și care are ca obiect furnizarea de energie termică pentru încălzire și prepararea Apei Calde de Consum de către Delegat pentru a fi utilizată de către Consumator;

„**Data de Referință**” reprezintă data când documentele finale ale licitației sunt puse la dispoziția ofertanților;

„**Data Efectivă**” înseamnă data îndeplinirii condițiilor în care contractul intră în vigoare, adică data punerii în aplicare a clauzelor Contractului de delegare;

„**Data Semnării**” este data semnării contractului de către ultima Parte (din punct de vedere cronologic);

„**Delegatarul**” este persoana juridică care acordă pentru o perioadă determinată dreptul și obligația de exploatare a SACET și a Serviciului;

**„Delegatul”** este persoana juridică desemnată în schimbul plății unei redevențe să preia dreptul și obligația de exploatare SACET și a Serviciului acționând pe riscul și pe răspunderea proprie;

**„Delegare”** înseamnă dreptul exclusiv al Delegatului de a furniza Serviciul și de a opera SACET în cadrul Ariei gestiunii, pe riscul și responsabilitatea sa, în conformitate cu clauzele Contractului;

**„Durata Contractului”** este perioada de valabilitate a Contractului, specificată la art. 5 „Durata și reînnoirea Contractului”;

**„Extensie specifică”** este o extindere care alimentează un număr limitat de consumatori noi și care nu se utilizează pentru tranzitarea energiei termice către alți consumatori. Se aplică în cazul consumatorilor care se găsesc în zone care nu sunt acoperite de Serviciu sau de Delegatar;

**„Eveniment excepțional”** împrejurare de fapt, imprevizibilă la data încheierii contractului și insurmontabilă, care face imposibilă executarea obligațiilor asumate de un contractant, determinând pe plan juridic exonerarea de răspundere a debitorului respectiv;

**„Forța Majoră”** cuprinde toate evenimentele externe, absolut ireversibile sau imprevizibile care nu sunt sub controlul Părților și care au efect negativ asupra capacității lor de a-și realiza drepturile și obligațiile contractuale. Astfel de evenimente pot fi:

- inundații, cutremure, furtuni, trăznete, incendii, epidemii, explozii sau alte catastrofe naturale;
- nerespectarea obligațiilor contractuale de către un subcontractor al Delegatului, reprezentând un monopol, ca urmare a unui eveniment care, dacă ar fi afectat una din Părți ar fi constituit Forță Majoră și
- orice altă circumstanță extraordinară, care nu poate fi prevăzută și evitată, incluzând acte de război (declarat sau nu), războaie, dezordine publică, terorism, sabotaj, insurecție, rebeliune, greve naționale și regionale și orice alte evenimente comparabile;

**„Garant”** înseamnă persoana juridică care asigură execuția reală a obligațiilor asumate prin Delegat;

**„Grup”** înseamnă o grupare de societăți comerciale asupra cărora o aceeași persoană fizică sau juridică exercită controlul în mod direct sau indirect;

**„Instalații de Producere a Energiei Termice”** reprezintă totalitatea instalațiilor care produc abur, apă fierbinte sau apă caldă;

**„Inventar”** reprezintă un document sub formă de listă, care cuprinde enumerarea existenței cantitative și valorice a mijloacelor pe care le posedă, le are în gestiune sau folosește o persoană juridică;

**„Lucrări”** înseamnă proiectarea, managementul, fabricarea și punerea în funcțiune, construcția, testarea și procurarea oricăror bunuri, materiale sau echipamente;

**„Operator”** este persoana juridică care prestează Serviciul. Pe durata acestui Contract operatorul este Delegatul;

**„Perioada de Încălzire”** reprezintă perioada anului în care energia termică furnizată de SACET este folosită pentru încălzire, în mod obișnuit perioada dintre 1 septembrie și 1 mai;

**„Perioada de Vârf”** reprezintă perioada anului când cererea de energie termică este mai ridicată, în mod obișnuit perioada dintre 1 decembrie și 1 martie;

**„Planul de Investiții”** reprezintă un document întocmit de Delegat și predat Delegatarului și care descrie investițiile. Planurile de Investiții pot fi: Planul Anual de Investiții, Planul de Investiții pe 5 ani și Planul General de Investiții;

**„Planul Anual de Investiții”** reprezintă Planul de Investiții care trebuie întocmit și predat anual de către Delegat;

**„Planul de Investiții pe 5 ani”** reprezintă Planul de Investiții emis și predat la fiecare 5 ani de către Delegat;

**„Planul General de Investiții”** reprezintă un document întocmit de Delegat la începutul delegării gestiunii;

**„Principiul Continuității Serviciului”** înseamnă obligația Delegatului de a furniza Serviciul Consumatorilor fără întreruperi parțiale sau totale, cu excepția cazurilor specifice stipulate în Contract;

**„Punctul de Delimitare a Instalațiilor dintre Furnizor și Consumator”** este locul unde instalațiile proprietate ale consumatorului se racordează la instalațiile Operatorului. Punctul de delimitare este situat, după caz:

- la armăturile de separare. Armăturile de separare, inclusiv elementele de îmbinare cu conductele aferente, sunt exploatate de furnizorul de energie termică. Delimitarea se face la perechea de flanșe din aval de armătura de separare;
- la limita gardului centralei, în cazul alimentării consumatorului direct dintr-o centrală termică prin conducte ce îl alimentează în exclusivitate;
- la limita incintei consumatorului, în cazul alimentării consumatorului prin intermediul unor Stații Termice amplasate în afara incintei acestuia și din care se alimentează mai mulți consumatori;
- la limita stației termice, proprietate a Operatorului sau a unui consumator, în afara acesteia;
- la robinetul de pe racordul consumatorului din conducta de distribuție (în cazul în care rețelele termice care alimentează mai mulți consumatori sunt amplasate în subsoluri tehnice sau trec prin incintele consumatorilor);

**„Randamentul Distribuției”** reflectă calitatea echipamentului de distribuție. Se calculează ca raportul dintre cantitatea de energie termică măsurată la Branșament și cantitatea de energie termică produsă (la ieșirea din Instalațiile de Producere a Energiei Termice). Până la Contorizarea Consumatorilor, randamentul va fi calculat prin estimarea energiei termice distribuite conform legii în vigoare. Aceste estimări vor fi făcute conform prevederilor legislative în vigoare, pe baza aceleiași metode utilizate înainte de semnarea Contractului;

**„Randamentul Producției”** reflectă calitatea echipamentului de producție a energiei termice. Este calculat ca raport dintre cantitatea de energie produsă (la ieșirea din Instalațiile de Producere a Energiei Termice) și cantitatea de energie consumată (intrarea în Instalațiile de Producere a Energiei Termice);

**„Reconstrucție Ecologică”** înseamnă recuperarea, curățarea sau reabilitarea cauzei oricărei deteriorări a mediului în asemenea măsură încât să respecte cerințele Legii;

**„Rețeaua Primară”** este partea din rețea între Instalațiile de Producere a Energiei Termice și Stația Termică;

**„Rețeaua Secundară”** înseamnă partea din rețea dintre Stațiile Termice și Branșamente;

**„Salariat”** reprezintă fiecare persoană care are încheiat un contract de muncă sau de colaborare cu Operatorul, conform legislației române;

**„Schimbarea Legii”** înseamnă orice schimbare a legislației care are efecte asupra derulării Contractului;

**„Serviciu”** înseamnă activitatea de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice cât și orice alte operații și lucrări conexe necesare pentru prestarea acestuia în conformitate cu prevederile Contractului și cu legea;

**„Sezonul Cald”** reprezintă acea perioadă din an când consumul de energie termică este mai scăzut, în mod obișnuit perioada de la 1 mai la 1 septembrie;

**„Sistemul de Alimentare Centralizată cu Energie Termică (SACET)”** reprezintă ansamblul instalațiilor de producere, transformare, transport și distribuție a energiei termice, sub formă de abur, apă caldă sau apă fierbinte, legate printr-un proces comun de funcționare;

**„Situatii Financiare”** reprezintă situațiile financiare ale Delegatului elaborate conform Standardelor Românești de Contabilitate (SRC) - Bilanțul, Contul de Profit și Pierdere și situațiile Anexe și conform Standardelor de Contabilitate Internaționale (SCI) - Bilanțul, Contul de Profit și Pierdere, Situația Fluxului de Numerar precum și notele însoțitoare, emise anual de Delegat;

**„Situatii Financiare de Deschidere”** reprezintă Situațiile Financiare ale Operatorului la Data Efectivă;

**„Situatii Financiare de Referință”** reprezintă Situațiile Financiare SRC ale fostului Operator pe baza cărora ofertantul și-a întocmit oferta;

**„Stație Termică”** reprezintă ansamblul instalațiilor prin care se realizează adaptarea parametrilor agenților termici la necesitățile consumului și prin intermediul căruia se alimentează unul sau mai mulți consumatori. Stație termică poate fi:

- un punct de distribuție,
- un punct termic,
- stație centralizată pentru prepararea apei calde,
- stație de transformatoare de abur
- unitate de cogenerare;

**„Tarif”** reprezintă prețul Serviciului prestat de Operator;

**„Terț”** se referă la orice altă persoană sau entitate, incluzând atât persoanele fizice cât și cele juridice altele decât Delegatarul și Delegatul;

**„Tranziție”** este perioada cuprinsă între Data Semnării și Data Efectivă;

**„Zi Lucrătoare”** înseamnă orice zi lucrătoare conform Legii.

## 2. Obiectul licitației și aria delegării

Obiectul licitației este delegarea gestiunii sistemului de alimentare centralizată cu energie termică (SACET) și a serviciului de producere, transport, distribuție și furnizare a energiei termice pentru municipiul Brăila (Serviciul) în zona acoperită în prezent de contractul actualului operator, cu excepția instalațiilor de producere și transport aferente obiectivelor CET Brăila și CAF, deținute de SC CET SA Brăila.

Prestarea Serviciului se realizează pe teritoriul Municipiului Brăila, în zona specificată, numită în continuare „Aria Delegării”, a cărei hartă este prezentată în Anexa nr. 1. Aria delegării este definită de Punctele de Delimitare a Instalațiilor dintre Operator și Consumator. SACET include dar nu se limitează la Instalațiile de Producere a Energiei Termice, Stațiile Termice, rețeaua de distribuție și Branșamentele.

Volumul estimat al Serviciului pentru anul 2012, comparabil cu cel corespunzător bilanțului energetic din anul 2011, este prezentat în Anexa nr. 3.

Responsabilitățile Delegatului pentru aceste Sisteme și Servicii vor fi stabilite în Contract. Delegatul nu poate subdelega nici în totalitate nici în parte obiectul contractului sau bunurile.

## 3. Obiectivele Delegatarului

**Obiectivele generale** pe care Municipiul Brăila (Delegatarul) dorește să le realizeze prin delegare sunt:

- Orientarea către client,
- Creșterea eficienței energetice,
- Protecția mediului,
- Impact social redus.

**Obiectivele particulare** avute în vedere de către Delegatar sunt:

- a) îmbunătățirea condițiilor de viață ale cetățenilor din municipiul Brăila
- b) realizarea unei infrastructuri edilitare moderne, ca bază a dezvoltării economice și în scopul atragerii investițiilor profitabile pentru comunitatea municipiului Brăila
- c) dezvoltarea durabilă a serviciilor din municipiul Brăila
- d) protecția mediului prin reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră și a emisiilor de poluanți în zonele cu densitate mare a locuitorilor
- e) orientare spre client prin obținerea celui mai atractiv preț la consumator, competitiv cu tehnologiile alternative
- f) extinderea SACET pentru a putea satisface cât mai mulți clienți

g) corelarea activităților de profil desfășurate pe plan local cu direcțiile programelor naționale de investiții care au drept scop eficientizarea sistemelor centralizate de producere și distribuție a energiei termice, de la producere până la consumatorul final

Scopul principal al Delegatarului este ca cetățeanul conectat la SACET să beneficieze de un serviciu public de calitate, să consume cât are nevoie, să știe cât a consumat și să plătească doar cât a consumat.

Pentru realizarea acestor obiective, Delegatul va avea obligația de a asigura o sursă nouă de producere a energiei termice, de preferat în cogenerare de înaltă eficiență cu o capacitate și performanță care să asigure competitivitatea pretului la consumator. Investițiile de realizat în zona gestionată vor asigura necesarul de energie termică la momentul punerii în funcțiune și se vor realiza în min. 8 luni și maxim 2 ani.

Preluarea activităților de transport, distribuție și furnizare de către adjudecatar va avea loc la „data efectivă” așa cum este definită în prezentul caiet de sarcini. Până la „data efectivă” serviciul este asigurat de SC CET SA Brăila.

Până la punerea în funcțiune a sursei noi, agentul termic necesar asigurării serviciului de transport, distribuție și furnizare a energiei termice poate fi preluat de la actuala sursă deținută de SC CET SA Brăila, la prețul reglementat de ANRE pe anul 2012, prin Decizia nr. 3338/29.12.2011, respectiv 153,16 lei/ Gcal, exclusiv TVA.

Delegatarul poate să pună la dispoziția Delegatului terenul pentru construirea sursei noi, în funcție de posibilitățile și disponibilul existent la nivelul administrației publice locale. Delegatarul va include terenul pentru construirea sursei noi și racordurile la utilități în categoria Bunurilor de retur.

#### **4. Durata delegării**

Durata contractului de delegare de gestiune a serviciului public de alimentare cu energie termică, trebuie să fie corelată cu durata medie de amortizare a tuturor echipamentelor și investițiilor ce se vor realiza, fără a se pierde din vedere menținerea tarifului la o valoare cât mai mică.

Prin stabilirea unei durate mai mari a contractului de delegare de gestiune, se da delegatului siguranța desfășurării activității pe întreaga perioadă a acestuia ceea ce poate implica efectuarea unor investiții constând în dotări și modernizări care ar putea fi amortizate într-un timp mai îndelungat, rezultând în final condiții mai bune de furnizare a energiei termice concomitent cu o menținere a tarifului serviciului furnizat la o valoare acceptabilă pentru utilizatorii finali.

Având în vedere cele menționate mai sus precum și politica autorității locale de a crea condiții cât mai bune pentru utilizatorii finali ai acestui serviciu se estimează durata optimă a contractului de delegare de gestiune la **25 ani** începând cu Data Semnării Contractului.

La expirarea termenului inițial, Contractul va putea fi prelungit cu maximum jumătate din durata inițială cu acordul ambelor părți, fără a se organiza o nouă licitație.

#### **5. Structura juridică**

Delegarea gestiunii va fi adjudecată în favoarea unei societăți comerciale de drept român sau străin sau grup de firme asociate care au participat la licitație. Adjudecatarul licitației (Delegatul) va înființa special în scopul îndeplinirii obiectului delegării gestiunii la Brăila și încheierii Contractului, până la Data Semnării Contractului, o societate comercială de drept român, după caz.

În cazul constituirii unei societăți de drept român, firma castigatoare va garanta pentru toate sarcinile și obligațiile Delegatului prevăzute în Contract și va semna Contractul ca atare, în calitate de garant.

## 6. Licențe și autorizări

Ofertantul va include în oferta sa tehnică, ca o condiție obligatorie pentru participarea la licitație, autorizația provizorie obținută de la A.N.R.S.C., respectiv A.N.R.E.

Ofertantul se va obliga prin oferta tehnică să facă toate demersurile necesare, în cazul în care este declarat câștigător și semnează Contractul, pentru obținerea tuturor licențelor și autorizărilor necesare exploatării Serviciului de la ANRE sau alte autorități competente până la Data Efectivă.

## 7. Redevența

Redevența minimă anuală plătită de către Delegat delegatarului va fi de 88400 euro. Redevența se va plăti trimestrial, în transe egale scadente la data de 15 a lunii a treia din trimestru. Neplata redeventei sau executarea cu întârziere a acestei obligații conduce la penalități de 0,01% din valoarea sumei datorate, calculate pe zi de întârziere.

Redevența aferentă contractelor de delegare a gestiunii serviciului de alimentare cu energie termică prin SACET se constituie sursă pentru finanțarea lucrărilor de investiții în sistem.

Delegatul are obligația ca, în termen de 30 de zile de la data semnării contractului, să depună cu titlu de garanție o sumă fixă de 4420 euro, reprezentând o cota parte de 5% din suma obligatiei de plată a redeventei datorată pentru primul an de activitate.

Redevența anuală stabilită se achită în lei, calculată prin folosirea cursului de schimb al leului comunicat de BNR pentru ziua plății și va fi plătită prin ordin de plată, în contul nr.:

RO47TREZ 15121300205XXXXX, deschis la Trezoreria Municipiului Brăila pe numele Municipiului Brăila, COD FISCAL 4205670.

Redevența se reinvestește în bunuri de retur din sistemul care face obiectul delegării. În acest scop, delegatul își stabilește surse în bugetul de venituri și cheltuieli.

Redevența va fi introdusă în oferta financiară sub formă de sumă eșalonată anual.

## 8. Transfer al activității de la fostul Operator

### 8.1 Transferul managementului Serviciului

Diferitele contracte cu Terții, aferente Serviciului, vor fi transferate Delegatului, la solicitarea expresă a acestuia, după ce au fost îndeplinite condițiile de intrare în efectivitate a contractului, dar nu mai târziu de Data Efectivă, incluzând nelimitativ contractele cu Consumatorii și furnizorii.

Delegatarul se angajează să informeze pe toți Terții relevanți de schimbarea Operatorului.

### 8.2 Bunurile și investițiile în curs preluate de la fostul Operator

În termen de 45 zile de la Data Semnării, Delegatul va organiza o vizită la Delegatar în scopul verificării, împreună cu acesta și cu fostul operator a condițiilor și stării de funcționare a Bunurilor și investițiilor în curs, în comparație cu inventarele predate. Această operațiune nu trebuie să perturbe continuitatea exploatării normale a Serviciului.

Urmare a acestei vizite, Delegatarul poate cere Delegatului să modifice inventarele furnizate. Părțile trebuie să cadă de acord asupra celor două inventare (Bunuri și Investiții în Curs) în termen de trei luni de la Data Semnării, dar nu mai târziu de Data Efectivă. Odată ce Părțile acceptă inventarele, acestea vor fi anexate Contractului.

Aceste inventare permit Delegatului să dovedească responsabilitatea Delegatarului în cazul în care se identifică deficiențe majore ale Bunurilor și Investițiilor în curs în comparație cu starea lor la Data de Referință.

Toate Bunurile și investițiile în curs transferate Delegatului vor fi considerate Bunuri de Retur.

### 8.3 Transferul altor bunuri necesare prestării Serviciului

Delegatarul va pregăti împreună cu fostul Operator și Delegatul un inventar fizic și valoric al bunurilor, reprezentând informații pe suport de hârtie și magnetic, clădiri administrative și furnituri care sunt considerate necesare pentru exploatarea SACET și prestarea Serviciului și care se vor pune la dispoziția Delegatului de către fostul Operator, în condiții negociabile. Bunurile care nu sunt necesare prestării Serviciului, stabilite cu acordul partilor, nu vor fi transferate, ramanand în responsabilitatea actualului operator sau a administratiei publice locale, *daca sunt bunuri de retur.*

### 8.4 Preluarea angajaților

În oferta prezentată de Delegat, se va cuprinde numărul de personal necesar derulării activității. Personalul va fi angajat cu prioritate din personalul actualului operator, din cadrul personalului ce deservește în prezent sistemul care face obiectul delegării, în limita necesarului. Prin grija ofertantului, restul personalului (disponibilizat) va beneficia de posibilitatea efectuării de cursuri de reconversie profesională și/sau alte măsuri de protecție socială așa cum sunt descrise în ofertă.

### 8.5 Preluarea creanțelor și datoriilor

Creanțele și datoriile fostului operator nu vor fi transferate noului delegat.

### 8.6 Condiții pentru intrarea în vigoare a contractului:

- Finalizarea inventarului bunurilor, întocmirea și semnarea procesului verbal de predare-primire a acestora;
- Acord privind planul de investiții general;
- Obținerea licenței și autorizațiilor necesare;
- Dovada executării plății redevenței, conform art.7 din prezentul caiet de sarcini.

Îndeplinirea condițiilor menționate mai sus de către partea căreia îi incumbă obligația de a aduce la îndeplinire aceste condiții va fi notificată celeilalte părți în cel mult 5 zile calendaristice de la îndeplinirea condiției.

La momentul îndeplinirii și notificării îndeplinirii tuturor condițiilor menționate mai sus, se va considera ca îndeplinită și Data Efectivă a Contractului de Delegare.

### 8.7 Obligații generale

Prin oferta sa tehnică, ofertantul se va angaja că, în cazul în care este desemnat câștigător al licitației și semnează Contractul de delegare de gestiune, să se conformeze următoarelor obligații generale :

- Delegatul este responsabil pe riscul și pe răspunderea sa de Serviciu. El va îndeplini toate obligațiile contractuale și va face investițiile necesare aferente acestuia.
- Delegatul este răspunzător de furnizarea energiei termice cu respectarea Standardului de Performanță, exploatarea SACET și menținerea celei mai bune calități a Serviciului, respectând Principiul Continuității Serviciului și cel al echității față de Consumatori;
- Delegatul este responsabil de exploatarea, monitorizarea funcționării și de securitatea în exploatarea a Serviciului,
- Delegatul este responsabil pentru orice pagube provocate Terților care rezultă din furnizarea Serviciului;
- Delegatul este responsabil de întreținerea, reparația și înlocuirea Bunurilor folosite în furnizarea Serviciului;
- Delegatul este responsabil de managementul relațiilor cu Consumatorii;
- Delegatul va menține un sistem adecvat de înregistrare și raportare contabilă și va pregăti documentele cerute de lege precum și pe cele cerute de Delegatar conform Caietului de Sarcini și Contractului;
- Delegatul va oferi Delegatarului în orice moment, orice document necesar legat de furnizarea Serviciului pentru a respecta condițiile Contractului;
- Delegatul este responsabil de executarea Lucrărilor definite în Planurile de Investiții;
- Delegatul va respecta legile și reglementările naționale și locale precum și standardele profesionale aplicabile.

## 9. Condiții de exploatare

### 9.1 Condiții generale de exploatare

Delegatul este responsabil de exploatarea pe riscul și răspunderea sa a SACET și a Serviciului. Angajamentul acestuia se referă la funcționarea eficientă a Serviciului în interesul Consumatorilor, întreținerea, reparația și înlocuirea Bunurilor, siguranța în operare, protecția mediului și căutarea unor metode noi pentru reducerea tarifelor.

### 9.2 Standardul de performanță

Delegatul va respecta standardele tehnice și de performanță prevăzute în reglementările A.N.R.S.C. nr. 91/2007, HCLM nr. 217/2007 și HCLM nr. 334/2011 precum și în licențele și autorizațiile specifice activității din sectorul energetic care îi sunt acordate. În toate cazurile, Delegatul va respecta cel puțin standardele de performanță obținute de fostul Operator la Data de Referință.

În completarea standardelor de mai sus, Delegatul se va asigura că, în cel mai scurt timp cu putință, dar nu mai târziu de sfârșitul primului Plan de Investiții pe Cinci Ani, energia termică este furnizată consumatorului cu respectarea următoarelor caracteristici la Punctul de Delimitare al Instalațiilor dintre Furnizor și Consumator:

- Presiunea furnizată să fie astfel încât în condițiile normale de operare, sistemele secundare ale consumatorilor să permită exploatarea spre satisfacția clientului;
- Temperatura maximă a Agentului Termic (tur/retur) va fi de 90°C/70°C;
- Temperatura minimă a Apei Calde de Consum va fi de 45°C.

## 10. Programe de investiții

Ca parte integrantă a **ofertei sale tehnice**, ofertantul va pregăti următoarele Planuri de Investiții:

### **Planul General de Investiții.**

Planul este stabilit pentru întreaga Durată a Contractului și va acoperi întreaga Arie actuală a delegării.

Planul va include valoarea investiției estimate, materializată în Bunuri pentru perioada delegării.

### **Planul inițial de Investiții pe Cinci Ani.**

Acest plan va conține în detaliu Lucrările ce urmează să fie efectuate (natura, utilitatea, informații tehnice și planuri, întreținere).

Planul trebuie să conțină valoarea investiției minime materializată în Bunuri. Investițiile vor fi alese astfel încât să fie respectate criteriile incluse în Anexa nr. 2.

Ofertanții pot propune propria soluție tehnică de reabilitare, modernizare și investiții în SACET.

Ofertanții vor prezenta pe scurt soluțiile proprii de finanțare și realizare a planurilor de investiții, având în vedere următoarele surse:

- a) Surse proprii ale ofertantului;
- b) Alocații de la bugetul local, cel puțin la nivelul redevenței;
- c) Surse de capital împrumutat (credite) contractate de Delegat;
- d) Surse asigurate de UE prin Programe Operaționale Sectoriale;
- e) Fonduri asigurate prin programe naționale de investiții.
- f) Alte surse.

## 11. Bunuri

### Clasificarea bunurilor

Bunurile de Retur aparțin Delegatarului care le pune la dispoziția Delegatului. Delegatul răspunde de aceste Bunuri pe parcursul delegării gestiunii.

Bunurile de Retur trebuie returnate Delegatarului fără plată, în bună stare de funcționare și libere de orice sarcină la finalizarea Contractului, indiferent de forma de încetare a acestuia. Ele includ dar nu se limitează la, Instalații de Producere a Energiei Termice, rețele de distribuție a energiei termice, Stații Termice, etc.

Bunurile de Preluare pot fi transferate Delegatarului după expirarea Contractului în măsura în care acesta din urmă prezintă intenția de a prelua respectivele Bunuri în schimbul compensării egale cu valoarea contabilă actualizată. Aceste bunuri pot include, dar nu se limitează la, sistemul operațional informatic, autospeciale etc.

Bunurile Proprii sunt bunuri care aparțin Delegatului, sunt utilizate de acesta în timpul delegării gestiunii și care la expirarea Contractului rămân în proprietatea Delegatului. Aceste Bunuri pot include, dar nu se limitează la: vehicule, mobilier, etc.

## 12. Mediu, sănătate și siguranță în exploatare

### 12.1 Respectarea prevederilor legislative privind sănătatea publică

Începând cu Data Efectivă, Delegatul este obligat să respecte în întregime legislația în vigoare privind sănătatea publică.

### 12.2 Siguranța în exploatare

Delegatul va furniza Serviciul și va îndeplini obligațiile sale conform Contractului într-un mod care să asigure siguranța tuturor Angajaților, agenților, contractorilor, Consumatorilor și altor persoane care utilizează sau care pot fi afectate de SACET și/sau prestarea Serviciului.

Fără a prejudicia cerințele generale de mai sus, Delegatul se va conforma în orice caz, în îndeplinirea obligațiilor sale conform Contractului, tuturor legilor privind siguranța în exploatare în vigoare la nivel național, aplicabile SACET, Serviciului și Delegatului în prestarea Serviciului.

### 12.3 Obligații privind protecția mediului

Începând cu Data Efectivă, Delegatul este obligat să respecte în întregime legislația în vigoare privind protecția mediului.

Delegatul va fi responsabil, începând cu Data Efectivă, de orice risc ecologic ce apare sau se întâmplă după Data Efectivă, și va fi considerat ca fiind responsabil pentru orice poluanți evacuați în mediu. Delegatul îl exonerează prin Contract pe Delegatar, Terți sau Consumatori de orice astfel de obligații de mediu.

În conformitate cu stipulațiile de mai jos, și pentru evitarea incertitudinilor, Delegatul va fi în permanență responsabil, de Reconstrucția Ecologică de îndată ce este posibil și în conformitate cu legislația română în vigoare și standardele aplicabile.

Pentru încălcări ale legislației de mediu rezultând în obligații de mediu referitoare la orice risc ecologic care apăruse sau exista înainte de Data Efectivă și care nu erau cunoscute la Data de Referință, rămâne responsabil fostul Operator, respectiv Delegatarul, fără limită de timp.

## 13. Prețuri

Prețurile și componentele acestora sunt incluse în **oferta financiară** a Ofertantului și se vor cota în lei/MWh. Tariful total cu TVA nu poate să depășească 354 lei/MWh.

Prețul local de facturare se va stabili în condițiile stabilite de lege cu aprobarea Consiliului Local Municipal Brăila.

Valorile de bază pentru componentele prețului vor fi cotate la Data de Referință. Fundamentarea propunerilor se face pe baza costurilor fixe și variabile și a cantităților de energie termică produsă și livrată.

Nivelul Prețului, prin intermediul componentelor sale, va fi apoi ajustat prin intermediul mecanismelor formulei de tarif propuse de Delegat și acceptate de Autoritatea Contractantă. Prețurile stabilite trebuie să asigure viabilitatea economică a agenților economici din sector, cât și protejarea intereselor consumatorilor de energie termică.

Pentru subvenționarea prețului energiei termice, în perioada 2008 - 2012, au fost alocate de la bugetul local următoarele sume:

lei cu TVA

| ANUL | B.S.      | B.L.          | TOTAL         | PREȚUL DE FACTURARE LA POPULAȚIE (lei/ Gcal) |
|------|-----------|---------------|---------------|----------------------------------------------|
| 2008 | 9.160.000 | 20.300.000    | 29.460.000    | 140,51<br>154,56                             |
| 2009 | 8.405.893 | 24.300.000    | 32.706.187,03 | 154,56                                       |
| 2010 | 7.009.000 | 20.250.376,73 | 27.259.376,73 | 165,30<br>192                                |
| 2011 | 9.324.000 | 19.465.649,78 | 28.789.649,78 | 226,15                                       |

Prin H.C.L.M. nr. 427/21.12.2011 a fost aprobat pretul local de facturare a energiei termice livrata populatiei si subventia asigurata de autoritatea administratiei publice locale a Municipiului Braila incepand cu data de 01.01.2012. Astfel, pentru perioada 01.01.2012 - 30.06.2012, au fost aprobate:

- pretul de productie, transport, distributie si furnizare a energiei termice in valoare de 411,18 lei/Gcal, inclusiv TVA;
- subventia asigurata de la bugetul local in suma de 185,03 lei/Gcal, inclusiv TVA, reprezentand 45% din pretul de productie, transport, distributie si furnizare a energiei termice;
- pretul local de facturare a energiei termice livrata populatiei a fost in valoare de 226,15 lei/Gcal, inclusiv TVA.

## 14. Asigurări

Ofertantul se va angaja prin ofertă să contracteze și să mențină următoarele tipuri de asigurări necesare prestării Serviciului și operării SACET bazate pe situația, condițiile și limitările standard de pe piață:

- Asigurare împotriva pagubelor materiale, ce va acoperi toate riscurile cu privire la pierderi fizice sau daune aduse SACET;
- Asigurare de răspundere civilă (inclusiv obligații generale față de Terți în caz de deces, vătămări corporale, sau pierderi sau daune ale proprietății);

Delegatul va avea obligația, în termen de o lună de la Data Efectivă, să prezinte Delegatarului dovada încheierii asigurărilor cu o societate de asigurări solvabilă din punct de vedere financiar.

Delegatul va plăti toate primele legate de asigurările ce trebuie contractate și menținute conform acestui Contract.

Ofertantul va indica în **oferta financiară** sursele de finanțare intenționate a fi folosite pentru realizarea Planurilor de Investiții, și anume:

- Fonduri proprii ale operatorului;
- Credite de la societăți din cadrul grupului (se vor anexa scrisori de intenție de la firmele respective);
- Credite de la bănci comerciale române sau străine;
- Alte credite;
- Surse obținute din exploatare;
- Alte surse financiare (fonduri nerambursabile, etc.).

Delegatarul nu se angajează să garanteze creditele luate de Delegat și nu admite garantarea creditelor cu bunurile publice din aria gestiunii.

## **15. Controlul exercitat de către Delegatar și cerințe de raportare**

### **15.1 Clauze generale**

Delegatarul are dreptul de a controla Serviciul, de a vizita Bunurile și de a cere Delegatului informații legate de Serviciu.

Delegatarul poate, de asemenea, controla Lucrările. Delegatarul poate desemna un Terț pentru a efectua controlul în numele său.

Delegatul nu poate refuza controlul Delegatarului sau al Terților desemnați de acesta. Delegatul are obligația de a asista Delegatarul prin oferirea tuturor informațiilor cerute.

### **15.2 Rapoarte anuale**

Pentru a efectua verificarea și controlul condițiilor tehnice și financiare ale Contractului, în fiecare an, nu mai târziu de 1 iulie, Delegatul va întocmi un raport de activitate care va include un raport tehnic și un raport financiar.

Delegatul își asumă răspunderea asupra corectitudinii datelor furnizate.

### **15.3 Raportul tehnic**

Delegatul va furniza în condițiile menționate în Articolul 15.2 „Rapoarte anuale” un set de indicatori, precum și schimbările aferente Serviciului din anul precedent. Acești indicatori sunt indicatorii anuali de performanță menționați în Decizia ANRE nr. 53/1999 precum și:

- Cantitatea de energie termică produsă, cumpărată și vândută (pentru fiecare categorie de Tarif, categorie de Consumator etc.);
- Numărul de Consumatori și Branșamente (pentru fiecare categorie de Tarif, categorie de Consumator etc.);
- Indicatori de randament și Continuitate a Serviciului;
- Lungimea rețelei (pentru fiecare categorie de rețea);
- Planul de investiții efectuat;
- Inventarul Bunurilor actualizat și împărțit conform clasificării de la Capitolul 1 „Definiții”;
- Indicatorii de performanță ai serviciului, anexa la Regulamentul serviciului;
- Prezentarea situației tehnice a SACET;
- Numărul și durata întreruperilor Serviciului;
- Categorie de defect și întrerupere a furnizării;
- Rata facturării și rata colectării;
- Orice alte evenimente care au impact asupra capacității Delegatului de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

## **15.4 Raportul financiar**

În fiecare an, Delegatul va transmite în conformitate cu condițiile stipulate în art. 15.1, Situațiile Financiare care vor prezenta activitatea Delegatului exclusiv în cadrul Ariei delegării, și vor include:

- Veniturile defalcate pe energie termică pentru încălzire și apă caldă, pe tip de Consumator și alte încasări,
- Cheltuieli defalcate pe natura cheltuielilor;

Delegatul va prezenta această informație împreună cu o analiză a variației pozițiilor din Situațiile Financiare de Exploatare.

## **16. Încetarea contractului de delegare a gestiunii**

### **16.1 Condiția de încetare a contractului de delegare a gestiunii**

Cu excepția cazurilor prevăzute mai jos, contractul de delegare a gestiunii va înceta la expirarea duratei delegării, conform Art. 4 din acest Caiet de Sarcini.

### **16.2 Situații excepționale de încetare a Contractului**

#### **16.2.1. Forță Majoră**

Dacă Delegatul este temporar în incapacitatea de a-și îndeplini orice obligații din obiectul Contractului, din cauza unor motive de Forță Majoră, va înștiința și justifica în scris evenimentul celeilalte părți în termen de 3 Zile Lucrătoare.

Nici una dintre părți nu va fi răspunzătoare de pierderile sau pagubele cauzate de un eveniment de Forță Majoră sau întâzieri care rezultă dintr-un astfel de eveniment. În acest caz nu se vor percepe penalizări.

#### **16.2.2. Încetarea contractului din vina Delegatului**

Dacă Delegatul nu își îndeplinește obligațiile contractuale, în special dacă Lucrările și Investițiile nu sunt realizate, dacă siguranța publică este în pericol, dacă Serviciul nu este furnizat în conformitate cu Contractul sau în cazul întreruperii prelungite a furnizării, Delegatarul poate decide încetarea Contractului și solicita daune-interese.

Delegatarul va notifica Delegatul de intenția încetării Contractului datorită neîndeplinirii obligațiilor Delegatului. Încetarea contractului va interveni în interval de două săptămâni de la notificare, în cazul în care Delegatul nu elimină cauza care a generat notificarea.

Transferul Bunurilor în cazul unei astfel de încetări a Contractului se va realiza în condițiile art. 21.3 din Contract.

#### **16.2.3. Încetarea contractului din vina Delegatarului**

Dacă Delegatarul nu își îndeplinește obligațiile contractuale, Contractul va înceta cu plata compensației suportată de Delegatar.

Delegatul va notifica Delegatarul în scris despre acest incident. Dacă Părțile nu pot ajunge la un acord, un expert extern selectat de Părți va stabili dacă este vina Delegatarului.

Compensația trebuie să acopere cel puțin valoarea contabilă netă a Bunurilor de Retur rezultate din investiții efectuate de către delegat, la data încetării Contractului și prețul de răscumpărare a Bunurilor de Preluare.

Valoarea acestei compensații trebuie să fie determinată de o firmă independentă de reputație internațională, membră a Corpului Experților Contabili și Contabililor Autorizați din România (CECCAR), selectată de ambele părți. Calculul acestei compensații trebuie să țină cont de evenimentul care a dus la Încetarea Contractului și de valoarea Bunurilor preluate de Delegatar.

#### **16.2.4. Răscumpărarea delegării gestiunii**

Răscumpărarea delegării gestiunii se poate efectua printr-un act oficial al organismului care a aprobat Delegarea gestiunii, la propunerea Delegatarului.

Într-un astfel de caz, se va întocmi un document tehnic și economic care să stabilească prețul răscumpărării. Într-o astfel de situație de încetare a Contractului nu se vor percepe daune.

## **17. Confidențialitate**

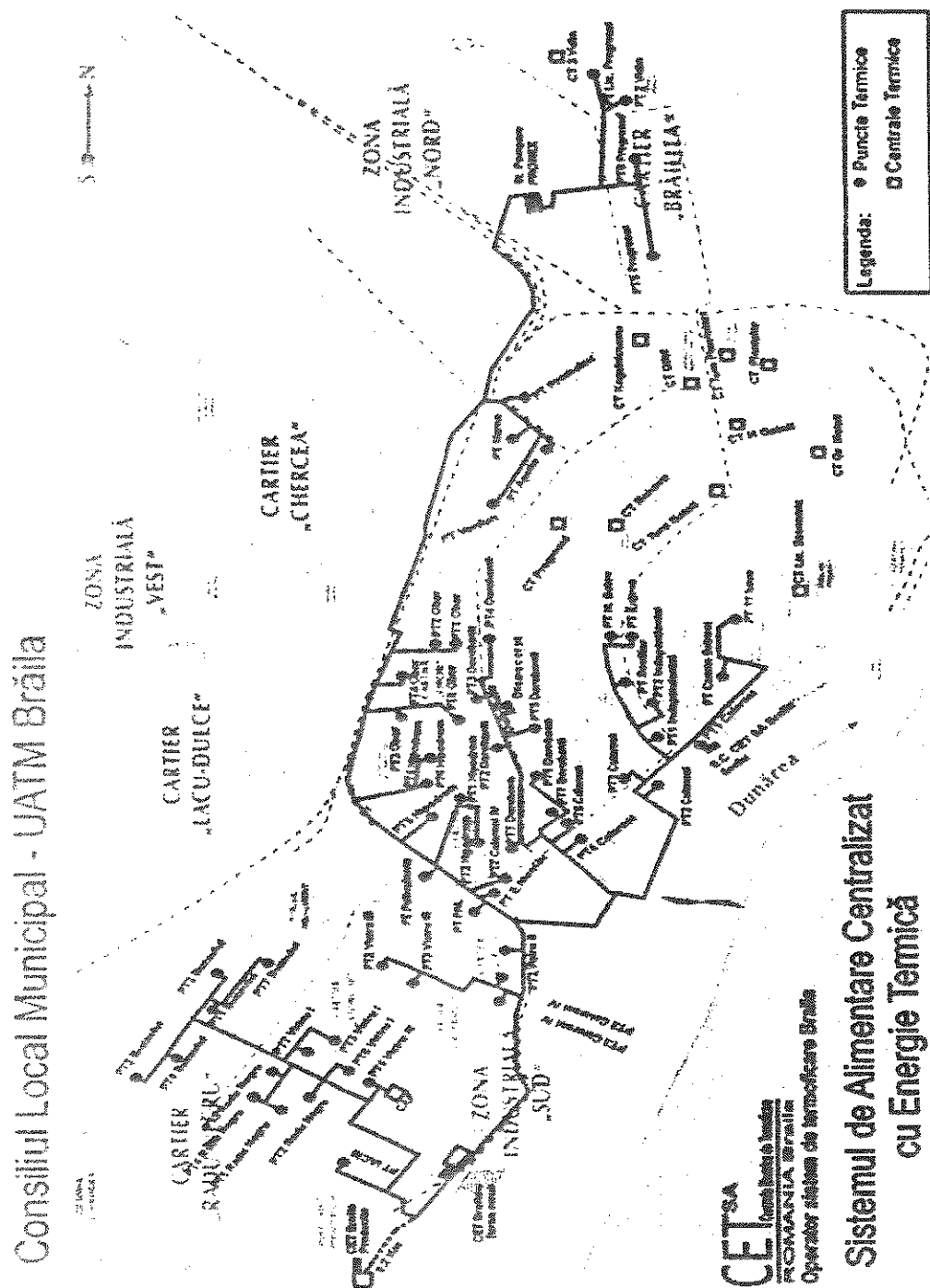
Ofertantul se va angaja prin oferta sa să păstreze confidențiale față de Terți datele obținute ca rezultat al participării la licitație.

## **18. Caiete de sarcini pe activități**

Pentru fiecare activitate a serviciului s-a întocmit câte un caiet de sarcini, chiar dacă activitățile se prestează de către același Operator, așa cum se prevede în Ordinul A.N.R.S.C. nr. 92/2007. Caietele de sarcini se referă la patru activități, care fac obiectul delegării gestiunii:

1. Producere
2. Transport
3. Distribuție
4. Furnizare

## Aria delegării



## **Anexa nr. 2**

### **Criterii pentru alegerea investițiilor**

1. Realizarea unei Surse Noi care va asigura necesarul de energie termică astfel :

- vârful curbei de consum prin echipamente producătoare de agent termic de vârf;
- consumul din perioada asigurării încălzirii urbane prin instalație în cogenerare de înaltă eficiență cu capacitate care să poată prelua variații de consum termic de  $\pm 10\%$  din capacitatea nominală;
- consumul aferent asigurării apei calde de consum prin instalație în cogenerare de înaltă eficiență cu capacitate care să poată prelua variații de consum termic de  $\pm 10\%$  din capacitatea nominală.
- capacitatea de producție a unității de producție agent termic va fi dimensionată pentru consumul actual și cel previzionat.
- randamentul energetic anual al unității de producție agent termic trebuie să fie de cel puțin 80%, excepție pot face doar unitățile de producție care utilizează biomasa ca resursă energetică primară, unde randamentul energetic total trebuie să fie cel puțin 70%.

2. Reabilitarea rețelei de transport și distribuție agent termic, circuit primar și secundar, în scopul reducerii pierderilor tehnologice la valori sub 20%.

4. Interconectarea și/sau racordarea unor centrale termice la sistemul de termoficare.

5. Introducerea sistemelor de măsură, automatizare, monitorizare și conducere operativă a funcționării instalațiilor în cadrul parametrilor optimi de la producere până la utilizator.

6. Contorizare la nivel de imobil și la nivel de puncte termice.

7. Generalizarea repartiției costurilor și a facturării individuale.

### Anexa nr. 3 Bilanț estimat în 2012 cu consumul actual

1.Evaluarea bilanțului de energii pe Punctele Termice este:

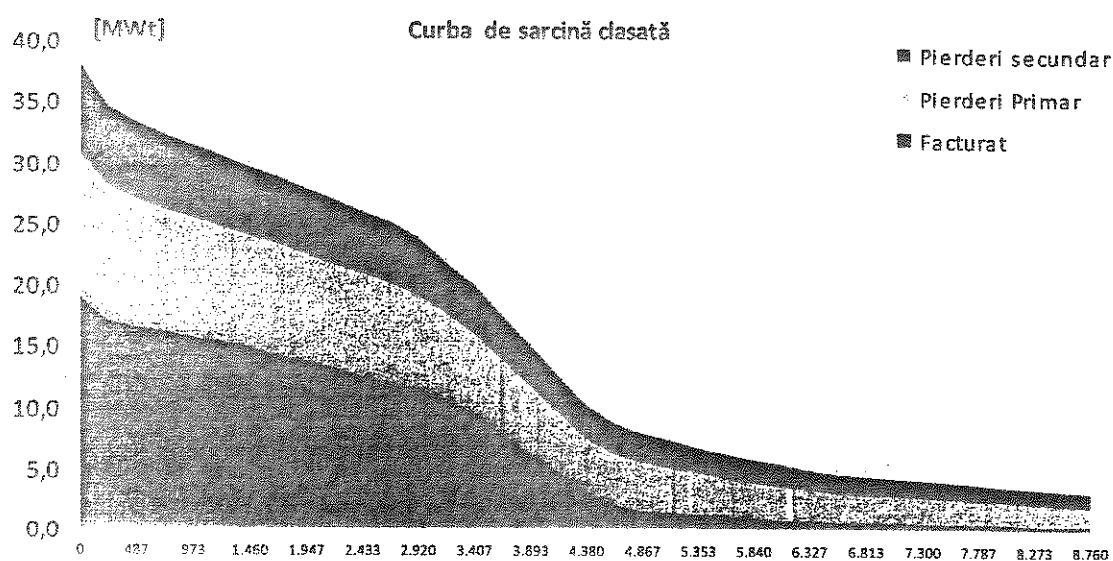
Necesar produs la sursa: 131.157 MWth

Total energie termică facturată (populație plus agenți economici): 56.297 MWth

Pierderi primar: 46.444 MWth

Pierderi secundar: 28.416 MWth

Acest bilanț de energii, cu consumurile actuale, este evaluat pentru producerea energiei termice cu o sursă amplasată aproape de centrul de consum (în oraș) cu o putere maximă de 38 MWt(vezi curba clasată).



2.Evaluarea bilanțului de energii pe Centrale Termice este:

Consum gaz: 1.427.325 Nmc

Total energie termică facturată din CT (populație plus agenți economici): 6.324 MWth

PRESEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
BĂDICI VIRGINIA - LOREDANA

ANEXA NR. 5.1  
LA HCM NR. 209/31.08.2012

Municipiul Brăila

## **CAIET DE SARCINI**

al serviciului public de alimentare cu  
energie termică din municipiul Brăila

Activitatea de PRODUCERE a energiei termice

**MAI 2012**

**Cuprins:**

|                                                                                          |    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Introducere .....                                                                        | 3  |
| CAPITOLUL 1      Obiectul caietului de sarcini .....                                     | 3  |
| CAPITOLUL 2      Cerințe organizatorice minimale .....                                   | 3  |
| CAPITOLUL 3      Producerea energiei termice .....                                       | 4  |
| Anexa nr. 1      Lista stațiilor termice.....                                            | 6  |
| Anexa nr. 2      Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare ..... | 7  |
| Anexa nr. 3      Diagrama de reglaj .....                                                | 20 |
| Anexa nr. 4      Acte normative .....                                                    | 21 |
| Anexa nr. 5      Consumuri proprii .....                                                 | 27 |
| Anexa nr. 6      Lista aparatelor de măsură pentru energia termică livrată din CET ..... | 28 |

## Introducere

Având în vedere prevederile art. 23 alin. (4) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, ale art. 9, lit. c) din Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, ale art.2, lit. 1-3 din Ordinul nr. 92/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică, s-a elaborat prezentul Caiet de sarcini pentru activitatea de producere a energiei termice din cadrul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.

## CAPITOLUL 1 Obiectul caietului de sarcini

Art. 1 Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activității de producere a energiei termice din cadrul serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

Art. 2 Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a activității de producere a energiei termice din cadrul serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, indiferent de tipul de gestiune și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

Art. 3 (1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspectia și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la tehnici, procedee și metode de exploatare, reparare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, în funcție de actele normative și reglementările, în legătură cu desfășurarea serviciului.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii serviciului respectiv și care sunt în vigoare.

Art. 4 Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din municipiul Brăila, aprobată prin HCL nr. 217/2007.

## CAPITOLUL 2 Cerințe organizatorice minimale

Art. 5 Operatorii de servicii de alimentare cu energie termică în sistem centralizat vor asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) personal de intervenție operativă;
- d) conducerea operativă prin dispecer;
- e) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- f) analiza zilnică a modului în care se respectă parametrii, încărcările agregatelor din punct de vedere termic și electric, realizarea normelor de consum, stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor față de cele de proiect sau din actele normative în vigoare, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;

- g) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de combustibil și energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- h) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a centralelor termice;
- i) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- j) lichidarea avariilor în maximum 72 de ore de la producerea evenimentului;
- k) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- l) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- m) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- n) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- o) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații ale tuturor furnizorilor de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- p) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale agregatelor;
- q) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

Art. 6 Efectuarea serviciului se va realiza astfel:

- pentru apa caldă de consum 24 ore din 24 pe întreg anul, mai puțin 5 zile din trim. III când este programată oprirea pentru revizii – reparații
- pentru încălzire 24 ore din 24 în sezon

Art. 7 Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu.

Art. 8 Condițiile de realizare a reviziilor și reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și operator, se stabilesc prin Contractul de delegare a gestiunii serviciului.

## **CAPITOLUL 3                      Producerea energiei termice**

Art. 9 Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, a unităților de producere a energiei termice cu principalele caracteristici prezentate în Anexa nr. 1.

Art. 10 Fiecare stație termică este dotată cu aparate de măsură pentru determinarea consumurilor de energie electrică activă și reactivă;

Art. 11 Fiecare stație termică este dotată cu aparate de măsură pentru determinarea consumurilor de combustibil gazos;

Art. 12 Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare sunt prezentate în Anexa nr. 2;

Art. 13 Diagrama de reglaj în funcție de temperatura exterioară conform Anexei nr. 3;

Art. 14 Prevederile art. 3 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini sunt detaliate în Anexa nr. 4.

Art. 15 Prestarea activității de producere a energiei termice se va executa astfel încât să se realizeze:

- a) asigurarea continuă a parametrilor de livrare a agentului termic în conformitate cu diagrama de reglaj;
- b) supravegherea continuă și verificarea funcționării instalațiilor;

- c) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului;
- d) controlul calității agentului termic;
- e) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- f) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- g) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne;
- h) actualizarea documentației;
- i) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- j) încărcarea optimă a unităților de producere a energiei termice pentru livrarea cantităților de energie termică stabilite prin contractele încheiate;
- k) contractarea necesarului de combustibil pentru producerea energiei termice pe o perioadă de minimum 3 luni de funcționare pentru producția contractată;
- l) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor de producere a energiei termice;
- m) menținerea capacităților de producție și exploatarea eficientă a unităților de producere a energiei termice, prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor energetice și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- n) reabilitarea și re tehnologizarea unităților de producere a energiei termice, în vederea creșterii eficienței în exploatarea acestora, încadrării în normele naționale privind emisiile poluante și asigurării cantității și calității energiei termice;
- o) executarea numai pe bază de licitație, în condițiile stabilite de legislația aplicabilă în domeniu, a acelor reparații/revizii/extinderi/modificări, ale instalațiilor/echipamentelor care se execută cu terți;
- p) îndeplinirea indicatorilor de calitate a energiei termice specificați în normativele în vigoare;
- q) măsurarea energiei termice produse/livrate, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de energie termică în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;
- r) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de producere a energiei termice, inclusiv a personalului de specialitate autorizat ISCIR;
- s) reglarea furnizării energiei termice în funcție de graficul de sarcină convenit, de comun acord cu utilizatorii.

Art. 16 Anexele 1-6 fac parte integrantă din caietul de sarcini.

Pentru realizarea acestor sarcini, Delegatul va avea obligația de a asigura o sursă nouă de producere a energiei termice, de preferat în cogenerare de înaltă eficiență cu o capacitate și performanță care să asigure competitivitatea pretului la consumator.

## Anexa nr. 1 Lista stațiilor termice

| Nr. crt.     | Denumire stație termică | Adresa                                             | An PIF | ET total        | ET ACC         | ET INC         | Pmax ACC     | Pmax INC      | Pmax total   | P ACC       | P INC       | Obs. Inventar:    |
|--------------|-------------------------|----------------------------------------------------|--------|-----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|--------------|-------------|-------------|-------------------|
| 0            |                         |                                                    |        | MWh/an          | MWh/an         | MWh/an         | MW           | MW            | MW           | MW          | MW          |                   |
| 1            | CET Km 10               | Sos. Vizirului km 10                               | 1964   | 86,719          | 23.505,39      | 63.213,70      | date in PT   |               | 220,00       | date in PT  |             | CET               |
| 2            | CAF                     | Calea Călărășilor, nr. 321B                        | 2008   | 12,949          | 5.868,50       | 7.080,34       | date in PT   |               | 16,20        | date in PT  |             | CET               |
| 3            | H GALATI                | Calea Galati bl. H, nr. 72, subzol                 | 1964   | 2.018,83        | 268,43         | 1.750,40       | 59,58        | 601,01        | 8,14         | 1,74        | 6,40        | Patrimoniu public |
| 5            | TUR IN GALATI           | Calea Galati bl. Turn, nr. 43, subzol              | 1964   | 885,35          | 0,00           | 885,35         | 0,00         | 278,23        | 5,81         | 0,61        | 5,20        | Patrimoniu public |
| 6            | RAH-OVA                 | Str. Rahova nr. 351                                | 1965   | 398,44          | 8,00           | 390,45         | 1,60         | 156,70        | 5,81         | 1,26        | 4,55        | Patrimoniu public |
| 7            | TUR IN PLANTELOR        | Str. Plantelor, nr. 15                             | 1975   | 444,09          | 18,78          | 425,30         | 5,59         | 119,91        | 2,32         | 1,69        | 0,63        | Patrimoniu public |
| 9            | KOGALNICEANU            | Str. M. Kogalniceanu bl. A4                        | 1984   | 1.601,16        | 370,11         | 1.231,06       | 86,98        | 428,69        | 3,48         | 0,61        | 2,87        | Patrimoniu public |
| 10           | ARD EALULUI(GIFET)      | Str. Ciocarliei, Bl. Petrol-Progresul              | 1978   | 1.009,11        | 0,00           | 1.009,11       | 0,00         | 160,33        | 4,65         | 0,7         | 3,95        | Patrimoniu public |
| 8            | PLANTELOR               | Str. Plantelor, bl. 24                             | 1979   | 239,24          | 23,26          | 215,98         | 7,93         | 119,77        | 5,81         | 1,29        | 4,52        | Patrimoniu public |
| 11           | 3 VI DIN                | Str. Vidin, nr.5                                   | 1979   | 1.331,35        | 274,76         | 1.056,60       | 82,69        | 369,83        | 10,46        | 3,38        | 7,08        | Patrimoniu public |
| 12           | BOLINTINEANU(Lic. Ec)   | Str. Dimitrie Bolintineanu, nr. 16                 | 1977   | 599,26          | 57,27          | 541,99         | 8,20         | 139,97        | 3,48         | 0,23        | 3,25        | Patrimoniu public |
| 13           | PROGRESUL               | Str. G-ral E. Grigorescu nr. 39 bl. B sc. D subzol | 1960   | 694,11          | 27,12          | 666,99         | 4,04         | 212,29        | 3,48         | 0,98        | 2,50        | Patrimoniu public |
| 15           | CT Grigore Moisil       | Str. Carantina, nr. 8                              | 2007   | 76,16           | 0,00           | 76,16          | 0,00         | 22,79         | 0,48         | 0,0350      | 0,45        | Patrimoniu public |
| <b>TOTAL</b> |                         |                                                    |        | <b>108965,0</b> | <b>30421,6</b> | <b>78543,4</b> | <b>256,6</b> | <b>2609,5</b> | <b>290,1</b> | <b>12,5</b> | <b>41,4</b> |                   |

## Anexa nr. 2 Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare

Există 12 centrale de cvartal și o centrală termică modulară cu funcționare pe gaze naturale.

Din punct de vedere al amplasamentului, 6 dintre centralele termice de cvartal sunt amplasate în clădiri independente și 7 sunt amplasate în subsolul blocurilor.

Centralele termice de zonă au

- Echipamente depășite cu vechime cuprinsă între 25 și 45 de ani
- Grad ridicat de uzură fizică și morală
- Consum ridicat de energie electrică
- Randamente scăzute
- Lipsa instalațiilor de automatizare și monitorizare

| Nr. Crt | Denumire stație termică                 |           | CET Km 10                      |                                   |
|---------|-----------------------------------------|-----------|--------------------------------|-----------------------------------|
|         | Echipament                              | UM        | Cazan 21                       | Cazan 23                          |
| 1       | Tip AT                                  |           | PRI                            | PRI                               |
| 2       | Tip cazan                               |           | SM KIROV                       | SM KIROV                          |
| 3       | Anul punerii în funcțiune               |           | 1964                           | 1966                              |
| 4       | Anul ultimei reparații capitale         |           | ian.11                         | ian.08                            |
| 5       | Anul și luna ultimei reparații curente  |           | aug.11                         | aug.11                            |
| 6       | Putere nominală                         | kW        | 110.000                        | 110.000                           |
| 7       | Putere minimă tehnologică               | kW        | 66.000                         | 36.666                            |
| 8       | Temperatura nominală a agentului termic | °C        | 540                            | 540                               |
| 9       | Temperatură intrare apă                 | °C        | 142 + 230                      | 142 + 230                         |
| 10      | Presiune nominală agent termic          | bar       | 139                            | 139                               |
| 11      | Tip arzător                             |           | KIROV<br>arzatoare cu<br>lanci | MEHLDAU2<br>STEINFATH NAB<br>17-G |
| 12      | Tip combustibil                         |           | gaze naturale                  | gaze naturale                     |
| 13      | Puterea calorică conform proiectului    | [kCal/mc] | 8500                           | 8500                              |
| 14      | Debitul nominal de combustibil          | m³/h      | 12000                          | 12000                             |
| 15      | Debitul de combustibil minim tehnologic | m³/h      | 7500                           | 4500                              |
| 16      | Randament de proiect                    |           | 91                             | 91                                |
| 17      | Randament conform ultimului bilanț      |           | 86,29                          | 90,74                             |
| 18      | Data efectuării ultimului bilanț        |           | sep.08                         | sep.08                            |
| 19      | Tip apă de adaos                        |           | M                              | M                                 |

Cazanele 21 și 23 sunt cazane energetice și funcționează cu 3 turbine cu contrapresiune, de 25 MWe fiecare.

| Nr.<br>Crt | Denumire stație termică                        |           | CAF 15 Gcal/h                |
|------------|------------------------------------------------|-----------|------------------------------|
|            | Echipament                                     | UM        | Cazan 1                      |
| 1          | Tip AT                                         |           | PRI                          |
| 2          | Tip cazan                                      |           | Vitomax                      |
| 3          | Anul punerii in functiune                      |           | 12.iun.08                    |
| 4          | Anul ultimei reparatii capitale                |           | -                            |
| 5          | Anul si luna ultimei reparatii curente         |           | aug.11                       |
| 6          | Putere nominală                                | kW        | 16.200                       |
| 7          | Putere minimă tehnologică                      | kW        | 4.000                        |
| 8          | Temperatura nominala a agentului termic        | [°C]      | 120                          |
| 9          | Temperatura intrare apa                        | [°C]      | 50                           |
| 10         | Presiune nominala agent termic                 | [bar]     | 10                           |
| 11         | Tip arzător                                    |           | Riello TB 20SMC10<br>3092186 |
| 12         | Tip combustibil                                |           | gaze naturale                |
| 13         | Putere calorica inferioara conform proiectului | [kCal/mc] | 8500                         |
| 14         | Debit nominal de combustibil                   | [kWh/Nmc] | 10                           |
| 15         | Debitul de combustibil minim tehnologic        | [kWh/Nmc] | 2                            |
| 16         | Randament de proiect                           | [%]       | 92                           |
| 17         | Randament comform ultimului bilant             | [%]       | -                            |
| 18         | Data efectuării ultimului bilant               |           | -                            |
| 19         | Tip apă de adaos                               |           | D                            |

| Nr.<br>Crt | Denumire stație termică                 |           | HGALATI            |                    |                    |                    |                    |                    |                    |
|------------|-----------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|            | Echipament                              | UM        | Cazan 1            | Cazan 2            | Cazan 3            | Cazan 4            | Cazan 5            | Cazan 6            | Cazan 7            |
| 1          | Tip AT                                  |           | SEC                | SEC                | SEC                | SEC                | SEC                | SEC                | SEC                |
| 2          | Tip cazan                               |           | Metalica<br>PAG 25 | Metalica<br>PAG 25 | Metalica<br>PAG 25 | Metalica<br>PAG 25 | Metalica<br>PAG 25 | Metalica<br>PAG 25 | Metalica<br>PAG 25 |
| 3          | Anul punerii în funcțiune               |           | 1964               | 1964               | 1964               | 1964               | 1964               | 1964               | 1964               |
| 4          | Anul ultimei reparații capitale         |           | 2008               | 2008               | 2008               | 2008               | 2008               | 2008               | 2008               |
| 5          | Anul și luna ultimei reparații curente  |           | aug.11             | aug.11             | aug.11             | aug.11             | aug.11             | aug.11             | aug.11             |
| 6          | Putere nominală                         | KW        | 1395,6             | 1395,6             | 1395,6             | 1395,6             | 1395,6             | 1395,6             | 1395,6             |
| 7          | Putere minimă tehnologică               | KW        | 1,163              | 1,163              | 1,163              | 1,163              | 1,163              | 1,163              | 1,163              |
| 8          | Temperatura nominală a agentului termic | °C        | 95                 | 95                 | 95                 | 95                 | 95                 | 95                 | 95                 |
| 9          | Temperatură intrare apă                 | °C        | 5°-25°C            | 5°-25°C            | 5°-25°C            | 5°-25°C            | 5°-25°C            | 5°-25°C            | 5°-25°C            |
| 10         | Presiune nominală agent termic          | bar       | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  |
| 11         | Tip arzător                             |           | Seitan             | Seitan             | Seitan             | Seitan             | Seitan             | Seitan             | Seitan             |
| 12         | Tip combustibil                         |           | gaze<br>naturale   | gaze<br>naturale   | gaze<br>naturale   | gaze<br>naturale   | gaze<br>naturale   | gaze<br>naturale   | gaze<br>naturale   |
| 13         | Puterea calorică conform proiectului    | [kCal/mc] | 8500               | 8500               | 8500               | 8500               | 8500               | 8500               | 8500               |
| 14         | Debitul nominal de combustibil          | m³/h      | 144                | 144                | 144                | 144                | 144                | 144                | 144                |
| 15         | Debitul de combustibil minim tehnologic | m³/h      | 115                | 115                | 115                | 115                | 115                | 115                | 115                |
| 16         | Randament de proiect                    |           | 90,74              | 90,74              | 90,74              | 90,74              | 90,74              | 90,74              | 90,74              |
| 17         | Randament conform ultimului bilanț      |           | 61,5               | 61,5               | 61,5               | 61,5               | 61,5               | 61,5               | 61,5               |
| 18         | Data efectuării ultimului bilanț        |           | sep.08             | sep.08             | sep.08             | sep.08             | sep.08             | sep.08             | sep.08             |
| 19         | Tip apă de adaos                        |           | B                  | B                  | B                  | B                  | B                  | B                  | B                  |

| Nr. Crt | Denumire stație termică                 |           | TURN GALATI     |                 |                 |                 |                 |
|---------|-----------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|         | Echipament                              | UM        | Cazan 1         | Cazan 2         | Cazan 3         | Cazan 4         | Cazan 5         |
| 1       | Tip AT                                  |           | SEC             | SEC             | SEC             | SEC             | SEC             |
| 2       | Tip cazan                               |           | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 |
| 3       | Anul punerii în funcțiune               |           | 1964            | 1964            | 1964            | 1964            | 1964            |
| 4       | Anul ultimei reparații capitale         |           | 2008            | 2008            | 2008            | 2008            | 2008            |
| 5       | Anul și luna ultimei reparații curente  |           | aug.11          | aug.11          | aug.11          | aug.11          | aug.11          |
| 6       | Putere nominală                         | kW        | 1,2             | 1,2             | 1,2             | 1,2             | 1,2             |
| 7       | Putere minimă tehnologică               | kW        | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               |
| 8       | Temperatura nominală a agentului termic | °C        | 95              | 95              | 95              | 95              | 95              |
| 9       | Temperatură intrare apă                 | °C        | 5°-25°C         | 5°-25°C         | 5°-25°C         | 5°-25°C         | 5°-25°C         |
| 10      | Presiune nominală agent termic          | bar       | 6               | 6               | 6               | 6               | 6               |
| 11      | Tip arzător                             |           | Seitan          | Seitan          | Seitan          | Seitan          | Seitan          |
| 12      | Tip combustibil                         |           | gaze naturale   | gaze naturale   | gaze naturale   | gaze naturale   | gaze naturale   |
| 13      | Puterea calorică conform proiectului    | [kCal/mc] | 8500            | 8500            | 8500            | 8500            | 8500            |
| 14      | Debitul nominal de combustibil          | m³/h      | 144             | 144             | 144             | 144             | 144             |
| 15      | Debitul de combustibil minim tehnologic | m³/h      | 115             | 115             | 115             | 115             | 115             |
| 16      | Randament de proiect                    |           | 90,74           | 90,74           | 90,74           | 90,74           | 90,74           |
| 17      | Randament conform ultimului bilanț      |           | 64,9            | 64,9            | 64,9            | 64,9            | 64,9            |
| 18      | Data efectuării ultimului bilanț        |           | sep.08          | sep.08          | sep.08          | sep.08          | sep.08          |
| 19      | Tip apă de adaos                        |           | B               | B               | B               | B               | B               |

| Nr. Crt | Denumire stație termică                 |           | RAHOVA             |                    |                    |                    |                    |
|---------|-----------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
|         | Echipament                              | UM        | Cazan 1            | Cazan 2            | Cazan 3            | Cazan 4            | Cazan 5            |
| 1       | Tip AT                                  |           | SEC                | SEC                | SEC                | SEC                | SEC                |
| 2       | Tip cazan                               |           | Metalica<br>PAG 25 | Metalica PAG<br>25 | Metalica<br>PAG 25 | Metalica<br>PAG 25 | Metalica<br>PAG 25 |
| 3       | Anul punerii în funcțiune               |           | 1965               | 1965               | 1965               | 1965               | 1965               |
| 4       | Anul ultimei reparații capitale         |           | 2008               | 2008               | 2008               | 2008               | 2007               |
| 5       | Anul și luna ultimei reparații curente  |           | aug.11             | aug.11             | aug.11             | aug.11             | aug.11             |
| 6       | Putere nominală                         | kW        | 1,2                | 1,2                | 1,2                | 1,2                | 1,2                |
| 7       | Putere minimă tehnologică               | kW        | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  | 1                  |
| 8       | Temperatura nominală a agentului termic | °C        | 95                 | 95                 | 95                 | 95                 | 95                 |
| 9       | Temperatură intrare apă                 | °C        | 5°-25°C            | 5°-25°C            | 5°-25°C            | 5°-25°C            | 5°-25°C            |
| 10      | Presiune nominală agent termic          | bar       | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  | 6                  |
| 11      | Tip arzător                             |           | Seitan             |                    |                    |                    |                    |
| 12      | Tip combustibil                         |           | gaze<br>naturale   | gaze naturale      | gaze<br>naturale   | gaze<br>naturale   | gaze<br>naturale   |
| 13      | Puterea calorică conform proiectului    | [kCal/mc] | 8500               | 8500               | 8500               | 8500               | 8500               |
| 14      | Debitul nominal de combustibil          | m³/h      | 144                | 144                | 144                | 144                | 144                |
| 15      | Debitul de combustibil minim tehnologic | m³/h      | 115                | 115                | 115                | 115                | 115                |
| 16      | Randament de proiect                    |           | 90,74              | 90,74              | 90,74              | 90,74              | 90,74              |
| 17      | Randament conform ultimului bilanț      |           | 53,5               | 53,5               | 53,5               | 53,5               | 53,5               |
| 18      | Data efectuării ultimului bilanț        |           | sep.08             | sep.08             | sep.08             | sep.08             | sep.08             |
| 19      | Tip apă de adaos                        |           | B                  | B                  | B                  | B                  | B                  |

| Nr.<br>Crt. | Denumire stație termică                 |           | TURN PLANTELOR     |                    |
|-------------|-----------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|
|             | Echipament                              | UM        | Cazan 1            | Cazan 2            |
| 1           | Tip AT                                  |           | SEC                | SEC                |
| 2           | Tip cazan                               |           | Metalica<br>PAG 25 | Metalica PAG<br>25 |
| 3           | Anul punerii în funcțiune               |           | 1979               | 1979               |
| 4           | Anul ultimei reparații capitale         |           | 2008               | 2008               |
| 5           | Anul și luna ultimei reparații curente  |           | aug.11             | aug.11             |
| 6           | Putere nominală                         | kW        | 1,2                | 1,2                |
| 7           | Putere minimă tehnologică               | kW        | 1                  | 1                  |
| 8           | Temperatura nominală a agentului termic | °C        | 95                 | 95                 |
| 9           | Temperatură intrare apă                 | °C        | 5°-25°C            | 5°-25°C            |
| 10          | Presiune nominală agent termic          | bar       | 6                  | 6                  |
| 11          | Tip arzător                             |           | Seitan             | Seitan             |
| 12          | Tip combustibil                         |           | gaze<br>naturale   | gaze naturale      |
| 13          | Puterea calorică conform proiectului    | [kCal/mc] | 8500               | 8500               |
| 14          | Debitul nominal de combustibil          | m³/h      | 144                | 144                |
| 15          | Debitul de combustibil minim tehnologic | m³/h      | 115                | 115                |
| 16          | Randament de proiect                    |           | 90,74              | 90,74              |
| 17          | Randament conform ultimului bilanț      |           | 69,1               | 69,1               |
| 18          | Data efectuării ultimului bilanț        |           | sep.08             | sep.08             |
| 19          | Tip apă de adaos                        |           | B                  | B                  |

| Nr. Crt | Denumire stație termică                 |           | PLANTELOR       |                 |                 |               |               |
|---------|-----------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
|         | Echipament                              | UM        | Cazan 1         | Cazan 2         | Cazan 3         | Cazan 4       | Cazan 5       |
| 1       | Tip AT                                  |           | SEC             | SEC             | SEC             | SEC           | SEC           |
| 2       | Tip cazan                               |           | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 | C5D           | C5D           |
| 3       | Anul punerii în funcțiune               |           | 1964            | 1964            | 1964            | 1964          | 1964          |
| 4       | Anul ultimei reparații capitale         |           | 2008            | 2008            | 2008            | 2008          | 2008          |
| 5       | Anul și luna ultimei reparații curente  |           | aug.11          | aug.11          | aug.11          | aug.11        | aug.11        |
| 6       | Putere nominală                         | kW        | 1,2             | 1,2             | 1,2             | 2             | 2             |
| 7       | Putere minimă tehnologică               | kW        | 1               | 1               | 1               | 1,5           | 1,5           |
| 8       | Temperatura nominală a agentului termic | °C        | 95              | 95              | 95              | 95            | 95            |
| 9       | Temperatură intrare apă                 | °C        | 5°-25°C         | 5°-25°C         | 5°-25°C         | 5°-25°C       | 5°-25°C       |
| 10      | Presiune nominală agent termic          | bar       | 6               | 6               | 6               | 6             | 6             |
| 11      | Tip arzător                             |           | Seitan          | Seitan          | Seitan          | Seitan        | Seitan        |
| 12      | Tip combustibil                         |           | gaze naturale   | gaze naturale   | gaze naturale   | gaze naturale | gaze naturale |
| 13      | Puterea calorică conform proiectului    | [kCal/mc] | 8500            | 8500            | 8500            | 8500          | 8500          |
| 14      | Debitul nominal de combustibil          | m³/h      | 144             | 144             | 144             | 280           | 280           |
| 15      | Debitul de combustibil minim tehnologic | m³/h      | 115             | 115             | 115             | 224           | 224           |
| 16      | Randament de proiect                    |           | 90,74           | 90,74           | 90,74           | 90            | 90            |
| 17      | Randament conform ultimului bilanț      |           | 74              | 74              | 74              | 80            | 80            |
| 18      | Data efectuării ultimului bilanț        |           | sep.08          | sep.08          | sep.08          | sep.08        | sep.08        |
| 19      | Tip apă de adaos                        |           | apa bruta       | apa bruta       | apa bruta       | apa bruta     | apa bruta     |

| Nr. Crt | Denumire stație termică                 |           | KOGALNICEANU    |                |                 |
|---------|-----------------------------------------|-----------|-----------------|----------------|-----------------|
|         | Echipament                              | UM        | Cazan 1         | Cazan 2        | Cazan 3         |
| 1       | Tip AT                                  |           | SEC             | SEC            | SEC             |
| 2       | Tip cazan                               |           | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 5 | Metalica PAG 25 |
| 3       | Anul punerii în funcțiune               |           | 1984            | 1984           | 1984            |
| 4       | Anul ultimei reparații capitale         |           | 2008            | 2008           | 2008            |
| 5       | Anul și luna ultimei reparații curente  |           | aug.11          | aug.11         | aug.11          |
| 6       | Putere nominală                         | kW        | 1,2             | 1,2            | 1,2             |
| 7       | Putere minimă tehnologică               | kW        | 1               | 1              | 1               |
| 8       | Temperatura nominală a agentului termic | °C        | 95              | 95             | 95              |
| 9       | Temperatură intrare apă                 | °C        | 5°-25°C         | 5°-25°C        | 5°-25°C         |
| 10      | Presiune nominală agent termic          | bar       | 6               | 6              | 6               |
| 11      | Tip arzător                             |           | Seitan          | Seitan         | Seitan          |
| 12      | Tip combustibil                         |           | gaze naturale   | gaze naturale  | gaze naturale   |
| 13      | Puterea calorică conform proiectului    | [kCal/mc] | 8500            | 8500           | 8500            |
| 14      | Debitul nominal de combustibil          | m³/h      | 144             | 144            | 144             |
| 15      | Debitul de combustibil minim tehnologic | m³/h      | 115             | 115            | 115             |
| 16      | Randament de proiect                    |           | 90,74           | 90,74          | 90,74           |
| 17      | Randament conform ultimului bilanț      |           | 69,44           | 69,44          | 69,44           |
| 18      | Data efectuării ultimului bilanț        |           | mar.08          | mar.08         | mar.08          |
| 19      | Tip apă de adaos                        |           | apa bruta       | apa bruta      | apa bruta       |

| Nr. Crt | Denumire stație termică                 |           | ARDEALULUI (GIFET) |                 |                 |                 |
|---------|-----------------------------------------|-----------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|         | Echipament                              | UM        | Cazan 1            | Cazan 2         | Cazan 3         | Cazan 4         |
| 1       | Tip AT                                  |           | SEC                | SEC             | SEC             | SEC             |
| 2       | Tip cazan                               |           | Metalica PAG 25    | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 |
| 3       | Anul punerii în funcțiune               |           | 1978               | 1978            | 1978            | 1978            |
| 4       | Anul ultimei reparații capitale         |           | 2008               | 2008            | 2008            | 2008            |
| 5       | Anul și luna ultimei reparații curente  |           | iul.11             | aug.11          | sep.11          | oct.11          |
| 6       | Putere nominală                         | kW        | 1,2                | 1,2             | 1,2             | 1,2             |
| 7       | Putere minimă tehnologică               | kW        | 1                  | 1               | 1               | 1               |
| 8       | Temperatura nominală a agentului termic | °C        | 95                 | 95              | 95              | 95              |
| 9       | Temperatură intrare apă                 | °C        | 5°-25°C            | 5°-25°C         | 5°-25°C         | 5°-25°C         |
| 10      | Presiune nominală agent termic          | bar       | 6                  | 6               | 6               | 6               |
| 11      | Tip arzător                             |           | Seitan             | Seitan          | Seitan          | Seitan          |
| 12      | Tip combustibil                         |           | gaze naturale      | gaze naturale   | gaze naturale   | gaze naturale   |
| 13      | Puterea calorică conform proiectului    | [kCal/mc] | 8500               | 8500            | 8500            | 8500            |
| 14      | Debitul nominal de combustibil          | m³/h      | 144                | 144             | 144             | 144             |
| 15      | Debitul de combustibil minim tehnologic | m³/h      | 115                | 115             | 115             | 115             |
| 16      | Randament de proiect                    |           | 90,74              | 90,74           | 90,74           | 90,74           |
| 17      | Randament conform ultimului bilanț      |           | 71,1               | 71,1            | 71,1            | 71,1            |
| 18      | Data efectuării ultimului bilanț        |           | sep.08             | sep.08          | sep.08          | sep.08          |
| 19      | Tip apă de adaos                        |           | apa bruta          | apa bruta       | apa bruta       | apa bruta       |

| Nr. Crt | Denumire stație termică                 |           | 3 VIDIN         |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |                 |
|---------|-----------------------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
|         | Echipament                              | UM        | Cazan 1         | Cazan 2         | Cazan 3         | Cazan 4         | Cazan 5         | Cazan 6         | Cazan 7         | Cazan 8         | Cazan 9         |
| 1       | Tip AT                                  |           | SEC             | SEC             | SEC             | SEC             | SEC             | SEC             | SEC             | SEC             | SEC             |
| 2       | Tip cazan                               |           | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 |
| 3       | Anul punerii în funcțiune               |           | 1979            | 1979            | 1979            | 1979            | 1979            | 1979            | 1979            | 1979            | 1979            |
| 4       | Anul ultimei reparații capitale         |           | 2008            | 2008            | 2008            | 2008            | 2008            | 2008            | 2008            | 2008            | 2008            |
| 5       | Anul și luna ultimei reparații curente  |           | iul.11          | iul.11          | iul.11          | iul.11          | iul.11          | iul.11          | iul.11          | iul.11          | iul.11          |
| 6       | Putere nominală                         | kW        | 1,2             | 1,2             | 1,2             | 1,2             | 1,2             | 1,2             | 1,2             | 1,2             | 1,2             |
| 7       | Putere minimă tehnologică               | kW        | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               | 1               |
| 8       | Temperatura nominală a agentului termic | °C        | 95              | 95              | 95              | 95              | 95              | 95              | 95              | 95              | 95              |
| 9       | Temperatură intrare apă                 | °C        | 5°-25°C         | 5°-25°C         | 5°-25°C         | 5°-25°C         | 5°-25°C         | 5°-25°C         | 5°-25°C         | 5°-25°C         | 5°-25°C         |
| 10      | Presiune nominală agent termic          | bar       | 6               | 6               | 6               | 6               | 6               | 6               | 6               | 6               | 6               |
| 11      | Tip arzător                             |           | Seitan          | Seitan          | Seitan          | Seitan          | Seitan          | Seitan          | Seitan          | Seitan          | Seitan          |
| 12      | Tip combustibil                         |           | gaze naturale   | gaze naturale   | gaze naturale   | gaze naturale   | gaze naturale   | gaze naturale   | gaze naturale   | gaze naturale   | gaze naturale   |
| 13      | Puterea calorică conform proiectului    | [kCal/mc] | 8500            | 8500            | 8500            | 8500            | 8500            | 8500            | 8500            | 8500            | 8500            |
| 14      | Debitul nominal de combustibil          | m³/h      | 144             | 144             | 144             | 144             | 144             | 144             | 144             | 144             | 144             |
| 15      | Debitul de combustibil minim tehnologic | m³/h      | 115             | 115             | 115             | 115             | 115             | 115             | 115             | 115             | 115             |
| 16      | Randament de proiect                    |           | 90,74           | 90,74           | 90,74           | 90,74           | 90,74           | 90,74           | 90,74           | 90,74           | 90,74           |
| 17      | Randament conform ultimului bilanț      |           | 65              | 65              | 65              | 65              | 65              | 65              | 65              | 65              | 65              |
| 18      | Data efectuării ultimului bilanț        |           | sep.08          | sep.08          | sep.08          | sep.08          | sep.08          | sep.08          | sep.08          | sep.08          | sep.08          |
| 19      | Tip apă de adaos                        |           | apa bruta       | apa bruta       | apa bruta       | apa bruta       | apa bruta       | apa bruta       | apa bruta       | apa bruta       | apa bruta       |

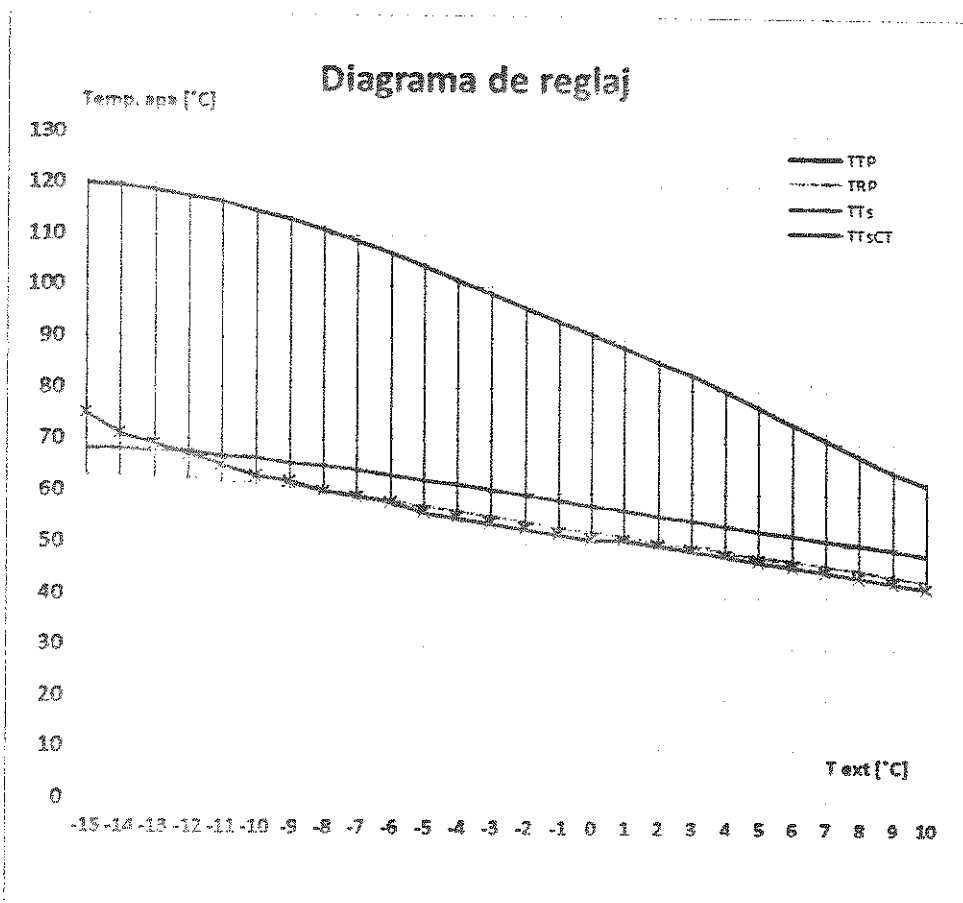
| Nr. Crt | Denumire stație termică                 |           | BOLINTINEANU (Lic. Ec) |                 |                 |
|---------|-----------------------------------------|-----------|------------------------|-----------------|-----------------|
|         | Echipament                              | UM        | Cazan 1                | Cazan 2         | Cazan 3         |
| 1       | Tip AT                                  |           | SEC                    | SEC             | SEC             |
| 2       | Tip cazan                               |           | Metalica PAG 25        | Metalica PAG 25 | Metalica PAG 25 |
| 3       | Anul punerii în funcțiune               |           | 1977                   | 1977            | 1977            |
| 4       | Anul ultimei reparații capitale         |           | 2008                   | 2008            | 2008            |
| 5       | Anul și luna ultimei reparații curente  |           | iul.11                 | iul.11          | iul.11          |
| 6       | Putere nominală                         | kW        | 1,2                    | 1,2             | 1,2             |
| 7       | Putere minimă tehnologică               | kW        | 1                      | 1               | 1               |
| 8       | Temperatura nominală a agentului termic | °C        | 95                     | 95              | 95              |
| 9       | Temperatură intrare apă                 | °C        | 5°-25°C                | 5°-25°C         | 5°-25°C         |
| 10      | Presiune nominală agent termic          | bar       | 6                      | 6               | 6               |
| 11      | Tip arzător                             |           | Seitan                 | Seitan          | Seitan          |
| 12      | Tip combustibil                         |           | gaze naturale          | gaze naturale   | gaze naturale   |
| 13      | Puterea calorică conform proiectului    | [kCal/mc] | 8500                   | 8500            | 8500            |
| 14      | Debitul nominal de combustibil          | m³/h      | 144                    | 144             | 144             |
| 15      | Debitul de combustibil minim tehnologic | m³/h      | 115                    | 115             | 115             |
| 16      | Randament de proiect                    |           | 90,74                  | 90,74           | 90,74           |
| 17      | Randament conform ultimului bilanț      |           | 70,8                   | 70,8            | 70,8            |
| 18      | Data efectuării ultimului bilanț        |           | sep.08                 | sep.08          | sep.08          |
| 19      | Tip apă de adaos                        |           | apa bruta              | apa bruta       | apa bruta       |

| Nr.<br>Crt | Denumire stație termică                 |           | PROGRESUL          |                    |                    |
|------------|-----------------------------------------|-----------|--------------------|--------------------|--------------------|
|            | Echipament                              | UM        | Cazan 1            | Cazan 2            | Cazan 3            |
| 1          | Tip AT                                  |           | SEC                | SEC                | SEC                |
| 2          | Tip cazan                               |           | Metalica PAG<br>15 | Metalica PAG<br>15 | Metalica<br>PAG 15 |
| 3          | Anul punerii în funcțiune               |           | 1960               | 1960               | 1960               |
| 4          | Anul ultimei reparații capitale         |           | 2008               | 2008               | 2008               |
| 5          | Anul și luna ultimei reparații curente  |           | iul.11             | iul.11             | iul.11             |
| 6          | Putere nominală                         | kW        | 0,6                | 0,6                | 0,6                |
| 7          | Putere minimă tehnologică               | kW        | 0,4                | 0,4                | 0,4                |
| 8          | Temperatura nominală a agentului termic | °C        | 95                 | 95                 | 95                 |
| 9          | Temperatură intrare apă                 | °C        | 5°-25°C            | 5°-25°C            | 5°-25°C            |
| 10         | Presiune nominală agent termic          | bar       | 6                  | 6                  | 6                  |
| 11         | Tip arzător                             |           | Seitan             | Seitan             | Seitan             |
| 12         | Tip combustibil                         |           | gaze naturale      | gaze naturale      | gaze<br>naturale   |
| 13         | Puterea calorică conform proiectului    | [kCal/mc] | 8500               | 8500               | 8500               |
| 14         | Debitul nominal de combustibil          | m³/h      | 144                | 144                | 144                |
| 15         | Debitul de combustibil minim tehnologic | m³/h      | 115                | 115                | 115                |
| 16         | Randament de proiect                    |           | 90,74              | 90,74              | 90,74              |
| 17         | Randament conform ultimului bilanț      |           | 81,4               | 81,4               | 81,4               |
| 18         | Data efectuării ultimului bilanț        |           | sep.08             | sep.08             | sep.08             |
| 19         | Tip apă de adaos                        |           | apa bruta          | apa bruta          | apa bruta          |

| Nr. Crt | Denumire stație termică                 |           | CT Grigore Moisil          |               |
|---------|-----------------------------------------|-----------|----------------------------|---------------|
|         | Echipament                              | UM        | Cazan 1                    | Cazan 2       |
| 1       | Tip AT                                  |           | SEC                        | SEC           |
| 2       | Tip cazan                               |           | Buderus-Logano GE515-240kW |               |
| 3       | Anul punerii în funcțiune               |           | 2007                       | 2007          |
| 4       | Anul ultimei reparații capitale         |           | –                          | –             |
| 5       | Anul și luna ultimei reparații curente  |           | iul.11                     | iul.11        |
| 6       | Putere nominală                         | kW        | 240                        | 240           |
| 7       | Putere minimă tehnologică               | kW        | 72                         | 72            |
| 8       | Temperatura nominală a agentului termic | °C        | 60/90                      | 60/90         |
| 9       | Temperatură intrare apă                 | °C        | 10                         | 10            |
| 10      | Presiune nominală agent termic          | bar       | 3                          | 3             |
| 11      | Tip arzător                             |           | RS 45/M                    | RS 45/M       |
| 12      | Tip combustibil                         |           | gaze naturale              | gaze naturale |
| 13      | Puterea calorică conform proiectului    | [kCal/mc] | 8500                       | 8500          |
| 14      | Debitul nominal de combustibil          | m³/h      | 51,64                      | 51,64         |
| 15      | Debitul de combustibil minim tehnologic | m³/h      | 15,49                      | 15,49         |
| 16      | Randament de proiect                    |           | 93                         | 93            |
| 17      | Randament conform ultimului bilanț      |           | –                          | –             |
| 18      | Data efectuării ultimului bilanț        |           | –                          | –             |
| 19      | Tip apă de adaos                        |           | apa bruta                  | apa bruta     |

### Anexa nr. 3 Diagrama de reglaj

Agentul termic secundar este distribuit populației prin intermediul PT-urilor sau CT-urilor la temperatura TTs conform diagramei de reglaj de 70°C pentru încălzire și 55°C pentru ACC.



| T ext | TTP | TRP | TTs | TTsCT |
|-------|-----|-----|-----|-------|
| -15   | 120 | 63  | 68  | 75    |
| -14   | 120 | 63  | 68  | 71    |
| -13   | 119 | 63  | 68  | 69    |
| -12   | 118 | 63  | 68  | 67    |
| -11   | 116 | 62  | 67  | 65    |
| -10   | 115 | 62  | 67  | 63    |
| -9    | 113 | 61  | 66  | 62    |
| -8    | 111 | 60  | 65  | 60    |
| -7    | 109 | 59  | 64  | 59    |
| -6    | 107 | 58  | 63  | 58    |
| -5    | 104 | 57  | 62  | 56    |
| -4    | 101 | 57  | 62  | 55    |
| -3    | 99  | 56  | 61  | 54    |
| -2    | 96  | 55  | 60  | 53    |
| -1    | 94  | 54  | 59  | 52    |

| T ext | TTP | TRP | TTs | TTsCT |
|-------|-----|-----|-----|-------|
| 0     | 91  | 53  | 58  | 51    |
| 1     | 88  | 52  | 57  | 51    |
| 2     | 86  | 51  | 56  | 50    |
| 3     | 83  | 50  | 55  | 49    |
| 4     | 80  | 49  | 54  | 48    |
| 5     | 77  | 48  | 53  | 47    |
| 6     | 74  | 47  | 52  | 46    |
| 7     | 71  | 46  | 51  | 45    |
| 8     | 68  | 46  | 51  | 44    |
| 9     | 65  | 44  | 49  | 43    |
| 10    | 62  | 44  | 49  | 42    |

## **Anexa nr. 4    Acte normative**

### **4.1 Legislație de referință**

1. SR EN ISO 9001/2008
2. SR EN ISO 14001/2005
3. OHSAS 18001/2008
4. SR EN 16001:2009
5. SR EN ISO 27001/2008
6. Legea 10/95 – Calitatea în construcții

### **4.2 Legislație SSM**

1. LEGEA nr. 319 din 14 iulie 2006 privind securitatea și sănătatea în muncă
2. H.G. nr. 1425 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006
3. NORME METODOLOGICE din 11 octombrie 2006 de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006
4. H.G. nr. 1028 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare
5. H.G. nr. 1.048 din 9 august 2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.
6. H.G. nr. 1.051 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare.
7. H.G. nr. 1.058 din 9 august 2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și securitatea sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive.
8. H.G. nr. 1.091 din 16 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă.
9. H.G. nr. 1.092 din 16 august 2006 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici în muncă.
10. H.G. nr. 1093 din 16 august 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
11. H.G. nr. 1.136 din 30 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice.
12. H.G. nr. 1.146 din 30 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.
13. H.G. nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.
14. H.G. nr. 1.875 din 22 decembrie 2005 privind cerințele minime de securității și sănătății lucrătorilor față de riscurile datorate expunerii la azbest.
15. H.G. nr. 1.876/2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații

16. H.G. nr. 300 din 2 martie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.
17. H.G. nr. 493 din 12 aprilie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.
18. H.G. nr. 601 din 13 iunie 2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative din domeniul securității și sănătății în muncă.
19. H.G. nr. 971 din 26 iulie 2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.
20. H.G. nr.1022 din 10 septembrie 2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.
21. H. G. 809/2005 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 115/2004 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață.
22. Ordin nr. 706 din 26 septembrie 2006 privind cerintele minime de securitate si sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de radiațiile optice artificiale
23. Ordin nr. 1.636 din 25 aprilie 2007 privind aprobarea reglementării tehnice "Normativ privind prevenirea exploziilor pentru proiectarea, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și întreținerea instalațiilor tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive", indicativ NEx 01-06
24. ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 96/2003 privind protecția maternității la locul de muncă.
25. ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 61 din 6 septembrie 2006 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor.
26. ORDIN nr. 755 din 16 octombrie 2006 pentru aprobarea Formularului pentru înregistrarea accidentului de muncă - FIAM și a instrucțiunilor de completare a acestuia.
27. H. G. Nr. 600/2007 - protecția tinerilor la locul de muncă.
28. ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr.99 din 29 iunie 2000 privind măsurile ce pot fi aplicate în perioadele cu temperaturi extreme pentru protecția persoanelor încadrate în muncă.
29. H.G. nr. 355 din 11 aprilie 2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor, cu modificările și completările ulterioare.
30. Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, cu modificările și completările ulterioare.
31. NORME METODOLOGICE din 15 iulie 2006 de aplicare a Legii nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, cu modificările și completările ulterioare.

#### **4.3 Legislație PCI – SU**

1. Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor.
2. OMAI nr. 712 din 23/06/2005, modificat și completat de ORDIN 786 din 02/09/2005 pentru aprobarea Dispozitiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență.
3. OMAI nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.
4. Legea nr. 481/ 2004 privind protecția civilă, modificată și completată de Legea nr. 212 /2006.
5. ORDIN nr. 1435 din 18 septembrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă.

6. Ordin nr. 1436 din 18 septembrie 2006 pentru aprobarea Metodologiei privind organizarea și desfășurarea activității de avizare a normelor și reglementărilor tehnice de apărare împotriva incendiilor, emise de ministere și celelalte organe ale administrației publice centrale.
7. Ordonanță de urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență.
8. REGULAMENT din 12 octombrie 2006 de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență.
9. HOTARÂREA Nr. 1489 din 9 septembrie 2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență.
10. HOTARÂREA Nr. 259 din 31 martie 2005 privind înființarea și stabilirea atribuțiilor Centrului Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă.
11. ORDONANȚA DE URGENȚĂ Nr. 88 din 30 august 2001 privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență.
12. ORDIN Nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.
13. ORDIN nr. 132 din 29/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiza și acoperire a riscurilor.
14. ORDIN nr. 130 din 25/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu.
15. H.G.R. nr. 1739 din 06/12/2006 situațiilor de urgență.pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării/autorizării privind securitatea la incendiu
16. ORDIN Nr. 108 din 1 august 2001 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de încărcări electrostatice - D.G.P.S.I.-004.
17. ORDIN Nr. 476 din 14 septembrie 2004 privind aprobarea Listei standardelor române care adopta standarde europene armonizate referitoare la echipamente și sisteme protectoare destinate utilizării în atmosfere potențial explozive.
18. Normativ din 08/07/2004 privind elaborarea planurilor de apărare în cazul producerii unui dezastru provocat de seisme și/sau alunecări de teren.
19. Normativ de siguranță la foc a construcțiilor - indicativ P118-99..
20. Normativ din 05/06/2006 pentru asigurarea îndeplinirii cerințelor privind siguranța în exploatare și securitatea la incendiu pentru instalațiile care produc sau utilizează acetilena.
21. Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de stingere a incendiilor - indicativ NP 086-05

#### **4.4 Norme tehnice**

1. Norme tehnice pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală - indicativ I 13-2002.
2. Norme tehnice pentru exploatarea instalațiilor de încălzire centrală – indicativ I 13/1-2002
3. Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000V curent alternativ și 1500V curent continuu-indicativ I 7-2002.
4. Normative privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare-indicativ I5/12-1998.
5. Regulament din 22/10/2004 pentru autorizarea și verificarea persoanelor fizice care desfășoară activități de proiectare, execuție și exploatare în sectorul gazelor naturale.

6. I 37 - Instrucțiuni tehnice pentru echilibrarea hidraulică prin diafragme a instalațiilor și rețelelor termice cu apă caldă și fierbinte.
7. C 1 - Prescripții tehnice ISCIR pentru proiectarea, execuția, montarea, repararea, instalarea, exploatarea și verificarea cazanelor de abur și apă fierbinte.
8. C 4/1 - Prescripții tehnice ISCIR cerințe tehnice privind montarea, instalarea, exploatarea, repararea și verificarea recipientelor metalice stabile sub presiune
9. C 6 - Prescripții tehnice ISCIR - cerințe tehnice privind montarea, instalarea, exploatarea, repararea și verificarea conductelor metalice pentru fluide
10. C 7 - Prescripții tehnice ISCIR - cerințe tehnice privind utilizarea, repararea, verificarea, scoaterea din uz și casarea dispozitivelor de siguranță
11. C 10/1 - Prescripții tehnice ISCIR - cerințe tehnice privind montarea, instalarea, exploatarea, repararea și verificarea conductelor de abur și de apă fierbinte sub presiune
12. C 10/2 - Prescripții tehnice ISCIR - ghid pentru proiectarea, construirea, montarea și repararea conductelor de abur și de apă fierbinte sub presiune
13. C 142-85 - Instrucțiuni tehnice pentru executarea și recepționarea termoizolațiilor la elementele de instalații.
14. NP 059-02 - Normativ privind exploatarea sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică-rețele și puncte termice
15. NP 029-02 - Normativ de proiectare și execuție pentru rețele termice cu conducte preizolate montate în sol utilizate la transportul agentului termic de încălzire și a apei calde de consum.
16. SR 404-1/1998 - Țevi de oțel fără sudură, laminate la cald, pentru construcții
17. STAS 7665/1990 - Țevi de oțel sudate longitudinal pentru instalații
18. STAS 8804-1/1992 - Fitinguri din oțel nealiat pentru sudarea cap la cap. Condiții generale de calitate.
19. STAS 7076/88 - Armături Industriale din fontă și oțel. Condiții tehnice generale de calitate
20. SR ISO 7121/96 - Robinet cu obturator sferic din fontă și oțel
21. SR EN 13162/2003 - Saltele din vată minerală
22. SR 7916/95 - Împâslitură din fibre de sticlă bituminată
23. SR 1907-1-97 - Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Prescripții de calcul.
24. SR 8591-97 - Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare.
25. STAS 4377-76 - Compensatoare de dilatație. Compensatoare plane în formă de U, L, Z. Prescripții de calcul.
26. STAS 5838-76 - Vată minerală și produse din vată minerală.

#### **4.5 Legislație Protecția Mediului**

1. O.U. 195/2005 - Protecția mediului
2. Legea 265/2006 - Aprobare OU 195/2005 Protecția Mediului
3. O.U. 114/2007 - Modificarea și completarea OU 195/2005
4. O.U. 243/2000 - Protecția atmosferei
5. Ordin 462/1993 - Condiții tehnice privind protecția atmosferei
6. H.G. 352/2005 - Condiții de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate

7. O.U 152/2005 - Prevenirea reducerii și controlul integrat al poluării
8. Ordin 1339/2008 - Ordin pentru aprobarea ghidului de finanțare a programului de înlocuire sau completare a sistemelor clasice de încălzire cu sisteme care utilizează energie solară, energie geotermală și energie eoliană sau alte sisteme care conduc la îmbunătățirea calității aerului, apei și solului
9. Ordin 175/2005 - Procedura de raportare a datelor referitoare la activitatea de protecție a mediului de către agenții economici cu activitate industrială
10. Ordin 1108/2007 - Nomenclatorul lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarification și cuantumul tarifelor aferente acestora
11. Ordin 1798/2007 - Procedura de emitere a autorizației de mediu
12. O.U. 196/2005 - Fondul pentru mediu
13. Legea 105/2006 - Aprobare OU 196/2005 privind Fondul de mediu
14. Ordin 549/2006 - Aprobarea modelului și conținutul formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia
15. Ordin 578/2006 - Aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu
16. Ordonanță 50/2008 - Ordonanță pentru instituirea taxei pe poluare pentru autovehicule
17. Legea 292/2007 - Modificarea OUG nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu
18. O.U 78 / 2000 - Regimul deșeurilor
19. Decizie 532/2000 - De înlocuire a Deciziei 94/3/CE privind deșeurile periculoase
20. Legea 426/2001 - Aprobarea O.U. 78/2000
21. Ordin 867/2002 - Definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeuri
22. H.G. 856/2002 - Evidența gestiunii deșeurilor
23. Legea 465/2001 - Aprobarea O.U. 16/2001
24. O.U 16/2001 - Gestionarea deșeurilor industriale reciclabile
25. H.G. 1061/2008 - Transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
26. Ordin 986/2006 - Modificare și completare anexă la Ordin 2/2004 transportul deșeurilor
27. H.G. 349/2005 - Depozitarea deșeurilor
28. H.G. 621/2005 - Gestionarea ambalajelor
29. H.G. 1057/2001 - Regimul bateriilor și acumulatorilor
30. H.G. 124/2003 - Prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest
31. H.G. 662/2001 - Gestionarea uleiurilor uzate
32. H.G. 441/2002 - Pentru modificarea și completarea HG 662/2001
33. H.G. 1159/2003 - Pentru modificarea și completarea HG 662/2001
34. H.G. 170/2004 - Gestionarea anvelopelor uzate
35. H.G. 448/2005 - Gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice
36. Hotărâre 1470/2004 - Hotărâre privind aprobarea strategiei naționale de gestionare a deșeurilor
37. Directivă 2006/12/CE - Directiva Parlamentului European privind deșeurile
38. Hotărâre 235/2007 - Hotărâre privind gestionarea uleiurilor uzate

39. H.G. 667/2008 - Hotărâre privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori
40. STAS 10009/1988 - Limite admisibile ale nivelului de zgomot
41. Directiva 2003/87/CE Directiva Parlamentului European și a Consiliului de instituire a unui sistem de tranzacționare a licențelor de emisii de gaze cu efect de seră
42. Protocolul de la Kyoto la Convenția-Cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice
43. H.G. 780/2006 - Stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră
44. Ordin 1474/2007 - Aprobarea Regulamentului privind gestionarea și operarea Registrului Național al emisiilor de gaze cu efect de seră
45. Ordin 1897/2007 - Aprobarea procedurii de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2008-2012
46. H.G. 1570/2007 - Înființarea Sistemului Național ptr. estimarea nivelului emisiilor antropice de gaze cu efect de seră rezultate din surse sau din reținerea prin sechestrare a dioxidului de carbon, reglementate prin Protocolul de la Kyoto
47. Decizie 589/2007 - Decizia Comisiei Comunităților Europene de stabilire a ghidurilor privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului

#### **4.6 Alte cerințe**

1. Cerințe interne - Dosar „Fișe tehnice de securitate”
2. Cerințe interne - Dosar „Contracte cu furnizorii”
3. Cerințe interne - Dosar „Contracte cu clienții”
4. Cerințe ISO 9001 - Listele cerințelor legate de calitate la departamentele societății
5. Cerințe OHSAS - Registru de reglementări OHSAS

## Anexa nr. 5 Consumuri proprii

| Nr. crt. | Denumire stație termică | An PIF | P total       | Tip cb.       | Tip AT  | CB facturat*   | EE facturat    | Apa adaos**    |
|----------|-------------------------|--------|---------------|---------------|---------|----------------|----------------|----------------|
| 0        |                         |        | MW            |               |         | MWh/an         | MWh/an         | m3/an          |
| 1        | CET Km 10               | 1964   | 440,00        | gaze naturale | PRI     | 247.386        | 8.480          | 227.516        |
| 2        | CAF                     | 2008   | 16,20         |               | PRI     | 52.404         | 433            | 51.425         |
| 3        | H GALATI                | 1964   | 8,14          |               | INC+ACC | 6.853,33       | 40.229         | 2.919          |
| 5        | TURN GALATI             | 1964   | 5,81          |               | INC+ACC | 2.303,05       | 13.830         | 401            |
| 6        | RAHOVA                  | 1965   | 5,81          |               | INC+ACC | 1.228,43       | 9.735          | 66             |
| 7        | TURN PLANTELOR          | 1975   | 2,32          |               | INC+ACC | 680,46         | 13.512         | 55             |
| 9        | KOGALNICEANU            | 1984   | 3,48          |               | INC+ACC | 3.902,16       | 15.587         | 3.356          |
| 10       | ARDEALULUI(GIFET)       | 1978   | 4,65          |               | INC+ACC | 1.904,52       | 24.255         | 71             |
| 8        | PLANTELOR               | 1979   | 5,81          |               | INC+ACC | 1.162,35       | 28.100         | 481            |
| 11       | 3 VIDIN                 | 1979   | 10,46         |               | INC+ACC | 1.857,56       | 33.353         | 959            |
| 12       | BOLINTINEANU(Lic. Ec)   | 1977   | 3,48          |               | INC+ACC | 1.007,53       | 3.463          | 327            |
| 13       | PROGRESUL               | 1960   | 3,48          |               | INC+ACC | 1.288,63       | 10.553         | 166            |
| 15       | CT Grigore Moisil       | 2007   | 0,48          |               | INC+ACC | 185,84         | 11.900         | 0              |
|          |                         |        | <b>510,12</b> |               |         | <b>322.164</b> | <b>213.431</b> | <b>287.742</b> |

\*Combustibilul utilizat la Pcs de:

10,627 kWh/mc pentru CET

10,772 kWh/mc pentru CAF

10,644 kWh/mc pentru CT

\*\* Apa adaos pt. pct 1 și 2 reprezintă cantitatea de apa adaos în rețeaua primară din care se face și adaos pentru rețeaua secundară.

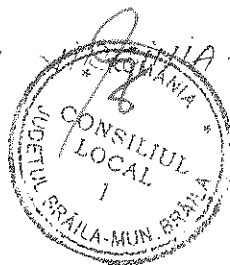
## Anexa nr. 6 Lista aparatelor de măsură pentru energia termică livrata din CET

| Nr. crt. | Denumire consumator                          | Serie       | An fabricație | Model/tip                          | Serviciu măsurat  | Domeniul                             | UM   |
|----------|----------------------------------------------|-------------|---------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------------------|------|
| 1        | Contor energie termica DN800 tur F26         | 1312        | 1993          | Adaptor R/I ASU                    | DN800 tur F26     | 0-150°C                              | °C   |
|          |                                              | 1321        | 1993          | Adaptor R/I ASU                    |                   | 0-150°C                              | °C   |
|          |                                              | 49          | 1993          | Adaptor pt.ultrasunete ADU         |                   | Qmax.=4000m³/h                       | m³/h |
|          |                                              | 9           | 1993          | Calculator programabil CD-PO2      |                   | T=150°C;Q=4000m³/h;<br>P=1000Gj/h    |      |
|          |                                              | 428         | 1986          | Termorezistenta Pt.100             |                   | 0-150°C                              | °C   |
|          |                                              | 1321        | 1988          | Termorezistenta Pt.100             |                   | 0-150°C                              | °C   |
| 2        | Contor energie termica DN800 retur F26       | 428         | 1998          | Adaptor R/I ASU                    | DN800 retur F26   | 0-150°C                              | °C   |
|          |                                              | 1327        | 1998          | Adaptor R/I ASU                    |                   | 0-150°C                              | °C   |
|          |                                              | 48          | 1993          | Adaptor pt.ultrasunete ADU         |                   | Qmax=4000m³/h                        | m³/h |
|          |                                              | 11          | 1993          | Calculator programabil CD-PO2      |                   | T=150°C;Q=4000m³/h;<br>P=1000Gj/h    |      |
|          |                                              | 3788        | 1986          | Termorezistenta Pt.100             |                   | 0-150°C                              | °C   |
|          |                                              | 7559        | 1988          | Termorezistenta Pt.100             |                   | 0-150°C                              | °C   |
| 3        | Contor energie termica DN800 tur TF1         | 4           | 1994          | Calculator debit programabil       | DN800 tur TF1     | T=150°C;<br>Q=4000m³/h<br>P=1000Gj/h |      |
|          |                                              | 47          | 1994          | Adaptor pt.ultrasunete ADU         |                   | Qmax.=4000m³/h                       |      |
|          |                                              | 1324        | 1994          | Adaptor R/I ASU                    |                   | 0-150°C                              | °C   |
|          |                                              | 7231        | 1992          | Termorezistenta Pt.100             |                   | 0-150°C                              | °C   |
|          |                                              | 1317        | 1992          | Adaptor R/I ASU                    |                   | 0-150°C                              | °C   |
|          |                                              | 1250        | 1994          | Termorezistenta Pt.100             |                   | 0-150°C                              | °C   |
| 4        | Contor energie termica DN800 retur TF1       | 10          | 1994          | Calculator Debit programabil       | DN 800 retur TF1  | T=150°C<br>Q=4000m³/h<br>P=1000Gj/h  |      |
|          |                                              | 50          | 1993          | Adaptor pt.ultrasunete ADU         |                   | Qmax.=4000m³/h                       |      |
|          |                                              | 1189        | 1993          | Adaptor R/I ASU                    |                   | 0-150°C                              | °C   |
|          |                                              | 1243        | 1992          | Termorezistenta Pt.100             |                   | 0-150°C                              | °C   |
|          |                                              | 204         | 1993          | Adaptor R/I ASU                    |                   | 0-150°C                              | °C   |
|          |                                              | 1247        | 1994          | Termorezistenta Pt.100             |                   | 0-150°C                              | °C   |
| 5        | Sistem de masurare energie termica TF1 - CET | 023501 N465 | 2005          | Traductor de debit cu ultra sunete | apa fierbinte TF1 | 0 ÷ 4000 m³/h                        | m³/h |
|          |                                              | 023401 N465 | 2005          | Traductor de debit cu ultra sunete |                   | 0 ÷ 4000 m³/h                        | m³/h |

|  |         |      |                                           |  |                |      |
|--|---------|------|-------------------------------------------|--|----------------|------|
|  | 4554725 | 2005 | Calculator energie termica CALEC MB TWINE |  | 0 ± 1000 GJ/ h | GJ/h |
|  | 1820    | 2005 | Indicator digital cu 6 canale             |  |                | mA   |
|  | 3370    | 2005 | Termorezistenta PER - 6..2.               |  |                | °C   |
|  | 3371    | 2005 | Termorezistenta PER - 6..2.               |  |                | °C   |
|  | 155     | 2005 | Master M – bus – RS 232                   |  |                |      |

PRESEDINTE DE SEDINTA

BADIU LUCIA - LORIANA



Municipiul Brăila

ANEXA NR. 5.2  
LA HCLM NR. 209 / 31.08.2012

## **CAIET DE SARCINI** al serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Brăila

Activitatea de **TRANSPORT** a energiei termice

**MAI 2012**

**Cuprins:**

|                                                                                                               |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Introducere .....                                                                                             | 3  |
| CAPITOLUL 1      Obiectul caietului de sarcini .....                                                          | 3  |
| CAPITOLUL 2      Cerințe organizatorice minimele .....                                                        | 3  |
| CAPITOLUL 3      Transportul energiei termice .....                                                           | 4  |
| Anexa nr. 1      Rețele termice .....                                                                         | 6  |
| Anexa nr. 2      Lista consumatorilor .....                                                                   | 10 |
| Anexa nr. 3      Acte normative .....                                                                         | 12 |
| Anexa nr. 4      Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare .....                      | 18 |
| Anexa nr. 5      Lista pompelor de circulație .....                                                           | 23 |
| Anexa nr. 6      Lista armăturilor pe rețeaua de transport primară .....                                      | 24 |
| Anexa nr. 7      Lista aparatelor de măsură pentru energia termică produsă/livrată din Punctele Termice ..... | 25 |

## **Introducere**

Având în vedere prevederile art. 23 alin. (4) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, ale art. 9, lit. c) din Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, ale art. 2, lit. 1-3 din Ordinul nr. 92/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică, s-a elaborat prezentul Caiet de sarcini pentru activitatea de distribuție a energiei termice din cadrul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.

## **CAPITOLUL 1            Obiectul caietului de sarcini**

Art. 1 Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activității de distribuție a energiei termice din cadrul serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

Art. 2 Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a activității de distribuție a energiei termice din cadrul serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, indiferent de tipul de gestiune și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

Art. 3 (1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la tehnici, procedee și metode de exploatare, reparare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, în funcție de actele normative și reglementările, în legătură cu desfășurarea serviciului.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii serviciului respectiv și care sunt în vigoare.

Art. 4 Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din municipiul Brăila, aprobată prin HCL nr. 217/2007.

## **CAPITOLUL 2            Cerințe organizatorice minimale**

Art. 5 Operatorii de servicii de alimentare cu energie termică în sistem centralizat vor asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) personal de intervenție operativă;
- d) conducerea operativă prin dispecer;
- e) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- f) analiza zilnică a modului în care se respectă parametrii, încărcările agregatelor din punct de vedere termic și electric, realizarea normelor de consum, stabilirea operativă a măsurilor

care se impun pentru eliminarea abaterilor față de proiect sau față de actele normative în vigoare, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;

g) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de combustibil și energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;

h) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a stațiilor termice;

i) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;

j) lichidarea avariilor în maximum 72 de ore de la producerea evenimentului;

k) evidența orelor de funcționare a utilajelor;

l) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;

m) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;

n) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;

o) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații ale tuturor furnizorilor de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;

p) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale agregatelor;

q) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

Art. 6 Efectuarea serviciului se va realiza astfel: 24 ore din 24 pe întreg anul, mai puțin 5 zile din trim. III când este programată oprirea pentru revizii – reparații.

Art. 7 Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu.

Art. 8 Condițiile de realizare a reviziilor și reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și operator, se stabilesc prin Contract.

## **CAPITOLUL 3            Transportul energiei termice**

Art. 9 Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, respectiv de asigurare a activității de transport de energie termică prin rețelele prevăzute în Anexa nr. 1.

Art. 11 Lista consumatorilor cu indicarea caracteristicilor consumului de energie termică și de agent termic este prezentată în Anexa nr. 2

Art. 12 Costurile de exploatare și personalul necesar vor fi calculate pe baza parametrilor tehnici din prezentul caiet de sarcini.

Art. 13 Prevederile art. 3 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini sunt detaliate în Anexa 3. Operatorul va obține, deține și respecta toate autorizațiile/acordurile/avizele prevăzute de legile și reglementările în vigoare pentru desfășurarea activității.

Art. 14 Prestarea activității de transport al energiei termice se va executa astfel încât să se realizeze:

a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;

b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele consumatorului;

c) controlul calității agentului termic;

d) întreținerea rețelelor termice;

- e) determinarea pierderilor de agent termic;
- f) menținerea în stare uscată a căminelor și canalelor termice prin eliminarea infiltrațiilor și pierderilor de agent termic;
- g) măsurile necesare pentru prevenirea coroziunii interioare și exterioare a conductelor din rețeaua de transport;
- h) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- i) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- j) funcționarea instalațiilor de iluminat, forță și ventilație din căminele și canalele termice;
- k) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- l) respectarea regulamentului serviciului de alimentare cu energie termică, aprobat în condițiile legii;
- m) desfășurarea activităților pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor de transport a energiei termice;
- n) menținerea capacităților de transport și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor energetice și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- o) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai energiei termice specificați în normativele în vigoare;
- p) măsurarea energiei termice intrate/livrate din aria de deservire, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de energie termică în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;
- q) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, a personalului calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților care fac obiectul serviciului de transport a energiei termice, inclusiv a personalului de specialitate autorizat ISCIR;
- r) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, cu respectarea prevederilor legale privind achizițiile publice de produse și servicii;
- s) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență și costuri rezonabile, a rețelei termice de transport în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către consiliul local sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- t) informarea, în cel mult 24 de ore de la constatare, a proprietarului contoarelor de energie termică instalate în rețeaua termică de transport despre orice incident care, în opinia sa:
  - a produs deteriorarea acestora;
  - constituie o intervenție făcută cu scopul de a întrerupe sau afecta contorizarea energiei termice;
- u) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului public de transport energie termică;
- v) convenții de exploatare cu dispecerii coordonatori ai surselor de energie termică, prin care se vor stabili relațiile, atribuțiile și competențele dispeceratelor.

Art. 15 Anexele 1 - 3 fac parte integrantă din Caietul de sarcini.

## Anexa nr. 1 Rețele termice

| Nr. Crt. | Denumire Tronson        | Tip Teava (izolație) | An PIF | DN [mm] | Lungime Tronson [m] |
|----------|-------------------------|----------------------|--------|---------|---------------------|
| 1        | F26 - F52(INTRARE ORAS) | clasica              | 1986   | 900     | 5.650               |
|          |                         |                      |        |         | <b>5.650</b>        |
| 2        | F52 - F70               | clasica              | 1986   | 900     | 2.601               |
|          |                         |                      |        |         | <b>2.601</b>        |
| 3        | 310(F52) - 313          | clasica              | 1986   | 500     | 548                 |
| 4        | 313 - 314               | clasica              | 1986   | 150     | 133                 |
| 5        | 314 - PT Baza Productie | clasica              | 1986   | 150     | 16                  |
| 6        | 314 - PT8 IACM          | clasica              | 1986   | 80      | 276                 |
| 7        | 313 - 315               | clasica              | 1986   | 500     | 817                 |
| 8        | 315 - 315*              | clasica              | 2008   | 500     | 94                  |
| 9        | 315* - CAF 15 Gcal/h    | clasica              | 2008   | 500     | 20                  |
| 10       | 315* - PT5 Viziru III   | preizolata           | 2008   | 200     | 40                  |
| 11       | 315 - 316               | clasica              | 1986   | 500     | 206                 |
| 12       | 316 - 317               | clasica              | 1986   | 400     | 70                  |
| 13       | 317 - PT2 R. Negru      | clasica              | 1986   | 150     | 147                 |
| 14       | 317 - PT 6Viziru        | clasica              | 1986   | 150     | 233                 |
| 15       | 317 - 318               | clasica              | 1986   | 400     | 240                 |
| 16       | 318 - 803               | preizolata           | 1986   | 200     | 130                 |
| 17       | 318* - PT7 Viziru I     | preizolata           | 1986   | 150     | 15                  |
| 18       | 318* - PT3 Viziru I     | preizolata           | 2006   | 200     | 346                 |
| 19       | 318 - 319               | clasica              | 1986   | 250     | 118                 |
| 20       | 319 - PT 3 R.Negru      | clasica              | 1986   | 150     | 44                  |
| 21       | 319 - 320               | clasica              | 1986   | 200     | 117                 |
| 22       | 320 - PT 4 R. Negru     | clasica              | 1986   | 150     | 148                 |
| 23       | 320 - PT 1 R.Negru      | clasica              | 1986   | 150     | 245                 |
| 24       | 318 - 323               | clasica              | 1986   | 500     | 576                 |
| 25       | 323 - 326               | clasica              | 1986   | 400     | 308                 |
| 26       | 326 - PT3 Buzaului      | clasica              | 1990   | 200     | 51                  |
| 27       | 326 - PT4 Buzaului      | clasica              | 1990   | 200     | 101                 |
| 28       | 323 - 324               | clasica              | 1990   | 400     | 322                 |
| 29       | 324 - PT2 Buzaului      | clasica              | 1990   | 200     | 60                  |
| 30       | 324 - 325               | clasica              | 1990   | 250     | 113                 |
| 31       | 325 - PT1 Buzaului      | clasica              | 1990   | 200     | 65                  |
| 32       | 325 - PT7 Buzaului      | clasica              | 1990   | 200     | 197                 |
|          |                         |                      |        |         | <b>5.796</b>        |
| 33       | 330-PT 108 AKER         | clasica              | 1986   | 50      | 100                 |
|          |                         |                      |        |         | <b>100</b>          |
| 34       | 335(F64)-336            | clasica              | 1986   | 250     | 198                 |
| 35       | 336 - PT3 Calarasi IV   | clasica              | 1987   | 150     | 61                  |
| 36       | 336 - PT2 Calarasi IV   | clasica              | 1991   | 150     | 60                  |
| 37       | 336 - 337               | clasica              | 1991   | 250     | 417                 |

| Nr. Crt. | Denumire Tronson         | Tip Teava (izolație) | An PIF | DN [mm] | Lungime Tronson [m] |
|----------|--------------------------|----------------------|--------|---------|---------------------|
| 38       | 337 - PT3 Viziru III     | clasica              | 1991   | 150     | 10                  |
| 39       | 337 - PT 2 Viziru III    | clasica              | 1991   | 200     | 385                 |
|          |                          |                      |        |         | <b>1.131</b>        |
| 40       | 340(F66)-PT Viziru II    | preizolata           | 2005   | 150     | 108                 |
|          |                          |                      |        |         | <b>108</b>          |
| 41       | F70(350) - 508-509       | clasica              | 1986   | 700     | 280                 |
| 42       | 508 - PT PAL             | preizolata           | 2007   | 50      | 113                 |
| 43       | 509 - 509*               | clasica              | 1991   | 125     | 156                 |
| 44       | 509* - PT Edmond Nicolau | clasica              | 1991   | 80      | 50                  |
| 45       | 509* - PT7 Calarasi IV   | clasica              | 1991   | 125     | 114                 |
| 46       | 509-510-511-511*         | clasica              | 1986   | 700     | 353                 |
| 47       | 511*-PT Polivalenta      | clasica              | 1986   | 50      | 88                  |
| 48       | 511-PT PT1Hipodrom       | clasica              | 1986   | 125     | 300                 |
| 49       | 511-PV11b-512            | clasica              | 1986   | 700     | 170                 |
| 50       | 512-512*                 | clasica              | 1986   | 150     | 250                 |
| 51       | 512*-PT5 Hipodrom        | clasica              | 1986   | 150     | 8                   |
| 52       | 512*-PT2 Hipodrom        | preizolata           | 2007   | 150     | 360                 |
| 53       | 512-513                  | clasica              | 1986   | 700     | 183                 |
| 54       | 513-534-535              | clasica              | 1986   | 200     | 416                 |
| 55       | 535-PT4 Hipodrom         | clasica              | 1986   | 200     | 20                  |
| 56       | 535-536 PT6 Hipodrom     | preizolata           | 2005   | 200     | 225                 |
| 57       | 513-514                  | clasica              | 1986   | 600     | 791                 |
| 58       | 514-514*                 | preizolata           | 2006   | 200     | 150                 |
| 59       | 514*-PT3 Obor            | preizolata           | 2006   | 125     | 37                  |
| 60       | 514*-PT5 Obor            | preizolata           | 2006   | 200     | 428                 |
| 61       | 514-515                  | clasica              | 1986   | 600     | 190                 |
| 62       | 515-PT4 Obor             | clasica              | 1986   | 150     | 181                 |
| 63       | 515-516                  | clasica              | 1986   | 600     | 181                 |
| 64       | 516-517                  | clasica              | 1986   | 300     | 148                 |
| 65       | 517-PT2 Obor             | clasica              | 1986   | 200     | 115                 |
| 66       | 517-PT1 Obor             | clasica              | 1986   | 200     | 232                 |
| 67       | 516-PV12-520             | clasica              | 1986   | 600     | 1.884               |
| 68       | 520-521                  | clasica              | 1986   | 400     | 130                 |
| 69       | 521-PT PROMETEU          | clasica              | 1994   | 200     | 205                 |
| 70       | 521-527                  | clasica              | 1986   | 400     | 133                 |
| 71       | 527-522                  | clasica              | 1986   | 400     | 65                  |
| 72       | 522-PT Marna             | clasica              | 2002   | 125     | 159                 |
| 73       | 522-523                  | clasica              | 1986   | 400     | 203                 |
| 74       | 523-524                  | clasica              | 1986   | 200     | 68                  |
| 75       | 524-PT Apollo            | clasica              | 1994   | 150     | 10                  |
| 76       | 524-PT Verdun            | preizolata           | 2007   | 200     | 500                 |
| 77       | 520-651                  | clasica              | 1995   | 600     | 1.743               |
| 78       | 651-654                  | clasica              | 1995   | 400     | 340                 |
| 79       | 654-661                  | clasica              | 1983   | 400     | 422                 |

| Nr. Crt. | Denumire Tronson        | Tip Teava (izolație) | An PIF | DN [mm] | Lungime Tronson [m] |
|----------|-------------------------|----------------------|--------|---------|---------------------|
| 80       | 661-662                 | clasica              | 1983   | 250     | 550                 |
| 81       | 662-PT5 PROGRESUL       | clasica              | 1983   | 250     | 37                  |
| 82       | 661-PT8 PROGRESUL       | clasica              | 1983   | 250     | 230                 |
| 83       | 654-659                 | clasica              | 1983   | 150     | 390                 |
| 84       | 659-PT406 RENEL         | clasica              | 1986   | 80      | 161                 |
| 85       | 659-655                 | clasica              | 1986   | 150     | 237                 |
| 86       | 655-656                 | clasica              | 1986   | 150     | 123                 |
| 87       | 656-PT2 VIDIN           | clasica              | 1986   | 100     | 35                  |
| 88       | 656 - PT LIC. PROGRESUL | clasica              | 1986   | 125     | 538                 |
|          |                         |                      |        |         | <b>13.702</b>       |
| 89       | 350-355                 | clasica              | 1986   | 700     | 579                 |
| 90       | 355-356                 | clasica              | 1986   | 400     | 377                 |
| 91       | 356-PT4 CALARASI        | clasica              | 1986   | 150     | 153                 |
| 92       | 356-357                 | clasica              | 1986   | 400     | 124                 |
| 93       | 358 -PT 5 Calarasi      | clasica              | 1986   | 150     | 200                 |
| 94       | 357-358                 | clasica              | 1986   | 400     | 20                  |
| 95       | 358-359                 | clasica              | 1986   | 200     | 144                 |
| 96       | 359-PT 7 Dorobanti      | clasica              | 1986   | 150     | 96                  |
| 97       | 359-PT 6 Dorobanti      | clasica              | 1986   | 150     | 217                 |
| 98       | 358-360                 | clasica              | 1986   | 400     | 160                 |
| 99       | 360-PT1 Dorobanti       | clasica              | 1986   | 200     | 97                  |
| 100      | 360-361                 | clasica              | 1986   | 400     | 513                 |
| 101      | 361-PT 2 Dorobanti      | clasica              | 1986   | 200     | 90                  |
| 102      | 361-362                 | clasica              | 1986   | 400     | 238                 |
| 103      | 362-PT 5 Dorobanti      | clasica              | 1986   | 200     | 200                 |
| 104      | 362-363                 | clasica              | 1986   | 250     | 238                 |
| 105      | 363-PT3 DOROBANTI       | clasica              | 1986   | 150     | 65                  |
| 106      | 363-PT 4 Dorobanti      | clasica              | 1986   | 200     | 389                 |
|          |                         |                      |        |         | <b>3.900</b>        |
| 107      | 355-PT S.N.B.           | clasica              | 1986   | 65      | 305                 |
| 108      | 355-355*                | clasica              | 1986   | 600     | 20                  |
| 109      | 355*-PT Aptercol        | clasica              | 1986   | 80      | 50                  |
| 110      | 355*-PV 11 c-367        | clasica              | 1986   | 600     | 1.084               |
| 111      | 367-PT2 Calarasi        | clasica              | 1986   | 150     | 20                  |
| 112      | 367-368                 | clasica              | 1986   | 600     | 60                  |
| 113      | 368-PT 3 Calarasi       | clasica              | 1986   | 150     | 192                 |
| 114      | 368-369                 | clasica              | 1986   | 600     | 222                 |
| 115      | 369-370                 | clasica              | 1986   | 500     | 305                 |
| 116      | 370-PT 1 Independentei  | clasica              | 2001   | 200     | 45                  |
| 117      | 370-371                 | clasica              | 1986   | 500     | 64                  |
| 118      | 371-PT2 Independentei   | clasica              | 2001   | 200     | 275                 |
| 119      | 371-372                 | preizolata           | 2005   | 200     | 239                 |
| 120      | 372-PT Scolilor         | preizolata           | 2005   | 100     | 10                  |
| 121      | 372-373                 | preizolata           | 2005   | 200     | 353                 |

| Nr. Crt. | Denumire Tronson    | Tip Teava (izolație) | An PIF | DN [mm] | Lungime Tronson [m] |
|----------|---------------------|----------------------|--------|---------|---------------------|
| 122      | 373-PT H Botev      | preizolata           | 2005   | 100     | 18                  |
| 123      | 373-PT Expres       | preizolata           | 2005   | 100     | 189                 |
| 124      | 369-380             | clasica              | 1986   | 400     | 88                  |
| 125      | 380-PT1 Calarasi    | clasica              | 1986   | 200     | 75                  |
| 126      | 380-384             | clasica              | 1986   | 400     | 275                 |
| 127      | 384-PT Cam. Batrani | preizolata           | 2007   | 100     | 221                 |
| 128      | 384-381             | clasica              | 1986   | 250     | 338                 |
| 129      | 381-PT Brailoc      | clasica              | 1986   | 200     | 64                  |
| 130      | 381-383             | clasica              | 1986   | 250     | 700                 |
| 131      | 383-PT 11 Iunie     | clasica              | 2001   | 200     | 63                  |
|          |                     |                      |        |         | <b>5.275</b>        |
|          |                     |                      |        |         | <b>38.263</b>       |

## Anexa nr. 2 Lista consumatorilor

Agent termic: apă fierbinte

Temperatură tur/retur max: 120/66°C

| Nr. Crt. | Denumire Punct Termic | Adresa Punct Termic               | An PIF | Putere termica instalata, MW |           |
|----------|-----------------------|-----------------------------------|--------|------------------------------|-----------|
|          |                       |                                   |        | incalzire                    | apa calda |
| 1        | PT 3 RADU NEGRU       | Cart. Radu Negru Bl. O1-O2        | 1983   | 4,71                         | 2         |
| 2        | PT 6 VIZIRU I         | Cartier Viziru I Bl. 33           | 1987   | 5,57                         | 1,12      |
| 3        | PT MARNA              | Al. Almajului, Bl. 6              | 1968   | 3,65                         | 1,88      |
| 4        | PT 3 DOROBANTI        | Str. Hipodrom Bl. B9              | 1986   | 5,84                         | 1,63      |
| 5        | PT 4 HIPODROM         | Cart. Hipodrom Bl. A9             | 1968   | 6,35                         | 1,87      |
| 6        | PT 2 CALARASI IV      | Str. Vasile Lupu Bl. B15          | 1987   | 4,66                         | 2,02      |
| 7        | PT 2 DOROBANTI        | Str. Hipodrom Bl. A25             | 1984   | 7,84                         | 3,46      |
| 8        | PT 4 CALARASI         | Str. Ghiocelor Bl. 13             | 1991   | 6,49                         | 2,98      |
| 9        | PT 1 HIPODROM         | Cart. Hipodrom Bl. C4             | 1967   | 4,72                         | 3,48      |
| 10       | PT 3 CALARASI IV      | Str. Vasile Lupu Bl. B17          | 1987   | 3,6                          | 1,64      |
| 11       | PT 7 VIZIRU I         | Str. Radu Negru Bl. 28            | 1987   | 5,65                         | 2,18      |
| 12       | PT 1 DOROBANTI        | Str. Hipodrom Bl. A6              | 1984   | 4,81                         | 2,79      |
| 13       | PT 2 RADU NEGRU       | Cart. Radu Negru Bl. B1           | 1980   | 5,68                         | 2,68      |
| 14       | PT 2 OBOR             | Cart. OBOR Bl. H3                 | 1975   | 8,56                         | 4,07      |
| 15       | PT 3 OBOR             | Cart. OBOR Bl. N3                 | 1970   | 4,97                         | 2,31      |
| 16       | PT PROMETEU           | Str. Ioan Ghica Bl. Uranus        | 1970   | 4,01                         | 1,99      |
| 17       | PT APOLLO             | Str. I.C. Bratianu Bl. A4         | 1994   | 2,77                         | 2,96      |
| 18       | PT 1 CALARASI         | Calea Calarasi Bl. 40             | 1983   | 4,99                         | 1,02      |
| 19       | PT 4 DOROBANTI        | Str. Rosiori Bl. B31              | 1985   | 5,87                         | 2,03      |
| 20       | PT 5 DOROBANTI        | Str. Rosiori Bl. A29              | 1985   | 5,3                          | 2,29      |
| 21       | PT 6 DOROBANTI        | Str. Tineretului Bl. A42          | 1987   | 4,62                         | 2,15      |
| 22       | PT 7 DOROBANTI        | Str. Tineretului Bl. A52          | 1987   | 4,87                         | 1,93      |
| 23       | PT 5 VIZIRU III       | Cart. Viziru III Bl. D3           | 1977   | 7,29                         | 3,37      |
| 24       | PT 1 BUZAULUI         | Str. Calugareni Bl. B17           | 1991   | 4,44                         | 1,36      |
| 25       | PT 2 BUZAULUI         | Str. Simion Barnutiu Bl. A3       | 1990   | 5,35                         | 2,61      |
| 26       | PT 3 BUZAULUI         | Str. Simion Barnutiu Bl. A31      | 1990   | 5,44                         | 2,32      |
| 27       | PT 4 BUZAULUI         | Str. Calugareni Bl. B37           | 1991   | 4,44                         | 1,36      |
| 28       | PT 5 PROGRESUL        | Str. Sevastopol Bl B10            | 1983   | 5,93                         | 1,16      |
| 29       | PT 8 PROGRESUL        | Str. Sevastopol Bl D8             | 1983   | 3,74                         | 1         |
| 30       | PT 7 BUZAULUI         | Str. Calugareni Bl.B11            | 1991   | 2,54                         | 0,37      |
| 31       | PT 7 CALARASI IV      | Bariera Calarasi Bl. 24           | 1991   | 0,71                         | 0,58      |
| 32       | PT IACM               | Calea Calarasi Bl. I 1            | 1988   | 0,97                         | 0,8       |
| 33       | PT SCOLILOR           | Str. Scolilor, subsol Bl. D2      | 1982   | 2,01                         | 1         |
| 34       | PT 5 HIPODROM         | Cart. Hipodrom Bl. G9-Policlinica | 1970   | 2,04                         | 1,08      |
| 35       | PT 4 RADU NEGRU       | Cart. Radu Negru Bl. T            | 1981   | 3,74                         | 1,6       |
| 36       | PT 1 INDEPENDENTEI    | B-dul Independentei Bl. A2        | 2001   | 2,08                         | 0,84      |
| 37       | PT 3 CALARASI         | Str. Ghiocelor Bl. A14            | 1984   | 2,99                         | 1,35      |
| 38       | PT H BOTEV            | Str. Plevnei, subsol Bl. D1       | 1961   | 2,03                         | 1,5       |

| Nr. Crt.              | Denumire Punct Termic | Adresa Punct Termic                    | An PIF | Putere termica instalata, MW |               |
|-----------------------|-----------------------|----------------------------------------|--------|------------------------------|---------------|
|                       |                       |                                        |        | incalzire                    | apa calda     |
| 39                    | PT EXPRES             | B-dul Independentei, subsol Bl. Expres | 1962   | 1,09                         | 1             |
| 40                    | PT 5 CALARASI         | Str. Tineretului Bl. A52               | 1985   | 3,12                         | 1,47          |
| 41                    | PT 2 INDEPENDENTEI    | Str. Unirii Bl. B5                     | 2001   | 2,95                         | 0,58          |
| 42                    | PT 2 CALARASI         | Calea Calarasi Bl. 2 BIS               | 1983   | 5,09                         | 2             |
| 43                    | PT 4 OBOR             | Cart. OBOR Bl. 26                      | 1980   | 4,88                         | 2,45          |
| 44                    | PT 1 OBOR             | Cart. OBOR Bl. 34                      | 1969   | 4,48                         | 1,59          |
| 45                    | PT 3 VIZIRU III       | Calea Calarasi Bl. C1                  | 1976   | 7,4                          | 3,25          |
| 46                    | PT 1 RADU NEGRU       | Cart. Radu Negru Bl. E                 | 1980   | 4,91                         | 2,29          |
| 47                    | PT 11 IUNIE           | Str. Golesti c/c Str. Polona           | 1983   | 1,6                          | 0,6           |
| 48                    | PT 2 VIZIRU III       | Cart. Viziru III Bl. D4                | 1977   | 3,77                         | 3,85          |
| 49                    | PT 6 HIPODROM         | Al. Invatatorilor nr. 4 , Bl. P4       | 1975   | 4,18                         | 1,7           |
| 50                    | PT 3 VIZIRU I         | Al. Culturii, Bl. 10                   | 1971   | 4,65                         | 3,81          |
| 51                    | PT VERDUN             | Str. G-ral E. Grigorescu, Bl. PP1      | 1967   | 6,09                         | 2             |
| 52                    | PT 2 HIPODROM         | Cart. Hipodrom, Bl. C7                 | 1967   | 5,29                         | 1,79          |
| 53                    | PT VIZIRU II          | Bl. Mesteacan                          | 1972   | 2,32                         | 0,8           |
| 54                    | PT 2 VIDIN            | Cart. Vidin Bl. 9, sc. 20              | 1980   | 3,1                          | 1,2           |
| 55                    | PT 5 OBOR             | Str. Erou Comisar Popovici, Bl. AD2    | 1980   | 5,11                         | 4,07          |
| 56                    | PT PAL                | Calea Calarasilor, Bl. PAL             | 2007   | 0,17                         | 0,08          |
| 57                    | PT CAMIN BATRANI      | Str. Ana Aslan                         | 1974   | 0,8                          | 0,3           |
| 58                    | Lic. Progresul        | incinta Liceu                          | 1974   |                              | 0             |
| <b>TOTAL defalcat</b> |                       |                                        |        | <b>242,27</b>                | <b>107,61</b> |
| <b>TOTAL cumulat</b>  |                       |                                        |        |                              | <b>349,88</b> |

## **Anexa nr. 3    Acte normative**

### **3.1 Legislație de referință**

1. SR EN ISO 9001/2008
2. SR EN ISO 14001/2005
3. OHSAS 18001/2008
4. SR EN 16001:2009
5. SR EN ISO 27001/2008
6. Legea 10/95 – Calitatea în construcții

### **3.2 Legislație SSM**

1. LEGEA nr. 319 din 14 iulie 2006 privind securitatea și sănătatea în muncă
2. H.G. nr. 1425 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006
3. NORME METODOLOGICE din 11 octombrie 2006 de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006
4. H.G. nr. 1028 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare
5. H.G. nr. 1.048 din 9 august 2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.
6. H.G. nr. 1.051 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare.
7. H.G. nr. 1.058 din 9 august 2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și securitatea sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive.
8. H.G. nr. 1.091 din 16 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă.
9. H.G. nr. 1.092 din 16 august 2006 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici în muncă.
10. H.G. nr. 1093 din 16 august 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
11. H.G. nr. 1.136 din 30 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice.
12. H.G. nr. 1.146 din 30 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.
13. H.G. nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.
14. H.G. nr. 1.875 din 22 decembrie 2005 privind cerințele minime de securității și sănătății lucrătorilor față de riscurile datorate expunerii la azbest.
15. H.G. nr. 1.876/2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații

16. H.G. nr. 300 din 2 martie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.
17. H.G. nr. 493 din 12 aprilie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.
18. H.G. nr. 601 din 13 iunie 2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative din domeniul securității și sănătății în muncă.
19. H.G. nr. 971 din 26 iulie 2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.
20. H.G. nr.1022 din 10 septembrie 2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.
21. H. G. 809/2005 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 115/2004 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață.
22. Ordin nr. 706 din 26 septembrie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de radiațiile optice artificiale
23. Ordin nr. 1.636 din 25 aprilie 2007 privind aprobarea reglementării tehnice "Normativ privind prevenirea exploziilor pentru proiectarea, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și întreținerea instalațiilor tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive", indicativ NEx 01-06
24. ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 96/2003 privind protecția maternității la locul de muncă.
25. ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 61 din 6 septembrie 2006 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor.
26. ORDIN nr. 755 din 16 octombrie 2006 pentru aprobarea Formularului pentru înregistrarea accidentului de muncă - FIAM și a instrucțiunilor de completare a acestuia.
27. H. G. Nr. 600/2007 - protecția tinerilor la locul de muncă.
28. ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr.99 din 29 iunie 2000 privind măsurile ce pot fi aplicate în perioadele cu temperaturi extreme pentru protecția persoanelor încadrate în muncă.
29. H.G. nr. 355 din 11 aprilie 2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor, cu modificările și completările ulterioare.
30. Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, cu modificările și completările ulterioare.
31. NORME METODOLOGICE din 15 iulie 2006 de aplicare a Legii nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, cu modificările și completările ulterioare.

### **3.3 Legislație PCI – SU**

1. Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor.
2. OMAI nr. 712 din 23/06/2005, modificat și completat de ORDIN 786 din 02/09/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență.
3. OMAI nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.
4. Legea nr. 481/ 2004 privind protecția civilă, modificată și completată de Legea nr. 212 /2006.
5. ORDIN nr. 1435 din 18 septembrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă.

6. Ordin nr. 1436 din 18 septembrie 2006 pentru aprobarea Metodologiei privind organizarea și desfășurarea activității de avizare a normelor și reglementărilor tehnice de apărare împotriva incendiilor, emise de ministere și celelalte organe ale administrației publice centrale.
7. Ordonanță de urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență.
8. REGULAMENT din 12 octombrie 2006 de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență.
9. HOTARÂREA Nr. 1489 din 9 septembrie 2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență.
10. HOTARÂREA Nr. 259 din 31 martie 2005 privind înființarea și stabilirea atribuțiilor Centrului Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă.
11. ORDONANȚA DE URGENȚĂ Nr. 88 din 30 august 2001 privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență.
12. ORDIN Nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.
13. ORDIN nr. 132 din 29/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiza și acoperire a riscurilor.
14. ORDIN nr. 130 din 25/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu.
15. H.G.R. nr. 1739 din 06/12/2006 situațiilor de urgență.pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării/autorizării privind securitatea la incendiu
16. ORDIN Nr. 108 din 1 august 2001 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de încărcări electrostatice - D.G.P.S.I.-004.
17. ORDIN Nr. 476 din 14 septembrie 2004 privind aprobarea Listei standardelor române care adopta standarde europene armonizate referitoare la echipamente și sisteme protectoare destinate utilizării în atmosfere potențial explozive.
18. Normativ din 08/07/2004 privind elaborarea planurilor de apărare în cazul producerii unui dezastru provocat de seisme și/sau alunecări de teren.
19. Normativ de siguranță la foc a construcțiilor - indicativ P118-99
20. Normativ din 05/06/2006 pentru asigurarea îndeplinirii cerințelor privind siguranța în exploatare și securitatea la incendiu pentru instalațiile care produc sau utilizează acetilena.
21. Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de stingere a incendiilor - indicativ NP 086-05

### **3.4 Norme tehnice**

1. Norme tehnice pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală - indicativ I 13-2002.
2. Norme tehnice pentru exploatarea instalațiilor de încălzire centrală – indicativ I 13/1-2002
3. Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000V curent alternativ și 1500V curent continuu-indicativ I 7-2002.
4. Normative privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare-indicativ I5/12-1998.
5. Regulament din 22/10/2004 pentru autorizarea și verificarea persoanelor fizice care desfășoară activități de proiectare, execuție și exploatare în sectorul gazelor naturale.

6. I 37 - Instrucțiuni tehnice pentru echilibrarea hidraulică prin diafragme a instalațiilor și rețelelor termice cu apă caldă și fierbinte.
7. C 1 - Prescripții tehnice ISCIR pentru proiectarea, execuția, montarea, repararea, instalarea, exploatarea și verificarea cazanelor de abur și apă fierbinte.
8. C 4/1 - Prescripții tehnice ISCIR cerințe tehnice privind montarea, instalarea, exploatarea, repararea și verificarea recipientelor metalice stabile sub presiune
9. C 6 - Prescripții tehnice ISCIR - cerințe tehnice privind montarea, instalarea, exploatarea, repararea și verificarea conductelor metalice pentru fluide
10. C 7 - Prescripții tehnice ISCIR - cerințe tehnice privind utilizarea, repararea, verificarea, scoaterea din uz și casarea dispozitivelor de siguranță
11. C 10/1 - Prescripții tehnice ISCIR - cerințe tehnice privind montarea, instalarea, exploatarea, repararea și verificarea conductelor de abur și de apă fierbinte sub presiune
12. C 10/2 - Prescripții tehnice ISCIR - ghid pentru proiectarea, construirea, montarea și repararea conductelor de abur și de apă fierbinte sub presiune
13. C 142-85 - Instrucțiuni tehnice pentru executarea și recepționarea termoizolațiilor la elementele de instalații.
14. NP 059-02 - Normativ privind exploatarea sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică-rețele și puncte termice
15. NP 029-02 - Normativ de proiectare și execuție pentru rețele termice cu conducte preizolate montate în sol utilizate la transportul agentului termic de încălzire și a apei calde de consum.
16. SR 404-1/1998 - Țevi de oțel fără sudură, laminate la cald, pentru construcții
17. STAS 7665/1990 - Țevi de oțel sudate longitudinal pentru instalații
18. STAS 8804-1/1992 - Fitinguri din oțel nealiat pentru sudarea cap la cap. Condiții generale de calitate.
19. STAS 7076/88 - Armături industriale din fontă și oțel. Condiții tehnice generale de calitate
20. SR ISO 7121/96 - Robinet cu obturator sferic din fontă și oțel
21. SR EN 13162/2003 - Saltele din vată minerală
22. SR 7916/95 - Împâslitură din fibre de sticlă bituminată
23. SR 1907-1-97 - Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Prescripții de calcul.
24. SR 8591-97 - Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare.
25. STAS 4377-76 - Compensatoare de dilatație. Compensatoare plane în formă de U, L, Z. Prescripții de calcul.
26. STAS 5838-76 - Vată minerală și produse din vată minerală.

### **3.5 Legislație Protecția Mediului**

1. O.U. 195/2005 - Protecția mediului
2. Legea 265/2006 - Aprobare OU 195/2005 Protecția Mediului
3. O.U. 114/2007 - Modificarea și completarea OU 195/2005
4. O.U. 243/2000 - Protecția atmosferei
5. Ordin 462/1993 - Condiții tehnice privind protecția atmosferei
6. H.G. 352/2005 - Condiții de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate

7. O.U 152/2005 - Prevenirea reducerea și controlul integrat al poluării
8. Ordin 1339/2008 - Ordin pentru aprobarea ghidului de finanțare a programului de înlocuire sau completare a sistemelor clasice de încălzire cu sisteme care utilizează energie solară, energie geotermală și energie eoliană sau alte sisteme care conduc la îmbunătățirea calității aerului, apei și solului
9. Ordin 175/2005 - Procedura de raportare a datelor referitoare la activitatea de protecție a mediului de către agenții economici cu activitate industrială
10. Ordin 1108/2007 - Nomenclatorul lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarification și cuantumul tarifelor aferente acestora
11. Ordin 1798/2007 - Procedura de emitere a autorizației de mediu
12. O.U. 196/2005 - Fondul pentru mediu
13. Legea 105/2006 - Aprobare OU 196/2005 privind Fondul de mediu
14. Ordin 549/2006 - Aprobarea modelului și conținutul formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia
15. Ordin 578/2006 - Aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu
16. Ordonanță 50/2008 - Ordonanță pentru instituirea taxei pe poluare pentru autovehicule
17. Legea 292/2007 - Modificarea OUG nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu
18. O.U 78 / 2000 - Regimul deșeurilor
19. Decizie 532/2000 - De înlocuire a Deciziei 94/3/CE privind deșeurile periculoase
20. Legea 426/2001 - Aprobarea O.U. 78/2000
21. Ordin 867/2002 - Definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeurii
22. H.G. 856/2002 - Evidența gestiunii deșeurilor
23. Legea 465/2001 - Aprobarea O.U. 16/2001
24. O.U 16/2001 - Gestionarea deșeurilor industriale reciclabile
25. H.G. 1061/2008 - Transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
26. Ordin 986/2006 - Modificare și completare anexă la Ordin 2/2004 transportul deșeurilor
27. H.G. 349/2005 - Depozitarea deșeurilor
28. H.G. 621/2005 - Gestionarea ambalajelor
29. H.G. 1057/2001 - Regimul bateriilor și acumulatorilor
30. H.G. 124/2003 - Prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest
31. H.G. 662/2001 - Gestionarea uleiurilor uzate
32. H.G. 441/2002 - Pentru modificarea și completarea HG 662/2001
33. H.G. 1159/2003 - Pentru modificarea și completarea HG 662/2001
34. H.G. 170/2004 - Gestionarea anvelopelor uzate
35. H.G. 448/2005 - Gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice
36. Hotărâre 1470/2004 - Hotărâre privind aprobarea strategiei naționale de gestionare a deșeurilor
37. Directivă 2006/12/CE - Directiva Parlamentului European privind deșeurile
38. Hotărâre 235/2007 - Hotărâre privind gestionarea uleiurilor uzate

39. H.G. 667/2008 - Hotărâre privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori
40. STAS 10009/1988 - Limite admisibile ale nivelului de zgomot
41. Directiva 2003/87/CE Directiva Parlamentului European și a Consiliului de instituire a unui sistem de tranzacționare a licențelor de emisie de gaze cu efect de seră
42. Protocolul de la Kyoto la Convenția-Cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice
43. H.G. 780/2006 - Stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră
44. Ordin 1474/2007 - Aprobarea Regulamentului privind gestionarea și operarea Registrului Național al emisiilor de gaze cu efect de seră
45. Ordin 1897/2007 - Aprobarea procedurii de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2008-2012
46. H.G. 1570/2007 - Înființarea Sistemului Național ptr. estimarea nivelului emisiilor antropice de gaze cu efect de seră rezultate din surse sau din reținerea prin sechestrare a dioxidului de carbon, reglementate prin Protocolul de la Kyoto
47. Decizie 589/2007 - Decizia Comisiei Comunităților Europene de stabilire a ghidurilor privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului

### **3.6 Alte cerințe**

1. Cerințe interne - Dosar „Fișe tehnice de securitate”
2. Cerințe interne - Dosar „Contracte cu furnizorii”
3. Cerințe interne - Dosar „Contracte cu clienții”
4. Cerințe ISO 9001 - Listele cerințelor legate de calitate la departamentele societății
5. Cerințe OHSAS - Registru de reglementări OHSAS

## Anexa nr. 4 Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire instalație                     | Tip instalație                   | Stare fizică | An PIF | Grad automatizare |
|----------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------------------------|--------------|--------|-------------------|
| 1        | PT 3 RADU NEGRU         | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px65                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26P-48                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX28                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHI 403-50/50                    | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 2        | PT 6 VIZIRU I           | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px97                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX66                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX38                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHI 804-50/50                    | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 3        | PT MARNA                | inst termica cu schimbatoare de caldura | SIGMA37 NCL                      | buna         | 2002   | 100%              |
|          |                         |                                         | VICARB                           | buna         | 2002   | 100%              |
|          |                         |                                         | VICARB                           | buna         | 2002   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHI 403-50/50                    | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 4        | PT 3 DOROBANTI          | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Lx79                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26Mx38                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26Mx24                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 506-50/50                   | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 5        | PT 2 DOROBANTI          | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px99                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX88                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX50                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 804-50/50<br>MHIL 505-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 6        | PT 1 HIPODROM           | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px65                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX80                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX46                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | Dn40/25 MHIL                     | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 7        | PT 4 CALARASI           | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-MFGx126                      | buna         | 2004   | 100%              |
|          |                         |                                         | V28-FGx59                        | buna         | 2004   | 100%              |
|          |                         |                                         | V28-FGx41                        | buna         | 2004   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 506-50/50                   | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 8        | PT 2 RADU NEGRU         | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px75                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX64                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX36                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | Dn40/25 MHIL                     | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 9        | PT 3 OBOR               | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px65                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX64                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX36                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 403-50/50                   | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 10       | PT PROMETEU             | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px83                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX46                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX28                        | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 506-50/50                   | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 11       | PT 4 HIPODROM           | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-BFGx122                      | buna         | 2004   | 100%              |
|          |                         |                                         | V28-FGX37                        | buna         | 2004   | 100%              |
|          |                         |                                         | V13-FGX45                        | buna         | 2004   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 505-50/50                   | f. buna      | 2010   | 100%              |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire instalație                     | Tip instalație | Stare fizică | An PIF | Grad automatizare |
|----------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------|--------|-------------------|
| 12       | PT 2 OBOR               | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-MFGx74     | buna         | 2002   | 100%              |
|          |                         |                                         | M15-MFG8x44    | buna         | 2002   | 100%              |
|          |                         |                                         | M15-MFG8x42    |              | 2002   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 505-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 13       | PT 2 CALARASI 4         | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px65      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX48      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX28      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 804-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 14       | PT 3 CALARASI 4         | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px75      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX40      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX22      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 505-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 15       | PT 7 VIZIRU I           | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px75      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX40      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX22      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 505-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 16       | PT 1 DOROBANTI          | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-MFGx55     | buna         | 2002   | 100%              |
|          |                         |                                         | M10-MFGx55     | buna         | 2002   | 100%              |
|          |                         |                                         | M10-MFGx35     | buna         | 2002   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 506-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 17       | PT APOLLO               | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px55      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX70      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX42      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 504-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 18       | PT 1 CALARASI           | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-MFGx55     | buna         | 2002   | 100%              |
|          |                         |                                         | M6-MFGx47      | buna         | 2002   | 100%              |
|          |                         |                                         | M6-MFGx34      | buna         | 2002   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 505-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 19       | PT 4 DOROBANTI          | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px99      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX70      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX40      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 905-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 20       | PT 5 DOROBANTI          | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px71      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX54      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX32      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 506-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 21       | PT 6 DOROBANTI          | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px61      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX50      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX30      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 506-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 22       | PT 7 DOROBANTI          | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px81      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX58      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX32      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 506-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 23       | PT 5 VIZIRU III         | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px75      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX80      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX46      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 905-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 24       | PT 1 BUZAULUI           | inst termica cu schimbatoare de         | GX-26Px65      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX32      | buna         | 2006   | 100%              |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire instalație                                                                                                                                             | Tip instalație          | Stare fizică | An PIF | Grad automatizare |
|----------|-------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|-------------------|
|          |                         | caldura                                                                                                                                                         | GC-26PX18               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                                                                                                                                                | MHIL 505-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 25       | PT 2 BUZAULUI           | inst termica cu schimbatoare de caldura                                                                                                                         | GX-26Px75               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                                                                                                                                                 | GC-26PX64               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                                                                                                                                                 | GC-26PX36               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                                                                                                                                                | MHIL 506-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 26       | PT 3 BUZAULUI           | inst termica cu schimbatoare de caldura                                                                                                                         | GX-26Px75               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                                                                                                                                                 | GC-26PX64               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                                                                                                                                                 | GC-26PX36               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                                                                                                                                                | MHIL 506-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 27       | PT 4 BUZAULUI           | inst termica cu schimbatoare de caldura                                                                                                                         | GX-26Px65               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                                                                                                                                                 | GC-26PX32               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                                                                                                                                                 | GC-26PX18               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                                                                                                                                                | MHIL 506-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 28       | PT 5 PROGRESUL          | inst termica cu schimbatoare de caldura                                                                                                                         | GX-26Px99               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                                                                                                                                                 | GC-26PX66               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                                                                                                                                                 | GC-26PX38               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                                                                                                                                                | MHIL 903-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 29       | PT 8 PROGRESUL          | inst termica cu schimbatoare de caldura                                                                                                                         | GX-26Px93               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                                                                                                                                                 | GC-26PX50               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                                                                                                                                                 | GC-26PX28               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                                                                                                                                                | MHIL 403-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 30       | PT PAL                  | Modul termic PT PAL - capacitate termică încălzire 170kW, capacitate termică preparare apă caldă 80kW, inclusiv modul expansiune/adaos și vas acumulare         | Si-H/DHWa-R-FM3-0-FC-0  | buna         | 2007   | 100%              |
| 31       | PT ELIBERARII           | Modul termic Camin Batrani - capacitate termică încălzire 800kW, capacitate termică preparare apă caldă 300kW, inclusiv modul expansiune/adaos și vas acumulare | Si-H/DHWa-R-FM3-0-FC -0 | buna         | 2007   | 100%              |
| 32       | PT 7 BUZAULUI           | inst termica cu schimbatoare de caldura                                                                                                                         | GX-26Px55               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                                                                                                                                                 | GX-26Px55               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                                                                                                                                                | MHIL105/3               | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 33       | PT 7 CALARASI 4         | inst termica cu schimbatoare de caldura                                                                                                                         | Alfalaval-51            | buna         | 2004   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                                                                                                                                                | Dn40/25 MHIL            | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 34       | PT IACH                 | inst termica cu schimbatoare de caldura                                                                                                                         | GX-26Px45               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                                                                                                                                                 | GX-26Px31               | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                                                                                                                                                | Dn40/25 MHIL            | f. buna      | 2010   | 100%              |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire instalație                     | Tip instalație       | Stare fizică | An PIF | Grad automatizare |
|----------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------|--------|-------------------|
| 35       | PT SCOLILOR             | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px55            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GX-26Px55            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | Dn40/25 MHIL         | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 36       | PT 5 HIPODROM           | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px45            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GX-26Px45            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | Dn40/25 MHIL         | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 37       | PT 4 RADU NEGRU         | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px75            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GX-26Px75            | buna         | 2007   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3- M 3501024 | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 38       | PT 1 INDEPENDENTEI      | inst termica cu schimbatoare de caldura | VX3-22x77            | buna         | 1996   | 100%              |
|          |                         |                                         | VX3-22x77            | buna         | 1996   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 39       | PT 3 CALARASI           | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-MFGx72           | buna         | 1999   | 100%              |
|          |                         |                                         | M10-MFGx72           | buna         | 1999   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 40       | PT H BOTEV              | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px55            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GX-26Px55            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 41       | PT EXPRES               | inst termica cu schimbatoare de caldura | GL-13Px66            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GL-13Px80            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 42       | PT 5 CALARASI           | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-BFGx92           | buna         | 2004   | 100%              |
|          |                         |                                         | M10-BFGx92           | buna         | 2004   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 43       | PT 2 INDEPENDENTEI      | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-BFGx87           | buna         | 2004   | 100%              |
|          |                         |                                         | M10-BFGx87           | buna         | 2004   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 44       | PT 2 CALARASI           | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px65            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GX-26Px65            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 45       | PT 4 OBOR               | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px65            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GX-26Px65            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 46       | PT 1 OBOR               | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px65            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX40            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26PX22            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 47       | PT 3 VIZIRU III         | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-MFGx56           | buna         | 1999   | 100%              |
|          |                         |                                         | M10-MFG*43           | buna         | 1999   | 100%              |
|          |                         |                                         | M10-MFG*27           | buna         | 1999   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 48       | PT 1 RADU NEGRU         | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px55            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GL-13PX36            | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | Dn40/25 MHIL         | f. buna      | 2010   | 100%              |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire instalație                     | Tip instalație | Stare fizică | An PIF | Grad automatizare |
|----------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------|--------|-------------------|
| 49       | PT 11 IUNIE             | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-MFGx54     | buna         | 2002   | 100%              |
|          |                         |                                         | M6-MFGX47      | buna         | 2002   | 100%              |
|          |                         |                                         | M6-MFGX16      | buna         | 2002   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3      | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 50       | PT 2 VIZIRU III         | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px77      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26Px44      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26Px24      | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3      | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 51       | PT VERDUN               | inst termica cu schimbatoare de caldura | SIGMA37 NCL    | buna         | 2007   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3      | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 52       | PT 2 HIPODROM           | inst termica cu schimbatoare de caldura | SIGMA37 SCL    | buna         | 2007   | 100%              |
|          |                         |                                         | M10-BMFX47     | buna         | 2007   | 100%              |
|          |                         |                                         | M10-BMFX47     | buna         | 2007   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3      | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 53       | PT 6 HIPODROM           | inst termica cu schimbatoare de caldura | ALFA LAVAL     | buna         | 2004   | 100%              |
|          |                         |                                         | ALFA LAVAL     | buna         | 2004   | 100%              |
|          |                         |                                         | GC-26Mx24      | buna         | 2004   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3.     | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 54       | PT 3 VIZIRU 1           | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Lx117     | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | M10-BFGX54     | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | M10-BFGX54     | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3      | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 55       | PT VIZIRU II            | inst termica cu schimbatoare de caldura | SIGMA37 NCL    | buna         | 2007   | 100%              |
|          |                         |                                         | SIGMAX19 NCL   | buna         | 2007   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3-M    | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 56       | PT 2 VIDIN              | inst termica cu schimbatoare de caldura | SIGMA37 SCL    | buna         | 2007   | 100%              |
|          |                         |                                         | OL85*8*4       | buna         | 1998   | 100%              |
|          |                         |                                         | OL85*8*4       | buna         | 1998   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3      | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 57       | PT 5 OBOR               | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Lx103     | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | VICARB         | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         |                                         | VICARB         | buna         | 2006   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3-M    | f. buna      | 2010   | 100%              |
| 58       | PT LICEU PROGRESU       | inst termica cu schimbatoare de caldura | Tehnofrig      | buna         | 1998   | 100%              |
|          |                         |                                         | Tehnofrig      | buna         | 1998   | 100%              |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3      | f. buna      | 2010   | 100%              |

## Anexa nr. 5 Lista pompelor de circulație

| Nr. crt. | Denumire stație termică         | Denumire pompă și funcționalitate                        | Data PIF | Marca  | Tip                  |
|----------|---------------------------------|----------------------------------------------------------|----------|--------|----------------------|
| 1        | CET - instalația de termoficare | Electropompa de circulație treapta 1                     | 1995     | Aversa | TD500-400-750 NR.1   |
|          |                                 |                                                          |          | Aversa | TD500-400-750 NR.2   |
|          |                                 | Electropompa de circulație treapta 2                     | 1995     | Aversa | TD500-400-750 NR.1   |
|          |                                 |                                                          |          | Aversa | TD500-400-750 NR.2   |
|          |                                 | Electropompa de circulație vara                          | 1995     | Aversa | NPM 300-250-500 NR.1 |
|          |                                 |                                                          |          | Aversa | NPM 300-250-500 NR.2 |
| 2        | CAF - instalația de termoficare | Electropompa de circulație cu convertizoare de frecvență | 2008     | WILO   | NP 100/200V-55/2-12  |
|          |                                 | Electropompa de circulație cu convertizoare de frecvență | 2008     | WILO   | NP 100/200V-55/2-12  |
|          |                                 | Electropompa de circulație cu convertizoare de frecvență | 2008     | WILO   | NP 100/200V-55/2-12  |

## Anexa nr. 6 Lista armăturilor pe rețeaua de transport primară

| Nr. crt. | Punctul de instalare/ Nod de vane             | Denumire și funcționalitate | Data PIF | Marca | Tip                   |
|----------|-----------------------------------------------|-----------------------------|----------|-------|-----------------------|
| 1        | TF1 - incinta CET                             | Vane Dn 800 (tur+retur)     | 1995     | Rom.  | fluture               |
| 2        | PV 3 - F26 - CET                              | Vane Dn 800 (tur+retur)     | 1995     |       | fluture               |
| 3        | PV 4                                          | Vane Dn 900 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
| 4        | PV 5                                          | Vane Dn 900 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
| 5        | PV 6                                          | Vane Dn 900 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
| 6        | PV 7                                          | Vane Dn 900 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
| 7        | PV 8                                          | Vane Dn 900 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
| 8        | PV 9                                          | Vane Dn 900 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
| 9        | PV 10                                         | Vane Dn 900 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
| 10       | PV 11 - racord Calarasi+ Hipodrom + Dorobanti | Vane Dn 900 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
|          |                                               | Vane Dn 700 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
|          |                                               | Vane Dn 700 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
| 11       | PV 11 a                                       | Vane Dn 700 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
| 12       | PV 11 c - racord retea centru                 | Vane Dn 600 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
| 13       | PV 12 - racord PT 4 Hipodrom                  | Vane Dn 600 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
| 14       | PV 13                                         | Vane Dn 600 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
| 15       | PV 14 - racord Apollo                         | Vane Dn 600 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
| 16       | PV 15 - racord Promex                         | Vane Dn 600 (tur+retur)     | 1989     |       | fluture               |
| 17       | 315 CAF                                       | Vane Dn 500 (tur+retur)     | 2008     |       | RIV actionat electric |

# Anexa nr. 7 Lista aparatelor de măsură pentru energia termică produsă/livrată din punctele Termice

| Nr | Denumire<br>utilizator | Adresa statie<br>termica        | Apometru adaos primar |         |    | Contor agent primar |     |          |                   |                    | Contor A.C.M        |          |    |         |
|----|------------------------|---------------------------------|-----------------------|---------|----|---------------------|-----|----------|-------------------|--------------------|---------------------|----------|----|---------|
|    |                        |                                 | TIP                   | Serie   | DN | TIP                 | DN  | Serie    | SERIE DEB.<br>TUR | SERIE DEB.<br>RET. | SERIE TTR           | TIP      | DN | Serie   |
| 1  | PT 3 RADU<br>NEGRU     | Cart.Radu<br>Negru Bl.O1-<br>O2 | ZENNER                | 331490  | 25 | DANFOSS             | 100 | 4132011  | 399901N430        | 399901N430         | 1373                | ACTARIS  | 65 | 6074914 |
| 2  | PT 6 VIZIRU I          | Cart. Viziru I<br>Bl.33         | ZENNER                | 331575  | 25 | Kamstrup 66 P       | 100 | 4587814  | 1251835           | 1251835            | 1235709             | ACTARIS  | 65 | 6074918 |
| 3  | PT MA RNA              | Al. Almajului,<br>bl.6          | GWF                   | 331625  | 20 | Kamstrup            | 100 | 4154233  | 1102078           | 1102078            | 1053973<br>11248245 | ACTARIS  | 65 | 6067817 |
| 4  | PT 3 DORO BANTI        | Str.Hipodrom<br>Bl.B9           | GWF                   | 331710  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4091622  | 374701N380        | 374201N380         | 1452                | ACTARIS  | 50 | 6064913 |
| 5  | PT 4 IPODROM           | Cart.Hipodrom<br>Bl.A9          | ZENNER                | 332045  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4091621  | 3601N450          | 35601N450          | 8157800             | DANFOSS  | 65 | 6074919 |
| 6  | PT 2 C ALARASI         | Str. Vasile<br>Lupu Bl.B15      | ZENNER                | 4331599 | 20 | DANFOSS             | 80  | 4132007  | 32601N400         | 31201N390          | 8157800             | ACTARIS  | 65 | 6074916 |
| 7  | PT 2 DORO BANTI        | Str.Hipodrom<br>Bl.A25          | ZENNER                | 331984  | 20 | Kamstrup            | 150 | 4150517  | 100024            | 100024             | 1099220             | Kamstrup | 65 | 1049249 |
| 8  | PT 4 C ALARASI         | Str.Ghiocellor<br>Bl.13         | GWF                   | 4331415 | 20 | DANFOSS             | 80  | 4091617  | 4091617           | 4091617            | 4091617             | Kamstrup | 66 | 4741404 |
| 9  | PT 1 IPODROM           | Cart.Hipodrom<br>Bl.C4          | ZENNER                | 331562  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4119738  | 029801N380        | 029801N380         | 8157800             | ACTARIS  | 65 | 6074932 |
| 10 | PT 3 C ALARASI         | Str. Vasile<br>Lupu Bl.B17      | ZENNER                | 331694  | 20 | Kamstrup 66 P       | 80  | 45887810 | 4587810           | 1251828            | 1235707             | ACTARIS  | 50 | 6074917 |
| 11 | PT 7 VIZIRU I          | Str.Radu<br>Negru Bl.28         | ZENNER                | 331979  | 25 | DANFOSS             | 80  | 4119734  | 401201N430        | 400601N430         | 1361                | ACTARIS  | 65 | 6074920 |
| 12 | PT 1 DORO BANTI        | Str.Hipodrom<br>Bl.A6           | NARVAL                | 533515  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4091619  | 30301N330         | 28801N360          | 1296519             | Kamstrup | 50 | 4171998 |
| 13 | PT 2 RADU<br>NEGRU     | Cart.Radu<br>Negru Bl.B1        | ZENNER                | 331663  | 25 | DANFOSS             | 80  | 4132016  | 4132016           | 4132016            | 81578               | ACTARIS  | 50 | 6074927 |
| 14 | PT 2 BOR               | Cart.OBOR<br>Bl.H3              | GWF                   | 331942  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4119733  | 35201N450         | 35701N450          | 1472                | ACTARIS  | 50 | 6074962 |
| 15 | PT 3 BOR               | Cart.OBOR<br>Bl.N3              | GWF                   | 333112  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4091615  | 374801N380        | 374001N380         | 1296                | ACTARIS  | 80 | 6074931 |
| 16 | PT PROMETEU            | str.Ioan Ghica<br>Bl.Uranus     | GWF                   | 331935  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4119731  | 409801N450        | 409501N450         | 1341                | ACTARIS  | 65 | 6074924 |
| 17 | PT APOLLO              | str.I.C.Bratiianu<br>Bl.A4      | ZENNER                | 5098029 | 20 | Kamstrup            | 100 | 4092872  | 1001667           | 1001667            | 624245<br>1624244   | Kamstrup | 50 | 4648918 |
| 18 | PT 1 C ALARASI         | Calea Calarasi<br>Bl.40         | GWF                   | 331960  | 20 | DANFOSS             | 65  | 4091613  | 19201N360         | 19001N360          | 189                 | ACTARIS  | 50 | 6074911 |
| 19 | PT 4 DORO BANTI        | Str.Rosiori<br>Bl.B31           | GWF                   | 331380  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4119737  | 410001N450        | 409701N450         | 1464                | ACTARIS  | 65 | 6074923 |

| Nr | Denumire<br>utilizator | Adresa statie<br>termica                        | Apometru adaos primar |                      |    | Contor agent primar |     |         |                   |                    |           | Contor A C M |    |         |
|----|------------------------|-------------------------------------------------|-----------------------|----------------------|----|---------------------|-----|---------|-------------------|--------------------|-----------|--------------|----|---------|
|    |                        |                                                 | TIP                   | Serie                | DN | TIP                 | DN  | Serie   | SERIE DEB.<br>TUR | SERIE DEB.<br>RET. | SERIE TTR | TIP          | DN | Serie   |
| 20 | PT 5 DOROBANTI         | Str. Rojiori<br>BIA29                           | GWF                   | 331887               | 20 | DANFOSS             | 80  | 4119736 | 410101N450        | 409401N450         | 1324      | ACTARIS      | 80 | 6074928 |
| 21 | PT 6 DOROBANTI         | Str. Tineretului<br>BIA42                       | ZENNER                | 20430406             | 20 | DANFOSS             | 80  | 4091824 | 39201N380         | 28701N380          | 8157800   | Kamstrup     | 50 | 4006171 |
| 22 | PT 7 DOROBANTI         | Str. Tineretului<br>BIA52                       | GWF                   | 4331716              | 20 | DANFOSS             | 80  | 4091618 | 409618            | 409618             | 409618    | ELSONIC II   | 50 | 6074912 |
| 23 | PT 5 VIZIRU III        | Cart. Viziru III<br>BID3                        | ZENNER                | 331664               | 25 | Kamstrup 66 P       | 150 | 4587817 | 1251839           | 1251836            | 1235699   | ACTARIS      | 65 | 6074925 |
| 24 | PT 1 BUZAULUI          | Str. Calugareni<br>BIB17                        | ZENNER                | 332057               | 20 | Kamstrup            | 80  | 4787811 | 1251829           | 1251811            | 1235661   | ACTARIS      | 65 | 6074921 |
| 25 | PT 2 BUZAULUI          | Str. Simion<br>Barnutu BIA3                     | ZENNER                | 331574               | 20 | DANFOSS             | 100 | 4132006 | 386501Y400        | 386701N400         | 1304      | ACTARIS      | 65 | 6074930 |
| 26 | PT 3 BUZAULUI          | Str. Simion<br>Barnutu BIA31                    | ZENNER                | 331561               | 20 | Kamstrup            | 100 | 4587816 | 1251833           | 1254831            | 12357711  | ACTARIS      | 65 | 6074929 |
| 27 | PT 4 BUZAULUI          | Str. Calugareni<br>BIB37                        | ZENNER                | 331610               | 20 | Kamstrup 66 P       | 80  | 4587809 | 4587809           | 1251825            | 1248410   | ACTARIS      | 50 | 6074910 |
| 28 | PT 5 PROGRESUL         | Str. Sevasitol<br>BIB10                         | GWF                   | 331774               | 20 | DANFOSS             | 100 | 667190  | 28301N437         |                    | 652436    | ACTARIS      | 80 | 6074933 |
| 29 | PT 8 PROGRESUL         | Str. Sevasitol<br>BID8                          | GWF                   | 331737               | 20 | Kamstrup 66 P       | 80  | 4587812 | 4587812           | 1251826            | 1235715   | ACTARIS      | 65 | 6074915 |
| 30 | PT 7 BUZAULUI          | Str. Calugareni<br>BIB11                        | ACTARIS               | 537214               | 15 | Kamstrup 66 P       | 80  | 4587813 | 4587813           | 4587813            | 1251827   | ELSAFLO      | 32 | 537214  |
| 31 | PT 7 CALARASI<br>IV    | Bariera<br>Calarasi BIA24                       | ACTARIS               | 537208               | 15 | DANFOSS             | 80  |         | 4091614           |                    |           | ELSAFLO      | 20 | 8799420 |
| 32 | PT IACM                | Calea<br>Calarasi BIA11                         | ACTARIS               | 536762               | 15 | DANFOSS             | 50  | 4091612 |                   |                    | 81578     | ELSAFLO      | 20 | 8796728 |
| 33 | PT SCOLILOR            | Str. Scolilor,<br>subsol BI.D2                  | ACTARIS               | 60537222,<br>6537220 | 15 | Kamstrup 66 P       | 80  | 4791876 | 4540667           | 4540669            | 1296461   | ELSAFLO      | 40 | 979732  |
| 34 | PT 5 HIPODROM          | Cart. Hipodrom<br>BIG9-                         | ACTARIS               | 536763               | 15 | DANFOSS             | 50  | 4119730 | 11901N160         | 14601N400          | 81578     | ELSAFLO      | 40 | 8796735 |
| 35 | PT 4 RADU<br>NEGRU     | Politicinca<br>Cart. Radu<br>Negru BIA2         | ACTARIS               | 537240               | 15 | DANFOSS             | 80  | 4132012 | 400401N430        | 885501N390         | 6114      | ELSAFLO      | 40 | 8796734 |
| 36 | PT 1 INDEPENDENTEI     | B-dul<br>Independentei<br>BIA2                  | ACTARIS               | 6537219              | 15 | DANFOSS             | 65  | 4091611 | 18201N340         | 19301N360          | 1370      | ELSAFLO      | 32 | 8796649 |
| 37 | PT 3 CALARASI          | str. Ghiocailor<br>BIA14                        | ACTARIS               | 6537215              | 15 | DANFOSS             | 65  | 4091610 | 18901N360         | 19101N360          | 1412      | ELSAFLO      | 40 | 8799424 |
| 38 | PT H BOTEV             | Str. Plevnei,<br>subsol BI.D1                   | ACTARIS               | 6537211              | 15 | Kamstrup 66 P       | 80  | 4648930 | 4648930           | 4540477            | 1268175   | ELSAFLO      | 40 | 8796733 |
| 39 | PT EX PRES             | B-dul<br>Independentei,<br>subsol BI.<br>Expres | ACTARIS               | 6737213,<br>6537209  | 15 | Kamstrup            | 65  | 4791873 | 4791876           | 4791876            | 1296440   | ELSAFLO      | 25 | 667197  |
| 40 | PT 5 CALARASI          | Str. Tineretului                                | ACTARIS               | 8791658              | 15 | DANFOSS             | 50  | 4132003 | 4132003           | 4132003            | 4132003   | ELSAFLO      | 32 | 8796739 |

| Nr | Denumire<br>u. utilizator | Adresa statie<br>termica                     | Apometru adaos primar |         |    | Contor agent primar |     |         |                   |                    | Contor A C M |          |     |         |
|----|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------|----|---------------------|-----|---------|-------------------|--------------------|--------------|----------|-----|---------|
|    |                           |                                              | TIP                   | Serie   | DN | TIP                 | DN  | Serie   | SERIE DEB.<br>TUR | SERIE DEB.<br>RET. | SERIE TTR    | TIP      | DN  | Serie   |
| 41 | PT 2<br>INDEPENDENTEI     | Bl. A52<br>str. Unirii Bl. B5                | ACTARIS               | 331562  | 15 | DANFOSS             | 65  | 4091509 | 17601N270         | 18301N340          | 1376         | ELSAFLO  | 40  | 8796737 |
| 42 | PT 2 CALARASI             | Calea<br>Calarasi Bl.2<br>BIS                | ACTARIS               | 331563  | 15 | DANFOSS             | 80  | 4091520 | 20801N360         | 31801N390          | 1335         | ELSAFLO  | 40  | 8799430 |
| 43 | PT 4 OBOR                 | Cart. OBOR<br>Bl.26                          | ACTARIS               | 331564  | 15 | DANFOSS             | 80  | 4091623 | 375001N380        | 385401N390         | 1466         | ELSAFLO  | 40  | 8799429 |
| 44 | PT 1 OBOR                 | Cart. OBOR<br>Bl.34                          | ACTARIS               | 331561  | 15 | DANFOSS             | 80  | 4119735 | 384901N390        | 385701N390         | 1343         | ELSAFLO  | 40  | 8750348 |
| 45 | PT 3 VIZIRU III           | Calea<br>Calarasi Bl. C1                     | ACTARIS               | 537241  | 20 | Kamstrup 66 P       | 100 | 4587815 | 1251832           | 1251830            | 1235621      | ELSAFLO  | 40  | 7741305 |
| 46 | PT 1 RADU<br>NEGRU        | Cart. Radu<br>Negru Bl. E                    | ACTARIS               | 537239  | 15 | DANFOSS             | 150 | 4198816 | 4198816           | 4198816            | 4198816      | ELSAFLO  | 32  | 879632  |
| 47 | PT 11 IUNIE               | str. Golesti c/c<br>str. Polona              | ACTARIS               | 6537210 | 15 | DANFOSS             | 50  | 4132001 | 399504N430        | 380901N390         | 1402         | fara     |     |         |
| 48 | PT 2 VIZIRU III           | Cart. Viziru III<br>Bl. D4                   | ACTARIS               | 6536880 | 15 | Kamstrup 66 P       | 150 | 1587818 | 1251838           | 1251837            | 1235624      | ELSAFLO  | 50  | 8799431 |
| 49 | PT 6 HIPODROM<br>fost CT  | Al. Invalatorilor<br>nr. 4, Bl. P4           | ACTARIS               | 537238  | 20 | ACTARIS             | 80  | 7004051 | 280210Y376        | 274810Y356         | 3700020      | Kamstrup | 65  | 6478757 |
| 50 | PT 3 VIZIRU I             | Al. Culturii,<br>bl. 10                      | ACTARIS               | 331559  | 20 | ACTARIS             | 80  | 7004056 | 185504Y376        | 186904Y376         | 3700025      | Kamstrup | 25  | 4322024 |
| 51 | PT VE RDUN                | Str. G-ral E.<br>Grigorescu,<br>Bl. PP1      | ACTARIS               | 331560  | 20 | ACTARIS             | 80  | 7004044 | 275810Y356        | 280410Y376         | 3700016      | Kamstrup | 65  | 4092329 |
| 52 | PT 2 HIPODROM             | cart.<br>Hipodrom, bl.<br>C7                 | ACTARIS               | 537216  | 20 | ACTARIS             | 80  | 7004057 | 275310Y356        | 2745310Y346        | 3700023      | Kamstrup | 65  | 4101820 |
| 53 | PT VIZIRU II              | Bl. Mesteacan<br>cart. Vidin                 | ACTARIS               | 8796319 | 15 | ACTARIS             | 65  | 7004050 | 488210Y037        | 458210Y037         | 6457         | ELSAFLO  | 50  | 8746868 |
| 54 | PT 2 VIDIN                | bl. 9, sc. 20                                | ACTARIS               | 653718  | 15 | HIDROMETE<br>R      | 65  | 21605   | 291601Y176        | 845501Y254         | 626437       | Kamstrup | 25  | 6608211 |
| 55 | PT 5 OBOR                 | Str. Erou<br>Comisar<br>Popovici, Bl.<br>AD2 | ACTARIS               | 335943  | 20 | ACTARIS             | 80  | 7004043 | 282710Y376        | 282910Y376         | 370008       | Kamstrup | 100 | 3335943 |
| 56 | PT PA L                   | Calea<br>Calarasilor, Bl.<br>PAL             | ACTARIS               | 6074509 | 15 | ACTARIS             | 25  | 7738482 | 7738482           | 7738482            | 7738482      | ACTARIS  | 20  | 6074516 |
| 57 | PT CA MIN<br>BATRANI      | Str. Ana Aslan                               | ACTARIS               | 6706892 | 20 | ACTARIS             | 65  | 6074885 | 6074523           | 6074523            | 6074523      | ACTARIS  | 32  | 6074510 |
| 58 | Lic. Progresul            | Incinta Liceu                                | ACTARIS               | 6537221 | 20 | Kamstrup 66 P       | 50  | 4587808 | 1251824           | 1251824            | 1235666      | fara     |     |         |

PRESEDINTE DE  
BADIU VIRGIL  
LEADER

ANEXA NR. 5.3  
LA HCLM NR. 209 / 31.08.2012

Municipiul Brăila

**CAIET DE SARCINI**  
al serviciului public de alimentare cu energie  
termică din municipiul Brăila

**Activitatea de DISTRIBUȚIE a energiei termice**

**MAI 2012**

## Cuprins:

|                                                                                                         |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Introducere .....                                                                                       | 3  |
| CAPITOLUL 1      Obiectul caietului de sarcini .....                                                    | 3  |
| CAPITOLUL 2      Cerințe organizatorice minimale .....                                                  | 3  |
| CAPITOLUL 3      Distribuția energiei termice .....                                                     | 4  |
| Anexa nr. 1      Stații termice .....                                                                   | 7  |
| Anexa nr. 2      Rețele termice .....                                                                   | 10 |
| Anexa nr. 3      Lista cu posibili noi consumatori propuși de primăria Brăila pentru racordare la SACET | 12 |
| Anexa nr. 4      Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare .....                | 14 |
| Anexa nr. 5      Acte normative .....                                                                   | 19 |
| Anexa nr. 6      Diagrama de reglaj .....                                                               | 25 |
| Anexa nr. 7      Lista pompelor de circulație .....                                                     | 26 |
| Anexa nr. 8      Lista echipamentelor de automatizare .....                                             | 28 |
| Anexa nr. 9      Lista aparatelor de măsură pentru energia termică produsă/livrată din Punctele Termice | 31 |

## **Introducere**

Având în vedere prevederile art. 23 alin. (4) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, ale art. 9, lit. c) din Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, ale art. 2, lit. 1-3 din Ordinul nr. 92/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică, s-a elaborat prezentul Caiet de sarcini pentru activitatea de distribuție a energiei termice din cadrul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.

## **CAPITOLUL 1            Obiectul caietului de sarcini**

Art. 1 Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activității de distribuție a energiei termice din cadrul serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

Art. 2 Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a activității de distribuție a energiei termice din cadrul serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, indiferent de tipul de gestiune și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

Art. 3 (1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la tehnici, procedee și metode de exploatare, reparare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, în funcție de actele normative și reglementările, în legătură cu desfășurarea serviciului.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii serviciului respectiv și care sunt în vigoare.

Art. 4 Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din municipiul Brăila, aprobată prin HCL nr. 217/2007.

## **CAPITOLUL 2            Cerințe organizatorice minimale**

Art. 5 Operatorii de servicii de alimentare cu energie termică în sistem centralizat vor asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) personal de intervenție operativă;
- d) conducerea operativă prin dispecer;
- e) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;
- f) analiza zilnică a modului în care se respectă parametrii, încărcările agregatelor din punct de vedere termic și electric, realizarea normelor de consum, stabilirea operativă a măsurilor

care se impun pentru eliminarea abaterilor față de proiect sau față de actele normative în vigoare, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;

g) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de combustibil și energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;

h) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a stațiilor termice;

i) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;

j) lichidarea avariilor în maximum 72 de ore de la producerea evenimentului;

k) evidența orelor de funcționare a utilajelor;

l) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;

m) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;

n) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;

o) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații ale tuturor furnizorilor de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;

p) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale agregatelor;

q) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

Art. 6 Efectuarea serviciului se va realiza astfel:

- pentru apa caldă de consum 24 ore din 24 pe întreg anul, mai puțin 5 zile din trim. III când este programată oprirea pentru revizii – reparații
- pentru încălzire 24 ore din 24 în afara Sezonului cald

Art. 7 Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu.

Art. 8 Condițiile de realizare a reviziilor și reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și operator, se stabilesc prin Contract.

## **CAPITOLUL 3 Distribuția energiei termice**

Art. 9 Operatorul are permisiunea de exploatare comercială, în condițiile legii, respectiv de asigurare a activității de distribuție a energiei termice prin instalațiile prevăzute în:

- Anexa nr. 1 Stații termice
- Anexa nr. 2 Rețele de distribuție

Art. 10 Lista cu posibili noi consumatori propuși de primăria Brăila pentru racordare la SACET se găsește în Anexa nr. 3

Art. 11 Costurile de exploatare și personalul necesar vor fi calculate pe baza parametrilor tehnici din prezentul caiet de sarcini.

Art. 12 Consumul propriu tehnologic de energie electrică și termică de proiect nu este cunoscut; operatorul va măsura și înregistra consumurile conform prevederilor regulamentului serviciului.

Art. 13 Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare a acestora sunt prezentate în Anexa nr. 4.

Art. 14 Prevederile art. 3 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini sunt detaliate în Anexa 5. Operatorul va obține, deține și respecta toate autorizațiile/acordurile/avizele prevăzute de legile și reglementările în vigoare pentru desfășurarea activității.

Art. 15 (1) Aparatele de măsură pentru energia electrică utilizată în sistemul de distribuție a energiei termice sunt ale furnizorului de energie electrică.

(2) Cantitatea de energie termică consumată pentru distribuția energiei termice se determină prin bilantul energetic.

(3) Operatorul va asigura dotarea corespunzătoare prevederilor regulamentului serviciului referitoare la măsurarea energiei termice.

Art. 16 Diagrama de reglaj este prezentată în anexa nr. 6.

Art. 17 Schemele și fișele tehnice ale rețelelor termice și instalațiilor auxiliare se vor întocmi de către operator.

Art. 18 Prestarea activității de distribuție a energiei termice se va efectua astfel încât să se realizeze:

- a) verificarea și supravegherea continuă a funcționării instalațiilor;
- b) corectarea și adaptarea regimului de exploatare la cerințele utilizatorului, inclusiv reglarea parametrilor energiei termice în baza diagramei de reglaj;
- c) controlul calității agentului termic și a apei calde de consum;
- d) întreținerea punctelor și stațiilor termice și a rețelelor de distribuție;
- e) determinarea pierderilor de agent termic;
- f) menținerea în stare uscată a căminelor și canalelor termice prin eliminarea infiltrațiilor și a pierderilor de agent termic;
- g) măsurile necesare pentru prevenirea coroziunii interioare și exterioare a conductelor aferente rețelei de distribuție, respectarea regimului chimic al agentului termic și a condițiilor de potabilitate pentru apa caldă de consum;
- h) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei exploatare economice și în condiții de siguranță;
- i) respectarea instrucțiunilor furnizorilor de echipamente;
- j) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;
- k) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;
- l) funcționarea pe baza principiilor de eficiență economică, având ca obiectiv reducerea costurilor de distribuție a energiei termice;
- m) urmărirea permanentă a debitelor, temperaturilor și presiunilor atât pentru agentul termic din circuitul primar, cât și pentru apa caldă de consum și agentul termic de încălzire;
- n) urmărirea permanentă a coeficientului de amestec la stațiile termice dotate cu ejectoare;
- o) urmărirea permanentă a pierderilor de presiune pe circuitele schimbătoarelor de căldură;
- p) menținerea regimului hidraulic și termic de funcționare, asigurând reglarea distribuirii energiei termice în funcție de graficul de sarcină convenit de comun acord cu utilizatorii;
- q) menținerea capacităților de distribuție și exploatarea eficientă a acestora, prin urmărirea sistematică a comportării echipamentelor energetice și a construcțiilor, întreținerea acestora, planificarea reparațiilor capitale, realizarea operativă și cu costuri minime a reviziilor/reparațiilor curente;
- r) îndeplinirea indicatorilor de calitate ai energiei termice specificați în normativele în vigoare;
- s) măsurarea energiei termice intrate/livrate din aria de deservire, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de energie termică în conformitate cu cerințele normelor și reglementările metrologice în vigoare;

- t) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de distribuție a energiei termice inclusiv a personalului de specialitate autorizat ISCIR;
- u) încheierea contractelor cu furnizorii de utilități, servicii, materiale și piese de schimb, cu respectarea prevederilor legale privind achizițiile publice de produse și servicii;
- v) dezvoltarea/modernizarea, în condiții de eficiență și costuri rezonabile, a stațiilor termice și a rețelei termice de distribuție în conformitate cu programele de dezvoltare/modernizare elaborate de către Consiliul local sau cu programele proprii aprobate de autoritatea administrației publice locale;
- w) accesul producătorilor de energie termică în instalațiile sale în vederea montării și citirii contoarelor de energie termică utilizate la decontare;
- x) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului public de distribuție a energiei termice;
- y) convenții de exploatare cu dispecerii coordonatori ai surselor de energie termică, prin care se vor stabili relațiile, atribuțiile și competențele dispeceratelor;
- z) informarea operatorilor cu care se află în relații contractuale referitor la planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor care trebuie efectuate în stațiile termice și rețelele termice de distribuție.

Art. 19 Anexele 1-9 fac parte integrantă din Caietul de sarcini.

## Anexa nr. 1 Stații termice

### 1.1 Puncte termice

| Nr. Crt. | Denumire Punct Termic | Adresa Punct Termic                    | An PIF | Putere termica instalata, MW |           |
|----------|-----------------------|----------------------------------------|--------|------------------------------|-----------|
|          |                       |                                        |        | incalzire                    | apa calda |
| 1        | PT 3 RADU NEGRU       | Cart. Radu Negru Bl. O1-O2             | 1983   | 4,71                         | 2         |
| 2        | PT 6 VIZIRU I         | Cartier Viziru I Bl. 33                | 1987   | 5,57                         | 1,12      |
| 3        | PT MARNA              | Al. Almajului, Bl. 6                   | 1968   | 3,65                         | 1,88      |
| 4        | PT 3 DOROBANTI        | Str. Hipodrom Bl. B9                   | 1986   | 5,84                         | 1,63      |
| 5        | PT 4 HIPODROM         | Cart. Hipodrom Bl. A9                  | 1968   | 6,35                         | 1,87      |
| 6        | PT 2 CALARASI IV      | Str. Vasile Lupu Bl. B15               | 1987   | 4,66                         | 2,02      |
| 7        | PT 2 DOROBANTI        | Str. Hipodrom Bl. A25                  | 1984   | 7,84                         | 3,46      |
| 8        | PT 4 CALARASI         | Str. Ghiocelilor Bl. 13                | 1991   | 6,49                         | 2,98      |
| 9        | PT 1 HIPODROM         | Cart. Hipodrom Bl. C4                  | 1967   | 4,72                         | 3,48      |
| 10       | PT 3 CALARASI IV      | Str. Vasile Lupu Bl. B17               | 1987   | 3,6                          | 1,64      |
| 11       | PT 7 VIZIRU I         | Str. Radu Negru Bl. 28                 | 1987   | 5,65                         | 2,18      |
| 12       | PT 1 DOROBANTI        | Str. Hipodrom Bl. A6                   | 1984   | 4,81                         | 2,79      |
| 13       | PT 2 RADU NEGRU       | Cart. Radu Negru Bl. B1                | 1980   | 5,68                         | 2,68      |
| 14       | PT 2 OBOR             | Cart. OBOR Bl. H3                      | 1975   | 8,56                         | 4,07      |
| 15       | PT 3 OBOR             | Cart. OBOR Bl. N3                      | 1970   | 4,97                         | 2,31      |
| 16       | PT PROMETEU           | Str. Ioan Ghica Bl. Uranus             | 1970   | 4,01                         | 1,99      |
| 17       | PT APOLLO             | Str. I.C. Bratianu Bl. A4              | 1994   | 2,77                         | 2,96      |
| 18       | PT 1 CALARASI         | Calea Calarasi Bl. 40                  | 1983   | 4,99                         | 1,02      |
| 19       | PT 4 DOROBANTI        | Str. Rosiori Bl. B31                   | 1985   | 5,87                         | 2,03      |
| 20       | PT 5 DOROBANTI        | Str. Rosiori Bl. A29                   | 1985   | 5,3                          | 2,29      |
| 21       | PT 6 DOROBANTI        | Str. Tineretului Bl. A42               | 1987   | 4,62                         | 2,15      |
| 22       | PT 7 DOROBANTI        | Str. Tineretului Bl. A52               | 1987   | 4,87                         | 1,93      |
| 23       | PT 5 VIZIRU III       | Cart. Viziru III Bl. D3                | 1977   | 7,29                         | 3,37      |
| 24       | PT 1 BUZAULUI         | Str. Calugareni Bl. B17                | 1991   | 4,44                         | 1,36      |
| 25       | PT 2 BUZAULUI         | Str. Simion Barnutiu Bl. A3            | 1990   | 5,35                         | 2,61      |
| 26       | PT 3 BUZAULUI         | Str. Simion Barnutiu Bl. A31           | 1990   | 5,44                         | 2,32      |
| 27       | PT 4 BUZAULUI         | Str. Calugareni Bl. B37                | 1991   | 4,44                         | 1,36      |
| 28       | PT 5 PROGRESUL        | Str. Sevastopol Bl B10                 | 1983   | 5,93                         | 1,16      |
| 29       | PT 8 PROGRESUL        | Str. Sevastopol Bl D8                  | 1983   | 3,74                         | 1         |
| 30       | PT 7 BUZAULUI         | Str. Calugareni Bl.B11                 | 1991   | 2,54                         | 0,37      |
| 31       | PT 7 CALARASI IV      | Bariera Calarasi Bl. 24                | 1991   | 0,71                         | 0,58      |
| 32       | PT IACM               | Calea Calarasi Bl. I 1                 | 1988   | 0,97                         | 0,8       |
| 33       | PT SCOLILOR           | Str. Scolilor, subsol Bl. D2           | 1982   | 2,01                         | 1         |
| 34       | PT 5 HIPODROM         | Cart. Hipodrom Bl. G9-Policlinica      | 1970   | 2,04                         | 1,08      |
| 35       | PT 4 RADU NEGRU       | Cart. Radu Negru Bl. T                 | 1981   | 3,74                         | 1,6       |
| 36       | PT 1 INDEPENDENTEI    | B-dul Independentei Bl. A2             | 2001   | 2,08                         | 0,84      |
| 37       | PT 3 CALARASI         | Str. Ghiocelilor Bl. A14               | 1984   | 2,99                         | 1,35      |
| 38       | PT H BOTEV            | Str. Plevnei, subsol Bl. D1            | 1961   | 2,03                         | 1,5       |
| 39       | PT EXPRES             | B-dul Independentei, subsol Bl. Expres | 1962   | 1,09                         | 1         |

| Nr. Crt.              | Denumire Punct Termic | Adresa Punct Termic                 | An PIF | Putere termica instalata, MW |               |
|-----------------------|-----------------------|-------------------------------------|--------|------------------------------|---------------|
|                       |                       |                                     |        | incalzire                    | apa calda     |
| 40                    | PT 5 CALARASI         | Str. Tineretului Bl. A52            | 1985   | 3,12                         | 1,47          |
| 41                    | PT 2 INDEPENDENTEI    | Str. Unirii Bl. B5                  | 2001   | 2,95                         | 0,58          |
| 42                    | PT 2 CALARASI         | Calea Calarasi Bl. 2 BIS            | 1983   | 5,09                         | 2             |
| 43                    | PT 4 OBOR             | Cart. OBOR Bl. 26                   | 1980   | 4,88                         | 2,45          |
| 44                    | PT 1 OBOR             | Cart. OBOR Bl. 34                   | 1969   | 4,48                         | 1,59          |
| 45                    | PT 3 VIZIRU III       | Calea Calarasi Bl. C1               | 1976   | 7,4                          | 3,25          |
| 46                    | PT 1 RADU NEGRU       | Cart. Radu Negru Bl. E              | 1980   | 4,91                         | 2,29          |
| 47                    | PT 11 IUNIE           | Str. Golesti c/c Str. Polona        | 1983   | 1,6                          | 0,6           |
| 48                    | PT 2 VIZIRU III       | Cart. Viziru III Bl. D4             | 1977   | 3,77                         | 3,85          |
| 49                    | PT 6 HIPODROM         | Al. Invatatorilor nr. 4 , Bl. P4    | 1975   | 4,18                         | 1,7           |
| 50                    | PT 3 VIZIRU I         | Al. Culturii, Bl. 10                | 1971   | 4,65                         | 3,81          |
| 51                    | PT VERDUN             | Str. G-ral E. Grigorescu, Bl. PP1   | 1967   | 6,09                         | 2             |
| 52                    | PT 2 HIPODROM         | Cart. Hiprodrom, Bl. C7             | 1967   | 5,29                         | 1,79          |
| 53                    | PT VIZIRU II          | Bl. Mesteacan                       | 1972   | 2,32                         | 0,8           |
| 54                    | PT 2 VIDIN            | Cart. Vidin Bl. 9, sc. 20           | 1980   | 3,1                          | 1,2           |
| 55                    | PT 5 OBOR             | Str. Erou Comisar Popovici, Bl. AD2 | 1980   | 5,11                         | 4,07          |
| 56                    | PT PAL                | Calea Calarasilor, Bl. PAL          | 2007   | 0,17                         | 0,08          |
| 57                    | PT CAMIN BATRANI      | Str. Ana Aslan                      | 1974   | 0,8                          | 0,3           |
| 58                    | Lic. Progresul        | Incinta Liceu                       | 1974   |                              | 0             |
| <b>TOTAL defalcat</b> |                       |                                     |        | <b>242,27</b>                | <b>107,61</b> |
| <b>TOTAL cumulat</b>  |                       |                                     |        |                              | <b>349,88</b> |

## 1.2 Centrale termice

| Nr. crt. | Denumire centrala termica            | Adresa                                      | Anul PIF | Putere termică instalată |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------------------|----------|--------------------------|
| 0        |                                      |                                             |          | MW                       |
| 1        | CT RAHOVA                            | Str. Rahova nr. 351                         | 1965     | 5,81                     |
| 2        | CT PROGRESUL                         | Str. G-ral E. Grigorescu nr. 39, bl B sc. D | 1960     | 3,48                     |
| 3        | CT CCH racordată la CT PROGRESUL     | Str. G-ral E. Grigorescu nr. 34, bl A       | 1960     | 2,32                     |
| 4        | CT LICEUL ECONOMIC                   | Str. Dimitrie Bolintineanu nr. 16           | 1977     | 3,48                     |
| 5        | CT TURN GALATI                       | Calea Galați bl. Turn nr. 43                | 1964     | 5,81                     |
| 6        | CT H GALATI                          | Calea Galați bl. H nr. 72                   | 1964     | 8,14                     |
| 7        | CT B GALATI racordata la CT H GALATI | Calea Galați bl. B                          | 1964     | 8,14                     |
| 8        | CT PLANTELOR                         | Str. Plantelor bl. 24                       | 1979     | 5,81                     |
| 9        | CT TURN PLANTELOR                    | Str. Plantelor nr. 15                       | 1975     | 2,32                     |
| 10       | CT KOGALNICEANU                      | Str. M. Kogalniceanu bl. A4                 | 1984     | 3,48                     |
| 11       | CT 3 VIDIN                           | Str. Vidin nr. 5                            | 1979     | 10,46                    |
| 12       | CT GIFET                             | Str. Ciocârliei Bl. Petrol-Progresul        | 1978     | 4,65                     |
| 13       | CT G. MOISIL                         | Str. Carantina nr. 8                        | 2007     | 0,55                     |

## Anexa nr. 2 Rețele termice

### 2.1 Puncte termice

| Nr. crt. | Denumire PT        | LUNGIME REȚEA | INCALZIRE    |              | ACC          |              | Izolație   |
|----------|--------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
|          |                    |               | Diametru Max | Diametru Min | Diametru Max | Diametru Min |            |
| 1        | PT 3 RADU NEGRU    | 973,5         | 219          | 60           | 80           | 32           | preizolata |
| 2        | PT 6 VIZIRU I      | 559,0         | 219          | 60           | 100          | 32           | preizolata |
| 3        | PT MARNA           | 535,0         | 169          | 42           | 80           | 32           | preizolata |
| 4        | PT 3 DOROBANTI     | 859,5         | 169          | 32           | 100          | 20           | preizolata |
| 5        | PT 2 DOROBANTI     | 1.785,0       | 219          | 76           | 100          | 32           | preizolata |
| 6        | PT 1 HIPODROM      | 1.028,0       | 219          | 60           | 100          | 32           | preizolata |
| 7        | PT 4 CALARASI      | 1.307,0       | 169          | 48           | 100          | 32           | preizolata |
| 8        | PT 2 RADU NEGRU    | 862,0         | 139          | 60           | 80           | 32           | preizolata |
| 9        | PT 3 OBOR          | 719,0         | 139          | 60           | 80           | 32           | preizolata |
| 10       | PT PROMETEU        | 702,0         | 139          | 60           | 100          | 32           | preizolata |
| 11       | PT 4 HIPODROM      | 822,0         | 219          | 76           | 100          | 32           | preizolata |
| 12       | PT 2 OBOR          | 1.113,0       | 139          | 48           | 80           | 32           | preizolata |
| 13       | PT 2 CALARASI IV   | 872,0         | 219          | 60           | 100          | 32           | preizolata |
| 14       | PT 3 CALARASI IV   | 732,0         | 169          | 60           | 100          | 32           | preizolata |
| 15       | PT 7 VIZIRU I      | 798,0         | 219          | 65           | 100          | 50           | clasică    |
| 16       | PT 1 DOROBANTI     | 695,0         | 219          | 50           | 100          | 40           | clasică    |
| 17       | PT APOLLO          | 727,0         | 219          | 25           | 100          | 25           | clasică    |
| 18       | PT 1 CALARASI      | 861,0         | 219          | 50           | 100          | 40           | clasică    |
| 19       | PT 4 DOROBANTI     | 1.961,0       | 300          | 50           | 100          | 32           | clasică    |
| 20       | PT 5 DOROBANTI     | 1.386,0       | 273          | 50           | 100          | 40           | clasică    |
| 21       | PT 6 DOROBANTI     | 916,0         | 219          | 76           | 100          | 50           | clasică    |
| 22       | PT 7 DOROBANTI     | 801,0         | 219          | 76           | 100          | 40           | clasică    |
| 23       | PT 5 VIZIRU III    | 753,0         | 300          | 76           | 100          | 50           | clasică    |
| 24       | PT 1 BUZAULUI      | 1.239,0       | 300          | 50           | 100          | 25           | clasică    |
| 25       | PT 2 BUZAULUI      | 1.164,0       | 219          | 50           | 100          | 50           | clasică    |
| 26       | PT 3 BUZAULUI      | 1.366,0       | 219          | 50           | 100          | 50           | clasică    |
| 27       | PT 4 BUZAULUI      | 1.102,0       | 219          | 50           | 100          | 40           | clasică    |
| 28       | PT 5 PROGRESUL     | 1.538,0       | 219          | 76           | 100          | 50           | clasică    |
| 29       | PT 8 PROGRESUL     | 834,0         | 219          | 114          | 100          | 80           | clasică    |
| 30       | PT PAL             | 127,0         | 100          | 80           | 80           | 50           | clasică    |
| 31       | PT ELIBERARII      | 465,0         | 159          | 16           | 80           | 50           | clasică    |
| 32       | PT 7 BUZAULUI      | 280,0         | 159          | 50           | 100          | 50           | clasică    |
| 33       | PT 7 CALARASI IV   | 95,0          | 119          | 119          | 80           | 50           | clasică    |
| 34       | PT 4 RADU NEGRU    | 171,0         | 133          | 100          | 100          | 50           | clasică    |
| 35       | PT SCOLILOR        | 601,0         | 219          | 50           | 100          | 50           | clasică    |
| 36       | PT 5 HIPODROM      | 480,0         | 219          | 65           | 100          | 50           | clasică    |
| 37       | PT 4 RADU NEGRU    | 799,0         | 259          | 50           | 100          | 40           | clasică    |
| 38       | PT 1 INDEPENDENTEI | 483,0         | 219          | 50           | 100          | 40           | clasică    |
| 39       | PT 3 CALARASI      | 691,0         | 219          | 100          | 100          | 50           | clasică    |
| 40       | PT HRISTO BOTEV    | 628,0         | 219          | 65           | 100          | 25           | clasică    |

| Nr. crt. | Denumire PT        | LUNGIME REȚEA | INCALZIRE    |              | ACC          |              | Izolație |
|----------|--------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|
|          |                    |               | Diametru Max | Diametru Min | Diametru Max | Diametru Min |          |
| 41       | PT EXPRES          | 341,0         | 159          | 32           | 80           | 40           | clasică  |
| 42       | PT 5 CALARASI      | 586,0         | 219          | 39           | 100          | 40           | clasică  |
| 43       | PT 2 INDEPENDENTEI | 512,0         | 219          | 89           | 100          | 50           | clasică  |
| 44       | PT 2 CALARASI      | 744,0         | 219          | 80           | 100          | 50           | clasică  |
| 45       | PT 4 OBOR          | 828,0         | 219          | 76           | 100          | 50           | clasică  |
| 46       | PT 1 OBOR          | 1.219,0       | 275          | 40           | 100          | 25           | clasică  |
| 47       | PT 3 VIZIRU III    | 1.097,0       | 259          | 50           | 80           | 50           | clasică  |
| 48       | PT 1 RADU NEGRU    | 957,0         | 300          | 50           | 100          | 25           | clasică  |
| 49       | PT 11 JUNIE        | 968,0         | 219          | 25           | 100          | 25           | clasică  |
| 50       | PT 2 VIZIRU III    | 707,0         | 250          | 50           | 100          | 50           | clasică  |
| 51       | PT VERDUN          | 1.132,0       | 219          | 20           | 100          | 20           | clasică  |
| 52       | PT 2 HIPODROM      | 1.060,0       | 325          | 40           | 100          | 50           | clasică  |
| 53       | PT 6 HIPODROM      | 1.242,0       | 169          | 76           | 100          | 50           | clasică  |
| 54       | PT 3 VIZIRU I      | 1.419,0       | 219          | 50           | 100          | 50           | clasică  |
| 55       | PT VIZIRU II       | 786,0         | 219          | 50           | 133          | 50           | clasică  |
| 56       | PT 2 VIDIN         | 1.435,0       | 219          | 76           | 100          | 50           | clasică  |
| 57       | PT 5 OBOR          | 1.137,0       | 219          | 50           | 100          | 32           | clasică  |
| 58       | PT LIC. PROGRESUL  |               |              |              |              |              |          |

**TOTAL lungime rețea PT-uri [m] 50.000**

## 2.2 Centrale termice

| Nr. crt. | Denumire PT                          | LUNGIME REȚEA | INCALZIRE    |              | ACC          |              | Izolație |
|----------|--------------------------------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|----------|
|          |                                      |               | Diametru Max | Diametru Min | Diametru Max | Diametru Min |          |
| 1        | CT RAHOVA                            | 483           | 159          | 65           | 100          | 40           | clasică  |
| 2        | CT PROGRESUL                         | 545           | 125          | 50           | 80           | 32           | clasică  |
|          | CT CCH racordata la CT PROGRESUL     |               |              |              |              |              |          |
| 3        | CT LICEUL ECONOMIC                   |               |              |              |              |              |          |
| 4        | CT TURN GALATI                       | 706           | 159          | 40           | 80           | 40           | clasică  |
| 5        | CT H GALATI                          | 1248          | 219          | 25           | 100          | 25           | clasică  |
|          | CT B GALATI racordata la CT H GALATI |               |              |              |              |              |          |
| 6        | CT PLANTELOR                         | 312           | 219          | 50           | 100          | 50           | clasică  |
| 7        | CT TURN PLANTELOR                    |               |              |              |              |              |          |
| 8        | CT KOGALNICEANU                      | 308           | 159          | 76           | 100          | 25           | clasică  |
| 9        | CT 3 VIDIN                           | 1168          | 219          | 76           | 100          | 50           | clasică  |
| 10       | CT GIFET                             | 330           | 133          | 65           | 80           | 25           | clasică  |
| 11       | CT G.MOISIL                          |               |              |              |              |              |          |

**TOTAL lungime rețea CT-uri [m] 5.100**

## Anexa nr. 3 Lista cu posibili noi consumatori propuși de primăria Brăila pentru racordare la SACET

### A: RACORDARE LA MAGISTRALA DE TERMOFICARE

| Nr.<br>Crt. | Denumire consumator                                                       | Posibilitati de racordare                                                           | Sarcina termica<br>[Gcal/h] |       |
|-------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------|
|             |                                                                           |                                                                                     | mediu                       | maxim |
| 1.          | MAGISTRALA ZONA VIZIRU - BUZAULUI - RADU NEGRU                            |                                                                                     |                             |       |
| 1.1.        | cartier rezidential in locul unitatilor militare de la Caporal Musat      | extindere retea termoficare din zona                                                | 0,9048                      | 1,2   |
| TOTAL:      |                                                                           |                                                                                     | 0,9048                      | 1,2   |
| 2.          | MAGISTRALA ZONA HIPODROM-OBOR-LACU DULCE                                  |                                                                                     |                             |       |
| 2.1.        | extindere - cartier blocuri ANL Lacul Dulce                               | extindere retea termoficare din zona cu trecerea peste calea ferata                 | 0,377                       | 0,5   |
| 2.2.        | Scoala 9 si gradinita                                                     | extindere retea termoficare din zona cu trecerea peste calea ferata                 | 0,4524                      | 0,6   |
| 2.3.        | spitalul de urgenta nr 3 si statia de salvare - <b>Consiliul Judetean</b> | racord din retea de termoficare aflata in vecinatate acestora                       | 1,6588                      | 2,2   |
| 2.4.        | Liceul cu program sportiv bazin de inot, stadion                          | racord din retea de termoficare aflata in vecinatate acestora                       | 1,131                       | 1,5   |
| TOTAL:      |                                                                           |                                                                                     | 3,6192                      | 4,8   |
| 3.          | MAGISTRALA ZONA CENTRALA                                                  |                                                                                     |                             |       |
| 3.1.        | liceul Nicolae Iorga                                                      | racord din retea de termoficare existenta la 1m fata de liceu pe str Campiniu       | 0,754                       | 1     |
| 3.2.        | Spitalul de boli infectioase str Campiniu                                 | racordare la magistrala din strada Campiniu                                         | 0,754                       | 1     |
| 3.3.        | sediul politiei str Mihai Sebastian                                       | racord din retea de termoficare existenta la 1m fata de liceu pe str M. Sebastian   | 0,6032                      | 0,8   |
| 3.4.        | sediul Directia Serviciilor Publice str M. Eminescu                       | racord din retea de termoficare existenta pe str M. Sebastian c/c cu str M Eminescu | 0,1508                      | 0,2   |
| 3.5.        | Liceul forestier b-dul Independentei grup scolar C Brancusi               | racord din retea de termoficare de pe strada Plevna                                 | 0,4524                      | 0,6   |
| 3.6.        | Spitalul nr 1 str Calarasilor                                             | racord din retea de termoficare                                                     | 0,9048                      | 1,2   |
| 3.7.        | Spitalul de copii Calea Calarasilor                                       | racord din retea de termoficare                                                     | 0,4524                      | 0,6   |
| 3.8.        | Directia Muncii Calea Calarasilor                                         | racord din retea de termoficare                                                     | 0,377                       | 0,5   |
| TOTAL:      |                                                                           |                                                                                     | 4,4486                      | 5,9   |

**TOTAL RACORDARE LA RETEA PRIMARA: 8,9726 11,9**

**B: RACORDARE LA PUNCTE SAU CENTRALE TERMICE EXISTENTE**

| Nr. Crt.                          | Denumire consumator                                                 | Posibilitati de racordare | Sarcina termica [Gcal/h] |       |
|-----------------------------------|---------------------------------------------------------------------|---------------------------|--------------------------|-------|
|                                   |                                                                     |                           | mediu                    | maxim |
| 1.                                | CARTIER VIZIRU, RADU NEGRU, BUZAULUI                                |                           |                          |       |
| 1.1.                              | gradinita 39                                                        | PT 7 Viziru I             | 0,3016                   | 0,4   |
| 1.2.                              | gradinita                                                           | PT 4 Radu Negru           | 0,1508                   | 0,2   |
| 1.3.                              | centru de plasament                                                 | PT 3 Viziru III           | 0,2262                   | 0,3   |
| 1.4.                              | scoala de fete, centru de plasament<br>in cadrul Liceului de chimie | PT 7 Buzaului             | 0,754                    | 1     |
| TOTAL:                            |                                                                     |                           | 1,4326                   | 1,9   |
| 2.                                | CARTIER HIPODROM -OBOR                                              |                           |                          |       |
| 2.1.                              | gradnita 48                                                         | PT 6 Hipodrom             | 0,2262                   | 0,3   |
| 2.2.                              | gradinita bloc G16                                                  | PT 4 Hipodrom             | 0,0754                   | 0,1   |
| 2.3.                              | liceul Pedagogic                                                    | PT 2 Dorobanti            | 0,754                    | 1     |
| 2.4.                              | gradinita 2                                                         | PT 4 Dorobanti            | 0,3016                   | 0,4   |
| 2.6.                              | gradinita 34 bloc S Obor                                            | PT 2 Obor                 | 0,1508                   | 0,2   |
| TOTAL:                            |                                                                     |                           | 1,508                    | 2     |
| 3.                                | ZONA CENTRALA                                                       |                           |                          |       |
| 3.1.                              | casa de cultura                                                     | PT 3 Calarasi             | 0,5278                   | 0,7   |
| 3.2.                              | DJPDC str Ghiocellor                                                | PT 3 Calarasi             | 0,3016                   | 0,4   |
| 3.3.                              | scoala Waldorf Calea Calarasilor                                    | PT 3 Calarasi             | 0,0754                   | 0,1   |
| 3.4.                              | Teatrul Maria Filotti                                               | PT 11 Iunie               | 0,4524                   | 0,6   |
| 3.5.                              | cinematograf Lyra                                                   | PT 11 Iunie               | 0,1508                   | 0,2   |
| 3.6.                              | gradinita str polona                                                | PT 11 Iunie               | 0,1508                   | 0,2   |
| 3.7.                              | gradinita 5 bloc 5 Bis - Rosiori                                    | PT verdun                 | 0,1508                   | 0,2   |
| 3.8.                              | gradinita 23 str M Kogalniceanu                                     | PT Prometeu               | 0,2262                   | 0,3   |
| 3.9.                              | scoala 18 Mihai Dragomir                                            | CT Gifet                  | 0,754                    | 1     |
| 3.10.                             | gradinita 10 str Scolilor                                           | PT 5 Dorobanti            | 0,1508                   | 0,2   |
| 3.11.                             | scoala nr 8 str Scolilor                                            | PT 5 Dorobanti            | 0,6032                   | 0,8   |
| 3.12.                             | gradinita 14 bloc str Ghiocellor                                    | PT 6 Dorobnati            | 0,0754                   | 0,1   |
| TOTAL:                            |                                                                     |                           | 3,6192                   | 4,8   |
| 4.                                | ZONA VIDIN ,PROGRESUL                                               |                           |                          |       |
| 4.1.                              | gradinita 8 langa Scoala 11                                         | PT 5 Progresul            | 0,3016                   | 0,4   |
| 4.2.                              | liceul C. Brancoveanu                                               | PT Progresul              | 0,754                    | 1     |
| 4.3.                              | DJPDC                                                               | PT Progresul              | 0,4524                   | 0,6   |
| TOTAL:                            |                                                                     |                           | 1,508                    | 2     |
| TOTAL RACORDARE LA PT-uri(CT-uri) |                                                                     |                           | 8,0678                   | 10,7  |
| TOTAL GENERAL:                    |                                                                     |                           | 17,0404                  | 22,6  |

## Anexa nr. 4 Descrierea instalațiilor, starea fizică și gradul de automatizare

Conform Strategiei locale și al Studiilor de Fezabilitate elaborate și aprobate de Autoritatea locală, în perioada 2007 – 2010 s-au continuat lucrările de modernizare, atât a unităților de producere a energiei termice, cât și cele de modernizare a rețelelor primare de transport, a rețelelor secundare de distribuție și a Punctelor Termice în vederea reducerii pierderilor atât la nivelul sursei de producere cât și la nivelul sistemului de transport și distribuție.

Investițiile au fost finanțate prin Programul Termoficare 2006 – 2015, căldură și confort, cofinanțare 50% din bugetul local și 50% din bugetul de stat.

Câteva din cele mai importante realizări sunt, la nivelul sistemului de distribuție:

- Racordarea a 15 Centrale Termice la rețeaua de termoficare și transformarea lor în Puncte Termice;
- Modernizarea rețelelor secundare prin montarea conductelor preizolate pentru 14 Puncte Termice;
- Montarea în toate Punctele Termice a schimbătoarelor de căldură în plăci,
- Modernizarea a 58 Puncte Termice prin montarea de electropompe cu convertizoare de frecvență, sisteme de adaos și realizarea automatizării acestora;
- Realizarea monitorizării integrale a PT – urilor și a Dispeceratului Distribuție;

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire instalație                     | Tip instalație                | Stare fizică | An PIF | Grad automat. |
|----------|-------------------------|-----------------------------------------|-------------------------------|--------------|--------|---------------|
| 1        | PT 3 RADU NEGRU         | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px65                     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26P-48                     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX28                     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHI 403-50/50                 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 2        | PT 6 VIZIRU I           | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px97                     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX66                     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX38                     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHI 804-50/50                 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 3        | PT MARNA                | inst termica cu schimbatoare de caldura | SIGMA37 NCL                   | buna         | 2002   | 100%          |
|          |                         |                                         | VICARB                        | buna         | 2002   | 100%          |
|          |                         |                                         | VICARB                        | buna         | 2002   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHI 403-50/50                 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 4        | PT 3 DOROBANTI          | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Lx79                     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26Mx38                     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26Mx24                     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 506-50/50                | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 5        | PT 2 DOROBANTI          | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px99                     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX88                     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX50                     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 804-50/50 MHIL 505-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 6        | PT 1 HIPODROM           | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px65                     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX80                     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX46                     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | Dn40/25 MHIL                  | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 7        | PT 4 CALARASI           | Inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-MFGx126                   | buna         | 2004   | 100%          |
|          |                         |                                         | V28-FGx59                     | buna         | 2004   | 100%          |
|          |                         |                                         | V28-FGx41                     | buna         | 2004   | 100%          |

| Nr. crt. | Denumire statie termică | Denumire instalație                     | Tip instalație | Stare fizică | An PIF | Grad automat. |
|----------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------|--------|---------------|
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 506-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 8        | PT 2 RADU NEGRU         | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px75      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX64      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX36      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | Dn40/25 MHIL   | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 9        | PT 3 OBOR               | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px65      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX64      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX36      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 403-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 10       | PT PROMETEU             | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px83      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX46      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX28      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 506-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 11       | PT 4 HIPODROM           | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-BFGx122    | buna         | 2004   | 100%          |
|          |                         |                                         | V28-FGX37      | buna         | 2004   | 100%          |
|          |                         |                                         | V13-FGX45      | buna         | 2004   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 505-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 12       | PT 2 OBOR               | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-MFGx74     | buna         | 2002   | 100%          |
|          |                         |                                         | M15-MFG8x44    | buna         | 2002   | 100%          |
|          |                         |                                         | M15-MFG8x42    |              | 2002   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 505-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 13       | PT 2 CALARASI 4         | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px65      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX48      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX28      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 804-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 14       | PT 3 CALARASI 4         | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px75      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX40      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX22      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 505-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 15       | PT 7 VIZIRU I           | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px75      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX40      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX22      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 505-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 16       | PT 1 DOROBANTI          | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-MFGx55     | buna         | 2002   | 100%          |
|          |                         |                                         | M10-MFGx55     | buna         | 2002   | 100%          |
|          |                         |                                         | M10-MFGx35     | buna         | 2002   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 506-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 17       | PT APOLLO               | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px55      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX70      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX42      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 504-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 18       | PT 1 CALARASI           | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-MFGx55     | buna         | 2002   | 100%          |
|          |                         |                                         | M6-MFGx47      | buna         | 2002   | 100%          |
|          |                         |                                         | M6-MFGx34      | buna         | 2002   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 505-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 19       | PT 4 DOROBANTI          | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px99      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX70      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX40      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL 905-50/50 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 20       | PT 5 DOROBANTI          | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px71      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX54      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX32      | buna         | 2006   | 100%          |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire instalație                          | Tip instalație          | Stare fizică | An PIF | Grad automat. |
|----------|-------------------------|----------------------------------------------|-------------------------|--------------|--------|---------------|
|          |                         | instalație adaos                             | MHIL 506-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 21       | PT 6 DOROBANTI          | inst termica cu schimbatoare de caldura      | GX-26Px61               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX50               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX30               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                             | MHIL 506-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 22       | PT 7 DOROBANTI          | inst termica cu schimbatoare de caldura      | GX-26Px81               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX58               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX32               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                             | MHIL 506-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 23       | PT 5 VIZIRU III         | inst termica cu schimbatoare de caldura      | GX-26Px75               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX80               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX46               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                             | MHIL 905-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 24       | PT 1 BUZAULUI           | inst termica cu schimbatoare de caldura      | GX-26Px65               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX32               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX18               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                             | MHIL 505-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 25       | PT 2 BUZAULUI           | inst termica cu schimbatoare de caldura      | GX-26Px75               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX64               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX36               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                             | MHIL 506-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 26       | PT 3 BUZAULUI           | inst termica cu schimbatoare de caldura      | GX-26Px75               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX64               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX36               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                             | MHIL 506-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 27       | PT 4 BUZAULUI           | inst termica cu schimbatoare de caldura      | GX-26Px65               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX32               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX18               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                             | MHIL 506-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 28       | PT 5 PROGRESUL          | inst termica cu schimbatoare de caldura      | GX-26Px99               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX66               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX38               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                             | MHIL 903-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 29       | PT 8 PROGRESUL          | inst termica cu schimbatoare de caldura      | GX-26Px93               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX50               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GC-26PX28               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                             | MHIL 403-50/50          | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 30       | PT PAL                  | Modul termic PT PAL -170kW inc.+ 80kW acc    | SI-H/DHWa-R-FM3-0-FC-0  | buna         | 2007   | 100%          |
| 31       | PT ELIBERARII           | Modul termic PT PAL -800 kW inc.+ 300 kW acc | SI-H/DHWa-R-FM3-0-FC -0 | buna         | 2007   | 100%          |
| 32       | PT 7 BUZAULUI           | inst termica cu schimbatoare de caldura      | GX-26Px55               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                              | GX-26Px55               | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                             | MHIL105/3               | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 33       | PT 7 CALARASI 4         | inst termica cu schimbatoare de caldura      | Alfalaval-51            | buna         | 2004   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                             | Dn40/25 MHIL            | f. buna      | 2010   |               |
| 34       | PT IACM                 | inst termica cu                              | GX-26Px45               | buna         | 2006   | 100%          |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire instalație                     | Tip instalație       | Stare fizică | An PIF | Grad automat. |
|----------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------------|--------------|--------|---------------|
|          |                         | schimbatoare de caldura                 | GX-26Px31            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | Dn40/25 MHIL         | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 35       | PT SCOLILOR             | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px55            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GX-26Px55            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | Dn40/25 MHIL         | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 36       | PT 5 HIPODROM           | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px45            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GX-26Px45            | buna         |        | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | Dn40/25 MHIL         | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 37       | PT 4 RADU NEGRU         | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px75            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GX-26Px75            | buna         | 2007   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3- M 3501024 | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 38       | PT 1 INDEPENDENTEI      | inst termica cu schimbatoare de caldura | VX3-22x77            | buna         | 1996   | 100%          |
|          |                         |                                         | VX3-22x77            | buna         | 1996   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 39       | PT 3 CALARASI           | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-MFGx72           | buna         | 1999   | 100%          |
|          |                         |                                         | M10-MFGx72           | buna         | 1999   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 40       | PT H BOTEV              | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px55            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GX-26Px55            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 41       | PT EXPRES               | inst termica cu schimbatoare de caldura | GL-13Px66            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GL-13Px80            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 42       | PT 5 CALARASI           | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-BFGx92           | buna         | 2004   | 100%          |
|          |                         |                                         | M10-BFGx92           | buna         | 2004   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 43       | PT 2 INDEPENDENTEI      | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-BFGx87           | buna         | 2004   | 100%          |
|          |                         |                                         | M10-BFGx87           | buna         | 2004   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 44       | PT 2 CALARASI           | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px65            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GX-26Px65            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 45       | PT 4 OBOR               | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px65            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GX-26Px65            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 46       | PT 1 OBOR               | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px65            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX40            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26PX22            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 47       | PT 3 VIZIRU III         | inst termica cu schimbatoare de caldura | M10-MFGx56           | buna         | 1999   | 100%          |
|          |                         |                                         | M10-MFG*43           | buna         | 1999   | 100%          |
|          |                         |                                         | M10-MFG*27           | buna         | 1999   | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | MHIL105/3            | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 48       | PT 1 RADU NEGRU         | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px55            | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GL-13PX36            | buna         |        | 100%          |
|          |                         | instalatie adaos                        | Dn40/25 MHIL         | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 49       | PT 11 IUNIE             | inst termica cu schimbatoare de         | M10-MFGx54           | buna         | 2002   | 100%          |
|          |                         |                                         | M6-MFGX47            | buna         | 2002   | 100%          |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire instalație                     | Tip instalație | Stare fizică | An PIF | Grad automat. |
|----------|-------------------------|-----------------------------------------|----------------|--------------|--------|---------------|
|          |                         | caldura                                 | M6-MFGX16      | buna         | 2002   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                        | MHIL105/3      | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 50       | PT 2 VIZIRU III         | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Px77      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26Px44      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26Px24      | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                        | MHIL105/3      | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 51       | PT VERDUN               | inst termica cu schimbatoare de caldura | SIGMA37 NCL    | buna         | 2007   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                        | MHIL105/3      | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 52       | PT 2 HIPODROM           | inst termica cu schimbatoare de caldura | SIGMA37 SCL    | buna         | 2007   | 100%          |
|          |                         |                                         | M10-BMFX47     | buna         | 2007   | 100%          |
|          |                         |                                         | M10-BMFX47     | buna         | 2007   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                        | MHIL105/3      | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 53       | PT 6 HIPODROM           | inst termica cu schimbatoare de caldura | ALFA LAVAL     | buna         | 2004   | 100%          |
|          |                         |                                         | ALFA LAVAL     | buna         | 2004   | 100%          |
|          |                         |                                         | GC-26Mx24      | buna         | 2004   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                        | MHIL105/3.     | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 54       | PT 3 VIZIRU 1           | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Lx117     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | M10-BFGX54     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | M10-BFGX54     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                        | MHIL105/3      | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 55       | PT VIZIRU II            | inst termica cu schimbatoare de caldura | SIGMA37 NCL    | buna         | 2007   | 100%          |
|          |                         |                                         | SIGMAX19 NCL   | buna         | 2007   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                        | MHIL105/3-M    | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 56       | PT 2 VIDIN              | inst termica cu schimbatoare de caldura | SIGMA37 SCL    | buna         | 2007   | 100%          |
|          |                         |                                         | OL85*8*4       | buna         | 1989   | 100%          |
|          |                         |                                         | OL85*8*4       | buna         | 1989   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                        | MHIL105/3      | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 57       | PT 5 OBOR               | inst termica cu schimbatoare de caldura | GX-26Lx103     | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | VICARB         | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         |                                         | VICARB         | buna         | 2006   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                        | MHIL105/3-M    | f. buna      | 2010   | 100%          |
| 58       | PT LICEU PROGRESU       | inst termica cu schimbatoare de caldura | Tehnofrig      | buna         | 1989   | 100%          |
|          |                         |                                         | Tehnofrig      | buna         | 1989   | 100%          |
|          |                         | instalație adaos                        | MHIL105/3      | f. buna      | 2010   | 100%          |

## **Anexa nr. 5    Acte normative**

### **5.1 Legislație de referință**

1. SR EN ISO 9001/2008
2. SR EN ISO 14001/2005
3. OHSAS 18001/2008
4. SR EN 16001:2009
5. SR EN ISO 27001/2008
6. Legea 10/95 – Calitatea în construcții

### **5.2 Legislație SSM**

1. LEGEA nr. 319 din 14 iulie 2006 securității și sănătății în muncă
2. H.G. nr. 1425 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006
3. NORME METODOLOGICE din 11 octombrie 2006 de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006
4. H.G. nr. 1028 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare
5. H.G. nr. 1.048 din 9 august 2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.
6. H.G. nr. 1.051 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsiolombare.
7. H.G. nr. 1.058 din 9 august 2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și securitatea sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive.
8. H.G. nr. 1.091 din 16 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă.
9. H.G. nr. 1.092 din 16 august 2006 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici în muncă.
10. H.G. nr. 1.093 din 16 august 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
11. H.G. nr. 1.136 din 30 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice.
12. H.G. nr. 1.146 din 30 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.
13. H.G. nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.
14. H.G. nr. 1.875 din 22 decembrie 2005 privind cerințele minime de securității și sănătății lucrătorilor față de riscurile datorate expunerii la azbest.
15. H.G. nr. 1.876/2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații

16. H.G. nr. 300 din 2 martie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.
17. H.G. nr. 493 din 12 aprilie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.
18. H.G. nr. 601 din 13 iunie 2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative din domeniul securității și sănătății în muncă.
19. H.G. nr. 971 din 26 iulie 2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.
20. H.G. nr.1022 din 10 septembrie 2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.
21. H. G. 809/2005 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 115/2004 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață.
22. Ordin nr. 706 din 26 septembrie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de radiațiile optice artificiale
23. Ordin nr. 1.636 din 25 aprilie 2007 privind aprobarea reglementării tehnice "Normativ privind prevenirea exploziilor pentru proiectarea, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și întreținerea instalațiilor tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive", indicativ NEx 01-06
24. ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 96/2003 privind protecția maternității la locul de muncă.
25. ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 61 din 6 septembrie 2006 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor.
26. ORDIN nr. 755 din 16 octombrie 2006 pentru aprobarea Formularului pentru înregistrarea accidentului de muncă - FIAM și a instrucțiunilor de completare a acestuia.
27. H. G. Nr. 600/2007 - protecția tinerilor la locul de muncă.
28. ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr.99 din 29 iunie 2000 privind măsurile ce pot fi aplicate în perioadele cu temperaturi extreme pentru protecția persoanelor încadrate în muncă.
29. H.G. nr. 355 din 11 aprilie 2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor, cu modificările și completările ulterioare.
30. Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, cu modificările și completările ulterioare.
31. NORME METODOLOGICE din 15 iulie 2006 de aplicare a Legii nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, cu modificările și completările ulterioare.

### **5.3 Legislație PCI – SU**

1. Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor.
2. OMAI nr. 712 din 23/06/2005, modificat și completat de ORDIN 786 din 02/09/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență.
3. OMAI nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.
4. Legea nr. 481/ 2004 privind protecția civilă, modificată și completată de Legea nr. 212 /2006.
5. ORDIN nr. 1435 din 18 septembrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă,

6. Ordin nr. 1436 din 18 septembrie 2006 pentru aprobarea Metodologiei privind organizarea și desfășurarea activității de avizare a normelor și reglementărilor tehnice de apărare împotriva incendiilor, emise de ministere și celelalte organe ale administrației publice centrale.
7. Ordonanță de urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență.
8. REGULAMENT din 12 octombrie 2006 de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență.
9. HOTARÂREA Nr. 1489 din 9 septembrie 2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență.
10. HOTARÂREA Nr. 259 din 31 martie 2005 privind înființarea și stabilirea atribuțiilor Centrului Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă.
11. ORDONANȚA DE URGENȚĂ Nr. 88 din 30 august 2001 privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență.
12. ORDIN Nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.
13. ORDIN nr. 132 din 29/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiza și acoperire a riscurilor.
14. ORDIN nr. 130 din 25/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu.
15. H.G.R. nr. 1739 din 06/12/2006 situațiilor de urgență.pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării/autorizării privind securitatea la incendiu
16. ORDIN Nr. 108 din 1 august 2001 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de încărcări electrostatice - D.G.P.S.I.-004.
17. ORDIN Nr. 476 din 14 septembrie 2004 privind aprobarea Listei standardelor române care adopta standarde europene armonizate referitoare la echipamente și sisteme protectoare destinate utilizării în atmosfere potențial explozive.
18. Normativ din 08/07/2004 privind elaborarea planurilor de apărare în cazul producerii unui dezastru provocat de seisme și/sau alunecări de teren.
19. Normativ de siguranță la foc a construcțiilor - indicativ P118-99
20. Normativ din 05/06/2006 pentru asigurarea îndeplinirii cerințelor privind siguranța în exploatare și securitatea la incendiu pentru instalațiile care produc sau utilizează acetilena.
21. Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de stingere a incendiilor - indicativ NP 086-05

#### **5.4 Norme tehnice**

1. Norme tehnice pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală - indicativ I 13-2002.
2. Norme tehnice pentru exploatarea instalațiilor de încălzire centrală – indicativ I 13/1-2002
3. Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000V curent alternativ și 1500V curent continuu-indicativ I 7-2002.
4. Normative privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare-indicativ I5/12-1998.
5. Regulament din 22/10/2004 pentru autorizarea și verificarea persoanelor fizice care desfășoară activități de proiectare, execuție și exploatare în sectorul gazelor naturale.

6. I 37 - Instrucțiuni tehnice pentru echilibrarea hidraulică prin diafragme a instalațiilor și rețelelor termice cu apă caldă și fierbinte.
7. C I - Prescripții tehnice ISCIR pentru proiectarea, execuția, montarea, repararea, instalarea, exploatarea și verificarea cazanelor de abur și apă fierbinte.
8. C 4/1 - Prescripții tehnice ISCIR cerințe tehnice privind montarea, instalarea, exploatarea, repararea și verificarea recipientelor metalice stabile sub presiune
9. C 6 - Prescripții tehnice ISCIR - cerințe tehnice privind montarea, instalarea, exploatarea, repararea și verificarea conductelor metalice pentru fluide
10. C 7 - Prescripții tehnice ISCIR - cerințe tehnice privind utilizarea, repararea, verificarea, scoaterea din uz și casarea dispozitivelor de siguranță
11. C 10/1 - Prescripții tehnice ISCIR - cerințe tehnice privind montarea, instalarea, exploatarea, repararea și verificarea conductelor de abur și de apă fierbinte sub presiune
12. C 10/2 - Prescripții tehnice ISCIR - ghid pentru proiectarea, construirea, montarea și repararea conductelor de abur și de apă fierbinte sub presiune
13. C 142-85 - Instrucțiuni tehnice pentru executarea și recepționarea termoizolațiilor la elementele de instalații.
14. NP 059-02 - Normativ privind exploatarea sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică-rețele și puncte termice
15. NP 029-02 - Normativ de proiectare și execuție pentru rețele termice cu conducte preizolate montate în sol utilizate la transportul agentului termic de încălzire și a apei calde de consum.
16. SR 404-1/1998 - Țevi de oțel fără sudură, laminate la cald, pentru construcții
17. STAS 7665/1990 - Țevi de oțel sudate longitudinal pentru instalații
18. STAS 8804-1/1992 - Fitinguri din oțel nealiat pentru sudarea cap la cap. Condiții generale de calitate.
19. STAS 7076/88 - Armături industriale din fontă și oțel. Condiții tehnice generale de calitate
20. SR ISO 7121/96 - Robinet cu obturator sferic din fontă și oțel
21. SR EN 13162/2003 - Saltele din vată minerală
22. SR 7916/95 - Împâslitură din fibre de sticlă bituminată
23. SR 1907-1-97 - Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Prescripții de calcul.
24. SR 8591-97 - Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare.
25. STAS 4377-76 - Compensatoare de dilatație. Compensatoare plane în formă de U, L, Z. Prescripții de calcul.
26. STAS 5838-76 - Vată minerală și produse din vată minerală.

### **5.5 Legislație Protecția Mediului**

1. O.U. 195/2005 - Protecția mediului
2. Legea 265/2006 - Aprobare OU 195/2005 Protecția Mediului
3. O.U. 114/2007 - Modificarea și completarea OU 195/2005
4. O.U. 243/2000 - Protecția atmosferei
5. Ordin 462/1993 - Condiții tehnice privind protecția atmosferei
6. H.G. 352/2005 - Condiții de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate

7. O.U 152/2005 - Prevenirea reducerea și controlul integrat al poluării
8. Ordin 1339/2008 - Ordin pentru aprobarea ghidului de finanțare a programului de înlocuire sau completare a sistemelor clasice de încălzire cu sisteme care utilizează energie solară, energie geotermală și energie eoliană sau alte sisteme care conduc la îmbunătățirea calității aerului, apei și solului
9. Ordin 175/2005 - Procedura de raportare a datelor referitoare la activitatea de protecție a mediului de către agenții economici cu activitate industrială
10. Ordin 1108/2007 - Nomenclatorul lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarification și cuantumul tarifelor aferente acestora
11. Ordin 1798/2007 - Procedura de emitere a autorizației de mediu
12. O.U. 196/2005 - Fondul pentru mediu
13. Legea 105/2006 - Aprobare OU 196/2005 privind Fondul de mediu
14. Ordin 549/2006 - Aprobarea modelului și conținutul formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia
15. Ordin 578/2006 - Aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu
16. Ordonanță 50/2008 - Ordonanță pentru instituirea taxei pe poluare pentru autovehicule
17. Legea 292/2007 - Modificarea OUG nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu
18. O.U 78 / 2000 - Regimul deșeurilor
19. Decizie 532/2000 - De înlocuire a Deciziei 94/3/CE privind deșeurile periculoase
20. Legea 426/2001 - Aprobarea O.U. 78/2000
21. Ordin 867/2002 - Definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeuri
22. H.G. 856/2002 - Evidența gestiunii deșeurilor
23. Legea 465/2001 - Aprobarea O.U. 16/2001
24. O.U 16/2001 - Gestionarea deșeurilor industriale reciclabile
25. H.G. 1061/2008 - Transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
26. Ordin 986/2006 - Modificare și completare anexă la Ordin 2/2004 transportul deșeurilor
27. H.G. 349/2005 - Depozitarea deșeurilor
28. H.G. 621/2005 - Gestionarea ambalajelor
29. H.G. 1057/2001 - Regimul bateriilor și acumulatorilor
30. H.G. 124/2003 - Prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest
31. H.G. 662/2001 - Gestionarea uleiurilor uzate
32. H.G. 441/2002 - Pentru modificarea și completarea HG 662/2001
33. H.G. 1159/2003 - Pentru modificarea și completarea HG 662/2001
34. H.G. 170/2004 - Gestionarea anvelopelor uzate
35. H.G. 448/2005 - Gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice
36. Hotărâre 1470/2004 - Hotărâre privind aprobarea strategiei naționale de gestionare a deșeurilor
37. Directivă 2006/12/CE - Directiva Parlamentului European privind deșeurile
38. Hotărâre 235/2007 - Hotărâre privind gestionarea uleiurilor uzate

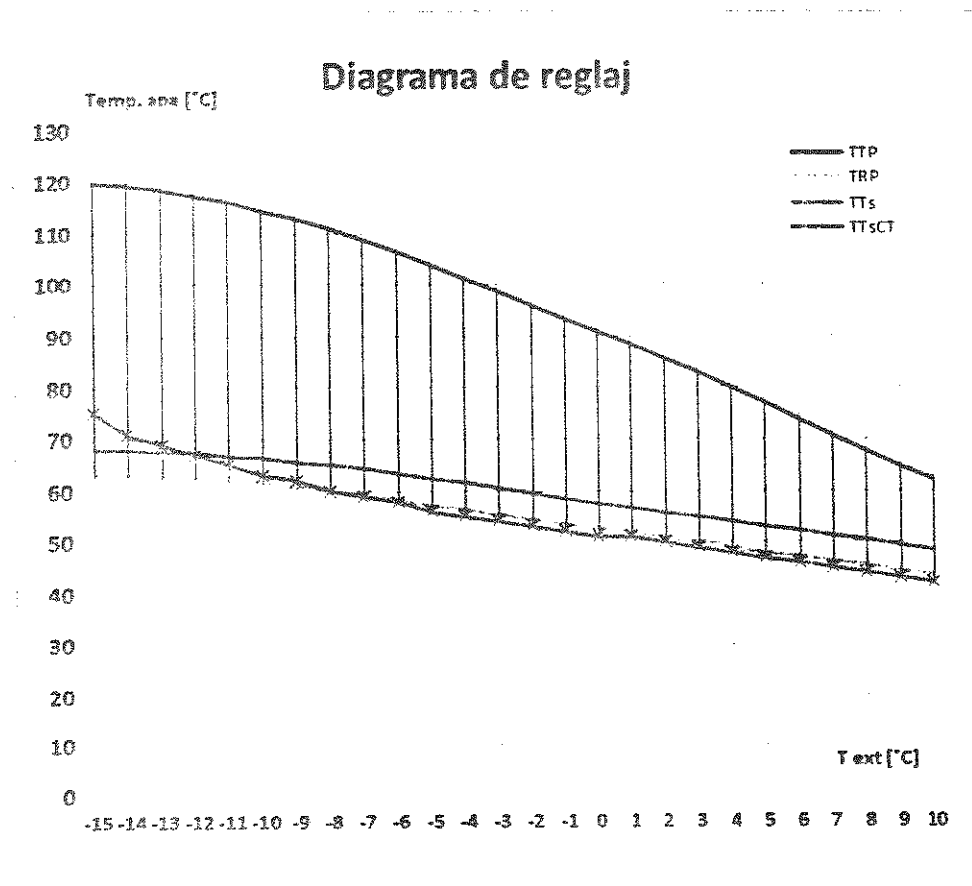
39. H.G. 667/2008 - Hotărâre privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori
40. STAS 10009/1988 - Limite admisibile ale nivelului de zgomot
41. Directiva 2003/87/CE Directiva Parlamentului European și a Consiliului de instituire a unui sistem de tranzacționare a licențelor de emisie de gaze cu efect de seră
42. Protocolul de la Kyoto la Convenția-Cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice
43. H.G. 780/2006 - Stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră
44. Ordin 1474/2007 - Aprobarea Regulamentului privind gestionarea și operarea Registrului Național al emisiilor de gaze cu efect de seră
45. Ordin 1897/2007 - Aprobarea procedurii de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2008-2012
46. H.G. 1570/2007 - Înființarea Sistemului Național ptr. estimarea nivelului emisiilor antropice de gaze cu efect de seră rezultate din surse sau din reținerea prin sechestrare a dioxidului de carbon, reglementate prin Protocolul de la Kyoto
47. Decizie 589/2007 - Decizia Comisiei Comunităților Europene de stabilire a ghidurilor privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului

#### **5.6 Alte cerințe**

1. Cerințe interne - Dosar „Fișe tehnice de securitate”
2. Cerințe interne - Dosar „Contracte cu furnizorii”
3. Cerințe interne - Dosar „Contracte cu clienții”
4. Cerințe ISO 9001 - Listele cerințelor legate de calitate la departamentele societății
5. Cerințe OHSAS - Registru de reglementări OHSAS
6. Cerințe mediu - Dosar „Situația autorizării centralelor termice din punct de vedere al mediului”

## Anexa nr. 6 Diagrama de reglaj

Agentul primar este apa fierbinte cu temperatura conform diagramei de reglaj (TTP max. 120°C). Agentul termic secundar este distribuit populației prin intermediul PT-urilor sau CT-urilor la temperatura TTs conform diagramei de reglaj de 70°C pentru încălzire și 55°C pentru ACC.



| T ext | TTP | TRP | TTs | TTsCT |
|-------|-----|-----|-----|-------|
| -15   | 120 | 63  | 68  | 75    |
| -14   | 120 | 63  | 68  | 71    |
| -13   | 119 | 63  | 68  | 69    |
| -12   | 118 | 63  | 68  | 67    |
| -11   | 116 | 62  | 67  | 65    |
| -10   | 115 | 62  | 67  | 63    |
| -9    | 113 | 61  | 66  | 62    |
| -8    | 111 | 60  | 65  | 60    |
| -7    | 109 | 59  | 64  | 59    |
| -6    | 107 | 58  | 63  | 58    |
| -5    | 104 | 57  | 62  | 56    |
| -4    | 101 | 57  | 62  | 55    |
| -3    | 99  | 56  | 61  | 54    |
| -2    | 96  | 55  | 60  | 53    |
| -1    | 94  | 54  | 59  | 52    |

| T ext | TTP | TRP | TTs | TTsCT |
|-------|-----|-----|-----|-------|
| 0     | 91  | 53  | 58  | 51    |
| 1     | 88  | 52  | 57  | 51    |
| 2     | 86  | 51  | 56  | 50    |
| 3     | 83  | 50  | 55  | 49    |
| 4     | 80  | 49  | 54  | 48    |
| 5     | 77  | 48  | 53  | 47    |
| 6     | 74  | 47  | 52  | 46    |
| 7     | 71  | 46  | 51  | 45    |
| 8     | 68  | 46  | 51  | 44    |
| 9     | 65  | 44  | 49  | 43    |
| 10    | 62  | 44  | 49  | 42    |

## Anexa nr. 7 Lista pompelor de circulație

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire pompă și funcționalitate                       | Data PIF | Marca | Tip                           |
|----------|-------------------------|---------------------------------------------------------|----------|-------|-------------------------------|
| 1        | PT 4 CALARASI           | Electropompe de încălzire cu convertizoare de frecvență | 2007     | WILO  | IL-E100/160(160)-18,5/2 BF-R1 |
| 2        | PT 1 DOROBANTI          | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 3        | PT 2 RADU NEGRU         | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/160(160)-18,5/2 BF-R1 |
| 4        | PT 2 OBOR               | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/160(160)-18,5/2 BF-R1 |
| 5        | PT 3 OBOR               | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 6        | PT PROMETEU             | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/160(160)-18,5/2 BF-R1 |
| 7        | PT APOLLO               | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/150(152)-15/2 BF-R1   |
| 8        | PT 1 CALARASI           | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/150(152)-15/2 BF-R1   |
| 9        | PT 4 DOROBANTI          | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/160(160)-18,5/2 BF-R1 |
| 10       | PT 5 DOROBANTI          | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/160(160)-18,5/2 BF-R1 |
| 11       | PT 6 DOROBANTI          | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 12       | PT 7 DOROBANTI          | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/150(152)-15/2 BF-R1   |
| 13       | PT 5 VIZIRU III         | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/160(160)-18,5/2 BF-R1 |
|          |                         | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 14       | PT 1 BUZĂULUI           | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 15       | PT 2 BUZĂULUI           | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 16       | PT 3 BUZĂULUI           | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 17       | PT 4 BUZĂULUI           | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 18       | PT 5 PROGRESUL          | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/8-33 BF-R1            |
| 19       | PT 8 PROGRESUL          | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/150(152)-15/2 BF-R1   |
| 20       | PT 3 RADU NEGRU         | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/160(160)-18,5/2 BF-R1 |
| 21       | PT 6 VIZIRU I           | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/160(160)-18,5/2 BF-R1 |
| 22       | PT MARNA                | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 23       | PT 3 DOROBANTI          | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 24       | PT 4 HIPODROM           | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/160(160)-18,5/2 BF-R1 |
| 25       | PT 2 CALARASI 4         | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/160(160)-18,5/2 BF-R1 |
| 26       | PT 2 DOROBANTI          | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/160(160)-18,5/2 BF-R1 |
|          |                         | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/160(160)-18,5/2 BF-R1 |
| 27       | PT 1 HIPODROM           | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/150(152)-15/2 BF-R1   |
| 28       | PT 3 CALARASI 4         | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 29       | PT 7 VIZIRU I           | --/--                                                   | 2007     | WILO  | IL-E100/150(152)-15/2 BF-R1   |
| 30       | PT 7 BUZĂULUI           | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 31       | PT 7 CĂLĂRAȘI 4         | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IP-E 32/160-1,1/2 R1          |
| 32       | PT IACM                 | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IP-E 40/120-1,5/2 R1          |
| 33       | PT ȘCOLILOR             | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IP-E 65/130-3/2 R1            |
|          |                         | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IP-E 32/160-1,1/2 R1          |
| 34       | PT 5 HIPODROM           | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IP-E 65/140-4/2 R1            |
| 35       | PT 4 RADU NEGRU         | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 36       | PT 1 INDEPENDENȚEI      | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IP-E 50/150-4/2 R1            |
| 37       | PT 3 CĂLĂRAȘI           | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 38       | PT H. BOTEV             | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 39       | PT EXPRES               | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IP-E 40/120-1,5/2 R1          |
|          |                         | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IP-E 50/130-2,2/2 R1          |
| 40       | PT 5 CĂLĂRAȘI           | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IP-E 50/130-2,2/2 R1          |
| 41       | PT 2 INDEPENDENȚEI      | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IP-E 65/140-4/2 R1            |
| 42       | PT 2 CĂLĂRAȘI           | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1        |
| 43       | PT 4 OBOR               | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IP-E 65/140-4/2 R1            |
| 44       | PT 1 OBOR               | --/--                                                   | 2009     | WILO  | IP-E 50/150-4/2 R1            |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire pompă și funcționalitate                              | Data PIF | Marca                      | Tip                                                      |
|----------|-------------------------|----------------------------------------------------------------|----------|----------------------------|----------------------------------------------------------|
| 45       | PT 3 VIZIRU III         | --/--                                                          | 2009     | WILO                       | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1                                   |
| 46       | PT 1 RADU NEGRU         | --/--                                                          | 2009     | WILO                       | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1                                   |
| 47       | PT 11 IUNIE             | --/--                                                          | 2009     | WILO                       | IP-E 40/120-1,5/2 R1                                     |
| 48       | PT 2 VIZIRU III         | --/--                                                          | 2009     | WILO                       | IP-E 65/140-4/2 R1                                       |
| 49       | PT VERDUN               | --/--                                                          | 2009     | WILO                       | IL-E80/150-7,5/2 BF-R1                                   |
| 50       | PT 2 HIPODROM           | --/--                                                          | 2009     | WILO                       | IL-E100/150(152)-15/2 BF-R1                              |
| 51       | PT 6 HIPODROM           | --/--                                                          | 2009     | WILO                       | IL-E100/150(152)-15/2 BF-R1                              |
| 52       | PT 3 VIZIRU I           | --/--                                                          | 2009     | WILO                       | IL-E100/150(152)-15/2 BF-R1                              |
| 53       | PT VIZIRU II            | --/--                                                          | 2009     | WILO                       | IP-E 50/130-2,2/2 R1                                     |
| 54       | PT 5 OBOR               | --/--                                                          | 2009     | WILO                       | IL-E100/150(152)-15/2 BF-R1                              |
| 55       | PT LIC. PROGRESU        | --/--                                                          | 2009     | WILO                       | IP-E 40/120-1,5/2 R1                                     |
| 56       | VIDIN                   | --/--                                                          | 2008     |                            | KSB ETALINE PD 080-210/404G Q 60, H15, T 90, P 4/2925rpm |
| 57       | PAL                     | modul termic pentru preparare acc și agent termic pt încălzire | 2007     | Schmidt Bretten Technology | Si-H/DHWa-R-FM3-0-FC-0                                   |
| 58       | CAMIN BATRANI           | modul termic pentru preparare acc și agent termic pt încălzire | 2007     | Schmidt Bretten Technology | Si-H/DHWa-R-FM3-0-FC-0                                   |

## Anexa nr. 8    Lista echipamentelor de automatizare

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire și funcționalitate                                      | Data PIF | Marca            | Tip       |
|----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-----------|
| 1        | PT 4 CALARASI           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 2        | PT 1 DOROBANTI          | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 3        | PT 2 RADU NEGRU         | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 4        | PT 2 OBOR               | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 5        | PT 3 OBOR               | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 6        | PT PROMETEU             | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 7        | PT APOLLO               | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 8        | PT 1 CALARASI           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 9        | PT 4 DOROBANTI          | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 10       | PT 5 DOROBANTI          | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 11       | PT 6 DOROBANTI          | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 12       | PT 7 DOROBANTI          | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 13       | PT 5 VIZIRU III         | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 14       | PT 1 BUZAULUI           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 15       | PT 2BUZAULUI            | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 16       | PT 3 BUZAULUI           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 17       | PT 4 BUZAULUI           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 18       | PT 5 PROGRESUL          | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 19       | PT 8 PROGRESUL          | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 20       | PT 3 RADU NEGRU         | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 21       | PT 6 VIZIRU I           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 22       | PT MARNA                | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 23       | PT 3 DOROBANTI          | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire și funcționalitate                                      | Data PIF | Marca            | Tip       |
|----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|------------------|-----------|
| 24       | PT 4 HIPODROM           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 25       | PT 2 CALARASI 4         | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 26       | PT 2 DOROBANTI          | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 27       | PT 1 HIPODROM           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 28       | PT 3 CALARASI 4         | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 29       | PT 7 VIZIRU I           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2007     | Danfoss & ELSACO | APEX MBUS |
| 30       | PT 7 BUZĂULUI           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 31       | PT 7 CĂLĂRAȘI 4         | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 32       | PT IACM                 | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 33       | PT ȘCOLILOR             | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 34       | PT 5 HIPODROM           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 35       | PT 4 RADU NEGRU         | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 36       | PT 1 INDEPENDENȚEI      | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 37       | PT 3 CĂLĂRAȘI           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 38       | PT H. BOTEV             | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 39       | PT EXPRES               | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 40       | PT 5 CĂLĂRAȘI           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 41       | PT 2 INDEPENDENȚEI      | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 42       | PT 2 CĂLĂRAȘI           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 43       | PT 4 OBOR               | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 44       | PT 1 OBOR               | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 45       | PT 3 VIZIRU III         | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 46       | PT 1 RADU NEGRU         | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 47       | PT 11 IUNIE             | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |
| 48       | PT 2 VIZIRU III         | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX  |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire și funcționalitate                                      | Data PIF | Marca            | Tip          |
|----------|-------------------------|------------------------------------------------------------------|----------|------------------|--------------|
| 49       | PT VERDUN               | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX     |
| 50       | PT 2 HIPODROM           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX     |
| 51       | PT 6 HIPODROM           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX     |
| 52       | PT 3 VIZIRU I           | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX     |
| 53       | PT VIZIRU II            | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX     |
| 54       | PT 5 OBOR               | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX     |
| 55       | PT LIC. PROGRESU        | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX     |
| 56       | VIDIN                   | Tablou automatizare + Echipament de achiziție și prelucrare date | 2009     | Danfoss & ELSACO | ECL APEX     |
| 57       | PAL                     | Echipament monitorizare module termice                           | 2008     | ELSACO           | ECA/ECL MBUS |
| 58       | CAMIN BATRANI           | Echipament monitorizare module termice                           | 2008     | ELSACO           | ECA/ECL MBUS |

# Anexa nr. 9 Lista aparatelor de măsură pentru energia termică produsă/livrată din punctele Termice

| Nr | Denumirea<br>utilizator | Adresa stație<br>termica       | Apometru adaos primar |         |    | Contor agent primar |     |          |                   |                    |                     | Contor A C M |    |         |
|----|-------------------------|--------------------------------|-----------------------|---------|----|---------------------|-----|----------|-------------------|--------------------|---------------------|--------------|----|---------|
|    |                         |                                | TIP                   | Serie   | DN | TIP                 | DN  | Serie    | SERIE DEB.<br>TUR | SERIE DEB.<br>RET. | SERIE TTR           | TIP          | DN | Serie   |
| 1  | PT 3 RADU<br>NEGRU      | Cart.Radu<br>Negru BLO1-<br>O2 | ZENNER                | 331490  | 25 | DANFOSS             | 100 | 4132011  | 399901N430        | 399901N430         | 1373                | ACTARIS      | 65 | 6074914 |
| 2  | PT 6 VIZIRU I           | Cart. Viziru I<br>Bl.33        | ZENNER                | 331575  | 25 | Kamstrup 66 P       | 100 | 4587814  | 1251835           | 1251835            | 1235709             | ACTARIS      | 65 | 6074918 |
| 3  | PT MARNIA               | Al. Almajului,<br>bl.6         | GWF                   | 331625  | 20 | Kamstrup            | 100 | 4154233  | 1102078           | 1102078            | 1053973<br>11248245 | ACTARIS      | 65 | 6067817 |
| 4  | PT 3 DOROBANTI          | Sir.Hipodrom<br>Bl.B9          | GWF                   | 331710  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4091622  | 374701N380        | 374201N380         | 1452                | ACTARIS      | 50 | 6064913 |
| 5  | PT 4 HIPODROM           | Cart.Hipodrom<br>Bl.A9         | ZENNER                | 332045  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4091621  | 3601N450          | 35601N450          | 8157800             | DANFOSS      | 65 | 6074919 |
| 6  | PT 2 CALARASI<br>IV     | Sir. Vasile<br>Lupu B1B15      | ZENNER                | 4331599 | 20 | DANFOSS             | 80  | 4132007  | 32601N400         | 31201N390          | 8157800             | ACTARIS      | 65 | 6074916 |
| 7  | PT 2 DOROBANTI          | Sir.Hipodrom<br>Bl.A25         | ZENNER                | 331984  | 20 | Kamstrup            | 150 | 4150517  | 100024            | 100024             | 1099220             | Kamstrup     | 65 | 1049249 |
| 8  | PT 4 CALARASI           | Sir.Ghiocelilor<br>Bl.13       | GWF                   | 4331415 | 20 | DANFOSS             | 80  | 4091617  | 4091617           | 4091617            | 4091617             | Kamstrup     | 66 | 4741404 |
| 9  | PT 1 HIPODROM           | Cart.Hipodrom<br>Bl.C4         | ZENNER                | 331562  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4119738  | 029801N380        | 029801N380         | 8157800             | ACTARIS      | 65 | 6074932 |
| 10 | PT 3 CALARASI<br>IV     | Sir. Vasile<br>Lupu B1B17      | ZENNER                | 331694  | 20 | Kamstrup 66 P       | 80  | 45887810 | 4587810           | 1251828            | 1235707             | ACTARIS      | 50 | 6074917 |
| 11 | PT 7 VIZIRU I           | Sir.Radu<br>Negru Bl.28        | ZENNER                | 331979  | 25 | DANFOSS             | 80  | 4119734  | 401201N430        | 400601N430         | 1361                | ACTARIS      | 65 | 6074920 |
| 12 | PT 1 DOROBANTI          | Sir.Hipodrom<br>Bl.A6          | NARVAL                | 533515  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4091619  | 30301N330         | 28601N360          | 1296519             | Kamstrup     | 50 | 4171998 |
| 13 | PT 2 RADU<br>NEGRU      | Cart.Radu<br>Negru B1B1        | ZENNER                | 331663  | 25 | DANFOSS             | 80  | 4132016  | 4132016           | 4132016            | 81578               | ACTARIS      | 50 | 6074927 |
| 14 | PT 2 OBOR               | Cart.OBOR<br>Bl.H3             | GWF                   | 331942  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4119733  | 35201N450         | 35701N450          | 1472                | ACTARIS      | 50 | 6074962 |
| 15 | PT 3 OBOR               | Cart.OBOR<br>Bl.N3             | GWF                   | 333112  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4091615  | 374801N380        | 374001N380         | 1296                | ACTARIS      | 80 | 6074931 |
| 16 | PT PROMETEU             | str.Ioan Ghica<br>Bl.Uranus    | GWF                   | 331935  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4119731  | 409801N450        | 409501N450         | 1341                | ACTARIS      | 65 | 6074924 |
| 17 | PT AP OLO               | str.I.C.Bratianu<br>Bl.A4      | ZENNER                | 5098029 | 20 | Kamstrup            | 100 | 4092872  | 1001667           | 1001667            | 624245<br>1624244   | Kamstrup     | 50 | 4648918 |
| 18 | PT 1 CALARASI           | Calea Calarasi<br>Bl.40        | GWF                   | 331960  | 20 | DANFOSS             | 65  | 4091613  | 19201N360         | 19001N360          | 189                 | ACTARIS      | 50 | 6074911 |
| 19 | PT 4 DOROBANTI          | Sir.Rosiori<br>Bl.B31          | GWF                   | 331380  | 20 | DANFOSS             | 80  | 4119737  | 410001N450        | 409701N450         | 1464                | ACTARIS      | 65 | 6074923 |

| Nr | Denumire utilizator | Adresa statie termica                  | Apometru adaos primar |                   |    | Contor agent primar |     |         |                |                 | Contor A C M |            |    |         |
|----|---------------------|----------------------------------------|-----------------------|-------------------|----|---------------------|-----|---------|----------------|-----------------|--------------|------------|----|---------|
|    |                     |                                        | TIP                   | Serie             | DN | TIP                 | DN  | Serie   | SERIE DEB. TUR | SERIE DEB. RET. | SERIE ITR    | TIP        | DN | Serie   |
| 20 | PT 5 DOROBANTI      | Str. Rojiori BIA29                     | GWF                   | 331887            | 20 | DANFOSS             | 80  | 4119736 | 410101N450     | 409401N450      | 1324         | ACTARIS    | 80 | 6074928 |
| 21 | PT 6 DOROBANTI      | Str. Tineretului BIA42                 | ZENNER                | 20430406          | 20 | DANFOSS             | 80  | 4091624 | 39201N380      | 28701N380       | 8157800      | Kamstrup   | 50 | 4006171 |
| 22 | PT 7 DOROBANTI      | Str. Tineretului BIA52                 | GWF                   | 4331716           | 20 | DANFOSS             | 80  | 4091618 | 409618         | 409618          | 409618       | ELSONIC II | 50 | 6074912 |
| 23 | PT 5 VIZIRU III     | Cart. Viziru III BID3                  | ZENNER                | 331664            | 25 | Kamstrup 66 P       | 150 | 4587817 | 1251839        | 1251836         | 1235099      | ACTARIS    | 65 | 6074925 |
| 24 | PT 1 BUZAULUI       | Str. Calugareni BIB17                  | ZENNER                | 332057            | 20 | Kamstrup            | 80  | 4787811 | 1251829        | 1251811         | 1235661      | ACTARIS    | 65 | 6074921 |
| 25 | PT 2 BUZAULUI       | Str. Simion Barnutu BIA3               | ZENNER                | 331574            | 20 | DANFOSS             | 100 | 4132006 | 386501Y400     | 386701N400      | 1304         | ACTARIS    | 65 | 6074930 |
| 26 | PT 3 BUZAULUI       | Str. Simion Barnutu BIA31              | ZENNER                | 331561            | 20 | Kamstrup            | 100 | 4587816 | 1251833        | 1254831         | 12357711     | ACTARIS    | 65 | 6074929 |
| 27 | PT 4 BUZAULUI       | Str. Calugareni BIB37                  | ZENNER                | 331610            | 20 | Kamstrup 66 P       | 80  | 4587809 | 4587809        | 1251825         | 1248410      | ACTARIS    | 50 | 6074910 |
| 28 | PT 5 PROGRESUL      | Str. Sevestopol BIB10                  | GWF                   | 331774            | 20 | DANFOSS             | 100 | 667190  | 28301N437      |                 | 652436       | ACTARIS    | 80 | 6074933 |
| 29 | PT 8 PROGRESUL      | Str. Sevestopol BID8                   | GWF                   | 331737            | 20 | Kamstrup 66 P       | 80  | 4587812 | 4587812        | 1251826         | 1235715      | ACTARIS    | 65 | 6074915 |
| 30 | PT 7 BUZAULUI       | Str. Calugareni BIB11                  | ACTARIS               | 537214            | 15 | Kamstrup 66 P       | 80  | 4587813 | 4587813        | 4587813         | 1251827      | ELSAFLO    | 32 | 537214  |
| 31 | PT 7 CALARASI IV    | Bariera Calarasi BI.24                 | ACTARIS               | 537208            | 15 | DANFOSS             | 80  |         | 4091614        |                 |              | ELSAFLO    | 20 | 8799420 |
| 32 | PT IACM             | Calea Calarasi BI.11                   | ACTARIS               | 536762            | 15 | DANFOSS             | 50  | 4091612 |                |                 | 81578        | ELSAFLO    | 20 | 8796728 |
| 33 | PT SCOLILOR         | Str. Scolilor, subsol bi D2            | ACTARIS               | 60537222, 6537220 | 15 | Kamstrup 66 P       | 80  | 4791876 | 4540667        | 4540669         | 1296461      | ELSAFLO    | 40 | 979732  |
| 34 | PT 5 HIPODROM       | Cart. Hipodrom BI.G9- Policlinica      | ACTARIS               | 536763            | 15 | DANFOSS             | 50  | 4119730 | 11901N160      | 14601N400       | 81578        | ELSAFLO    | 40 | 8796735 |
| 35 | PT 4 RADU NEGRU     | Cart. Radu Negru BI.T                  | ACTARIS               | 537240            | 15 | DANFOSS             | 80  | 4132012 | 400401N430     | 885501N390      | 6114         | ELSAFLO    | 40 | 8796734 |
| 36 | PT 1 INDEPENDENTEI  | B-dul Independentei BIA2               | ACTARIS               | 6537219           | 15 | DANFOSS             | 65  | 4091611 | 18201N340      | 19301N360       | 1370         | ELSAFLO    | 32 | 8796649 |
| 37 | PT 3 CALARASI       | str. Ghiocellor BIA14                  | ACTARIS               | 6537215           | 15 | DANFOSS             | 65  | 4091610 | 18901N360      | 19101N360       | 1412         | ELSAFLO    | 40 | 8799424 |
| 38 | PT H BOTEV          | Str. Plevnei, subsol bi D1             | ACTARIS               | 6537211           | 15 | Kamstrup 66 P       | 80  | 4648930 | 4648930        | 4540477         | 1268175      | ELSAFLO    | 40 | 8796733 |
| 39 | PT EXPRES           | B-dul Independentei, subsol Bi. Expres | ACTARIS               | 6737213, 6537209  | 15 | Kamstrup            | 65  | 4791873 | 4791876        | 4791876         | 1296440      | ELSAFLO    | 25 | 667197  |
| 40 | PT 5 CALARASI       | Str. Tineretului                       | ACTARIS               | 8791658           | 15 | DANFOSS             | 50  | 4132003 | 4132003        | 4132003         | 4132003      | ELSAFLO    | 32 | 8796739 |

| Nr | Denumire<br>utilizator    | Adresa statie<br>termica                     | Apometru adaos primar |         |    | Contor agent primar |     |                     |                   |                    | Contor A C M |          |     |         |
|----|---------------------------|----------------------------------------------|-----------------------|---------|----|---------------------|-----|---------------------|-------------------|--------------------|--------------|----------|-----|---------|
|    |                           |                                              | TIP                   | Serie   | DN | TIP                 | DN  | Serie               | SERIE DEB.<br>TUR | SERIE DEB.<br>REF. | SERIE TTR    | TIP      | DN  | Serie   |
|    |                           | BLA52                                        |                       |         |    |                     |     |                     |                   |                    |              |          |     |         |
| 41 | PT 2<br>INDEPENDENTEI     | str.Unirii Bl. B5                            | ACTARIS               | 331562  | 15 | DANFOSS             | 65  | 4091609             | 17601N270         | 18301N340          | 1376         | ELSAFLO  | 40  | 8796737 |
| 42 | PT 2 CALARASI             | Calea<br>Calarasi Bl.2<br>BIS                | ACTARIS               | 331563  | 15 | DANFOSS             | 80  | 4091620             | 28801N360         | 31801N390          | 1335         | ELSAFLO  | 40  | 8799430 |
| 43 | PT 4 OBOR                 | Cart.OBOR<br>Bl.26                           | ACTARIS               | 331564  | 15 | DANFOSS             | 80  | 4091623             | 375001N380        | 385401N390         | 1466         | ELSAFLO  | 40  | 8799429 |
| 44 | PT 1 OBOR                 | Cart.OBOR<br>Bl.34                           | ACTARIS               | 331561  | 15 | DANFOSS             | 80  | 4119735             | 384901N390        | 385701N390         | 1343         | ELSAFLO  | 40  | 8750348 |
| 45 | PT 3 VIZIRU III           | Calea<br>Calarasi Bl.C1                      | ACTARIS               | 537241  | 20 | Kamstrup 66 P       | 100 | 4587815             | 1251832           | 1251830            | 1235621      | ELSAFLO  | 40  | 7741305 |
| 46 | PT 1 RADU<br>NEGRU        | Cart.Radu<br>Negru Bl.E                      | ACTARIS               | 537239  | 15 | DANFOSS             | 150 | 4198816             | 4198816           | 4198816            | 4198816      | ELSAFLO  | 32  | 879632  |
| 47 | PT 11 IUNIE               | str.Golesti c/c<br>str.Polona                | ACTARIS               | 6537210 | 15 | DANFOSS             | 50  | 4132001             | 399504N430        | 380901N390         | 1402         | fara     |     |         |
| 48 | PT 2 VIZIRU III           | Cart.Viziru III<br>Bl.D4                     | ACTARIS               | 6536880 | 15 | Kamstrup 66 P       | 150 | 1587818             | 1251838           | 1251837            | 1235624      | ELSAFLO  | 50  | 8799431 |
| 49 | PT 6 HIPODROM<br>fost C-T | Al. Invatatorilor<br>nr. 4, Bl.P4            | ACTARIS               | 537238  | 20 | ACTARIS             | 80  | 7004051             | 280210Y376        | 274810Y356         | 3700020      | Kamstrup | 65  | 6478757 |
| 50 | PT 3 VIZIRU I             | Al. Culturii,<br>bl.10                       | ACTARIS               | 331559  | 20 | ACTARIS             | 80  | 7004056             | 185504Y376        | 186904Y376         | 3700025      | Kamstrup | 25  | 4322024 |
| 51 | PT VEERDUN                | Str. G-ral E.<br>Grigorescu,<br>Bl.PP1       | ACTARIS               | 331560  | 20 | ACTARIS             | 80  | 7004044             | 275810Y356        | 280410Y376         | 3700016      | Kamstrup | 65  | 4092329 |
| 52 | PT 2 HIPODROM             | cart.<br>Hipodrom, bl.<br>C7                 | ACTARIS               | 537216  | 20 | ACTARIS             | 80  | 7004057             | 275310Y356        | 2745310Y346        | 3700023      | Kamstrup | 65  | 4101820 |
| 53 | PT VI VIZIRU II           | Bl. Mesteacan<br>cart. Vidin                 | ACTARIS               | 8796319 | 15 | ACTARIS             | 65  | 7004050             | 488210Y037        | 458210Y037         | 6457         | ELSAFLO  | 50  | 8746868 |
| 54 | PT 2 VIDIN                | Bl.9, sc.20                                  | ACTARIS               | 653718  | 15 | HIDROMETE<br>R      | 65  | 21605               | 291601Y176        | 845501Y254         | 626437       | Kamstrup | 25  | 6608211 |
| 55 | PT 5 OBOR                 | Str. Erou<br>Comisar<br>Popovici, Bl.<br>AD2 | ACTARIS               | 335943  | 20 | ACTARIS             | 80  | 7004043             | 282710Y376        | 282910Y376         | 370008       | Kamstrup | 100 | 3335943 |
| 56 | PT PAL                    | Calea<br>Calarasilor, Bl.<br>PAL             | ACTARIS               | 6074509 | 15 | ACTARIS             | 25  | 7738482             | 7738482           | 7738482            | 7738482      | ACTARIS  | 20  | 6074516 |
| 57 | PT C-AMIN<br>BATRANI      | Str. Ana Aslan                               | ACTARIS               | 6706892 | 20 | ACTARIS             | 65  | 6074885             | 6074523           | 6074523            | 6074523      | ACTARIS  | 32  | 6074510 |
| 58 | Lic. P. Progresul         | incinta Liceu                                | ACTARIS               | 6537221 | 20 | Kamstrup 66 P       | 50  | 4887308<br>KAMSTRUP | 1251824           | 1251824            | 1235666      | fara     |     |         |

PRESEDINTELE DE SEDINTA,  
CONSILIUL LOCAL AL COMUNEI  
BADIU VIRESTI, JUDEȚUL LEORDA  
Caiet de sarcini - activitatea de distribuție a energiei termice

Municipiul Brăila

ANEXA NR. 5.4  
LA HCM NR. 209/13.08.2016

## **CAIET DE SARCINI** al serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Brăila

Activitatea de FURNIZARE a energiei termice

**MAI 2012**

**Cuprins:**

|                                                                                                                                 |    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|
| Introducere .....                                                                                                               | 4  |
| CAPITOLUL 1    Obiectul caietului de sarcini .....                                                                              | 4  |
| CAPITOLUL 2    Cerințe organizatorice minime .....                                                                              | 4  |
| CAPITOLUL 3    Furnizarea energiei termice.....                                                                                 | 5  |
| Anexa nr. 1    Lista stațiilor termice din care se face distribuția de agent termic .....                                       | 9  |
| Anexa nr. 2    Structura categoriilor de clienți și numărul de contracte în 2011 .....                                          | 12 |
| Anexa nr. 3    Evoluția debranșărilor .....                                                                                     | 13 |
| Anexa nr. 4    Acte normative.....                                                                                              | 14 |
| Anexa nr. 5    Principalele date aferente agentului termic.....                                                                 | 20 |
| Anexa nr. 6    Datele aferente grupurilor de măsură pe baza cărora se face facturarea energiei termice furnizate.....           | 45 |
| Anexa nr. 7    Situația sumelor reprezentând subvenția pentru diferență de preț și compensarea unitară pentru combustibil ..... | 71 |

## ERATA

- la pag. 7 din 67 din Caietul de sarcini s-au modificat punctele **b)** si **d)**, dupa cum urmeaza:

### **pct-ul b)**

- text vechi: "va verifica dacă lucrarea este cuprinsă în planul de urbanism al localității și/sau are asigurată finanțarea, după caz";

- text nou: "se va verifica daca lucrarea este cuprinsa intr-o documentatie de urbanism, aprobata prin H.C.L.M. si/sau are asigurata finantarea, dupa caz"

### **pct-ul d)**

- text vechi: "va realiza lucrarea dacă sunt îndeplinite condițiile de la lit. b) și c) sau va amâna executarea, solicitând autorității administrației publice locale trecerea în planul de urbanism și în buget a acestei lucrări".

- text nou: "va realiza lucrarea daca sunt indeplinite conditiile de la lit.b) si c) sau va amana executarea, pana la aprobarea prin H.C.L.M. si obtinerea avizelor, solicitand autoritatii administratiei publice locale intocmirea planului de urbanism pentru aceasta lucrare"

## **Introducere**

Având în vedere prevederile art. 23 alin. (4) din Legea serviciilor comunitare de utilități publice nr. 51/2006, ale art. 9, lit. c) din Legea serviciului public de alimentare cu energie termică nr. 325/2006, ale art. 2, lit. 1-3 din Ordinul nr. 92/2007 pentru aprobarea Caietului de sarcini-cadru al serviciului public de alimentare cu energie termică, s-a elaborat prezentul Caiet de sarcini pentru activitatea de furnizare a energiei termice din cadrul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat.

## **CAPITOLUL 1            Obiectul caietului de sarcini**

Art. 1. Prezentul caiet de sarcini stabilește condițiile de desfășurare a activității de furnizare a energiei termice din cadrul serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, stabilind nivelurile de calitate și condițiile tehnice necesare funcționării acestui serviciu în condiții de eficiență și siguranță.

Art. 2. Prezentul caiet de sarcini a fost elaborat spre a servi drept documentație tehnică și de referință în vederea stabilirii condițiilor specifice de desfășurare a activității de furnizare a energiei termice din cadrul serviciului de alimentare cu energie termică în sistem centralizat, indiferent de tipul de gestiune și constituie ansamblul cerințelor tehnice de bază.

Art. 3. (1) Prezentul caiet de sarcini conține specificațiile tehnice care definesc caracteristicile referitoare la nivelul calitativ, tehnic și de performanță, siguranța în exploatare, precum și sisteme de asigurare a calității, terminologie, simboluri, condițiile pentru certificarea conformității cu standarde relevante sau altele asemenea.

(2) Specificațiile tehnice se referă, de asemenea, la prescripții de proiectare și de calcul, la verificarea, inspecția și condițiile de recepție a lucrărilor, precum și la tehnici, procedee și metode de exploatare, reparare și întreținere, precum și la alte condiții cu caracter tehnic, în funcție de actele normative și reglementările, în legătură cu desfășurarea serviciului.

(3) Caietul de sarcini precizează reglementările obligatorii referitoare la protecția muncii, la prevenirea și stingerea incendiilor și la protecția mediului, care trebuie respectate pe parcursul îndeplinirii serviciului respectiv și care sunt în vigoare.

Art. 4. Terminologia utilizată este cea din regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termică în sistem centralizat din municipiul Brăila, aprobat prin HCL nr. 217/2007.

## **CAPITOLUL 2            Cerințe organizatorice minimale**

Art. 5. Operatorii de servicii de alimentare cu energie termică în sistem centralizat vor asigura:

- a) respectarea legislației, normelor, prescripțiilor și regulamentelor privind igiena muncii, protecția muncii, gospodărirea apelor, protecția mediului, urmărirea comportării în timp a construcțiilor, prevenirea și combaterea incendiilor;
- b) exploatarea, întreținerea și reparația instalațiilor cu personal autorizat, în funcție de complexitatea instalației și specificul locului de muncă;
- c) personal de intervenție operativă;
- d) conducerea operativă prin dispecer;
- e) înregistrarea datelor de exploatare și evidența lor;

- f) analiza zilnică a modului în care se respectă parametrii, încărcările agregatelor din punct de vedere termic și electric, realizarea normelor de consum, stabilirea operativă a măsurilor ce se impun pentru eliminarea abaterilor față de cele de proiect sau din actele normative în vigoare, încadrarea în norme și evitarea oricărei forme de risipă;
- g) elaborarea programelor de măsuri pentru încadrarea în normele de consum de combustibil și energie electrică și pentru raționalizarea acestor consumuri;
- h) realizarea condițiilor pentru prelucrarea automată a datelor referitoare la funcționarea economică a centralelor termice;
- i) statistica incidentelor, avariilor și analiza acestora;
- j) lichidarea avariilor în maximum 72 de ore de la producerea evenimentului;
- k) cel puțin puterea termică minimă tehnologică pentru încălzire, la utilizatorii de tip urban, cu excepția celor prevăzuți la art. 19 lit. i), în cazul neachitării facturilor de către aceștia și după un preaviz dat în condițiile legii;
- l) evidența orelor de funcționare a utilajelor;
- m) elaborarea planurilor anuale de revizii și reparații executate cu forțe proprii și cu terți și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- n) executarea în bune condiții și la termenele prevăzute a lucrărilor de reparații care vizează funcționarea economică și siguranța în exploatare;
- o) elaborarea planurilor anuale de investiții pe categorii de surse de finanțare și aprobarea acestora de către administrația publică locală;
- p) corelarea perioadelor și termenelor de execuție a investițiilor și reparațiilor cu planurile de investiții și reparații ale tuturor furnizorilor de utilități, inclusiv cu programele de reabilitare și dezvoltare urbanistică ale administrației publice locale;
- q) inițierea și avizarea lucrărilor de modernizări și de introducere a tehnicii noi pentru îmbunătățirea performanțelor tehnico-economice ale agregatelor;
- r) alte condiții specifice stabilite de autoritatea administrației publice locale.

Art. 6. Efectuarea serviciului se va realiza astfel:

- pentru apa caldă de consum 24 ore din 24 pe întreg anul, mai puțin 5 zile din trim. III când este programată oprirea pentru revizii – reparații
- pentru încălzire 24 ore din 24 în afara Sezonului cald

Art. 7. Obligațiile și răspunderile personalului operativ al operatorului sunt cuprinse în regulamentul de serviciu.

Art. 8. Condițiile de realizare a reviziilor și reparațiilor (curente și capitale), a investițiilor, precum și a altor cheltuieli pe care le va face operatorul, specificându-se modul de aprobare și decontare a acestora în cadrul relațiilor contractuale dintre autoritatea publică locală și Operator, se stabilesc prin Contractul de delegare a gestiunii serviciului.

## **CAPITOLUL 3                      Furnizarea energiei termice**

Art. 9. Operatorul are permisiunea de a desfășura activitatea de furnizare a energiei termice, în condițiile legii, la tarife reglementate, utilizatorilor de energie termică de tip urban și comercial, amplasați pe teritoriul Municipiului Brăila.

Art. 10. Lista stațiilor termice din care se face distribuția de agent termic este prezentată în Anexa nr. 1.

Art. 11. Costurile de exploatare și personalul necesar vor fi calculate pe baza parametrilor tehnici din prezentul caiet de sarcini

Art. 12. (1) Operatorul va ține evidența consumatorilor nou racordați anual și va întocmi graficul de variație a puterii racordate

(2) Operatorul va ține evidența consumatorilor deconectați anual și va întocmi graficul de variație.

(3) Datele consumului de energie termică aferente utilizatorilor care au montat repartitoare de costuri sunt deținute de către firmele autorizate de ANRSC. Operatorul va solicita datele necesare de la aceste societăți.

Structura categoriilor de clienți și numărul de contracte la nivelul anului 2011 sunt prezentate în Anexa nr. 2.

Art. 13 Evoluția numărului de consumatori, ca urmare a debranșărilor este prezentată în Anexa nr. 3.

Art. 14. Graficul de variație a ratei de suportabilitate în ultimii 5 ani se calculează conform prevederilor art. 6.3.5 din anexa la Hotărârea Guvernului nr. 246/2006 pentru aprobarea Strategiei naționale privind accelerarea dezvoltării serviciilor comunitare de utilități publice.

Art. 15. Prețul energiei termice:

a) Tarifele și componentele acestora sunt incluse în **oferta financiară** a Ofertantului și se vor cota în lei/MWh. Tariful total cu TVA nu poate să depășească 354 lei/MWh.

b) Prețul local de facturare se va stabili în condițiile stabilite de lege cu aprobarea Consiliului Local Municipal Brăila.

Art. 16. Programul de dezvoltare, modernizare, reabilitare și contorizare a SACET se realizează de autoritatea publică locală, cu consultarea operatorului și se aprobă prin hotărâri ale Consiliului local.

Art. 17. Prognoza privind evoluția activității de furnizare a energiei termice și măsurile pe care le vor lua autoritățile administrației publice locale se va realiza la propunerea operatorului și se va aproba, după caz, prin hotărâri ale Consiliului local.

Art. 18. Prevederile art. 3 alin. (2) și (3) din caietul de sarcini sunt detaliate în Anexa nr. 4.

Art. 19. Prestarea activității de furnizare a energiei termice se va efectua astfel încât să se realizeze:

a) întocmirea sau reactualizarea, după caz, a documentației tehnice necesare realizării unei furnizări corecte a energiei termice;

b) respectarea instrucțiunilor/procedurilor interne și actualizarea documentației;

c) respectarea contractelor de vânzare-cumpărare, respectiv de furnizare, aprobate de autoritatea competentă;

d) respectarea regulamentului de serviciu aprobat în condițiile legii;

e) urmărirea permanentă a parametrilor de furnizare a energiei termice;

f) îndeplinirea indicatorilor de calitate a energiei termice specificați în normativele în vigoare;

g) măsurarea energiei termice intrate/livrate în aria de deservire, precum și exploatarea, întreținerea, repararea și verificarea contoarelor de energie termică, în conformitate cu cerințele normelor și reglementărilor metrologice în vigoare;

h) asigurarea, pe toată durata de executare a serviciului, de personal calificat și în număr suficient pentru îndeplinirea activităților ce fac obiectul serviciului de furnizare a energiei termice, inclusiv a personalului de specialitate autorizat metrologic;

i) furnizarea continuă a energiei termice către următoarele categorii de consumatori, dacă se află în administrarea autorității publice locale, în condițiile legislației privind alimentarea cu energie termică:

- spitale;
- policlinici;
- cămine de bătrâni;
- leagăne de copii;
- grădinițe;
- creșe;
- cămine pentru persoane cu handicap;
- centre de resocializare minori;
- școli.

j) urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță aprobați pentru serviciul de furnizare a energiei termice. Urmărirea și înregistrarea indicatorilor de performanță se va face pe baza unei proceduri specifice, prin compartimente specializate;

k) un sistem prin care să poată primi informații sau să ofere consultanță și informații privind orice problemă sau incidente care afectează sau pot afecta siguranța, disponibilitatea și/sau alți indicatori de performanță ai serviciului public de alimentare cu energie termică;

l) ca factura emisă utilizatorului de către furnizor, în vederea încasării contravalorii energiei termice furnizate, să conțină suficiente date pentru identificarea locului de consum și pentru justificarea valorii totale, respectând orice instrucțiune/cerință aplicabilă, emisă de autoritățile competente. În mod obligatoriu, factura emisă unui utilizator de către furnizor, în vederea încasării energiei termice furnizate, va evidenția separat cantitățile de energie pe tipuri de consum (încălzire, respectiv apă caldă de consum), precum și prețul cu baza legală.

m) instituirea și aplicarea unui sistem de comunicare cu utilizatorii cu privire la reglementările noi ce privesc energia termică și modificările survenite la actele normative din domeniu;

n) informarea utilizatorilor cu care se află în relații contractuale despre:

- planificarea anuală a reparațiilor/reviziilor ce se vor efectua la instalațiile de producere/transport/distribuție a energiei termice;
- data întreruperii furnizării energiei termice pentru încălzire și apă caldă de consum;
- data reluării furnizării energiei termice pentru încălzire și apă caldă de consum;

o) verificarea și certificarea de către utilizatori a furnizării corecte a energiei termice pentru încălzire și apă caldă de consum după:

- reparații planificate;
- reparații accidentale;

p) instituirea unui sistem de înregistrare, investigare, soluționare și raportare privind reclamațiile făcute de utilizatori în legătură cu calitatea serviciilor, calcularea și/sau facturarea consumului;

q) realimentarea în cel mai scurt timp posibil a utilizatorilor afectați de incidentele care au produs întreruperea alimentării cu energie termică. În acest scop furnizorul asigură existența unor centre de preluare a reclamațiilor telefonice;

r) bilanțul energiei termice la intrarea și la ieșirea din sistemul de distribuție pentru care realizează serviciul de furnizare;

s) reducerea debransărilor și deconectărilor de la sistemul centralizat de furnizare a energiei termice.

Art. 20. La solicitarea făcută de orice persoană fizică sau juridică cu privire la realizarea unui nou bransament termic sau modificarea unui racord existent la rețeaua termică, furnizorul va proceda astfel:

a) va analiza cererea de racordare și va întocmi documentația tehnică necesară, pe baza unei proceduri proprii. Procedura va include precizări cu privire la modalitatea și termenul pentru emiterea avizului;

b) va verifica dacă lucrarea este cuprinsă într-o documentație de urbanism, aprobată prin H.C.L.M. și/sau are asigurată finanțarea, după caz;

c) va obține avizul producătorului pentru realizarea brânșamentului termic la puterea termică solicitată;

d) va realiza lucrarea dacă sunt îndeplinite condițiile de la lit. b) și c) sau va amâna executarea, până la aprobarea prin H.C.L.M. și obținerea avizelor, solicitând autorității administrației publice locale întocmirea planului de urbanism pentru această lucrare.

Art. 20 Anexele nr. 1 – 7 fac parte integrantă din Caietul de sarcini.

## Anexa nr. 1 Lista stațiilor termice din care se face distribuția de agent termic

### 1.1 Puncte termice

| Nr. Crt. | Denumire Punct Termic | Adresa Punct Termic               | An PIF | Putere termica instalata, MW |           |
|----------|-----------------------|-----------------------------------|--------|------------------------------|-----------|
|          |                       |                                   |        | incalzire                    | apa calda |
| 1        | PT 3 RADU NEGRU       | Cart. Radu Negru Bl. O1-O2        | 1983   | 4,71                         | 2         |
| 2        | PT 6 VIZIRU I         | Cartier Viziru I Bl. 33           | 1987   | 5,57                         | 1,12      |
| 3        | PT MARNA              | Al. Almajului, Bl. 6              | 1968   | 3,65                         | 1,88      |
| 4        | PT 3 DOROBANTI        | Str. Hipodrom Bl. B9              | 1986   | 5,84                         | 1,63      |
| 5        | PT 4 HIPODROM         | Cart. Hipodrom Bl. A9             | 1968   | 6,35                         | 1,87      |
| 6        | PT 2 CALARASI IV      | Str. Vasile Lupu Bl. B15          | 1987   | 4,66                         | 2,02      |
| 7        | PT 2 DOROBANTI        | Str. Hipodrom Bl. A25             | 1984   | 7,84                         | 3,46      |
| 8        | PT 4 CALARASI         | Str. Ghiocilor Bl. 13             | 1991   | 6,49                         | 2,98      |
| 9        | PT 1 HIPODROM         | Cart. Hipodrom Bl. C4             | 1967   | 4,72                         | 3,48      |
| 10       | PT 3 CALARASI IV      | Str. Vasile Lupu Bl. B17          | 1987   | 3,6                          | 1,64      |
| 11       | PT 7 VIZIRU I         | Str. Radu Negru Bl. 28            | 1987   | 5,65                         | 2,18      |
| 12       | PT 1 DOROBANTI        | Str. Hipodrom Bl. A6              | 1984   | 4,81                         | 2,79      |
| 13       | PT 2 RADU NEGRU       | Cart. Radu Negru Bl. B1           | 1980   | 5,68                         | 2,68      |
| 14       | PT 2 OBOR             | Cart. OBOR Bl. H3                 | 1975   | 8,56                         | 4,07      |
| 15       | PT 3 OBOR             | Cart. OBOR Bl. N3                 | 1970   | 4,97                         | 2,31      |
| 16       | PT PROMETEU           | Str. Ioan Ghica Bl. Uranus        | 1970   | 4,01                         | 1,99      |
| 17       | PT APOLLO             | Str. I.C. Bratianu Bl. A4         | 1994   | 2,77                         | 2,96      |
| 18       | PT 1 CALARASI         | Calea Calarasi Bl. 40             | 1983   | 4,99                         | 1,02      |
| 19       | PT 4 DOROBANTI        | Str. Rosiori Bl. B31              | 1985   | 5,87                         | 2,03      |
| 20       | PT 5 DOROBANTI        | Str. Rosiori Bl. A29              | 1985   | 5,3                          | 2,29      |
| 21       | PT 6 DOROBANTI        | Str. Tineretului Bl. A42          | 1987   | 4,62                         | 2,15      |
| 22       | PT 7 DOROBANTI        | Str. Tineretului Bl. A52          | 1987   | 4,87                         | 1,93      |
| 23       | PT 5 VIZIRU III       | Cart. Viziru III Bl. D3           | 1977   | 7,29                         | 3,37      |
| 24       | PT 1 BUZAULUI         | Str. Calugareni Bl. B17           | 1991   | 4,44                         | 1,36      |
| 25       | PT 2 BUZAULUI         | Str. Simion Barnutiu Bl. A3       | 1990   | 5,35                         | 2,61      |
| 26       | PT 3 BUZAULUI         | Str. Simion Barnutiu Bl. A31      | 1990   | 5,44                         | 2,32      |
| 27       | PT 4 BUZAULUI         | Str. Calugareni Bl. B37           | 1991   | 4,44                         | 1,36      |
| 28       | PT 5 PROGRESUL        | Str. Sevastopol Bl B10            | 1983   | 5,93                         | 1,16      |
| 29       | PT 8 PROGRESUL        | Str. Sevastopol Bl D8             | 1983   | 3,74                         | 1         |
| 30       | PT 7 BUZAULUI         | Str. Calugareni Bl.B11            | 1991   | 2,54                         | 0,37      |
| 31       | PT 7 CALARASI IV      | Bariera Calarasi Bl. 24           | 1991   | 0,71                         | 0,58      |
| 32       | PT IACM               | Calea Calarasi Bl. I 1            | 1988   | 0,97                         | 0,8       |
| 33       | PT SCOLILOR           | Str. Scolilor, subsol Bl. D2      | 1982   | 2,01                         | 1         |
| 34       | PT 5 HIPODROM         | Cart. Hipodrom Bl. G9-Policlinica | 1970   | 2,04                         | 1,08      |
| 35       | PT 4 RADU NEGRU       | Cart. Radu Negru Bl. T            | 1981   | 3,74                         | 1,6       |
| 36       | PT 1 INDEPENDENTEI    | B-dul Independentei Bl. A2        | 2001   | 2,08                         | 0,84      |

| Nr. Crt.               | Denumire Punct Termic | Adresa Punct Termic                    | An PIF | Putere termica Instalata, MW |               |
|------------------------|-----------------------|----------------------------------------|--------|------------------------------|---------------|
|                        |                       |                                        |        | incalzire                    | apa calda     |
| 37                     | PT 3 CALARASI         | Str. Ghiocilor Bl. A14                 | 1984   | 2,99                         | 1,35          |
| 38                     | PT H BOTEV            | Str. Plevnei, subsol Bl. D1            | 1961   | 2,03                         | 1,5           |
| 39                     | PT EXPRES             | B-dul Independentei, subsol Bl. Expres | 1962   | 1,09                         | 1             |
| 40                     | PT 5 CALARASI         | Str. Tineretului Bl. A52               | 1985   | 3,12                         | 1,47          |
| 41                     | PT 2 INDEPENDENTEI    | Str. Unirii Bl. B5                     | 2001   | 2,95                         | 0,58          |
| 42                     | PT 2 CALARASI         | Calea Calarasi Bl. 2 BIS               | 1983   | 5,09                         | 2             |
| 43                     | PT 4 OBOR             | Cart. OBOR Bl. 26                      | 1980   | 4,88                         | 2,45          |
| 44                     | PT 1 OBOR             | Cart. OBOR Bl. 34                      | 1969   | 4,48                         | 1,59          |
| 45                     | PT 3 VIZIRU III       | Calea Calarasi Bl. C1                  | 1976   | 7,4                          | 3,25          |
| 46                     | PT 1 RADU NEGRU       | Cart. Radu Negru Bl. E                 | 1980   | 4,91                         | 2,29          |
| 47                     | PT 11 IUNIE           | Str. Golesti c/c Str. Polona           | 1983   | 1,6                          | 0,6           |
| 48                     | PT 2 VIZIRU III       | Cart. Viziru III Bl. D4                | 1977   | 3,77                         | 3,85          |
| 49                     | PT 6 HIPODROM         | Al. Invatatorilor nr. 4 , Bl. P4       | 1975   | 4,18                         | 1,7           |
| 50                     | PT 3 VIZIRU I         | Al. Culturii, Bl. 10                   | 1971   | 4,65                         | 3,81          |
| 51                     | PT VERDUN             | Str. G-ral E. Grigorescu, Bl. PP1      | 1967   | 6,09                         | 2             |
| 52                     | PT 2 HIPODROM         | Cart. Hipodrom, Bl. C7                 | 1967   | 5,29                         | 1,79          |
| 53                     | PT VIZIRU II          | Bl. Mesteacan                          | 1972   | 2,32                         | 0,8           |
| 54                     | PT 2 VIDIN            | Cart. Vidin Bl. 9, sc. 20              | 1980   | 3,1                          | 1,2           |
| 55                     | PT 5 OBOR             | Str. Erou Comisar Popovici, Bl. AD2    | 1980   | 5,11                         | 4,07          |
| 56                     | PT PAL                | Calea Calarasilor, Bl. PAL             | 2007   | 0,17                         | 0,08          |
| 57                     | PT CAMIN BATRANI      | Str. Ana Aslan                         | 1974   | 0,8                          | 0,3           |
| 58                     | Lic. Progresul        | incinta Liceu                          | 1974   |                              | 0             |
| <b>TOTAL defalcata</b> |                       |                                        |        | <b>242,27</b>                | <b>107,61</b> |
| <b>TOTAL cumulata</b>  |                       |                                        |        |                              | <b>349,88</b> |

## 1.2 Centrale termice

| Nr. crt. | Denumire centrala termica            | Adresa                                      | Anul PIF | Putere termică instalată |
|----------|--------------------------------------|---------------------------------------------|----------|--------------------------|
| 0        |                                      |                                             |          | MW                       |
| 1        | CT RAHOVA                            | Str. Rahova nr. 351                         | 1965     | 5,81                     |
| 2        | CT PROGRESUL                         | Str. G-ral E. Grigorescu nr. 39, bl B sc. D | 1960     | 3,48                     |
| 3        | CT CCH racordata la CT PROGRESUL     | Str. G-ral E. Grigorescu nr. 34, bl A       | 1960     | 2,32                     |
| 4        | CT LICEUL ECONOMIC                   | Str. Dimitrie Bolintineanu nr. 16           | 1977     | 3,48                     |
| 5        | CT TURN GALATI                       | Calea Galați bl. Turn nr. 43                | 1964     | 5,81                     |
| 6        | CT H GALATI                          | Calea Galați bl. H nr. 72                   | 1964     | 8,14                     |
| 7        | CT B GALATI racordată la CT H GALATI | Calea Galați bl. B                          | 1964     | 8,14                     |
| 8        | CT PLANTELOR                         | Str. Plantelor bl. 24                       | 1979     | 5,81                     |
| 9        | CT TURN PLANTELOR                    | Str. Plantelor nr. 15                       | 1975     | 2,32                     |
| 10       | CT KOGALNICEANU                      | Str. M. Kogalniceanu bl. A4                 | 1984     | 3,48                     |
| 11       | CT 3 VIDIN                           | Str. Vidin nr. 5                            | 1979     | 10,46                    |
| 12       | CT GIFET                             | Str. Ciocârliei Bl. Petrol-Progresul        | 1978     | 4,65                     |
| 13       | CT G. MOISIL                         | Str. Carantina nr. 8                        | 2007     | 0,55                     |

## Anexa nr. 2 Structura categoriilor de clienți și numărul de contracte în 2011

| Categorie clienți                | Alimentați din SACET     |                   | Alimentați din CT | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|
|                                  | Din PT rețea distribuție | Din rețea primară |                   |       |
|                                  | Număr contracte          |                   |                   |       |
| A. Agenți economici              | 148                      | 8                 | 39                | 195   |
| Bugetari                         | 47                       | 3                 | 9                 | 59    |
| Instituții publice locale        | 16                       | 1                 | 1                 | 18    |
| Unități de învățământ            | 30                       | 1                 | 7                 | 38    |
| Alții                            | 1                        | 1                 | 1                 | 3     |
| Agenți economici (în bloc)       | 101                      | 5                 | 30                | 136   |
| Bransament propriu (bloc)        | 15                       | 5                 | 2                 | 22    |
| Fără bransament propriu (parter) | 86                       | 0                 | 28                | 114   |
| B. Populație                     | 1280                     | 2                 | 52                | 1334  |
| Asociații Proprietari (AP)       | 295                      | 2                 | 33                | 330   |
| Contorizați individual (la bloc) | 978                      | 0                 | 17                | 995   |
| Casnici (stradali)               | 7                        | 0                 | 2                 | 9     |

### **Anexa nr. 3    Evoluția debransărilor**

| <b>Anul</b>        | <b>2007</b> | <b>2008</b> | <b>2009</b> | <b>2010</b> | <b>2011</b> | <b>01.07.2012</b> |
|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|
| Apartamente        | 26.971      | 20.068      | 18.381      | 16.047      | 10.300      | 6156              |
| Instituții publice | 93          | 87          | 80          | 72          | 59          | 59                |
| Agenți economici   | 327         | 287         | 240         | 208         | 136         | 128               |

## **Anexa nr. 4    Acte normative**

### **4.1 Legislație de referință**

1. SR EN ISO 9001/2008
2. SR EN ISO 14001/2005
3. OHSAS 18001/2008
4. SR EN 16001:2009
5. SR EN ISO 27001/2008
6. Legea 10/95 – Calitatea în construcții

### **4.2 Legislație SSM**

1. LEGEA nr. 319 din 14 iulie 2006 securității și sănătății în muncă
2. H.G. nr. 1425 din 11 octombrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006
3. NORME METODOLOGICE din 11 octombrie 2006 de aplicare a prevederilor Legii securității și sănătății în muncă nr. 319/2006
4. H.G. nr. 1028 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate în muncă referitoare la utilizarea echipamentelor cu ecran de vizualizare
5. H.G. nr. 1.048 din 9 august 2006, privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.
6. H.G. nr. 1.051 din 9 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru manipularea manuală a maselor care prezintă riscuri pentru lucrători, în special de afecțiuni dorsolombare.
7. H.G. nr. 1.058 din 9 august 2006 privind cerințele minime pentru îmbunătățirea securității și securitatea sănătății lucrătorilor care pot fi expuși unui potențial risc datorat atmosferelor explozive.
8. H.G. nr. 1.091 din 16 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru locul de muncă.
9. H.G. nr. 1.092 din 16 august 2006 privind protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți biologici în muncă.
10. H.G. nr. 1.093 din 16 august 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
11. H.G. nr. 1.136 din 30 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscuri generate de câmpuri electromagnetice.
12. H.G. nr. 1.146 din 30 august 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea în muncă de către lucrători a echipamentelor de muncă.
13. H.G. nr. 1.218 din 6 septembrie 2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.
14. H.G. nr. 1.875 din 22 decembrie 2005 privind cerințele minime de securității și sănătății lucrătorilor față de riscurile datorate expunerii la azbest.

15. H.G. nr. 1.876/2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații
16. H.G. nr. 300 din 2 martie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru șantierele temporare sau mobile.
17. H.G. nr. 493 din 12 aprilie 2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot.
18. H.G. nr. 601 din 13 iunie 2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative din domeniul securității și sănătății în muncă.
19. H.G. nr. 971 din 26 iulie 2006 privind cerințele minime pentru semnalizarea de securitate și/sau de sănătate la locul de muncă.
20. H.G. nr.1022 din 10 septembrie 2002 privind regimul produselor și serviciilor care pot pune în pericol viața, sănătatea, securitatea muncii și protecția mediului.
21. H. G. 809/2005 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 115/2004 privind stabilirea cerințelor esențiale de securitate ale echipamentelor individuale de protecție și a condițiilor pentru introducerea lor pe piață.
22. Ordin nr. 706 din 26 septembrie 2006 privind cerintele minime de securitate si sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de radiațiile optice artificiale
23. Ordin nr. 1.636 din 25 aprilie 2007 privind aprobarea reglementării tehnice "Normativ privind prevenirea exploziilor pentru proiectarea, montarea, punerea în funcțiune, utilizarea, repararea și întreținerea instalațiilor tehnice care funcționează în atmosfere potențial explozive", indicativ NEx 01-06
24. ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 96/2003 privind protecția maternității la locul de muncă.
25. ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr. 61 din 6 septembrie 2006 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor.
26. ORDIN nr. 755 din 16 octombrie 2006 pentru aprobarea Formularului pentru înregistrarea accidentului de muncă - FIAM și a instrucțiunilor de completare a acestuia.
27. H. G. Nr. 600/2007 - protecția tinerilor la locul de muncă.
28. ORDONANȚA DE URGENȚĂ nr.99 din 29 iunie 2000 privind măsurile ce pot fi aplicate în perioadele cu temperaturi extreme pentru protecția persoanelor încadrate în muncă.
29. H.G. nr. 355 din 11 aprilie 2007 privind supravegherea sănătății lucrătorilor, cu modificările și completările ulterioare.
30. Legea nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, cu modificările și completările ulterioare.
31. NORME METODOLOGICE din 15 iulie 2006 de aplicare a Legii nr. 346/2002 privind asigurarea pentru accidente de muncă și boli profesionale, cu modificările și completările ulterioare.

#### **4.3 Legislație PCI – SU**

1. Legea nr. 307 din 12 iulie 2006 privind apărarea împotriva incendiilor.
2. OMAI nr. 712 din 23/06/2005, modificat și completat de ORDIN 786 din 02/09/2005 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind instruirea salariaților în domeniul situațiilor de urgență.
3. OMAI nr. 163/2007 pentru aprobarea Normelor generale de apărare împotriva incendiilor.

4. Legea nr. 481/ 2004 privind protecția civilă, modificată și completată de Legea nr. 212 /2006.
5. ORDIN nr. 1435 din 18 septembrie 2006 pentru aprobarea Normelor metodologice de avizare și autorizare privind securitatea la incendiu și protecția civilă.
6. Ordin nr. 1436 din 18 septembrie 2006 pentru aprobarea Metodologiei privind organizarea și desfășurarea activității de avizare a normelor și reglementărilor tehnice de apărare împotriva incendiilor, emise de ministere și celelalte organe ale administrației publice centrale.
7. Ordonanță de urgență nr. 21 din 15 aprilie 2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență.
8. REGULAMENT din 12 octombrie 2006 de planificare, organizare, pregătire și desfășurare a activității de prevenire a situațiilor de urgență.
9. HOTARÂREA Nr. 1489 din 9 septembrie 2004 privind organizarea și funcționarea Comitetului Național pentru Situații de Urgență.
10. HOTARÂREA Nr. 259 din 31 martie 2005 privind înființarea și stabilirea atribuțiilor Centrului Național pentru Securitate la Incendiu și Protecție Civilă.
11. ORDONANȚA DE URGENȚĂ Nr. 88 din 30 august 2001 privind înființarea, organizarea și funcționarea serviciilor publice comunitare pentru situații de urgență.
12. ORDIN Nr. 1184 din 6 februarie 2006 pentru aprobarea Normelor privind organizarea și asigurarea activității de evacuare în situații de urgență.
13. ORDIN nr. 132 din 29/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a Planului de analiză și acoperire a riscurilor și a Structurii-cadru a Planului de analiza și acoperire a riscurilor.
14. ORDIN nr. 130 din 25/01/2007 pentru aprobarea Metodologiei de elaborare a scenariilor de securitate la incendiu.
15. H.G.R. nr. 1739 din 06/12/2006 situațiilor de urgență.pentru aprobarea categoriilor de construcții și amenajări care se supun avizării/autorizării privind securitatea la incendiu
16. ORDIN Nr. 108 din 1 august 2001 pentru aprobarea Dispozițiilor generale privind reducerea riscurilor de incendiu generate de încărcări electrostatice - D.G.P.S.I.-004.
17. ORDIN Nr. 476 din 14 septembrie 2004 privind aprobarea Listei standardelor române care adopta standarde europene armonizate referitoare la echipamente și sisteme protectoare destinate utilizării în atmosfere potențial explozive.
18. Normativ din 08/07/2004 privind elaborarea planurilor de apărare în cazul producerii unui dezastru provocat de seisme și/sau alunecări de teren.
19. Normativ de siguranță la foc a construcțiilor - indicativ P118-99
20. Normativ din 05/06/2006 pentru asigurarea îndeplinirii cerințelor privind siguranța în exploatare și securitatea la incendiu pentru instalațiile care produc sau utilizează acetilena.
21. Normativ pentru proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de stingere a incendiilor - indicativ NP 086-05

#### **4.4 Norme tehnice**

1. Norme tehnice pentru proiectarea și executarea instalațiilor de încălzire centrală - indicativ I 13-2002.
2. Norme tehnice pentru exploatarea instalațiilor de încălzire centrală - indicativ I 13/1-2002

3. Normativ pentru proiectarea și executarea instalațiilor electrice cu tensiuni până la 1000V curent alternativ și 1500V curent continuu-indicativ I 7-2002.
4. Normative privind proiectarea, executarea și exploatarea instalațiilor de ventilare și climatizare-indicativ IS/12-1998.
5. Regulament din 22/10/2004 pentru autorizarea și verificarea persoanelor fizice care desfășoară activități de proiectare, execuție și exploatare în sectorul gazelor naturale.
6. I 37 - Instrucțiuni tehnice pentru echilibrarea hidraulică prin diafragme a instalațiilor și rețelelor termice cu apă caldă și fierbinte.
7. C I - Prescripții tehnice ISCIR pentru proiectarea, execuția, montarea, repararea, instalarea, exploatarea și verificarea cazanelor de abur și apă fierbinte.
8. C 4/1 - Prescripții tehnice ISCIR cerințe tehnice privind montarea, instalarea, exploatarea, repararea și verificarea recipientelor metalice stabile sub presiune
9. C 6 - Prescripții tehnice ISCIR - cerințe tehnice privind montarea, instalarea, exploatarea, repararea și verificarea conductelor metalice pentru fluide
10. C 7 -Prescripții tehnice ISCIR - cerințe tehnice privind utilizarea, repararea, verificarea, scoaterea din uz și casarea dispozitivelor de siguranță
11. C 10/1 - Prescripții tehnice ISCIR - cerințe tehnice privind montarea, instalarea, exploatarea, repararea și verificarea conductelor de abur și de apă fierbinte sub presiune
12. C 10/2 - Prescripții tehnice ISCIR - ghid pentru proiectarea, construirea, montarea și repararea conductelor de abur și de apă fierbinte sub presiune
13. C 142-85 - Instrucțiuni tehnice pentru executarea și recepționarea termoizolațiilor la elementele de instalații.
14. NP 059-02 - Normativ privind exploatarea sistemelor centralizate de alimentare cu energie termică-rețele și puncte termice
15. NP 029-02 - Normativ de proiectare și execuție pentru rețele termice cu conducte preizolate montate în sol utilizate la transportul agentului termic de încălzire și a apei calde de consum.
16. SR 404-1/1998 - Țevi de oțel fără sudură, laminate la cald, pentru construcții
17. STAS 7665/1990 - Țevi de oțel sudate longitudinal pentru instalații
18. STAS 8804-1/1992 - Fitinguri din oțel nealiat pentru sudarea cap la cap. Condiții generale de calitate.
19. STAS 7076/88 - Armături industriale din fontă și oțel. Condiții tehnice generale de calitate
20. SR ISO 7121/96 - Robinet cu obturator sferic din fontă și oțel
21. SR EN 13162/2003 - Saltele din vată minerală
22. SR 7916/95 - Împâslitură din fibre de sticlă bituminată
23. SR 1907-1-97 - Instalații de încălzire. Necesarul de căldură de calcul. Prescripții de calcul.
24. SR 8591-97 - Rețele edilitare subterane. Condiții de amplasare.
25. STAS 4377-76 - Compensatoare de dilatație. Compensatoare plane în formă de U, L, Z. Prescripții de calcul.
26. STAS 5838-76 - Vată minerală și produse din vată minerală.

#### **4.5 Legislație Protecția Mediului**

1. O.U. 195/2005 - Protecția mediului
2. Legea 265/2006 - Aprobare OU 195/2005 Protecția Mediului
3. O.U.114/2007 - Modificarea și completarea OU 195/2005
4. O.U 243/2000 - Protecția atmosferei
5. Ordin 462/1993 - Condiții tehnice privind protecția atmosferei
6. H.G. 352/2005 - Condiții de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
7. O.U 152/2005 - Prevenirea reducerea și controlul integrat al poluării
8. Ordin 1339/2008 - Ordin pentru aprobarea ghidului de finanțare a programului de înlocuire sau completare a sistemelor clasice de încălzire cu sisteme care utilizează energie solară, energie geotermală și energie eoliană sau alte sisteme care conduc la îmbunătățirea calității aerului, apei și solului
9. Ordin 175/2005 - Procedura de raportare a datelor referitoare la activitatea de protecție a mediului de către agenții economici cu activitate industrială
10. Ordin 1108/2007 - Nomenclatorul lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarificare și cuantumul tarifelor aferente acestora
11. Ordin 1798/2007 - Procedura de emitere a autorizației de mediu
12. O.U. 196/2005 - Fondul pentru mediu
13. Legea 105/2006 - Aprobare OU 196/2005 privind Fondul de mediu
14. Ordin 549/2006 - Aprobarea modelului și conținutul formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia
15. Ordin 578/2006 - Aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu
16. Ordonanță 50/2008 - Ordonanță pentru instituirea taxei pe poluare pentru autovehicule
17. Legea 292/2007 - Modificarea OUG nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu
18. O.U 78 / 2000 - Regimul deșeurilor
19. Decizie 532/2000 - De înlocuire a Deciziei 94/3/CE privind deșeurile periculoase
20. Legea 426/2001 - Aprobarea O.U. 78/2000
21. Ordin 867/2002 - Definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeuri
22. H.G. 856/2002 - Evidența gestiunii deșeurilor
23. Legea 465/2001 - Aprobarea O.U. 16/2001
24. O.U 16/2001 - Gestionarea deșeurilor industriale reciclabile
25. H.G. 1061/2008 - Transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
26. Ordin 986/2006 - Modificare și completare anexă la Ordin 2/2004 transportul deșeurilor
27. H.G. 349/2005 - Depozitarea deșeurilor
28. H.G. 621/2005 - Gestionarea ambalajelor
29. H.G. 1057/2001 - Regimul bateriilor și acumulatorilor
30. H.G. 124/2003 - Prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest

31. H.G. 662/2001 - Gestionarea uleiurilor uzate
32. H.G. 441/2002 - Pentru modificarea si completarea HG 662/2001
33. H.G. 1159/2003 - Pentru modificarea si completarea HG 662/2001
34. H.G. 170/2004 - Gestionarea anvelopelor uzate
35. H.G. 448/2005 - Gestionarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice
36. Hotărâre 1470/2004 - Hotărâre privind aprobarea strategiei naționale de gestionare a deșeurilor
37. Directivă 2006/12/CE - Directiva Parlamentului European privind deșeurile
38. Hotărâre 235/2007 - Hotărâre privind gestionarea uleiurilor uzate
39. H.G. 667/2008 - Hotărâre privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori
40. STAS 10009/1988 - Limite admisibile ale nivelului de zgomot
41. Directiva 2003/87/CE Directiva Parlamentului European și a Consiliului de instituire a unui sistem de tranzacționare a licențelor de emisie de gaze cu efect de seră
42. Protocolul de la Kyoto la Convenția-Cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice
43. H.G. 780/2006 - Stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră
44. Ordin 1474/2007 - Aprobarea Regulamentului privind gestionarea și operarea Registrului Național al emisiilor de gaze cu efect de seră
45. Ordin 1897/2007 - Aprobarea procedurii de emitere a autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2008-2012
46. H.G. 1570/2007 - Înființarea Sistemului Național ptr. estimarea nivelului emisiilor antropice de gaze cu efect de seră rezultate din surse sau din reținerea prin sechestrare a dioxidului de carbon, reglementate prin Protocolul de la Kyoto
47. Decizie 589/2007 - Decizia Comisiei Comunităților Europene de stabilire a ghidurilor privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului

#### **4.6 Alte cerințe**

1. Cerințe interne - Dosar „Fișe tehnice de securitate”
2. Cerințe interne - Dosar „Contracte cu furnizorii”
3. Cerințe interne - Dosar „Contracte cu clienții”
4. Cerințe ISO 9001 - Listele cerințelor legate de calitate la departamentele societății
5. Cerințe OHSAS - Registru de reglementări OHSAS
6. Cerințe mediu - Dosar „Situația autorizării centralelor termice din punct de vedere al mediului”

## Anexa nr. 5 Principalele date aferente agentului termic

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire consum.             | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC<br>MWh/an | ET ACC<br>MWh/an | Total<br>MWh/an | S. echiv.<br>m2 | S. loc.<br>m2 | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC<br>m3/h |
|----------|-------------------------|------------------------------|-----------|------------------|--------|------------------|------------------|-----------------|-----------------|---------------|----------|-----------|----------------|
| 0        |                         |                              |           |                  |        |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
| 1        | Rete termoficare        | CONSILIUL JUDETEAN BRAILA    | INST.     |                  | P      | 4.220,0          | 0,00             | 4.220,02        | 1439            | 6475,00       |          |           |                |
|          |                         | Colegiul E. Nicolau          | INST.     |                  | P      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | AUTO RADONU SRL              | AG.EC.    |                  | P      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | INDUSTRIEI NR.17             | AG.EC.    |                  | P      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | I.S.U. DUNAREA               | INST.     |                  | P      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | U.M. 02043                   | INST.     |                  | P      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
| 2        | PT BUZAULUI             | BISERICA SF. SPIRIDON NOU    | A Ec      |                  | S      | 885,5            | 261,08           | 1.146,57        | 2204            | 9914          | 63       | 158       | 0,79           |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 739 | POP.      | B9, B10          | S      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | Colegiul Th. C. D. Nenitescu | INST.     |                  | S      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | GRADINITA 51                 | INST.     |                  | S      | 898,7            | 466,24           | 1.364,90        | 1790            | 8051          | 109      | 273       | 1,365          |
| 3        | PT BUZAULUI             | SOSAD TRADE S.R.L.           | AG.EC.    | BL.1             | S      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | ANDANTE S.R.L.               | AG.EC.    | BL.1-2           | S      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | ANDANTE                      | POP.      | BL.1             | S      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | EOSAD TRADE SRL              | POP.      | B1               | S      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 640 | POP.      | B26              | S      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 469 | POP.      | B12              | S      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 587 | POP.      | B3               | S      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 567 | POP.      | B1               | S      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
| 4        | PT BUZAULUI             | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 111 | POP.      | B4               | S      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | SC. FANUS NEAGU              | INST.     |                  | S      | 1.295,6          | 631,59           | 1.927,18        | 2286            | 10287         | 144      | 360       | 1,8            |
|          |                         | CUP DUNAREA                  | AG.EC.    |                  | S      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 109 | POP.      | A9BIS            | S      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 545 | POP.      | A13SC.1          | S      |                  |                  |                 |                 |               |          |           |                |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire consum.             | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC  | ET ACC | Total   | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|-------------------------|------------------------------|-----------|------------------|--------|---------|--------|---------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 485 | POP.      | A10 BIS          | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 670 | POP.      | A1A              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 50  | POP.      | A5, A6           | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 455 | POP.      | A7               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 669 | POP.      | A3, A2, A2Bis    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 5        | PT 1 RADU NEGRU         | GRADINITA 47                 | INST.     |                  | S      | 572,0   | 178,74 | 750,69  | 2776      | 12490   | 67       | 168       | 0,84   |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 550 | POP.      | G, SC.3          | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 276 | POP.      | E2, SC.2,3       | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 277 | POP.      | H, SC.1          | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 438 | POP.      | H, SC.2          | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 750 | POP.      | HSC.4            | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 261 | POP.      | M1               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 403 | POP.      | JSC.2            | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 674 | POP.      | CSC.4            | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI     | POP.      | E                | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 329 | POP.      | M                | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 101 | POP.      | F1               | S      | 1.247,7 | 478,08 | 1725,81 | 1256      | 5652    | 209      | 523       | 2,615  |
| 6        | PT 2 RADU NEGRU         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 102 | POP.      | G1               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 142 | POP.      | E1               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 39  | POP.      | D1               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 59  | POP.      | A+ABIS           | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 597 | POP.      | B1               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 806 | POP.      | B1               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 89  | POP.      | J1               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | GRADINITA 11                 | INST.     |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 7        | PT 3 RADU NEGRU         | SC. MIHAI VITEAZU            | INST.     |                  | S      | 900,0   | 457,42 | 1357,37 | 1377      | 6193    | 109      | 273       | 1,365  |
|          |                         | CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL BR | POP.      | BL.V1            | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire consum.             | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC  | ET ACC | Total    | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|-------------------------|------------------------------|-----------|------------------|--------|---------|--------|----------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
| 8        | PT 4 BRADU NEGRU        | MORPAN SRL                   | POP.      | BL.VI            | S      | 333,8   | 72,38  | 406,18   | 1385      | 6232    | 41       | 103       | 0,515  |
|          |                         | BMB TRANS SRL                | POP.      | BL.NI            | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 220 | POP.      | R1               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 786 | POP.      | P2SC.2           | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 75  | POP.      | S1               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 221 | POP.      | P2SC 1,3,4       | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 270 | POP.      | LISC.3,4,5       | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 87  | POP.      | P1               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 75  | POP.      | S1               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 222 | POP.      | U1               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 300 | POP.      | L                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 305 | POP.      | P                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
| 9        | PT 3 BUZAILUI           | SC. VLAICU VODA              | INST.     |                  | S      | 1.251,8 | 545,78 | 1.797,55 | 2774      | 12479   | 143      | 358       | 1,79   |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 523 | POP.      | S                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 772 | POP.      | S                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 114 | POP.      | T                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 649 | POP.      | T sc.1           | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 723 | POP.      | A24, SC.3        | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 507 | POP.      | A19              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 317 | POP.      | A32              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 560 | POP.      | A31              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 723 | POP.      | A24              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 638 | POP.      | A23SC.A          | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 519 | POP.      | A27              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 520 | POP.      | A28              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 518 | POP.      | A26              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 334 | POP.      | A34BIS           | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Den. umire stație termică | Denumire consum.              | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC  | ET ACC | Total    | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|---------------------------|-------------------------------|-----------|------------------|--------|---------|--------|----------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
| 10       | PT 3 VIZIRU I             | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 324  | POP.      | A33SC.1          | S      | 1.599,9 | 469,18 | 2.069,03 | 3648      | 16413   | 210      | 525       | 2,625  |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 445  | POP.      | A38              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 446  | AG.EC.    | A30bis           | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | BRD-GROUPE SOCIETATE GENERALE | AG.EC.    |                  | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | IOLANDA COM                   | AG.EC.    | A23SC.C          | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | COSTIDRA COMPREST SRL         | AG.EC.    |                  | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | TEOROXIVAL IFN SRL            | AG.EC.    |                  | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | SC. AUREL VLAICU              | INST.     |                  | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | SC. VASILE ALECSANDRI         | INST.     |                  | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | GRADINITA 38                  | INST.     |                  | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
| 11       | PT 3 VIZIRU III           | CARBOAQUA DISTRIBUTION SRL    | AG.EC.    |                  | S      | 720,0   | 319,70 | 1.039,66 | 1398      | 6289    | 100      | 250       | 1,25   |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 171  | POP.      | 16SC.1           | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 33   | POP.      | 11               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 264  | POP.      | 17               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 76   | POP.      | 43               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 16   | POP.      | 5                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 13   | POP.      | 15               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 33   | POP.      | 11               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 172  | POP.      | 21               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | SC. MIHAIL SADOVEANU          | INST.     |                  | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
| 12       | PT 4 BUZAULUI             | S.C. GALIMEX PROD COM S.R.L.  | AG.EC.    |                  | S      | 719,7   | 323,77 | 1043,52  | 2482      | 11165   | 101      | 253       | 1,265  |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 421  | POP.      | C1, SC.3         | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 541  | POP.      | C1, SC.2         | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 154  | POP.      | F2               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 302  | POP.      | B52, B51 BIS     | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 572  | POP.      | B35, B33         | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 572  | POP.      | B33              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Den umire stație termică | Denumire consum.                          | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC  | ET ACC  | Total   | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|--------------------------|-------------------------------------------|-----------|------------------|--------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
| 13       | PT 5 VIZIRU III          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 629              | POP.      | B38SC.2          | S      | 605,7   | 246,96  | 852,66  | 950       | 4271    | 60       | 150       | 0,75   |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 647              | POP.      | B32              | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 640              | POP.      | B34              | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 682              | POP.      | B38SC.1          | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 728              | POP.      | B39              | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 747              | POP.      | B32              | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 767              | POP.      | B32BIS SC.1      | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 775              | POP.      | B32BIS SC.2,3    | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | GRADINITA 38                              | INST.     |                  | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | DEMOPAN SA GALATI                         | AG.EC.    |                  | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
| 14       | PT 6 VIZIRU I            | DIRECTIA SEROPLANT - FLORARIA TRANDAFIRUL | AG.EC.    |                  | S      | 2.551,9 | 1153,19 | 3705,14 | 4509      | 20287   | 384      | 960       | 4,8    |
|          |                          | ELECTRICA FURNIZARE SA                    | AG.EC.    |                  | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 184              | POP.      | D1               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 359              | POP.      | D2               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 384              | POP.      | D3               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | S.C. BULINA COM S.R.L.                    | AG.EC.    | BL.TURN          | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | LENIROX COM SRL                           | AG.EC.    |                  | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | CHIPLAILA M IONEL                         | AG.EC.    |                  | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 268              | POP.      | 31               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 279              | POP.      | 38               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 440              | POP.      | 33, 32           | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 477              | POP.      | 3                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 494              | POP.      | 2                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 527              | POP.      | 37               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 579              | POP.      | 35               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 700              | POP.      | 41               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Den. umire stație termică | Denumire consum.             | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC  | ET ACC | Total   | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|---------------------------|------------------------------|-----------|------------------|--------|---------|--------|---------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
| 15       | PT 7 VIZIRU I             | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 701 | POP.      | 36               | S      | 1.874,1 | 973,29 | 2847,36 | 3724      | 16754   | 258      | 645       | 3,225  |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 709 | POP.      | 42               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 851 | POP.      | 34               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 129 | POP.      | 13               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 251 | POP.      | 27SC.1,2,4,5     | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 252 | POP.      | 28               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 376 | POP.      | 30               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 377 | POP.      | 29               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 414 | POP.      | 24               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 513 | POP.      | 22SC.1           | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 16       | PT 2 VIZIRU III           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 844 | POP.      | 22               | S      | 1.049,8 | 462,21 | 1512,03 | 1525      | 6859    | 73       | 183       | 0,915  |
|          |                           | C.U.P. DUNAREA BRAILA        | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | GRADINITA 11                 | INST.     |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | C.U.P. DUNAREA BRAILA        | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | TONILEN COM S.R.L            | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 17       | PT 1 DOROBANTI            | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 672 | POP.      | E4, SC.1         | S      | 1.389,7 | 702,24 | 2091,95 | 4035      | 18157   | 215      | 538       | 2,69   |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 126 | POP.      | E2SC.3           | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 151 | POP.      | D4               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 34  | POP.      | A3,A4            | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 35  | POP.      | A6               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 118 | POP.      | A1               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 185 | POP.      | A14              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 224 | POP.      | A12              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 225 | POP.      | A11              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 434 | POP.      | A8, A10          | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 454 | POP.      | A7               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 553 | POP.      | A5               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire consum.             | Tip cons. | Adresa de consum  | Tip AT | ET INC  | ET ACC  | Total   | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|-------------------------|------------------------------|-----------|-------------------|--------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
| 18       | PT HIPODROM             | GRADINITA 3                  | INST.     |                   | S      | 1.996,4 | 996,47  | 2992,89 | 3965      | 17841   | 529      | 1323      | 6,615  |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 5   | POP.      | E1                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 100 | POP.      | A1                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 108 | POP.      | T1                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 161 | POP.      | A4                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 162 | POP.      | A5                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 215 | POP.      | A3                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 29  | POP.      | H3, H4, T4        | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 36  | POP.      | G3SC.2,3,4        | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 37  | POP.      | C5                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 588 | POP.      | G3 SC.1           | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 730 | POP.      | 104               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 792 | POP.      | C4                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 90  | POP.      | A2                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
| 19       | PT 1 OBOR               | LICEUL P. CERNA              | INST.     |                   | S      | 847,5   | 308,00  | 1155,52 | 1734      | 7802    | 24       | 60        | 0,3    |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 362 | POP.      | C                 | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 416 | POP.      | O8                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
| 20       | PT 2 DOROBANTI          | ASOCIATIA DE PROPRIETAR 120  | POP.      | A21               | S      | 4.759,9 | 2166,44 | 6926,39 | 9174      | 41279   | 676      | 1690      | 8,45   |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 115 | POP.      | PP,C10,N1, N2     | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 115 | POP.      | T3                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 124 | POP.      | I,T2,C8,C9, G7,G8 | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 132 | POP.      | A22               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 144 | POP.      | A26,A27           | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 147 | POP.      | A17               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 218 | POP.      | A23               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 246 | POP.      | Z                 | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire consum.                | Tip cons. | Adresa de consum    | Tip AT | ET INC  | ET ACC | Total   | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|-------------------------|---------------------------------|-----------|---------------------|--------|---------|--------|---------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
| 21       | PT 2 HIPODROM           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 256    | POP.      | A24                 | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 343    | POP.      | A20                 | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 349    | POP.      | A16                 | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 433    | POP.      | A18                 | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 448    | POP.      | A19                 | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 562    | POP.      | A25                 | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 562    | POP.      | A25                 | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 654    | POP.      | A30                 | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 683    | POP.      | A15                 | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 712    | POP.      | A13                 | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | CARAGIM COMPROD                 | AG.EC.    |                     | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | CRAITA COM SRL                  | AG.EC.    |                     | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | DAMILDA IMPEX SRL               | AG.EC.    |                     | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | DONPET CONS SRL                 | AG.EC.    |                     | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | EST AIR IMPEX SRL               | AG.EC.    |                     | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | FIAMA PROD COM SRL              | AG.EC.    |                     | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | IMADAME SRL                     | AG.EC.    |                     | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 22       | PT 2 OBOR               | SC. MIHAI EMINESCU              | INST.     |                     | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | TEHNOSOF SRL                    | AG.EC.    |                     | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 93     | POP.      | F2,G4,G1,C7         | S      | 1.945,6 | 952,11 | 2897,74 | 2418      | 10879   | 233      | 583       | 2,915  |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 202    | POP.      | G2,H4SC.1,2,3,F1,G5 | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 688    | POP.      | U1                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 745    | POP.      | H2                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 781    | POP.      | H3SC.1-3            | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 22       | PT 2 OBOR               | C.U.P. DUNAREA BRAILA           | AG.EC.    |                     | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 28 BIS | POP.      | H5                  | S      | 877,6   | 363,24 | 1240,86 | 890       | 4004    | 105      | 263       | 1,315  |

| Nr. crt. | Den umire stație termică | Denumire consum.             | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC  | ET ACC | Total   | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|--------------------------|------------------------------|-----------|------------------|--------|---------|--------|---------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
| 23       | PT 3 DOROBANTI           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 42  | POP.      | 35               | S      | 1.804,6 | 864,72 | 2669,33 | 3368      | 15154   | 398      | 995       | 4,975  |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 42  | POP.      | 36               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 127 | POP.      | H2, SC.1,3,4     | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 621 | POP.      | 32               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 647 | POP.      | F2, F1           | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 690 | POP.      | 38               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 779 | POP.      | N5               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | LAURTUDALEX SRL              | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 45  | POP.      | B3               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 226 | POP.      | B2               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 229 | POP.      | B13              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 293 | POP.      | B4               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 378 | POP.      | B9,B10           | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 393 | POP.      | B7               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 24       | PT 3 OBOR                | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 393 | POP.      | B7               | S      | 1.262,2 | 617,31 | 1879,51 | 2178      | 9800    | 183      | 458       | 2,29   |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 501 | POP.      | L2               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 598 | POP.      | B1               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 598 | POP.      | B1               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 645 | POP.      | B5               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 699 | POP.      | K1               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 798 | POP.      | B6               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | CAB.MED.IND.DR.TOMA IULIAN   | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 61  | POP.      | G1,G2            | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 181 | POP.      | A4               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 253 | POP.      | D1               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 254 | POP.      | B1               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 423 | POP.      | 23,23BIS         | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Den umire stație termică | Denumire consum.                | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC  | ET ACC  | Total   | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|--------------------------|---------------------------------|-----------|------------------|--------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
| 25       | PT 4 DOROBANTI           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 510    | POP.      | N2               | S      | 1.340,5 | 667,97  | 2008,44 | 3267      | 14701   | 230      | 575       | 2,875  |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 701BIS | POP.      | N3               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 769    | POP.      | A3               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 778    | POP.      | G5 sc. 1-2       | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE LOCATARI 820       | POP.      | L1 sc. 1-2       | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 824    | POP.      | G5 sc. 1-2       | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 617    | POP.      | B25, SC.2        | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 8      | POP.      | B27              | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 367    | POP.      | B32              | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 7      | POP.      | B30              | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
| 26       | PT 4 HIPODROM            | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 366    | POP.      | B31              | S      | 3.098,9 | 1346,65 | 4445,58 | 6145      | 27656   | 596      | 1490      | 7,45   |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 449    | POP.      | B29              | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 64     | POP.      | B22              | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 68     | POP.      | A,B,C,D,E        | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 49     | POP.      | H6               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 83     | POP.      | H1               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 168    | POP.      | C2,C3            | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 176    | POP.      | C1               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 180    | POP.      | G15              | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 332    | POP.      | G16SC.1.4        | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 441    | POP.      | A9               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 571    | POP.      | A7               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 577    | POP.      | A8               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 594    | POP.      | H5               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 605    | POP.      | A6               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 633    | POP.      | 140              | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 783    | POP.      | G16SC.5          | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                          |                                 |           |                  |        |         |         |         |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Den umire stație termică | Denumire consum.             | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC  | ET ACC | Total   | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|--------------------------|------------------------------|-----------|------------------|--------|---------|--------|---------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
| 27       | PT 4 OBOR                | DINU IMPEX SRL               | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ENESCU C-TIN-LOTO            | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | MINEX SRL                    | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | N.W.G. SRL                   | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | NUVARY AUTO S.R.L.           | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 48  | POP.      | 37               | S      | 787,8   | 340,33 | 1128,15 | 1516      | 6818    | 96       | 240       | 1,2    |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 365 | POP.      | 28               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 442 | POP.      | 25               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 536 | POP.      | 29               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 838 | POP.      | 26               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 28       | PT 5 DOROBANTI           | GRADINITA 36                 | INST.     |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | SC. DIMITRIE CANTEMIR        | INST.     |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 192 | POP.      | POP.P            | S      | 1.010,9 | 607,89 | 1618,74 | 1943      | 8742    | 175      | 438       | 2,19   |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 219 | POP.      | A29              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 386 | POP.      | 1A,1B            | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 474 | POP.      | B18              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 478 | POP.      | B16              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 479 | POP.      | B19              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 563 | POP.      | A31              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 602 | POP.      | B17              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 751 | POP.      | A28              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | B.N.P.CIUTACU G.FANEL-MARIAN | AG.EC.    | B17              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | CAB.MED.IND. MITU DELIA      | AG.EC.    | B16              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | CENTRUL DE MEDIERE BRAILA    | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | FICAMEX IMPEX SRL            | AG.EC.    | A28              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | HEPITES SA                   | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                          | INFINIT PROD COM EXIM        | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Den umire stație termică                                                                         | Denumire consum.             | Tip cons. | Adresa de consum      | Tip AT | ET INC  | ET ACC  | Total   | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------|--------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
|          |                                                                                                  | INFINIT PROD COM EXIM -      | AG.EC.    | A28                   | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | KIRU'S SHOES                 | AG.EC.    | A28                   | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | METEX BIG SA GALATI          | AG.EC.    |                       | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | PROMOTAS SRL                 | AG.EC.    | A28                   | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | U.N.P.R.-FIL BRAILA          | AG.EC.    | PP                    | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
| 29       | PT  HIPODROM  | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 281 | POP.      | G9                    | S      | 638,0   | 589,86  | 1227,87 | 982       | 4419    | 229      | 573       | 2,865  |
|          |                                                                                                  | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 381 | POP.      | G14                   | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 382 | POP.      | G12                   | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | CONCIVIA S.A.Camin           | POP.      | BI.CAMIN NEFAMILIS TI | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 92  | POP.      | AC1                   | S      | 357,7   | 167,47  | 525,21  | 419       | 1884    | 87       | 218       | 1,09   |
| 30       | PT  T5 OBOR   | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 113 | POP.      | AF3                   | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 235 | POP.      | AB1                   | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 239 | POP.      | AB5                   | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 331 | POP.      | AB5SC.1               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 533 | POP.      | AD2                   | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
| 31       | PT  HIPODROM | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 591 | POP.      | AD3                   | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 258 | POP.      | O5, P4                | S      | 2.234,4 | 1235,98 | 3470,33 | 4941      | 22234   | 391      | 978       | 4,89   |
|          |                                                                                                  | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 394 | POP.      | N3                    | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 600 | POP.      | P1,P2,P3,O4,M1,M2     | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 696 | POP.      | O1,O2                 | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 696 | POP.      | O2                    | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 829 | POP.      | O3                    | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | GRATIA IMPEX SRL             | AG.EC.    |                       | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | HEPITES SA                   | AG.EC.    | M1                    | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | ISIKAMI IMPORT EXPORT SRL    | AG.EC.    | P4                    | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                                                                                                  | MARION IMPEX SRL             | AG.EC.    |                       | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire consum.               | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC  | ET ACC | Total   | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|-------------------------|--------------------------------|-----------|------------------|--------|---------|--------|---------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
| 32       | PT 7 CALARASI IV        | SCAR COM SRL                   | AGEC.     | M1               | S      | 55,0    | 19,51  | 74,56   | 156       | 698     | 10       | 25        | 0,125  |
|          |                         | STELA IMPEX S.R.L.             | AGEC.     |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | VICTORIA SRL                   | AGEC.     |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | BRAICAR SA                     | AGEC.     |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 33       | PT PAL                  | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 534   | POP.      | 24SC.4           | S      | 140,2   | 38,75  | 178,94  | 298       | 1337    | 59       | 148       | 0,74   |
|          |                         | UNIELSERV SRL                  | AGEC.     |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 552   | POP.      | CAMIN DUNACOR    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | SC. I. CREANGA                 | INST.     |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 34       | PT ELIBERARII           | CAMIN PT.PERS.VARST.SF.NICOLAE | INST.     |                  | S      | 470,4   | 143,30 | 613,69  | 1010      | 4545    |          | 0         | 0      |
|          |                         | COLEGIUL NAT"GH.M.MURGOCI"     | INST.     |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | PREFECTURA JUDETULUI BRAILA    | INST.     |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | C.E.C.A.R.-BRAILA              | AGEC.     |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 35       | PT 1 CALARASI           | B.N.P ASOCIATI MIHALACHE       | AGEC.     |                  | S      | 1.788,1 | 523,81 | 2311,94 | 2920      | 13140   | 21       | 53        | 0,265  |
|          |                         | ELECTRICA SERV SA              | AGEC.     |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | METEX BIG SA GALATI            | AGEC.     | B5               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | BIR.EXECUT.JUD.POSTELNICU      | AGEC.     | DUPLEX           | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 36       | PT1 INDEPENDENTEI       | ASOCIATIA DE PROPRIETARI       | POP.      | 104              | S      | 466,3   | 146,66 | 612,92  | 1078      | 4849    | 58       | 145       | 0,725  |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 65    | POP.      | 40               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 592   | POP.      | A7-A8            | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 177   | POP.      | 11, 15           | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 37       | PT2 INDEPENDENTEI       | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 165   | POP.      | A4               | S      | 483,1   | 194,37 | 677,44  | 470       | 2111    | 20       | 50        | 0,25   |
|          |                         | PROD AGREMIN                   | AGEC.     |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | INSP.DE POLITIE JUD BRAILA     | INST.     |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI       | POP.      | B6               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 432   | POP.      | B2               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire consum.               | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC  | ET ACC | Total   | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|-------------------------|--------------------------------|-----------|------------------|--------|---------|--------|---------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 720   | POP.      | B3               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | AJVPS                          | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | BRAICAR SA                     | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | IIRUC-SERVICE SUC.DOBROGEA     | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | LENITED SERV SRL               | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | OFICIUL REGISTRULUI COMERTULUI | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ROMTELECOM S.A.                | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | AGENTIA DE PROTECTIA MEDIULUI  | AG.EC.    |                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 38       | PT 2 CALARASI           | DIRECTIA FINANTELOR PUBLICE    | INST.     |                  | S      | 1.235,0 | 431,11 | 1666,14 | 2490      | 11201   | 78       | 195       | 0,975  |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI       | POP.      | P3               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 18    | POP.      | 2                | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 203   | POP.      | 5                | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 39       | PT 2 CALARASI IV        | ASOCIATIA DE LOCATARI 253      | POP.      | B14,B15,B2<br>2  | S      | 1.333,8 | 671,47 | 2005,26 | 2903      | 13060   | 174      | 435       | 2,175  |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 80    | POP.      | B16              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 104   | POP.      | B23              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 253   | POP.      | B14              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 253   | POP.      | B15              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 467   | POP.      | B3,B4            | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 490   | POP.      | B20 bis          | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 499   | POP.      | B21              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 659   | POP.      | B1               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 662   | POP.      | B 1 bis          | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 679   | POP.      | B9               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 732   | POP.      | B 13 bis         | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 732   | POP.      | B13              | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Den. umire stație termică | Denumire consum.                   | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC  | ET ACC | Total    | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|---------------------------|------------------------------------|-----------|------------------|--------|---------|--------|----------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 760       | POP.      | B6 bis           | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | DIR.SER.PUB.DIN CONS.LOCAL BR      | INST.     |                  | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | GRADINITA 40                       | INST.     | B3 parter        | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
| 40       | PT 3 CALARASI             | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 263       | POP.      | 11               | S      | 1.047,7 | 450,41 | 1.498,09 | 1771      | 7968    | 136      | 340       | 1,7    |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 549       | POP.      | A14              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | DIR.JUD.PT.SPORT SI TINERET BRAILA | INST.     |                  | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
| 41       | PT 3 CALARASI IV          | SIMON COM SRL                      | AG.EC.    |                  | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOC.NAT.PROM.MED.NEC.             | AG.EC.    |                  | S      | 1.324,9 | 669,79 | 1994,65  | 2642      | 11885   | 234      | 585       | 2,925  |
|          |                           | ASOCIATIA DE LOCATARI 259          | POP.      | B11BIS           | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 175       | POP.      | B27              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 294       | POP.      | B25              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 311       | POP.      | B26              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 311       | POP.      | B26              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 385       | POP.      | B19              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 473       | POP.      | B24SC.1          | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 476       | POP.      | G3               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 496       | POP.      | G1,G2            | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 503       | POP.      | 24               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 516       | POP.      | B10BIS           | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 517       | POP.      | B11              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 557       | POP.      | B17              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
| 42       | PT 3 CALARASI             | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 557       | POP.      | B17              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 558       | POP.      | B18              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 584       | POP.      | B 24 bis         | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 757       | POP.      | B2 BIS           | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | U.M. 01764 - Pavilion- UM          | INST.     |                  | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASIVDENT S.R.L.                    | POP.      |                  | S      | 1.471,3 | 691,77 | 2.163,03 | 3040      | 13678   | 271      | 678       | 3,39   |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire consum.             | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC | ET ACC | Total  | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|-------------------------|------------------------------|-----------|------------------|--------|--------|--------|--------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
|          |                         | ELENY SRL-CALARASI           | POP.      |                  | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASIVDENT S.R.L.              | AG.EC.    | 20B              | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 131 | POP.      | 20B              | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 216 | POP.      | 20A              | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 262 | POP.      | A,BA1            | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 262 | POP.      | A, A1            | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 295 | POP.      | 17SC.3,4         | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 296 | POP.      | 18               | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 297 | POP.      | 17SC.1,2         | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 370 | POP.      | 22               | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 371 | POP.      | 23               | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 389 | POP.      | 19               | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 415 | POP.      | 16               | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 607 | POP.      | F1               | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 612 | POP.      | G,G1             | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 613 | POP.      | H,H1             | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 627 | POP.      | C                | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | CPOP. RICIO IMPEX SRL        | AG.EC.    | 20A              | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | ELENY SRL-CALARASI           | AG.EC.    | C SC.1           | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | FLORIMEX SRL                 | AG.EC.    | A SC.1           | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | GENPAV SRL                   | AG.EC.    | 16               | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | OURING EUROPABUS ROM SRL     | AG.EC.    | 16               | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | TRANS MARIAN SRL             | AG.EC.    | 16               | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | UPC ROMANIA S.R.L.           | AG.EC.    | 19               | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
| 43       | PT _SCALARASI           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 484 | POP.      | D,D1             | S      | 511,4  | 117,13 | 628,51 | 792       | 3560    | 24       | 60        | 0,3    |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 493 | POP.      | E                | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         | DIR.SER.PUB.DIN CONS.LOCAL   | INST.     |                  | S      |        |        |        |           |         |          |           |        |
|          |                         |                              |           |                  |        |        |        |        |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Den. umire stație termică | Denumire consum.             | Tip cons. | Adresa de consum            | Tip AT | ET INC  | ET ACC | Total   | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|---------------------------|------------------------------|-----------|-----------------------------|--------|---------|--------|---------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
|          |                           | HEPITES SA                   | AG.EC.    |                             | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | SC. AL. I. CUZA              | INST.     |                             | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 44       | PT 6 DOROBANTI            | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 123 | POP.      | A45,A46                     | S      | 1.174,9 | 557,08 | 1732,02 | 2114      | 9513    | 178      | 445       | 2,225  |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 138 | POP.      | A42                         | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 178 | POP.      | A44                         | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 208 | POP.      | A32,A36                     | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 342 | POP.      | A47                         | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 350 | POP.      | A43                         | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 639 | POP.      | A41                         | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 665 | POP.      | A33, A35, A34               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI     | POP.      | A54                         | S      | 1.002,4 | 481,99 | 1484,43 | 1450      | 6525    | 123      | 308       | 1,54   |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 1   | POP.      | A53                         | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 45       | PT 7 DOROBANTI            | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 243 | POP.      | A55                         | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 340 | POP.      | A57                         | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 447 | POP.      | A62                         | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 660 | POP.      | A59                         | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 692 | POP.      | A60SC.1,2                   | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 716 | POP.      | A60SC.3                     | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 715 | POP.      | A61                         | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | PARTIDUL SOCIAL DEMOCRAT     | AG.EC.    |                             | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 776 | POP.      | Caraiman                    | S      | 565,6   | 159,89 | 725,48  | 1442      | 6485    | 235      | 588       | 2,94   |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 243 | POP.      | Stejar                      | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 46       | PT 8 VIZIRU II            | S.C. CONCVIA S.A.            | POP.      | CAMIN                       | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 791 | POP.      | CAMIN<br>CELHART<br>DONARIS | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA CHIRIASI NR. 830   | POP.      | CAMIN 3                     | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 551 | POP.      | CAMIN<br>DUNACOR            | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                           |                              |           |                             |        |         |        |         |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire consum.                 | Tip cons. | Adresa de consum     | Tip AT | ET INC  | ET ACC | Total    | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|-------------------------|----------------------------------|-----------|----------------------|--------|---------|--------|----------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
| 47       | PT APOLLO               | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 190     | POP.      | A7, SC1              | S      | 410,0   | 223,24 | 633,27   | 724       | 3254    | 55       | 138       | 0,69   |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 396     | POP.      | A6                   | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 397     | POP.      | A1SC.3.4             | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 475     | POP.      | A2BIS                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 91      | POP.      | EXPRES               | S      | 494,2   | 258,42 | 752,66   | 1057      | 4756    | 102      | 255       | 1,275  |
| 48       | PT EXPRES               | ASOCIATIA VLAVIAN                | AGEC.     | TURN                 | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | PATRISERV SRL                    | AGEC.     | TURN                 | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | UNIVERSALCOOP SOCOM              | AGEC.     | TURN                 | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | XANDOR SERV SRL                  | AGEC.     | TURN                 | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 148     | POP.      | TURN                 | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
| 49       | PT 11 Iunie             | PETCU MIHAI                      | POP.      | GOLESTI 6-8          | S      | 125,0   | 36,51  | 161,53   | 177       | 794     | 10       | 25        | 0,125  |
|          |                         | AG.NAT. ANTIDROG-CECPA BRAILA    | INST.     |                      | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | CN TRANSELECTRICA SA-BUCURESTI   | AGEC.     |                      | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | DIR.JUD CULTURA CULTE PATRIMONIU | INST.     |                      | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | DIR.SER.PUB.DIN CONS.LOCAL       | INST.     |                      | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
| 50       | PT HERISTO BOTEV        | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 655     | POP.      | GOLESTI 6-8, Em10-12 | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ANICOM SRL SEDIU                 | AGEC.     |                      | S      | 1.267,7 | 552,16 | 1.819,82 | 2365      | 10642   | 193      | 483       | 2,415  |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 69      | POP.      | A1B1.C1.C2.D1E2.F1   | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 684     | POP.      | A2                   | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 671 BIS | POP.      | B2                   | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 835     | POP.      | D2                   | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | DEMOPAN SA GALATI                | AGEC.     | B2                   | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | IONESC AURELIA                   | POP.      |                      | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
| 51       | PT MARN                 | DIR. DE SANATATE PUBLICA         | INST.     |                      | S      | 2.254,1 | 903,97 | 3158,07  | 4371      | 19666   | 180      | 450       | 2,25   |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire consum.                  | Tip cons. | Adresa de consum                   | Tip AT | ET INC  | ET ACC | Total   | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|-------------------------|-----------------------------------|-----------|------------------------------------|--------|---------|--------|---------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
| 52       | PT PROMETEU             | MURESAN MARIOARA                  | POP.      |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | AVENTIN TRADE SRL                 | AG.EC.    |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | STAVARACHE A. TEODOR-INTREP.INDIV | AG.EC.    |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | TREI RANDUNICI SRL                | AG.EC.    |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 684      | POP.      | 5,6                                | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 697      | POP.      | 9,10                               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 680      | POP.      | 4                                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 681      | POP.      | 2                                  | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | U.M. 01764 - U.M. 01763           | INST.     |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 157      | POP.      | JUPITER                            | S      | 1.748,9 | 806,66 | 2555,54 | 3926      | 17667   | 190      | 475       | 2,375  |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 158      | POP.      | NEPTUN                             | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 314      | POP.      | SELENA SC.2                        | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | CNCF CFR SA-SUC.REG.CF GALATI     | AG.EC.    |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 53       | PT SCOLILOR             | COMNIC SRL                        | AG.EC.    |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | SUC.REG.DIV.PATRIM.LOC.CFR        | AG.EC.    |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 71       | POP.      | A.B.C.CO.C<br>C.C1.D1.D2,<br>D3.D4 | S      | 1.397,0 | 692,40 | 2089,39 | 2320      | 10439   | 193      | 483       | 2,415  |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 165      | POP.      | A4                                 | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | CAB.DR. TANE SRL                  | AG.EC.    |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | CAB.MED.IND. BOGDAN VERONICA      | AG.EC.    |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | CAB.MED.IND.ENE MELANIA           | AG.EC.    |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | CAB.MED.IND.LEONTIES ELENA        | AG.EC.    |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | CAB.MED.IND.MUNTEANU ELENA        | AG.EC.    |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | CAB.MED.IND.TITE DORINA           | AG.EC.    |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | DISCOVER MEDIA SRL                | AG.EC.    |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | RA LOTERIA NATIONALA              | AG.EC.    |                                    | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire consum.                       | Tip cons. | Adresa de consum  | Tip AT | ET INC  | ET ACC | Total   | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|-------------------------|----------------------------------------|-----------|-------------------|--------|---------|--------|---------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
|          |                         | REMEDIU VALEA DRAGULUI BUCURESTI       | AG.EC.    |                   | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | SOCODIN SRL                            | AG.EC.    |                   | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 133           | POP.      | 2A                | S      | 1.770,9 | 727,42 | 2498,29 | 2452      | 11031   | 83       | 208       | 1,04   |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 136           | POP.      | 2C                | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 207           | POP.      | 1PP               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 319           | POP.      | 59, 60, 63        | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 40            | POP.      | 5B                | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 581           | POP.      | 11                | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 842           | POP.      | 2A SC.4           | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 95            | POP.      | 5A                | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | Grădinița nr. 23                       | INST.     |                   | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | GRUP SCOLAR ANGHIEL SALIGNY - Ateliere | INST.     |                   | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | HEPITES SA                             | AG.EC.    | 1PP               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | KOLIBRIS SRL                           | AG.EC.    | 11                | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | SC.CL.I-VIII C-TIN.S.ALDEA             | INST.     |                   | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | STOIANOF ET CO SNC                     | AG.EC.    | 1PP               | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | U.M. 01764                             | INST.     | CAMIN GARNIZOA NA | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 107           | POP.      | A5SC7,8           | S      | 1.568,9 | 550,19 | 2119,08 | 1526      | 6867    | 65       | 163       | 0,815  |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 204           | POP.      | B4,B5,B7          | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 204           | POP.      | B4                | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 205           | POP.      | B1                | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 360           | POP.      | A7                | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 540           | POP.      | A1                | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | SC. I.L. CARAGIALE                     | INST.     |                   | S      |         |        |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 14            | POP.      | E2SC.4            | S      | 302,4   | 116,48 | 418,85  | 126       | 567     | 47       | 118       | 0,59   |
| 54       | P T VERDUN              |                                        |           |                   |        |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 55       | PT 5 PROGRESU           |                                        |           |                   |        |         |        |         |           |         |          |           |        |
| 56       | PT 8 PROGRESUL          |                                        |           |                   |        |         |        |         |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire consum.             | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC   | ET ACC   | Total    | S. echiv. | S. loc.  | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|-------------------------|------------------------------|-----------|------------------|--------|----------|----------|----------|-----------|----------|----------|-----------|--------|
| 57       | PT 2 VIDIN              | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 200 | POP.      | D4, D8           | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 346 | POP.      | E5               | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 346 | POP.      | E5               | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 427 | POP.      | D3               | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | ASOCIATIA DE PROPRIETARI 651 | POP.      | D1               | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
| 58       | PT Luceul Progresu      | GRADINITA 30                 | INST.     |                  | S      | 603,4    | 181,34   | 784,77   | 1106      | 4973     | 0        | 0         | 0      |
|          |                         | GRATIA IMPEX S.R.L.          | AG.EC.    |                  | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | HEPITES SA                   | AG.EC.    |                  | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | SC. G. COSBUC                | INST.     |                  | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | MANAGEMENT INCAF S.R.L.      | AG.EC.    |                  | S      | 169,2    | 45,92    | 215,13   | 584       | 2624     | 0        | 0         | 0      |
| 59       | PT IACM                 | UNIVERSITATEA DUNAREA DE JOS | INST.     |                  | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | PT inchis in anul 2011       |           |                  |        |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | Total PT                     |           |                  |        | 34,8     | 15,43    | 50,21    | 0         | 0        | 8        | 0         | 0      |
| 60       | CT 3 VIDIN              | Sc.Stf. Andrei               | INST.     |                  | S      | 70.294,4 | 29373,48 | 99667,85 | 127.809   | 575.016  | 8.985    | 22.457    | 112    |
|          |                         | AP 272                       | POP.      | 12, SC.6         | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | AP 298                       | POP.      | 17SC.4-7         | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | SC.CL.I-VIII SFANTUL ANDREI  | INST.     |                  | S      | 1.056,6  | 274,76   | 1.331,36 |           |          | 42       | 105       | 0,525  |
|          |                         | Total CT 3                   |           |                  |        | 76,16    | 0        | 76,16    |           |          | 15       | 38        | 0,19   |
| 61       | CT GRIGORE MOISIL       | AP 417                       | POP.      | 3                | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
| 62       | CT H GALATI             | AP 429                       | POP.      | 2                | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | AP 209                       | POP.      | K SC.1           | S      | 1750,4   | 268,43   | 2.018,83 | 4059,72   | 18268,75 | 338      | 845       | 4,225  |
|          |                         | AP 702                       | POP.      | K SC.2           | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | AP 182                       | POP.      | J                | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | AP 31                        | POP.      | C                | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | AP 31                        | POP.      | D                | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | AP 547                       | POP.      | 4                | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | AP 548                       | POP.      | 7                | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | AP 580                       | POP.      | B                | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |
|          |                         | AP 198                       | POP.      | 5                | S      |          |          |          |           |          |          |           |        |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire consum.     | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC  | ET ACC | Total    | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|-------------------------|----------------------|-----------|------------------|--------|---------|--------|----------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
| 63       | CT KOGALNICEANU-GIFET   | AP 626               | POP.      | 8                | S      | 2240,17 | 370,11 | 2.610,28 | 5310,63   | 23,897  | 480      | 1200      | 6      |
|          |                         | AP 694               | POP.      | 9                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 561               | POP.      | H                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 191               | POP.      | L                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 535               | POP.      | 6                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 318               | POP.      | E                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 318               | POP.      | F                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 335               | POP.      | A                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 601               | POP.      | G                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | GLIGORE IOAN         | AG.EC.    |                  | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | NICOL BEAUTY CENTER  | AG.EC.    | BLL              | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | GRAD.PROG.PREL.NR. 4 | INST.     |                  | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | HENDRIX SRL          | AG.EC.    |                  | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 56                | POP.      | ISCIP            | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 15                | POP.      | A1               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 15                | POP.      | A2               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 15                | POP.      | A3               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 15                | POP.      | A4               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 15                | POP.      | A5               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 15                | POP.      | A6               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
| 64       | CT PLANTELOR            | AP 174               | POP.      | PETROL           | S      | 215,96  | 23,26  | 239,22   | 178       | 799     | 37       | 93        | 0,465  |
|          |                         | AP 174               | POP.      | PROGRESU L       | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 152               | POP.      | 10               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 152               | POP.      | 12               | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 214               | POP.      | 3                | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
| 65       | CT TURN                 | AP 213               | POP.      | 4                | S      | 425,3   | 18,78  | 444,08   | 154       | 693     |          |           |        |
|          |                         | GRADINITA 56         | INST.     |                  | S      |         |        |          |           |         |          |           |        |
| 65       | CT TURN                 | LIC. P. Istrati      | INST.     |                  | S      | 425,3   | 18,78  | 444,08   | 154       | 693     |          |           |        |
|          |                         |                      |           |                  |        |         |        |          |           |         |          |           |        |

| Nr. crt. | Denumire stație termică | Denumire consum.          | Tip cons. | Adresa de consum | Tip AT | ET INC  | ET ACC  | Total   | S. echiv. | S. loc. | Nr. apt. | Nr. pers. | Dm ACC |
|----------|-------------------------|---------------------------|-----------|------------------|--------|---------|---------|---------|-----------|---------|----------|-----------|--------|
|          | P ANTELOR               |                           |           |                  |        |         |         |         |           |         |          |           |        |
| 66       | CT ECONOMIC             | COLEGIUL I. GHICA         | INST.     |                  | S      | 541,99  | 57,27   | 599,26  | 943       | 4243    |          |           |        |
|          |                         | CONSILIUL JUDETEAN H.S.U. | INST.     | Oltuz nr.5       | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
| 67       | CT PROGRESUL VICTORIEI  | Grup Sc. Anghel Saligny   | INST.     |                  | S      | 666,99  | 27,12   | 694,11  | 595       | 2677    | 51       | 128       | 0,64   |
|          |                         | AP 139                    | POP.      | A                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 139                    | POP.      | B                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 139                    | POP.      | C                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 743                    | POP.      | A                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 743                    | POP.      | D                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 743                    | POP.      | C                | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 303                    | POP.      | 7PP              | S      | 390,45  | 8       | 398,45  | 96        | 432     | 24       | 60        | 0,3    |
| 68       | CT TRAHOVA              | AP 435                    | POP.      | 40               | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | FAMILII                   | POP.      |                  | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | SHIRTEX S.R.L.            | AG.EC.    | BL.7PP           | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | AP 372                    | POP.      | 1                | S      | 885,35  | 0       | 885,35  | 485       | 2182    | 68       | 170       | 0,85   |
|          |                         | AP 240                    | POP.      | 3,5sc1           | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
| 69       | CT TURNU GALATI         | GRADINITA 49              | INST.     |                  | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | AMERIL COM SRL            | AG.EC.    | BL.3,5 SC.1      | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | RCS & RDS S.A.            | AG.EC.    | BL.1             | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | COMNIC SRL                | AG.EC.    |                  | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | COM TICU SRL              | AG.EC.    |                  | S      |         |         |         |           |         |          |           |        |
|          |                         | TOTAL CT                  |           |                  |        | 8.249,4 | 1047,73 | 9297,1  | 11821,35  | 29318   | 1055     | 2639      | 13,195 |
|          |                         | TOTAL PT+CT               |           |                  |        | 78.544  | 30.421  | 108.965 | 139.630   | 604.335 | 10.040   | 25.096    | 125    |

Nota = suprafața echivalent termica a corpurilor de încălzire este măsurată pentru asociațiile de proprietari

# **Anexa nr. 6 Datele aferente grupurilor de măsură pe baza cărora se face facturarea energiei termice furnizate**

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | APIAL       | ADRESA       | INI/ACC | Loc mont.    | DN    | TIP          | Serie calc. | Serie debit. | Serie termorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|-------------|--------------|---------|--------------|-------|--------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|
| 1        | CT 3 VIDIN                      | 298         | 17           | IN      | subsol       | 50    | KAMSTRUP 66M | 4275075     | 4275075      | 1138238         | 16.07.14      |
| 2        | CT 3 VIDIN                      | 272         | 12 SC 6      | IN      | Subsol sc 6  | 25_1f | KAMSTRUP 66M | 4648807     | 4648807      | 1296413         | 18.08.14      |
| 3        | CT G FET                        | 174         | BL PETROL    | IN      | subsol sc.B  | 50    | KAMSTRUP 66M | 4172103     | 4172103      | 1109696         | 13.09.15      |
| 4        | CT G FET                        | 152         | 12           | IN      | camion afara | 40f   | KAMSTRUP 66M | 4172047     | 4172047      | 1109009         | 26.09.15      |
| 5        | CT G FET                        | 174         | BL PROGRESUL | IN      | subsol sc.A  | 50    | KAMSTRUP 66M | 4275132     | 4275132      | 1138139         | 16.07.14      |
| 6        | CT G FET                        | 152         | 10           | IN      | Camion       | 65    | KAMSTRUP 66M | 4169046     | 4169046      | 1109636         | 19.07.14      |
| 7        | CT G RIGORE MOISIL              | 429         | 2            | IN      | Subsol       | 20    | K 66W        | 8128950     | 8128950      | 8128950         | 03.10.15      |
| 8        | CT G RIGORE MOISIL              | 417         | 3            | IN      | Subsol       | 20    | K 66W        | 8128948     | 8128948      | 8128948         | 12.12.12      |
| 9        | CT H GALATI                     | 535         | 6 SC 1,2,3   | IN      | Subsol sc.1  | 50    | KAMSTRUP 66C | 4102933     | 4102933      | 4102933         | 14.09.15      |
| 10       | CT H GALATI                     | 580         | B            | IN      | CT-B Galati  | 50    | KAMSTRUP 66C | 4102934     | 4275084      | 1054454         | 13.09.15      |
| 11       | CT H GALATI                     | 335         | A            | IN      | Camion       | 65    | KAMSTRUP 66C | 4144084     | 1121452      | 4165169         | 28.09.15      |
| 12       | CT H GALATI                     | 547         | 4            | IN      | Camion       | 50    | KASTRUP 66C  | 4132944     | 4132944      | 4132944         | 13.09.15      |
| 13       | CT H GALATI                     | 548         | 7 SC 3,4     | IN      | Camion       | 50    | KAMSTRUP 66M | 4169022     | 4169022      | 1109695         | 13.09.15      |
| 14       | CT H GALATI                     | 694         | 9            | IN      | Camion       | 50    | KAMSTRUP 66M | 4731343     | 4731343      | 1138255         | 27.09.15      |
| 15       | CT H GALATI                     | 704         | K SC.2       | IN      | Camion       | 40 f  | KAMSTRUP 66C | 4092324     | 4092324      | 4092324         | 26.09.15      |
| 16       | CT H GALATI                     | 561         | H            | IN      | CT H Galati  | 40 f  | KAMSTRUP 66C | 4150508     | 4150508      | 1053617         | 26.09.15      |
| 17       | CT H GALATI                     | 318         | F SC 4,5     | IN      | Camion       | 40f   | KAMSTRUP 66M | 4301172     | 4301172      | 1148613         | 26.09.15      |
| 18       | CT H GALATI                     | 548         | 7 SC 1,2     | IN      | Subsol sc.1  | 25_1f | KAMSTRUP 66M | 4583405     | 4583405      | 1235659         | 26.09.15      |
| 19       | CT H GALATI                     | 31          | C SC 4,5     | IN      | Camion       | 25_2f | KAMSTRUP 66M | 4583449     | 4583449      | 1235608         | 26.09.15      |
| 20       | CT H GALATI                     | 182         | J            | IN      | camion afara | 40    | KAMSTRUP 66M | 4229761     | 4229761      | 1124076         | 04.08.14      |
| 21       | CT H GALATI                     | 318         | F SC 1,2,3   | IN      | camion afara | 40    | KAMSTRUP 66M | 4238318     | 1125504      | 1148577         | 04.08.14      |
| 22       | CT H GALATI                     | 198         | 5 SC 2,3,4   | IN      | camion afara | 50    | KAMSTRUP 66C | 4143911     | 1125367      | 1120730         | 05.08.14      |
| 23       | CT H GALATI                     | 535         | 6 SC. 4      | IN      | Camion       | 25    | KAMSTRUP 66C | 4151118     | 4151118      | 1100005         | 18.08.14      |
| 24       | CT H GALATI                     | 31          | C SC 1,2,3   | IN      | Camion       | 50    | KAMSTRUP 66M | 4540459     | 4648918      | 1248417         | 18.08.14      |
| 25       | CT H GALATI                     | 191         | L            | IN      | camion afara | 50    | KAMSTRUP 66M | 4583547     | 4137037      | 1138149         | 18.08.14      |
| 26       | CT H GALATI                     | Contarizare | K SC.1       | IN      | camion       | 25 f  | KAMSTRUP 66M | 4240329     | 4240329      | 1126496         | 18.08.14      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | API/AL     | ADRESA       | IN/ACC | Loc. mont.     | DN    | TIP          | Serie calc. | Serie debit. | Serie termorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|------------|--------------|--------|----------------|-------|--------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|
| 27       | CT H GALATI                     | 318        | E+8          | IN     | camin          | 50    | KAMSTRUP 66M | 4228552     | 4228552      | 1146923         | 20.08.14      |
| 28       | CT KOGALNICEANU                 | 15         | A5           | IN     | Subsol         | 50    | KAMSTRUP 66M | 4632043     | 4632043      | 1296490         | 16.07.14      |
| 29       | CT KOGALNICEANU                 | 15         | A2           | IN     | Subsol sc.1    | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4731298     | 4740433      | 1268158         | 04.08.14      |
| 30       | CT KOGALNICEANU                 | 15         | A4           | IN     | CT Kogalnic.   | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4731321     | 4731321      | 1294485         | 18.08.14      |
| 31       | CT KOGALNICEANU                 | 15         | A3           | IN     | Subsol sc.2    | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4240408     | 4240408      | 1126480         | 18.08.14      |
| 32       | CT KOGALNICEANU                 | 15         | A6           | IN     | subsol sc.2    | 50    | KAMSTRUP 66M | 4748908     | 4748908      | 1268151         | 21.08.14      |
| 33       | CT KOGALNICEANU                 | 15         | A1           | IN     | subsol sc.2    | 50    | KAMSTRUP 66M | 4540462     | 4540462      | 1268182         | 06.09.14      |
| 34       | CT PROGRESU                     | 743        | D+E          | IN     | CT Prog.Vic.   | 25f   | KAMSTRUP 66M | 4905920     | 4905920      | 3569759         | 26.09.15      |
| 35       | CT PROGRESU                     | 743        | A SC. A      | IN     | CT Prog.Vic.   | 25F   | KAMSTRUP 66M | 4648811     | 4648811      | 1296524         | 26.09.15      |
| 36       | CT PROGRESU                     | 325        | B SC. A,B,C  | IN     | CT Prog.Vic.   | 25f   | KAMSTRUP 66M | 4583446     | 4583446      | 1235669         | 26.09.15      |
| 37       | CT RAHOVA                       | RAHOVA 270 | Fam. SAFTOIU | IN     | Subsol         | 20 f  | KAMSTRUP 66M | 4168968     | 4168968      | 1109008         | 16.07.11      |
| 38       | CT RAHOVA                       | 422        | 9pp          | IN     | subsol sc.3    | 65    | KAMSTRUP 66B | 1057710     | 1057710      | 1041337         | 20.07.14      |
| 39       | CT RAHOVA                       | 435        | 40           | IN     | subsol sc.4    | 50    | KAMSTRUP 66B | 1038223     | 1038223      | 1038223         | 21.07.14      |
| 40       | CT RAHOVA                       | 303        | 7pp          | IN     | subsol sc.3    | 65    | KAMSTRUP 66B | 1054500     | 1054500      | 1054500         | 21.08.14      |
| 41       | CT RUBINELOR                    | 53         | 10           | IN     | Subsol         | 25f   | KAMSTRUP 66C | 4161284     | 4161284      | 4161284         | 05.08.14      |
| 42       | CT TJURN GALATI                 | 372        | 1            | IN     | Camin          | 65    | KAMSTRUP 66C | 4132952     | 4151116      | 1099646         | 27.09.15      |
| 43       | CT TJURN GALATI                 | 240        | 3+5 SC 1     | IN     | Camin          | 65    | KAMSTRUP 66C | 4154249     | 979733       | 1102788         | 21.07.14      |
| 44       | CT TJURN GALATI                 | 66         | TURN         | IN     | CT Turn Galati | 50    | KAMSTRUP 66C | 1054454     | 1054454      | 1054454         | 08.09.14      |
| 45       | CT TJURN PLANTELOR              | 214        | 3            | IN     | Subsol sc.2    | 50    | KAMSTRUP 66M | 4583559     | 4583559      | 1248418         | 27.09.15      |
| 46       | CT TJURN PLANTELOR              | 213        | 4+4 BIS      | IN     | subsol sc.2    | 50    | KAMSTRUP 66M | 4275105     | 4275105      | 1138217         | 19.07.14      |
| 47       | CT PROGRESU-C.C.H.              | 139        | B            | IN     | camin afara    | 25_2f | KAMSTRUP 66M | 4540416     | 4540416      | 1235700         | 04.08.14      |
| 48       | CT PROGRESU-C.C.H.              | 139        | C            | IN     | camin afara    | 25_2f | KAMSTRUP 66M | 4731264     | 4731264      | 1268193         | 04.08.14      |
| 49       | CT PROGRESU-C.C.H.              | 139        | A            | IN     | CT Prog.Vic.   | 40f   | KAMSTRUP 66M | 4330063     | 4330063      | 1159678         | 26.09.15      |
| 50       | PT 1 B-UIZAUULUI                | 640        | B26 SC 3     | IN     | Subsol sc.3    | 50    | KAMSTRUP 66B | 1039669     | 1039669      | 1039669         | 14.09.15      |
| 51       | PT 1 B-UIZAUULUI                | 640        | B26 SC 1     | IN     | Subsol sc.1    | 50    | KAMSTRUP 66M | 4539331     | 4539331      | 1234199         | 13.09.15      |
| 52       | PT 1 B-UIZAUULUI                | 640        | B26 SC 2     | IN     | Subsol sc.2    | 50    | KAMSTRUP 66M | 4583564     | 4583564      | 1248445         | 13.09.15      |
| 53       | PT 1 B-UIZAUULUI                | 587        | B3           | IN     | Subsol sc.2    | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4389390     | 4389390      | 1183931         | 26.09.15      |
| 54       | PT 1 B-UIZAUULUI                | 567        | B1           | IN     | subsol sc.2    | 65    | KAMSTRUP 66M | 4632050     | 4632050      | 1160863         | 19.07.14      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | APIAL | ADRESA         | INI/ACC | Loc mont.                    | DN    | TIP           | Serie calc. | Serie debit. | Serie termorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|-------|----------------|---------|------------------------------|-------|---------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|
| 55       | PT 1 BUZAUULUI                  | 111   | B4             | IN      | subsol sc.unica              | 25    | KAMSTRUP 66M  | 4240321     | 4240321      | 1126503         | 04.08.14      |
| 56       | PT 1 BUZAUULUI                  | 469   | B12            | IN      | subsol sc. unica             | 25    | KAMSTRUP 66M  | 4298331     | 4298331      | 1148593         | 04.08.14      |
| 57       | PT 1 BUZAUULUI                  | 420   | B13            | IN      | subsol sc.1                  | 40 F  | KAMSTRUP 66B  | 1057681     | 1057681      | 1057681         | 18.08.14      |
| 58       | PT 1 CALARASI                   | 65    | 40             | IN      | Subsol sc.2                  | 40 f  | KAMSTRUP 66M  | 4731305     | 4731305      | 1296322         | 26.09.15      |
| 59       | PT 1 CALARASI                   | 150   | C1             | IN      | Subsol sc.1                  | 25 F  | KAMSTRUP 66M  | 4791077     | 4791077      | 1296559         | 06.09.14      |
| 60       | PT 1 DOROBANTI                  | 454   | A7             | IN      | Subsol                       | 50    | KAMSTRUP 66C  | 4149898     | 4149898      | 4149898         | 12.09.15      |
| 61       | PT 1 DOROBANTI                  | 453   | A9             | IN      | Subsol sc.1                  | 50    | KAMSTRUP 66C  | 4174676     | 4162361      | 4162361         | 13.09.15      |
| 62       | PT 1 DOROBANTI                  | 34    | A3             | IN      | Subsol                       | 25-1f | KAMSTRUP 66M  | 4868846     | 4868846      | 3569853         | 14.09.15      |
| 63       | PT 1 DOROBANTI                  | 34    | A4             | IN      | Subsol                       | 25-1f | KAMSTRUP 66M  | 4871276     | 4871276      | 3569820         | 14.09.15      |
| 64       | PT 1 DOROBANTI                  | 434   | A8             | IN      | Subsol sc.3                  | 65    | DANFOSS       | 1000451     | 772608N290   | 1032491         | 21.07.14      |
| 65       | PT 1 DOROBANTI                  | 434   | A10            | IN      |                              | 65    | DANFOSS       | 1000553     | 773708N290   | 1032478         | 21.07.14      |
| 66       | PT 1 DOROBANTI                  | 224   | A12            | IN      | subsol sc.2                  | 50    | KAMSTRUP 66B  | 4285050     | 4285050      | 4285050         | 18.08.14      |
| 67       | PT 1 DOROBANTI                  | 225   | A11            | IN      | Subsol                       | 50    | KAMSTRUP 66C  | 4154239     | nu se vede   | 1102079         | 21.08.14      |
| 68       | PT 1 DOROBANTI                  | 553   | A5             | IN      | subsol sc.5                  | 65    | KAMSTRUP 66C  | 1054499     | 1054499      | 1054499         | 20.07.14      |
| 69       | PT 1 DOROBANTI                  | 118   | A1             | IN      | subsol intrare in restaurant | 80    | KAMSTRUP 66B  | 1057841     | 1057841      | 1057841         | 21.08.14      |
| 70       | PT 1 DOROBANTI                  | 185   | A14            | IN      | Subsol sc.unica              | 40    | KAMSTRUP 66C  | 4274739     | 4274739      | 1138341         | 27.08.14      |
| 71       | PT 1 DOROBANTI                  | 35    | A6             | IN      | Subsol                       | 40 f  | KAMSTRUP 66M  | 4583537     | 4583528      | 1235651         | 14.09.15      |
| 72       | PT 1 IPODROM                    | 100   | A1             | IN      | Subsol                       | 40 f  | KAMSTRUP 66M  | 4731320     | 4731320      | 1296470         | 18.08.14      |
| 73       | PT 1 IPODROM                    | 37    | C5             | IN      | Subsol sc.3                  | 40F   | KAM STRUP 66M | 4331331     | 4331331      | 1160545         | 18.08.14      |
| 74       | PT 1 IPODROM                    | 32    | C4 CONTORIZATI | IN      | subsol sc.3                  | 25    | KAMSTRUP 66M  | 4583445     | 4583445      | 1235616         | 14.09.15      |
| 75       | PT 1 IPODROM                    | 36    | G3 SC 2,3,4    | IN      | subsol sc.2                  | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4331034     | 4331034      | 1184454         | 16.07.14      |
| 76       | PT 1 IPODROM                    | 5     | E1             | IN      | subsol sc.1                  | 25    | KAMSTRUP 66M  | 4583412     | 4583412      | 1235650         | 11.10.15      |
| 77       | PT 1 IPODROM                    | 162   | A5             | IN      | Subsol                       | 40 f  | KAMSTRUP 66C  | 4322018     | 4322018      | 4322018         | 27.07.14      |
| 78       | PT 1 IPODROM                    | 90    | A2             | IN      | Subsol sc.unica              | 40    | KAMSTRUP 66C  | 4322019     | 4322019      | 4322019         | 27.07.14      |
| 79       | PT 1 IPODROM                    | 29    | T4             | IN      | subsol sc.unica              | 25    | KAMSTRUP 66M  | 4275008     | 4275008      | 1138131         | 05.08.14      |
| 80       | PT 1 IPODROM                    | 215   | A3             | IN      | Subsol                       | 40 F  | KAMSTRUP 66M  | 1111152     | 1111152      | 1111152         | 18.08.14      |
| 81       | PT 1 IPODROM                    | 161   | A4             | IN      | Subsol                       | 40 f  | KAMSTRUP 66M  | 4353844     | 4353844      | 1184448         | 18.08.14      |
| 82       | PT 1 IPODROM                    | 108   | T1             | IN      | subsol sc.unica              | 40 F  | KAMSTRUP 66B  | 1051551     | 1051551      | 4288851         | 18.08.14      |
| 83       | PT 1 IPODROM                    | 29    | H4 SC 4,5      | IN      | subsol sc.5                  | 40    | KAMSTRUP 66M  | 4240403     | 4240403      | 1138055         | 18.08.14      |
| 84       | PT 1 IPODROM                    | 730   | 104            | IN      | Subsol                       | 50    | KAMSTRUP 66C  | 4285045     | 4285045      | 4285045         | 18.08.14      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | APIAL | ADRESA                 | IN/ACC | Loc mont.       | DN    | TIP           | Serie calc. | Serie debit. | Serie termorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|-------|------------------------|--------|-----------------|-------|---------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|
| 85       | PT 1 HIPODROM                   | 32    | C4                     | IN     | subsol sc.3     | 40    | KAMSTRUP 66M  | 4583450     | 4280822      | 1139677         | 18.08.14      |
| 86       | PT 1 HIPODROM                   | 29    | H3 SC 4,5              | IN     | subsol sc.5     | 40    | KAMSTRUP 66M  | 4229764     | 4229764      | 1138111         | 26.08.14      |
| 87       | PT 1 HIPODROM                   | 588   | G3 SC 1                | IN     | Subsol sc.1     | 25_2F | KAMSTRUP 66M  | 4371181     | 4631977      | 1139061         | 06.09.14      |
| 88       | PT 1                            |       | A4                     | IN     | subsol          | 25f   | KAMSTRUP 66M  | 4583398     | 4583398      | 1235654         | 27.09.15      |
| 89       | INDEPENDENTEI                   | 592   | A7, A3                 | IN     | subsol sc.1     | 50    | DANFOSS       | 19048       | 19048        | 621465          | 08.09.14      |
| 90       | INDEPENDENTEI                   | 177   | 11_15                  | IN     | subsol sc.3     | 65    | DANFOSS       | 19049       | 19049        | 624233          | 22.09.14      |
| 91       | PT 1                            | 606   | A5                     | IN     | subsol sc.2     | 40    | WSD 6         | 9545251     | 9545251      | 1535            | 23.09.14      |
| 92       | PT 1 OBOR                       | 362   | C                      | IN     | Subsol sc.3     | 50    | KAMSTRUP 66C  | 1049171     | 1049171      | 1049171         | 19.08.14      |
| 93       | PT 1 OBOR                       | 652   | L3 SC 1                | IN     | subsol sc.1     | 25    | KAMSTRUP 66C  | 4161736     | 4161736      | 4161736         | 25.08.14      |
| 94       | PT 1 R.NEGRU                    | 277   | H SC 1                 | IN     | subsol sc.1     | 25 f  | KAMSTRUP 66 M | 4540410     | 4540410      | 1296447         | 04.08.14      |
| 95       | PT 1 R.NEGRU                    | 438   | H SC 2                 | IN     | subsol sc.2     | 25 f  | KAMSTRUP 66 M | 4731255     | 4731255      | 1268155         | 04.08.14      |
| 96       | PT 1 R.NEGRU                    | 550   | G SC 3                 | IN     | subsol sc.3     | 25_2f | KAMSTRUP 66 M | 4731275     | 4731275      | 1296441         | 05.08.14      |
| 97       | PT 1 R.NEGRU                    | 276   | E SC 2,3               | IN     | Camin           | 25_2F | KAMSTRUP 66 M | 4331319     | 4331319      | 1060731         | 18.08.14      |
| 98       | PT 1 R.NEGRU                    | 261   | M1                     | IN     | subsol sc.3     | 50    | KAMSTRUP 66C  | 4274746     | 4274746      | 1140233         | 18.08.14      |
| 99       | PT 1 R.NEGRU                    | 674   | C SC 4                 | IN     | subsol sc.4     | 25_1F | KAMSTRUP 66 M | 4648813     | 4648813      | 1296416         | 18.08.14      |
| 100      | PT 1 R.NEGRU                    | 383   | H SC 3                 | IN     | subsol sc.3     | 25 F  | KAMSTRUP 66 M | 4648817     | 4648817      | 1296476         | 18.08.14      |
| 101      | PT 1 R.NEGRU                    | 403   | J SC 2                 | IN     | subsol sc.2     | 25_1F | KAMSTRUP 66 M | 4631963     | 4631963      | 1296442         | 20.08.14      |
| 102      | PT 1 R.NEGRU                    | 750   | H SC 4                 | IN     | subsol sc.4     | 25_1F | KAMSTRUP 66 M | 4648804     | 4648804      | 1268184         | 26.08.14      |
| 103      | PT 1 Iunie                      | 737   | 1A-1B-1C               | IN     | Subs. 1A1B1C    | 25_1f | KAMSTRUP 66M  | 4540397     | 4540397      | 1248275         | 04.08.14      |
| 104      | PT 1 Iunie                      | 53    | BL RUBINELOR           | IN     | UM 02103        | 25    | KAMSTRUP 66C  | 4161284     | 4161284      | 4161284         | 05.08.14      |
| 105      | PT 1 Iunie                      | 121   | B2                     | IN     | subsol sc.unica | 40    | KAMSTRUP 66C  | 1049166     | 1049166      | 1049166         | 18.08.14      |
| 106      | PT 1 Iunie                      | 121   | B3                     | IN     | subsol sc.unica | 40 F  | KAMSTRUP 66B  | 1049167     | 1049167      | 1049167         | 21.08.14      |
| 107      | PT 1 Iunie                      | 655   | BL EMINESCU+BL GOLESTI | IN     | Camin           | 40 f  | KAMSTRUP 66C  | 4151105     | 4151105      | 4151105         | 26.09.15      |
| 108      | PT 2 BUZAULUI                   | 486   | A15                    | IN     | Subsol sc.2     | 25    | KAMSTRUP 66M  | 4731261     | 4731261      | 1296456         | 26.09.15      |
| 109      | PT 2 BUZAULUI                   | 596   | A11 SC 2,3             | IN     | Subsol sc.3     | 40 f  | KAMSTRUP 66M  | 4731302     | 4731302      | 1296549         | 14.09.15      |
| 110      | PT 2 BUZAULUI                   | 671   | A1B                    | IN     | subsol sc.1     | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4275106     | 4275106      | 1138206         | 16.07.14      |
| 111      | PT 2 BUZAULUI                   | 455   | A7                     | IN     | subsol sc.2     | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4275107     | 4275107      | 1138190         | 16.07.14      |
| 112      | PT 2 BUZAULUI                   | 109   | A8                     | IN     | subsol sc.1     | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4275109     | 4275109      | 1138193         | 16.07.14      |
| 113      | PT 2 BUZAULUI                   | 50    | A6                     | IN     | subsol sc.2     | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4275123     | 4275123      | 1138191         | 16.07.14      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | API/AL | ADRESA     | IN/ACC | Loc. mont.          | DN   | TIP          | Serie calc. | Serie debit. | Serie temorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|--------|------------|--------|---------------------|------|--------------|-------------|--------------|----------------|---------------|
| 114      | PT 2 BUZAULUI                   | 50     | A5+A4 BIS  | IN     | subsol sc.1         | 65   | KAMSTRUP 66M | 4275172     | 4275172      | 1138161        | 19.07.14      |
| 115      | PT 2 BUZAULUI                   | 109    | A9+A9 BIS  | IN     | subsol sc.2 B1A9Bis | 65   | KAMSTRUP 66M | 4275154     | 4275154      | 1138201        | 19.07.14      |
| 116      | PT 2 BUZAULUI                   | 485    | A10 BIS    | IN     | subsol sc.unica     | 25   | KAMSTRUP 66M | 4240318     | 4240318      | 1126518        | 04.08.14      |
| 117      | PT 2 BUZAULUI                   | 545    | A13 SC 1   | IN     | subsol sc.1         | 25   | KAMSTRUP 66C | 4193160     | 4193160      | 4165459        | 05.08.14      |
| 118      | PT 2 BUZAULUI                   | 50     | A4         | IN     | subsol sc.1         | 50   | KAMSTRUP 66M | 4275028     | 4275028      | 1126502        | 18.08.14      |
| 119      | PT 2 BUZAULUI                   | 669    | A3         | IN     | subsol sc.unica     | 40 F | KAMSTRUP 66C | 4140575     | 1100028      | 4165161        | 21.08.14      |
| 120      | PT 2 CALARASI                   | 203    | 5 SC 4,5,6 | IN     | subsol sc.5         | 65   | KAMSTRUP 66B | 1049246     | 1049246      | 1049246        | 20.07.14      |
| 121      | PT 2 CALARASI                   | 203    | 5 SC 1,2,3 | IN     | subsol sc.3         | 65   | KAMSTRUP 66C | 4154248     | 1100019      | 1102088        | 21.07.14      |
| 122      | PT 2 CALARASI                   | 18     | 2 SC 4,5   | IN     | Subsol sc.5         | 50   | KAMSTRUP 66C | 1049169     | 1049169      | 1049169        | 26.07.14      |
| 123      | PT 2 CALARASI                   | 840    | 3          | IN     | Subsol              | 40   | KAMSTRUP 66C | 4130841     | 1100027      | 4174678        | 22.08.14      |
| 124      | PT 2 CALARASI IV                | 80     | B16        | IN     | Subsol sc.2         | 50   | KAMSTRUP 66C | 4285046     | 4285046      | 1038224        | 18.07.14      |
| 125      | PT 2 CALARASI IV                | 659    | B1         | IN     | Subsol sc.1         | 25   | KAMSTRUP 66M | 4240335     | 4240335      | 115940         | 04.08.14      |
| 126      | PT 2 CALARASI IV                | 482    | B7         | IN     | Subsol sc.2         | 40 f | KAMSTRUP 66C | 4305455     | 4305455      | 4305455        | 05.08.14      |
| 127      | PT 2 CALARASI IV                | 490    | B20 BIS    | IN     | subsol sc.2         | 40 F | KAMSTRUP 66B | 1048468     | 1048468      | 1032477        | 18.08.14      |
| 128      | PT 2 CALARASI IV                | 499    | B21        | IN     | Subsol sc.2         | 50   | KAMSTRUP 66C | 4143940     | 1125366      | 4165191        | 18.08.14      |
| 129      | PT 2 CALARASI IV                | AL 253 | B14        | IN     | Subsol sc.2         | 40 F | KAMSTRUP 66M | 4216452     | 4216452      | 1120271        | 18.08.14      |
| 130      | PT 2 CALARASI IV                | 467    | B4         | IN     | subsol sc.unica     | 40 F | KAMSTRUP 66M | 4240405     | 4240405      | 1126510        | 18.08.14      |
| 131      | PT 2 CALARASI IV                | 104    | B23        | IN     | subsol sc.1         | 40 f | KAMSTRUP 66C | 4288832     | 4288832      | 4288832        | 18.08.14      |
| 132      | PT 2 CALARASI IV                | 467    | B3         | IN     | subsol sc.unica     | 40f  | KAMSTRUP 66M | 4301186     | 4301186      | 1146926        | 18.08.14      |
| 133      | PT 2 CALARASI IV                | AL 253 | B22        | IN     |                     | 50   | KAMSTRUP 66M | 4169021     | 4169021      | 1109024        | 27.09.15      |
| 134      | PT 2 OROBANTI                   | 132    | A22        | IN     | Subsol sc.2         | 50   | KAMSTRUP 66B | 1061249     | 1061249      | 1061249        | 12.09.15      |
| 135      | PT 2 OROBANTI                   | 124    | C8         | IN     | Subsol sc.2         | 65   | KAMSTRUP 66C | 4145417     | 4145417      | 4145417        | 27.09.15      |
| 136      | PT 2 OROBANTI                   | 115    | PP SCOLIOR | IN     | Subsol sc.4         | 65   | KAMSTRUP 66C | 4145413     | 4145413      | 4145413        | 12.09.15      |
| 137      | PT 2 OROBANTI                   | 115    | N1         | IN     | Subsol sc.1         | 65   | KAMSTRUP 66C | 4145414     | 4145414      | 4145414        | 12.09.15      |
| 138      | PT 2 OROBANTI                   | 115    | N2         | IN     | Subsol sc.1         | 65   | KAMSTRUP 66C | 4145415     | 4145415      | 4145415        | 12.09.15      |
| 139      | PT 2 OROBANTI                   | 115    | C10        | IN     | Subsol sc.3         | 65   | KAMSTRUP 66C | 4145416     | 4145416      | 4145416        | 12.09.15      |
| 140      | PT 2 OROBANTI                   | 124    | T2         | IN     | Subsol              | 40 f | KAMSTRUP 66C | 4326925     | 4326925      | 4326925        | 12.09.15      |
| 141      | PT 2 OROBANTI                   | 124    | 1 SC 3,4,5 | IN     | Subsol sc.5         | 65   | KAMSTRUP 66C | 4154236     | 1100011      | 1102080        | 15.09.15      |
| 142      | PT 2 OROBANTI                   | 256    | A24        | IN     | Subsol sc.4         | 65   | KAMSTRUP 66C | 4165190     | 1100012      | 4174676        | 15.09.15      |
| 143      | PT 2 OROBANTI                   | 144    | A26        | IN     | Subsol sc.2         | 50   | KAMSTRUP 66C | 4174671     | 4174671      | 4165189        | 12.09.15      |
| 144      | PT 2 OROBANTI                   | 144    | A27        | IN     | Subsol sc.2         | 50   | KAMSTRUP 66C | 4174679     | 4174679      | 4174679        | 12.09.15      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | APIAL     | ADRESA      | INI/ACC | Loc mont.       | DN    | TIP           | Serie calc. | Serie debit. | Serie temorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|-----------|-------------|---------|-----------------|-------|---------------|-------------|--------------|----------------|---------------|
| 145      | PT 2 DOROBANTI                  | 124       | I SC 1,2    | IN      | Subsol sc.2     | 40 f  | KAMSTRUP 66C  | 4143417     | 4143417      | 4143417        | 14.09.15      |
| 146      | PT 2 DOROBANTI                  | 115       | T3          | IN      | Subsol          | 40f   | KAMSTRUP 66C  | 4143416     | 4143416      | 4143416        | 12.09.15      |
| 147      | PT 2 DOROBANTI                  | 712       | A13         | IN      | Subsol sc.3     | 65    | KAMSTRUP 66C  | 4154235     | 1100014      | 1102085        | 15.09.15      |
| 148      | PT 2 DOROBANTI                  | 124       | G8          | IN      | Subsol sc.2     | 25_2f | KAMSTRUP 66C  | 4869290     | 5108853      | 1236517        | 14.09.15      |
| 149      | PT 2 DOROBANTI                  | 218       | A23         | IN      | Subsol sc.2     | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4275072     | 4275072      | 1138157        | 16.07.14      |
| 150      | PT 2 DOROBANTI                  | 683       | A15         | IN      | subsol sc.2     | 50    | KAMSTRUP 66C  | 4219597     | 1125365      | 112948         | 16.07.14      |
| 151      | PT 2 DOROBANTI                  | 654       | A30         | IN      | subsol sc.3     | 65    | KAMSTRUP 66C  | 4322006     | 4322006      | 4285049        | 20.07.14      |
| 152      | PT 2 DOROBANTI                  | 349       | A16         | IN      | Subsol sc.unica | 40    | KAMSTRUP 66C  | 4267726     | 4267726      | 4165170        | 27.07.14      |
| 153      | PT 2 DOROBANTI                  | 147       | A17         | IN      | Subsol sc.unica | 40 F  | KAMSTRUP 66C  | 4285057     | 4285057      | 4285057        | 27.07.14      |
| 154      | PT 2 DOROBANTI                  | 562       | A25         | IN      | Subsol sc.2     | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4275078     | 4274759      | 1248274        | 18.08.14      |
| 155      | PT 2 DOROBANTI                  | 343       | A20         | IN      | Subsol          | 40 f  | KAMSTRUP 66M  | 4275029     | 4275029      | 1126538        | 18.08.14      |
| 156      | PT 2 DOROBANTI                  | 246       | Z           | IN      | Subsol          | 40 f  | KAMSTRUP 66M  | 4240410     | 4240410      | 1126504        | 18.08.14      |
| 157      | PT 2 DOROBANTI                  | 433       | A18         | IN      | Subsol sc.unica | 40    | KAMSTRUP 66C  | 4322015     | 4322015      | 4322015        | 18.08.14      |
| 158      | PT 2 DOROBANTI                  | 124       | G7          | IN      | Subsol sc.4     | 65    | KAMSTRUP 66C  | 4207053     | 1119964      | 4165193        | 21.08.14      |
| 159      | PT 2 DOROBANTI                  | 124       | C9          | IN      | Subsol sc.3     | 25f   | KAMSTRUP 66M  | 4540409     | 4540409      | 1246381        | 14.09.15      |
| 160      | PT 2 IPODROM                    | 93        | F2          | IN      | subsol sc.1     | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4331507     | 4331507      | 1160862        | 16.07.14      |
| 161      | PT 2 IPODROM                    | 781       | H3 SC 1,2,3 | IN      | subsol sc.1     | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4275119     | 4275119      | 1138250        | 16.07.14      |
| 162      | PT 2 IPODROM                    | 688       | U           | IN      | Camin afara     | 65    | KAMSTRUP 66M  | 4301285     | 4301285      | 1146773        | 19.07.14      |
| 163      | PT 2 IPODROM                    | 745       | H2          | IN      | subsol sc.5     | 65    | KAMSTRUP 66M  | 4301292     | 4301292      | 1146771        | 19.07.14      |
| 164      | PT 2 IPODROM                    | 93        | G4          | IN      | subsol sc.1     | 65    | KAMSTRUP 66M  | 4331594     | 4331594      | 1160907        | 19.07.14      |
| 165      | PT 2 IPODROM                    | 202       | F1          | IN      | subsol sc.3     | 65    | KAMSTRUP 66C  | 4295358     | 4295358      | 4295358        | 20.07.14      |
| 166      | PT 2 IPODROM                    | 93        | G1          | IN      | subsol sc.4     | 65    | KAMSTRUP 66M  | 4331636     | 4331636      | 1160900        | 20.07.14      |
| 167      | PT 2 IPODROM                    | 202       | G2          | IN      | subsol sc.4     | 65    | KAMSTRUP 66C  | 4295357     | 4295357      | 4295357        | 21.07.14      |
| 168      | PT 2 IPODROM                    | 202       | H4 SC 1,2,3 | IN      | subsol sc.1     | 50    | KAMSTRUP 66C  | 4285043     | 4285043      | 4285043        | 26.07.14      |
| 169      | PT 2 IPODROM                    | 93        | C6          | IN      | subsol sc.1     | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4331428     | 4331428      | 1160695        | 18.08.14      |
| 170      | PT 2 IPODROM                    | 202       | G5          | IN      | subsol sc.5     | 65    | KAMSTRUP 66C  | 4295356     | 4295356      | 4295356        | 21.08.14      |
| 171      | PT 2 IPODROM                    | 93        | C7          | IN      | subsol sc.1     | 40    | KAMSTRUP 66M  | 4301226     | 4301226      | 1160959        | 16.10.14      |
| 172      | PT 2 INDEPENDENTEI              | 720       | B3          | IN      | Subsol sc.1     | 25    | KAMSTRUP 66M  | 4583424     | 4583424      | 1248328        | 26.09.15      |
| 173      | PT 2 INDEPENDENTEI              | 432       | B2          | IN      | subsol          | 65    | KAM STRUP 66C | 994501      | 994501       | 1051551        | 21.07.14      |
| 174      | PT 2 OBOR                       | 28(28bis) | H5          | IN      | Subsol sc.1     | 50    | KAMSTRUP 66C  | 4174675     | 4174675      | 4174675        | 13.09.15      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | API/AL | ADRESA                   | IN/ACC | Loc. mont.      | DN     | TIP          | Serie calc. | Serie debit. | Serie temorez. | Data scadenla |
|----------|---------------------------------|--------|--------------------------|--------|-----------------|--------|--------------|-------------|--------------|----------------|---------------|
| 175      | PT 2 OBOR                       | 42     | 36                       | IN     | Subsol sc.2     | 25     | ACTARIS      | 7741362     | 8743711      | 700973         | 18.01.12      |
| 176      | PT 2 OBOR                       | 779    | N5                       | IN     | subsol sc.1     | 50     | KAMSTRUP 66C | 4285047     | 4285047      | 4285047        | 16.07.14      |
| 177      | PT 2 OBOR                       |        | 37                       | IN     | Subsol          | 50     | KAMSTRUP 66M | 4275108     | 4275108      | 1138246        | 16.07.14      |
| 178      | PT 2 OBOR                       | 621    | 32                       | IN     | subsol sc.2     | 50     | KAMSTRUP 66M | 4275121     | 4275121      | 1138199        | 04.08.14      |
| 179      | PT 2 OBOR                       | 690    | 38                       | IN     | subsol sc.1     | 25_2f  | KAMSTRUP 66C | 4274718     | 4888467      | 1140083        | 05.08.14      |
| 180      | PT 2 OBOR                       | 822    | O6                       | IN     | Subsol sc.4     | 50     | KAMSTRUP 66M | 4632038     | 4632038      | 1296409        | 27.09.15      |
| 181      | PT 2 RNEGRU                     | 466    | B                        | IN     | subsol sc.2     | 65     | KAMSTRUP 66B | 1044703     | 1044703      | 994501         | 21.07.14      |
| 182      | PT 2 RNEGRU                     | 89     | J1                       | IN     | Subsol sc.5     | 65     | KAMSTRUP 66M | 4339276     | 4339276      | 1248421        | 21.07.14      |
| 183      | PT 2 RNEGRU                     | 102    | G1                       | IN     | Subsol sc.2     | 25-2f  | KAMSTRUP 66M | 4648819     | 4540401      | 1248300        | 04.08.14      |
| 184      | PT 2 RNEGRU                     | 142    | E1 CONTORIZATI           | IN     | subsol sc.3     | 40 f   | KAMSTRUP 66M | 4731309     | 4731309      | 1296417        | 04.08.14      |
| 185      | PT 2 RNEGRU                     | 59     | A+A BIS                  | IN     | subsol sc.2 BIA | 25_1F  | KAMSTRUP 66M | 4648821     | 4648821      | 1108964        | 26.08.14      |
| 186      | PT 2 RNEGRU                     | 624    | C1 SC 3                  | IN     | Subsol sc. 3    | 25_1F  | KAMSTRUP 66M | 4583397     | 4648818      | 1120301        | 06.09.14      |
| 187      | PT 2 VIDIN                      |        | 13                       | IN     | subsol          | 25     | KAMSTRUP 66M | 4815126     | 4815126      | 3529619        | 05.08.14      |
| 188      | PT 2 VIZIRU II                  | 551    | Camin Dunacor ( Odessa ) | IN     | Subsol          | 50     | KAMSTRUP 66M | 4583563     | 4583563      | 1248414        | 27.09.15      |
| 189      | PT 2 VIZIRU II                  | 315    | CONCIVIA                 | IN     | Subsol          | 40 f   | KAMSTRUP 66B | 1048470     | 1057692      | 1160753        | 28.07.14      |
| 190      | PT 2 VIZIRU II                  | 791    | Bl. Celhart Donaris S.A. | IN     | Parter          | 40 f   | KAMSTRUP 66M | 4731294     | 4731294      | 1298606        | 04.08.14      |
| 191      | PT 2 VIZIRU II                  | 243    | STEJAR SC.3              | IN     | Subsol sc.3     | 25_2f  | KAMSTRUP 66M | 4731258     | 4731258      | 1268170        | 04.08.14      |
| 192      | PT 2 VIZIRU II                  | 776    | Bl. Caraiman Nr.14       | IN     | Parter          | 40 f   | KAMSTRUP 66M | 4731290     | 4731290      | 1298645        | 04.08.14      |
| 193      | PT 2 VIZIRU II                  | 243    | STEJAR SC.1              | IN     | Subsol sc.1     | 25_2f  | KAMSTRUP 66M | 4540393     | 4583397      | 1248273        | 04.08.14      |
| 194      | PT 2 VIZIRU III                 | 672    | E4 SC 1                  | IN     | Subsol sc.1     | 50     | KAMSTRUP 66M | 4540457     | 4540457      | 1248437        | 27.09.15      |
| 195      | PT 2 VIZIRU III                 | 126    | E2 SC 3                  | IN     | subsol sc.3     | 50     | KAMSTRUP 66B | 4322008     | 4322008      | 4322008        | 05.08.14      |
| 196      | PT 3 BUZAULUI                   | 519    | A27                      | IN     | Subsol sc.2     | 50     | KAMSTRUP 66C | 4132946     | 4132946      | 4132946        | 27.09.15      |
| 197      | PT 3 BUZAULUI                   | 638    | A23 SC A                 | IN     | Subsol sc.A     | 25_2 f | KAMSTRUP 66M | 4540413     | 4540413      | 1248269        | 26.09.15      |
| 198      | PT 3 BUZAULUI                   | 630    | A31 SC 3                 | IN     | Subsol sc.3     | 40 F   | WSD 6        | 9841840     | 9841840      | 2773           | 06.10.15      |
| 199      | PT 3 BUZAULUI                   | 445    | A38                      | IN     | Subsol          | 25_1 f | KAMSTRUP 66M | 4353840     | 4353840      | 1184452        | 26.09.15      |
| 200      | PT 3 BUZAULUI                   | 638    | A23 SC C                 | IN     | Subsol sc.C     | 25_2 f | KAMSTRUP 66M | 4540406     | 4540406      | 1248244        | 26.09.15      |
| 201      | PT 3 BUZAULUI                   | 723    | A24 SC 3                 | IN     | Subsol sc.3     | 25_1 f | KAMSTRUP 66M | 4583411     | 4583411      | 1248311        | 26.09.15      |
| 202      | PT 3 BUZAULUI                   | 507    | A19                      | IN     | Subsol sc.1     | 25_2 f | KAMSTRUP 66M | 4805950     | 4805950      | 3532445        | 26.09.15      |
| 203      | PT 3 BUZAULUI                   | 337    | A36 SC 1,2               | IN     | Subsol sc.2     | 40 F   | KAMSTRUP 66C | 4161792     | 4161792      | 4161792        | 27.09.15      |
| 204      | PT 3 BUZAULUI                   | 518    | A26                      | IN     | subsol sc.2     | 50     | KAMSTRUP 66M | 4275131     | 4275131      | 1138207        | 16.07.14      |
| 205      | PT 3 BUZAULUI                   | 514    | A25                      | IN     | subsol sc.3     | 50     | KAMSTRUP 66M | 4275115     | 4275115      | 1138138        | 19.07.14      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | API/AL | ADRESA         | IN/ACC | Loc. mont.      | DN    | TIP          | Serie calc. | Serie debit. | Serie termorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|--------|----------------|--------|-----------------|-------|--------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|
| 206      | PT 3 BUZAUULUI                  | 446    | A30 BIS        | IN     | subsol sc.unica | 25    | KAMSTRUP 66C | 4292238     | 4207041      | 4165192         | 05.08.14      |
| 207      | PT 3 BUZAUULUI                  | 317    | A32            | IN     | subsol sc.1     | 40 F  | KAMSTRUP 66B | 1054497     | 1054497      | 1054497         | 18.08.14      |
| 208      | PT 3 BUZAUULUI                  | 506    | A18 BIS SC 1,2 | IN     | subsol sc.2     | 40 F  | KAMSTRUP 66C | 4092326     | 1048467      | 4092326         | 18.08.14      |
| 209      | PT 3 BUZAUULUI                  | 520    | A28 SC1,2      | IN     | Subsol sc.2     | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4389389     | 4389387      | 1296460         | 06.09.14      |
| 210      | PT 3 CALARASI                   | 263    | 11             | IN     | Subsol sc.4     | 30    | KAMSTRUP 66B | 1057708     | 1057708      | 1061371         | 26.09.15      |
| 211      | PT 3 CALARASI                   | 549    | A14            | IN     | subsol          | 65    | KAMSTRUP 66B | 1049248     | 1049248      | 1049248         | 20.07.14      |
| 212      | PT 3 CALARASI IV                | 476    | G3             | IN     | Subsol sc.1     | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4731317     | 4731317      | 1296428         | 26.08.14      |
| 213      | PT 3 CALARASI IV                | 557    | B17            | IN     | Subsol sc.2     | 50    | KAMSTRUP 66C | 4274742     | 4274742      | 1138346         | 13.09.15      |
| 214      | PT 3 CALARASI IV                | 294    | B25            | IN     | Subsol          | 25_2f | KAMSTRUP 66C | 4155031     | 4155031      | 4155031         | 26.09.15      |
| 215      | PT 3 CALARASI IV                | 500    | B10 BIS        | IN     | Subsol          | 25-1f | KAMSTRUP 66M | 4583395     | 4583395      | 1248321         | 26.09.15      |
| 216      | PT 3 CALARASI IV                | 503    | 24             | IN     | Subsol sc.2     | 25-2f | KAMSTRUP 66M | 4540415     | 4540415      | 1248302         | 26.09.15      |
| 217      | PT 3 CALARASI IV                | AL 259 | B11 BIS        | IN     | Subsol          | 25-1f | KAMSTRUP 66M | 4583407     | 4583407      | 1235622         | 14.09.15      |
| 218      | PT 3 CALARASI IV                | 311    | B26            | IN     | subsol sc.1     | 40f   | KAMSTRUP 66C | 4274738     | 4274738      | 1140235         | 27.07.14      |
| 219      | PT 3 CALARASI IV                | 558    | B18            | IN     | Subsol sc.2     | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4731307     | 4730307      | 1296554         | 04.08.14      |
| 220      | PT 3 CALARASI IV                | 385    | B19            | IN     | Subsol sc.2     | 50    | KAMSTRUP 66M | 4275065     | 4275065      | 1138252         | 04.08.14      |
| 221      | PT 3 CALARASI IV                | 516    | B10            | IN     | subsol sc.unica | 25    | KAMSTRUP 66C | 4322020     | 4322020      | 4322020         | 05.08.14      |
| 222      | PT 3 CALARASI IV                | 517    | B11            | IN     | subsol sc.unica | 25    | KAMSTRUP 66C | 4322021     | 4322021      | 4322021         | 05.08.14      |
| 223      | PT 3 CALARASI IV                | 584    | B30            | IN     | subsol sc.3     | 50    | KAMSTRUP 66C | 4285053     | 4285053      | 4285053         | 08.08.14      |
| 224      | PT 3 CALARASI IV                | 473    | B24 SC 1       | IN     | subsol sc.1     | 25    | KAMSTRUP 66M | 4331321     | 4331321      | 1160693         | 18.08.14      |
| 225      | PT 3 CALARASI IV                | 496    | G1,G2          | IN     | Subsol sc.2     | 50    | KAMSTRUP 66M | 4274744     | 4274744      | 1140234         | 18.08.14      |
| 226      | PT 3 CALARASI IV                | 757    | B2 BIS         | IN     | subsol sc.unica | 50    | KAMSTRUP 66M | 4331339     | 4331339      | 1160755         | 21.08.14      |
| 227      | PT 3 DOROBANTI                  | 501    | L2             | IN     | Subsol sc.2     | 50    | KAMSTRUP 66C | 4172111     | 4172111      | 1109691         | 13.09.15      |
| 228      | PT 3 DOROBANTI                  | 226    | B2             | IN     | Subsol sc.2     | 50    | KAMSTRUP 66M | 4174680     | 4174680      | 4174680         | 12.09.15      |
| 229      | PT 3 DOROBANTI                  | 393    | B7             | IN     | Subsol sc.2     | 65    | KAMSTRUP 66M | 4648925     | 4648925      | 1268262         | 13.09.15      |
| 230      | PT 3 DOROBANTI                  | 393    | B7 CONTORIZATI | IN     | Subsol sc.2     | 25_1f | KAMSTRUP 66M | 4540395     | 4540395      | 1248305         | 14.09.15      |
| 231      | PT 3 DOROBANTI                  | 378    | B10            | IN     | Subsol sc.2     | 65    | KAMSTRUP 66C | 4092328     | 4092328      | 4092328         | 20.07.14      |
| 232      | PT 3 DOROBANTI                  | 228    | B12            | IN     | subsol sc.3     | 50    | KAMSTRUP 66C | 4137637     | 4285041      | 4285041         | 05.08.14      |
| 233      | PT 3 DOROBANTI                  | 645    | B5             | IN     | subsol sc.2     | 40 F  | KAMSTRUP 66C | 4130840     | 1100023      | 4092327         | 18.08.14      |
| 234      | PT 3 DOROBANTI                  | 293    | B4             | IN     | subsol sc.unica | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4301179     | 4151104      | 1146886         | 18.08.14      |
| 235      | PT 3 DOROBANTI                  | 229    | B13            | IN     | Subsol sc.unica | 40 F  | KAMSTRUP 66M | 4172051     | 4172051      | 1109655         | 20.08.14      |
| 236      | PT 3 DOROBANTI                  | 45     | B3             | IN     | Subsol sc.2     | 50    | KAMSTRUP 66C | 1054452     | 1054452      | 1054452         | 25.08.14      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | API/AL     | ADRESA      | IN/ACC | Loc. mont.      | DN    | TIP           | Serie calc. | Serie debit. | Serie temorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|------------|-------------|--------|-----------------|-------|---------------|-------------|--------------|----------------|---------------|
| 237      | PT 3 DOOROBANTI                 | 598        | B1          | IN     | subsol sc.2     | 40    | DANFOSS       | I 9046      | 085B3331     | 510293         | 08.09.14      |
| 238      | PT 3 OBOR                       | 423        | 23-23 BIS   | IN     | Camin           | 65    | KAMSTRUP 66M  | 4583600     | 4583600      | 1248409        | 13.09.15      |
| 239      | PT 3 OBOR                       | 61         | G2          | IN     | Subsol sc.3     | 50    | KAMSTRUP 66C  | 4154237     | 1054454      | 1140236        | 20.07.14      |
| 240      | PT 3 OBOR                       | 61         | G1          | IN     | Subsol sc.2     | 50    | KAMSTRUP 66M  | 821639      | 821639       | 975289         | 21.07.14      |
| 241      | PT 3 OBOR                       | 181        | A4          | IN     | subsol sc.unica | 25_1F | KAMSTRUP 66M  | 4648809     | 4648809      | 1296421        | 18.08.14      |
| 242      | PT 3 OBOR                       | 253        | D1          | IN     | subsol sc.unica | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4275093     | 4275093      | 1138162        | 18.08.14      |
| 243      | PT 3 OBOR                       | 701BIS     | N3          | IN     | subsol          | 25    | KAMSTRUP 66M  | 4731267     | 4731267      | 1235663        | 18.08.14      |
| 244      | PT 3 OBOR                       | 769        | A3          | IN     | subsol sc.unica | 25_1F | KAMSTRUP 66M  | 4648820     | 4648820      | 1268169        | 20.08.14      |
| 245      | PT 3 OBOR                       | 510        | N2          | IN     | subsol          | 25    | KAMSTRUP 66M  | 4583454     | 4583454      | 1235657        | 21.08.14      |
| 246      | PT 3 R.NEGRU                    | 270        | L1 SC 3,4,5 | IN     | Subsol sc.4     | 40 f  | KAMSTRUP 66C  | 4149893     | 4149893      | 4149893        | 26.09.15      |
| 247      | PT 3 R.NEGRU                    | 221        | P2 SC 1     | IN     | Subsol sc.1     | 25-2f | KAMSTRUP 66M  | 4389400     | 4240206      | 1183857        | 26.09.15      |
| 248      | PT 3 R.NEGRU                    | 220        | R1 SC 3,4   | IN     | Subsol sc.4     | 32f   | ACTARIS       | 7004146     | 7714130      | 6475           | 30.09.15      |
| 249      | PT 3 R.NEGRU                    | 220        | R1 SC 1,2   | IN     | Subsol sc.3     | 32f   | ACTARIS       | 7004160     | 7714121      | 6469           | 30.09.15      |
| 250      | PT 3 R.NEGRU                    | 75         | S1 SC 1     | IN     | Subsol sc.1     | 25f   | KAMSTRUP 66M  | 4731273     | 4583455      | 1248429        | 04.08.14      |
| 251      | PT 3 R.NEGRU                    | 75         | S1 SC 4,5   | IN     | Subsol sc.5     | 25_2f | KAMSTRUP 66B  | 4137980     | 1005         | 979733         | 05.08.14      |
| 252      | PT 3 R.NEGRU                    | 87         | P1 SC 3,4   | IN     | Subsol sc.4     | 40 f  | KAMSTRUP 66C  | 4285359     | 4322017      | 4322017        | 09.08.14      |
| 253      | PT 3 R.NEGRU                    | 75         | S1 SC 2,3   | IN     | Subsol sc.3     | 40 f  | KAMSTRUP 66C  | 4207045     | 4207045      | 4165168        | 18.08.14      |
| 254      | PT 3 R.NEGRU                    | 221        | P2 SC 2,3,4 | IN     | subsol sc.3     | 40    | KAMSTRUP 66 M | 4331336     | 4331336      | 1124100        | 18.08.14      |
| 255      | PT 3 R.NEGRU                    | 87         | P1 SC 1,2   | IN     | Subsol sc.1     | 40 f  | KAMSTRUP 66C  | 4292230     | 4285059      | 994500         | 21.08.14      |
| 256      | PT 3 R.NEGRU                    | 222        | U1          | IN     | Subsol sc.2     | 65    | KAMSTRUP 66C  | 4295355     | 4295355      | 4295355        | 21.08.14      |
| 257      | PT 3 VIZIRU I                   | 33         | 11          | IN     | subsol sc.5     | 65    | KAMSTRUP 66M  | 4731365     | 4540469      | 1268260        | 19.07.14      |
| 258      | PT 3 VIZIRU I                   | 16         | 5           | IN     | subsol sc.2     | 50    | KAMSTRUP 66B  | 1048469     | 1048469      | 1102094        | 20.07.14      |
| 259      | PT 3 VIZIRU I                   | 76         | 43 SC 3,4,5 | IN     | Subsol sc.3     | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4545489     | 4545489      | 1296553        | 18.08.14      |
| 260      | PT 3 VIZIRU I                   | 264        | 17          | IN     | subsol sc.1     | 40 f  | KAMSTRUP 66M  | 4731289     | 4731289      | 1296443        | 18.08.14      |
| 261      | PT 3 VIZIRU I                   | 171        | 16 SC1      | IN     | subsol sc.2     | 40 f  | KAMSTRUP 66M  | 4731291     | 4731291      | 1268172        | 18.08.14      |
| 262      | PT 3 VIZIRU I                   | 76         | 43 SC 1,2   | IN     | subsol sc.2     | 40 f  | KAMSTRUP 66M  | 4731306     | 4731306      | 1296473        | 18.08.14      |
| 263      | PT 3 VIZIRU III                 | 421        | C1 SC 3     | IN     | Subsol sc.3     | 40 f  | KAMSTRUP 66M  | 4731303     | 4731303      | 1248430        | 18.08.14      |
| 264      | PT 3 VIZIRU III                 | 541        | C1 SC 2     | IN     | Subsol sc.2     | 40 f  | KAMSTRUP 66M  | 4731318     | 4731318      | 1241069        | 18.08.14      |
| 265      | PT 3 VIZIRU III                 | 542        | C1 SC 5     | IN     | Subsol sc.5     | 40 f  | KAMSTRUP 66M  | 4540427     | 4540427      | 1235614        | 18.08.14      |
| 266      | PT 3 VIZIRU III                 | 154        | F2          | IN     | Subsol sc.2     | 40 F  | KAMSTRUP 66B  | 1054036     | 4092326      | 1054036        | 25.08.14      |
| 267      | PT 4 BUZULUI                    | 640-D.S.P. | B34 SC 2    | IN     | Subsol sc.2     | 40 F  | KAMSTRUP 66M  | 1111155     | 1111155      | 1111155        | 14.09.15      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | AP/AL            | ADRESA        | IN/ACC | Loc. mont.      | DN    | TIP              | Serie calc. | Serie debit. | Serie temorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|------------------|---------------|--------|-----------------|-------|------------------|-------------|--------------|----------------|---------------|
| 268      | PT 4 BUZAUULUI                  | 767              | B32 BIS SC 1  | IN     | Subsol sc.1     | 40 f  | KAMSTRUP 66 M    | 4353058     | 4353858      | 1171240        | 26.09.15      |
| 269      | PT 4 BUZAUULUI                  | 572              | B35           | IN     | Subsol sc.2     | 65    | KAMSTRUP 66 M    | 4172070     | 4172070      | 1109723        | 27.09.15      |
| 270      | PT 4 BUZAUULUI                  | 646              | B32 SC 3      | IN     | Subsol sc.3     | 40 f  | KAMSTRUP 66C     | 1062291     | 1062291      | 1062291        | 26.09.15      |
| 271      | PT 4 BUZAUULUI                  | 682              | B38 SC 1      | IN     | subsol sc.1     | 65    | DANFOSS          | 998217      | 529707N190   | 960547         | 21.07.14      |
| 272      | PT 4 BUZAUULUI                  | 747              | B32 SC 1      | IN     | subsol sc.1     | 40 F  | KAMSTRUP 66M     | 4331326     | 4331326      | 1124099        | 18.08.14      |
| 273      | PT 4 BUZAUULUI                  | 775              | B32 BIS SC 2  | IN     | subsol sc.2     | 40 f  | KAMSTRUP 66M     | 4539315     | 4539315      | 1160873        | 18.08.14      |
| 274      | PT 4 BUZAUULUI                  | 179              | B53 SC 2      | IN     | subsol sc.2     | 25_1F | KAMSTRUP 66M     | 4648818     | 4648818      | 1296414        | 18.08.14      |
| 275      | PT 4 BUZAUULUI                  | 629              | B38 SC 2      | IN     | subsol sc.2     | 50    | KAMSTRUP 66B     | 1054032     | 1054032      | 979746         | 19.08.14      |
| 276      | PT 4 BUZAUULUI                  | 301              | B53 SC 1      | IN     | subsol sc.1     | 25_1F | KAMSTRUP 66M     | 4648822     | 4648822      | 1296478        | 20.08.14      |
| 277      | PT 4 BUZAUULUI                  | 302              | B51 BIS       | IN     | subsol sc.unica | 25_1F | KAMSTRUP 66 M    | 4648829     | 4648829      | 1296410        | 28.08.14      |
| 278      | PT 4 BUZAUULUI                  | 640-<br>Concilia | B34 SC 3      | IN     | Subsol sc.3     | 40 F  | WSD 6            | 9756565     | 9756565      | 3476           | 24.09.14      |
| 279      | PT 4 BUZAUULUI                  | 640-D.S.P.       | B34 SC 1      | IN     | subsol sc.1     | 40 F  | WSD 6            | 9756565     | 9756565      | 3542           | 24.09.14      |
| 280      | PT 4 BUZAUULUI                  | 728              | B39 SC 3      | IN     | subsol sc.3     | 65    | WSD 7            | 9841846     | 9841846      | 2622           | 06.10.15      |
| 281      | PT 4 BUZAUULUI                  | 728              | B39 SC 1      | IN     | subsol sc.1     | 65    | SIEMENS          | 64067495    | 64067495     | 1370_373       | 06.10.15      |
| 282      | PT 4 BUZAUULUI                  | 728              | B39 SC 2      | IN     | subsol sc.2     | 65    | SIEMENS          | 64067780    | 64067780     | 1369_431       | 06.10.15      |
| 283      | PT 4 CALARASI                   | 389              | 19            | IN     | Subsol sc.3     | 65    | KAMSTRUP 66C     | 4149882     | 4149882      | 4149882        | 27.09.15      |
| 284      | PT 4 CALARASI                   | 370              | 22            | IN     | Subsol          | 25_2f | KAMSTRUP 66C     | 4155032     | 4155032      | 4155032        | 26.09.15      |
| 285      | PT 4 CALARASI                   | 607              | F1            | IN     | Subsol          | 25-1f | KAMSTRUP 66M     | 4540400     | 4540400      | 1248316        | 27.09.15      |
| 286      | PT 4 CALARASI                   | 613              | H             | IN     | Subsol sc.1     | 25-2f | KAMSTRUP 66M     | 4540412     | 4540412      | 1235607        | 26.09.15      |
| 287      | PT 4 CALARASI                   | 47               | 25A           | IN     | Subsol sc.2     | 25-2f | KAMSTRUP 66M     | 4540425     | 4540425      | 1248320        | 26.09.15      |
| 288      | PT 4 CALARASI                   | 295              | 17 SC 3,4     | IN     | Subsol sc.3     | 40 f  | KAMSTRUP 66C     | 4143418     | 4143418      | 4143418        | 26.09.15      |
| 289      | PT 4 CALARASI                   | 297              | 17 SC 1,2     | IN     | Subsol sc.2     | 40 F  | KAMSTRUP 66C     | 4154245     | 1100033      | 1102093        | 27.09.15      |
| 290      | PT 4 CALARASI                   | 627              | C CONTORIZATI | IN     | Subsol sc.1     | 40 F  | KAMSTRUP 66C     | 4154240     | 1100026      | 1102092        | 16.07.11      |
| 291      | PT 4 CALARASI                   | 612              | G1            | IN     | subsol sc.1     | 25    | KAMSTRUP 66M     | 4240320     | 4240320      | 1126364        | 04.08.14      |
| 292      | PT 4 CALARASI                   | 131              | 20B           | IN     | subsol sc.2     | 15    | KAMSTRUP 66 K 01 | 2126957     | 2126957      | 2126957        | 05.08.14      |
| 293      | PT 4 CALARASI                   | 296              | 18            | IN     | Subsol          | 40 f  | KAMSTRUP 66M     | 4301180     | 4301180      | 1146839        | 18.08.14      |
| 294      | PT 4 CALARASI                   | 613              | H1            | IN     | subsol sc.1     | 25    | KAMSTRUP 66M     | 4648808     | 4648808      | 1268125        | 18.08.14      |
| 295      | PT 4 CALARASI                   | 612              | G             | IN     | subsol sc.1     | 40    | KAMSTRUP 66M     | 4240391     | 4240391      | 1126527        | 18.08.14      |
| 296      | PT 4 CALARASI                   | 614              | C1 SC 1       | IN     | Subsol sc.1     | 50    | KAMSTRUP 66M     | 4275096     | 4275096      | 1138173        | 18.08.14      |
| 297      | PT 4 CALARASI                   | 216              | 20A           | IN     | subsol sc.2     | 50    | KAMSTRUP 66C     | 4285049     | 1048470      | 1048470        | 19.08.14      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | AP/AL | ADRESA   | IN/ACC | Loc mont.         | DN    | TIP          | Serie calc. | Serie debit. | Serie termorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|-------|----------|--------|-------------------|-------|--------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|
| 298      | PT 4 CALARASI                   | 415   | 16       | IN     |                   | 50    | KAMSTRUP 66C | 1039688     | 1039688      | 1039688         | 19.08.14      |
| 299      | PT 4 CALARASI                   | 371   | 23       | IN     | Subsol            | 25f   | KAMSTRUP 66M | 4540411     | 4240320      | 1296412         | 26.09.15      |
| 300      | PT 4 DOROBANTI                  | 64    | B22      | IN     | Subsol            | 25_2f | KAMSTRUP 66C | 4161290     | 4161290      | 4161290         | 26.09.15      |
| 301      | PT 4 DOROBANTI                  | 7     | B30      | IN     | Subsol sc.unica   | 25_2F | KAMSTRUP 66M | 1111118     | 1111118      | 1111118         | 26.09.15      |
| 302      | PT 4 DOROBANTI                  | 617   | B25 SC 2 | IN     | Subsol sc.2       | 25_1f | KAMSTRUP 66M | 4583393     | 4583393      | 1235633         | 26.09.15      |
| 303      | PT 4 DOROBANTI                  | 8     | B27      | IN     | Subsol            | 25_2f | KAMSTRUP 66M | 4583451     | 4583451      | 1248349         | 26.09.15      |
| 304      | PT 4 DOROBANTI                  | 366   | B31      | IN     | Subsol sc.2       | 40F   | KAMSTRUP 66M | 1111154     | 1111154      | 1111154         | 14.09.15      |
| 305      | PT 4 DOROBANTI                  | 449   | B29      | IN     | subsol sc.2       | 40    | KAMSTRUP 66C | 4274734     | 4274734      | 1140232         | 27.07.14      |
| 306      | PT 4 DOROBANTI                  | 450   | B28      | IN     | subsol sc.2       | 40    | KAMSTRUP 66C | 4285058     | 4285058      | 4285058         | 05.08.14      |
| 307      | PT 4 DOROBANTI                  | 68    | C        | IN     | PT P-ta Hale      | 40F   | KAMSTRUP 66C | 1062807     | 1062807      | 1057706         | 18.08.14      |
| 308      | PT 4 DOROBANTI                  | 367   | B32      | IN     | subsol sc.3       | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4731293     | 4731293      | 1268122         | 18.08.14      |
| 309      | PT 4 DOROBANTI                  | 68    | E        | IN     | Subsol sc.1       | 40f   | KAMSTRUP 66M | 4731297     | 4731297      | 1268189         | 18.08.14      |
| 310      | PT 4 DOROBANTI                  | 68    | B        | IN     | subsol sc.A       | 40f   | KAMSTRUP 66M | 4731304     | 4731304      | 1268130         | 18.08.14      |
| 311      | PT 4 DOROBANTI                  | 68    | D        | IN     | subsol sc.B       | 40f   | KAMSTRUP 66M | 4731315     | 4731315      | 1138247         | 18.08.14      |
| 312      | PT 4 DOROBANTI                  | 68    | A        | IN     | subsol sc.B       | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4731322     | 4731322      | 1296489         | 18.08.14      |
| 313      | PT 4 DOROBANTI                  | 379   | C6       | IN     | subsol sc.1       | 40    | KAMSTRUP 66C | 4274733     | 4274733      | 1138344         | 25.08.14      |
| 314      | PT 4 I-IPODROM                  | 441   | A9       | IN     | Subsol            | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4731314     | 4207052      | 1248306         | 04.08.14      |
| 315      | PT 4 I-IPODROM                  | 605   | A6       | IN     | Subsol            | 50    | KAMSTRUP 66M | 4540464     | 4540464      | 1248245         | 13.09.15      |
| 316      | PT 4 I-IPODROM                  | 168   | C2       | IN     | subsol sc.1       | 65    | KAMSTRUP 66C | 4274759     | 4274745      | 1140081         | 16.07.14      |
| 317      | PT 4 I-IPODROM                  | 180   | G15      | IN     | Subsol sc.6       | 50    | KAMSTRUP 66M | 4301213     | 4301213      | 1160973         | 19.07.14      |
| 318      | PT 4 I-IPODROM                  | 332   | G16      | IN     | camin cap de bloc | 65    | KAMSTRUP 66M | 4331046     | 4331046      | 1159428         | 19.07.14      |
| 319      | PT 4 I-IPODROM                  | 168   | C3       | IN     | subsol sc.1       | 50    | KAMSTRUP 66C | 4288849     | 4288849      | 4288849         | 20.07.14      |
| 320      | PT 4 I-IPODROM                  | 463   | T5       | IN     | Subsol sc.unica   | 25    | KAMSTRUP 66C | 4322023     | 4322023      | 4322023         | 05.08.14      |
| 321      | PT 4 I-IPODROM                  | 176   | C1       | IN     | subsol sc.1       | 50    | KAMSTRUP 66C | 4288850     | 4174678      | 4288850         | 18.08.14      |
| 322      | PT 4 I-IPODROM                  | 577   | A8       | IN     | Subsol sc.unica   | 40    | KAMSTRUP 66C | 4322017     | 4731314      | 4292230         | 18.08.14      |
| 323      | PT 4 I-IPODROM                  | 633   | 140      | IN     | subsol sc.7       | 80    | KAMSTRUP 66M | 4331645     | 4331645      | 1160965         | 20.08.14      |
| 324      | PT 4 I-IPODROM                  | 783   | G16.SC.5 | IN     | camin cap de bloc | 25_2f | KAMSTRUP 66M | 4731253     | 4731253      | 1235673         | 20.08.14      |
| 325      | PT 4 I-IPODROM                  | 83    | H1       | IN     | subsol sc.5       | 80    | KAMSTRUP 66C | 4288851     | 4288851      | 4270661         | 21.08.14      |
| 326      | PT 4 I-IPODROM                  | 571   | A7       | IN     | Subsol sc.unica   | 40 F  | KAMSTRUP 66C | 1051553     | 1051553      | 1051553         | 21.08.14      |
| 327      | PT 4 I-IPODROM                  | 49    | H6       | IN     | Subsol sc.5       | 80    | KAMSTRUP 66C | 1062292     | 1062292      | 1062292         | 21.08.14      |
| 328      | PT 4 I-IPODROM                  | 594   | H5       | IN     | subsol sc.5       | 80    | KAMSTRUP 66C | 4140653     | 4207038      | 4165167         | 25.08.14      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | API/AL         | ADRESA        | IN/ACC | Loc mont.   | DN    | TIP           | Serie calc. | Serie debit. | Serie temorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|----------------|---------------|--------|-------------|-------|---------------|-------------|--------------|----------------|---------------|
| 329      | PT 4 OBOR                       | 48             | 37            | IN     | Subsol sc.6 | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4275108     | 4275108      | 1138246        | 16.07.14      |
| 330      | PT 4 OBOR                       | 536            | 29 sc 1,2     | IN     | Camin afara | 65    | KAMSTRUP 66M  | 4331609     | 4331609      | 1160967        | 19.07.14      |
| 331      | PT 4 OBOR                       | 536            | 29 sc 4,5     | IN     |             | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4632048     | 4632048      | 1296525        | 20.08.14      |
| 332      | PT 4 RNEGRU                     |                | S sc 2        | IN     | subsol      | 25f   | KAMSTRUP 66 C | 4137979     | 4137979      | 4137979        | 26.09.15      |
| 333      | PT 4 RNEGRU                     | 649            | T SC 1        | IN     | Subsol sc.1 | 25 F  | KAMSTRUP 66M  | 1111111     | 1111111      | 1111111        | 26.09.15      |
| 334      | PT 5 CALARASI                   | 493            | E             | IN     | Subsol sc.2 | 25_2f | KAMSTRUP 66M  | 4353839     | 4353839      | 1171251        | 26.09.15      |
| 335      | PT 5 CALARASI                   | 484            | D SC 5        | IN     | subsol sc.5 | 25    | KAMSTRUP 66M  | 4871255     | 4871255      | 3569740        | 05.08.14      |
| 336      | PT 5 DOROBANTI                  | 219            | A29           | IN     | Subsol sc.2 | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4172099     | 4172099      | 1109722        | 27.09.15      |
| 337      | PT 5 DOROBANTI                  | 478            | B16           | IN     | Subsol sc.1 | 40 f  | KAMSTRUP 66C  | 4122137     | 4122137      | 4161280        | 12.09.15      |
| 338      | PT 5 DOROBANTI                  | 563            | A31           | IN     | subsol sc.2 | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4216651     | 4216651      | 1120310        | 14.06.14      |
| 339      | PT 5 DOROBANTI                  | 390            | B20           | IN     | subsol sc.2 | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4309637     | 4309637      | 1150345        | 16.07.14      |
| 340      | PT 5 DOROBANTI                  | 602            | B17           | IN     | subsol sc.2 | 50    | KAMSTRUP 66C  | 4322013     | 4322013      | 4322013        | 16.07.14      |
| 341      | PT 5 DOROBANTI                  | 474            | B18           | IN     | subsol sc.2 | 65    | KAMSTRUP 66C  | 4305449     | 4331589      | 4305449        | 21.07.14      |
| 342      | PT 5 DOROBANTI                  | 386            | 1A,1B         | IN     | Camin afara | 25    | KAMSTRUP 66C  | 4376768     | 1140069      | 4330059        | 21.08.14      |
| 343      | PT 5 DOROBANTI                  | 751            | A28 SC 1,2    | IN     | subsol sc.2 | 40 F  | WSD 6         | 9634728     | 9634728      | 1616           | 23.09.14      |
| 344      | PT 5 IPODROM                    | 381            | G14           | IN     | Subsol sc.2 | 65    | KAMSTRUP 66C  | 4100130     | 4100130      | 4100130        | 15.09.15      |
| 345      | PT 5 IPODROM                    | 281            | G9            | IN     |             | 65    | DANFOSS       | 948816      | 530107N190   | 883917         | 21.07.14      |
| 346      | PT 5 IPODROM                    | Camin Concivia | CAMIN         | IN     |             | 40    | WSD 6         | 9545250     | 9545250      | 1616           | 24.09.14      |
| 347      | PT 5 OBOR                       | 533            | AD2           | IN     | Subsol sc.3 | 50    | KAMSTRUP 66C  | 4122144     | 4122144      | 4122144        | 15.09.15      |
| 348      | PT 5 OBOR                       |                | AB 1          | IN     |             | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4583546     | 4583546      | 1248436        | 27.09.15      |
| 349      | PT 5 OBOR                       | 591            | AD3 SC 4,5    | IN     | Subsol sc.4 | 40 F  | KAMSTRUP 66C  | 4184464     | 1100035      | 4165188        | 12.09.15      |
| 350      | PT 5 OBOR                       | 38             | 19            | IN     | Subsol      | 25    | KAMSTRUP 66M  | 4731262     | 4731262      | 1268190        | 04.08.14      |
| 351      | PT 5 OBOR                       | 331            | AB5 SC 1      | IN     | subsol sc.1 | 25    | KAMSTRUP 66B  | 1057715     | 1057715      | 1053973        | 06.08.14      |
| 352      | PT 5 ROGRESUL                   | 763            | A5 SC 1,2,3,4 | IN     | Subsol sc.3 | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4540458     | 4540458      | 1235712        | 13.09.15      |
| 353      | PT 5 ROGRESUL                   | 205            | B2            | IN     | Subsol sc.1 | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4648910     | 4540446      | 1235708        | 27.09.15      |
| 354      | PT 5 ROGRESUL                   | 204            | B4            | IN     | Subsol sc.2 | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4353868     | 4353868      | 1171271        | 13.09.15      |
| 355      | PT 5 ROGRESUL                   | 167            | A8            | IN     | Subsol      | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4583561     | 4583561      | 1248420        | 13.09.15      |
| 356      | PT 5 ROGRESUL                   | 205            | B1            | IN     | Subsol sc.3 | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4583562     | 4583562      | 1248456        | 27.09.15      |
| 357      | PT 5 ROGRESUL                   | 107            | A5 SC 7,8     | IN     | Subsol sc.8 | 40 f  | KAMSTRUP 66M  | 4731310     | 4295359      | 1235627        | 06.09.14      |
| 358      | PT 5 ROGRESUL                   | 632            | A9            | IN     | Subsol      | 25_1f | KAMSTRUP 66M  | 4868801     | 4868801      | 3569775        | 26.09.15      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUPCT TERMIC | AP/AL | ADRESA     | IN/ACC | Loc. mont.      | DN   | TIP           | Serie calc. | Serie debit. | Serie termorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|-------|------------|--------|-----------------|------|---------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|
| 359      | PT 5 PROGRESUL                  | 771   | B13        | IN     | Subsol          | 65   | KAMSTRUP 66C  | 4100129     | 4100129      | 1140087         | 20.07.14      |
| 360      | PT 5 PROGRESUL                  | 360   | A7         | IN     | Subsol          | 40 F | KAMSTRUP 66M  | 4331338     | 4331338      | 1160748         | 18.08.14      |
| 361      | PT 5 VIZIRU III                 | 359   | D2         | IN     | Subsol sc.4     | 30   | KAMSTRUP 66C  | 4551110     | 1099916      | 1064283         | 16.07.11      |
| 362      | PT 5 VIZIRU III                 | 726   | B1 SC 2    | IN     | Subsol sc.2     | 40 f | KAMSTRUP 66M  | 4583531     | 4583531      | 1296453         | 05.08.14      |
| 363      | PT 5 VIZIRU III                 | 726   | B1         | IN     | Subsol sc.1     | 40   | KAMSTRUP 66M  | 4583531     | 4583531      | 1296453         | 07.08.14      |
| 364      | PT 5 VIZIRU III                 | 184   | D1         | IN     | Subsol sc.1     | 50   | KAMSTRUP 66C  | 4274759     | 1061247      | 4543456         | 27.09.15      |
| 365      | PT 6 DOROBANTI                  | 208   | A36        | IN     | Subsol          | 40 F | KAMSTRUP 66B  | 1045964     | 1045964      | 1053618         | 27.09.15      |
| 366      | PT 6 DOROBANTI                  | 123   | A45, A46   | IN     | Subs.B1.46.sc.1 | 65   | KAMSTRUP 66C  | 4132948     | 4132948      | 4132948         | 28.09.15      |
| 367      | PT 6 DOROBANTI                  | 665   | A33        | IN     | Subsol sc.2     | 50   | KAMSTRUP 66M  | 4169029     | 4169029      | 1108999         | 27.09.15      |
| 368      | PT 6 DOROBANTI                  | 665   | A34        | IN     | Subsol sc.1     | 40 f | KAMSTRUP 66M  | 4540429     | 4540429      | 1248393         | 14.09.15      |
| 369      | PT 6 DOROBANTI                  | 665   | A35        | IN     | Subsol sc.2     | 50   | KAMSTRUP 66M  | 4172110     | 4172110      | 1109030         | 27.09.15      |
| 370      | PT 6 DOROBANTI                  | 342   | A47        | IN     | subsol sc.2     | 65   | KAMSTRUP 66B  | 1057847     | 1057847      | 1057847         | 20.07.14      |
| 371      | PT 6 DOROBANTI                  | 350   | A43        | IN     | Subsol sc.2     | 50   | KAMSTRUP 66C  | 4285052     | 4132941      | 4285052         | 05.08.14      |
| 372      | PT 6 DOROBANTI                  | 178   | A44        | IN     | subsol sc.unica | 40   | KAMSTRUP 66C  | 4285060     | 4285060      | 4285060         | 18.08.14      |
| 373      | PT 6 DOROBANTI                  | 208   | A32        | IN     | subsol sc.unica | 40 F | KAMSTRUP 66B  | 1049165     | 1049165      | 1049165         | 18.08.14      |
| 374      | PT 6 DOROBANTI                  | 138   | A42        | IN     | subsol sc.1     | 40 F | KAMSTRUP 66F  | 1057682     | 1057682      | 1057682         | 18.08.14      |
| 375      | PT 6 DOROBANTI                  | 483   | A49 SC 4,5 | IN     | subsol sc.5     | 40   | KAMSTRUP 66M  | 4331488     | 4331488      | 1160474         | 18.08.14      |
| 376      | PT 6 DOROBANTI                  | 639   | A41        | IN     | Subsol sc.1     | 25   | KAMSTRUP 66M  | 4331310     | 4331310      | 1148588         | 18.08.14      |
| 377      | PT 6 IPODROM                    | 600   | P2         | IN     | Subsol sc.1     | 50   | KAMSTRUP 66C  | 4107291     | 4107291      | 4107291         | 12.09.15      |
| 378      | PT 6 IPODROM                    | 394   | N3         | IN     | Subsol sc.4     | 65   | KAMSTRUP 66C  | 4136125     | 4136125      | 4136125         | 12.09.15      |
| 379      | PT 6 IPODROM                    | 600   | P1         | IN     | Subsol sc.3     | 50   | KAMSTRUP 66C  | 4285040     | 4275122      | 4107292         | 13.09.15      |
| 380      | PT 6 IPODROM                    | 600   | P3         | IN     | Subsol sc.2     | 50   | KAMSTRUP 66C  | 4107290     | 4107290      | 4107290         | 12.09.15      |
| 381      | PT 6 IPODROM                    | 600   | O4         | IN     | subsol sc.4     | 50   | KAMSTRUP 66C  | 4174678     | 4394186      | 1044001         | 16.07.14      |
| 382      | PT 6 IPODROM                    | 258   | P4         | IN     | subsol sc.1     | 50   | KAMSTRUP 66M  | 4228555     | 1185450      | 1141171         | 16.07.14      |
| 383      | PT 6 IPODROM                    | 696   | O1         | IN     | subsol sc.4     | 50   | KAMSTRUP 66C  | 4274743     | 4274743      | 1138343         | 16.07.14      |
| 384      | PT 6 IPODROM                    | 696   | O2         | IN     | subsol sc.2     | 50   | KAMSTRUP 66 C | 4274749     | 4274749      | 1138345         | 16.07.14      |
| 385      | PT 6 IPODROM                    | 258   | O5         | IN     | subsol sc.4     | 50   | KAMSTRUP 66M  | 4216653     | 4216653      | 1120341         | 18.08.14      |
| 386      | PT 6 IPODROM                    | 829   | O3         | IN     | subsol sc.3     | 50   | KAMSTRUP 66M  | 4228543     | 4228543      | 1120319         | 13.09.15      |
| 387      | PT 6 VIZIRU I                   | 440   | 32         | IN     | Subsol sc.1     | 50   | KAMSTRUP 66M  | 4583560     | 4583560      | 1248412         | 27.09.15      |
| 388      | PT 6 VIZIRU I                   | 279   | 38         | IN     | Subsol sc.1     | 50   | KAMSTRUP 66M  | 4583558     | 4583558      | 1268197         | 27.09.15      |
| 389      | PT 6 VIZIRU I                   | 527   | 37         | IN     | Subsol sc.5     | 65   | KAMSTRUP 66C  | 4540475     | 4169046      | 1248403         | 27.09.15      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | APIAL | ADRESA        | IN/ACC | Loc mont.      | DN    | TIP          | Serie calc. | Serie debit. | Serie temorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|-------|---------------|--------|----------------|-------|--------------|-------------|--------------|----------------|---------------|
| 390      | PT 6 VIZIRU I                   | 477   | 3             | IN     | subsol sc.5    | 65    | KAMSTRUP 66M | 4331611     | 4331611      | 1160932        | 19.07.14      |
| 391      | PT 6 VIZIRU I                   | 700   | 41 SC 1,2,3   | IN     | subsol sc.3    | 50    | KAMSTRUP 66M | 4848911     | 4648911      | 1296439        | 18.08.14      |
| 392      | PT 6 VIZIRU I                   | 709   | 42            | IN     | Subsol sc.1    | 50    | KAMSTRUP 66C | 4285044     | 4285044      | 4285044        | 18.08.14      |
| 393      | PT 6 VIZIRU I                   | 701   | 36            | IN     | subsol sc.1    | 50    | KAMSTRUP 66M | 4275063     | 4275063      | 1138227        | 18.08.14      |
| 394      | PT 6 VIZIRU I                   | 440   | 33            | IN     | Subsol sc.3    | 50    | KAMSTRUP 66M | 4648909     | 4648909      | 1296478        | 18.08.14      |
| 395      | PT 6 VIZIRU I                   | 494   | 2             | IN     | subsol sc.1    | 50    | KAMSTRUP 66M | 4228546     | 4228546      | 1116188        | 26.08.14      |
| 396      | PT 6 VIZIRU I                   | 268   | 31            | IN     | Subsol sc.3    | 50    | KAMSTRUP 66M | 4540456     | 4540456      | 1268196        | 06.09.14      |
| 397      | PT 6 VIZIRU I                   | 440   | 34            | IN     | Subsol sc.3    | 50    | KAMSTRUP 66M | 4583548     | 4583548      | 1235714        | 27.09.15      |
| 398      | PT 7 BUZULUI                    | 739   | B9            | IN     | Subsol sc.3    | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4540438     | 4540438      | 1248268        | 14.09.15      |
| 399      | PT 7 BUZULUI                    | 739   | B10           | IN     | Subsol         | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4731323     | 4731323      | 1288189        | 26.08.14      |
| 400      | PT 7 CALARASI IV                | 232   | 24 SC 1,2,3   | IN     | Subsol sc.3    | 50    | KAMSTRUP 66M | 4540462     | 4540462      | 1248430        | 20.08.14      |
| 401      | PT 7 DOROBANTI                  | 716   | A60 SC 3      | IN     | Subsol sc.2    | 25-2f | KAMSTRUP 66M | 4540408     | 4540408      | 1248377        | 26.09.15      |
| 402      | PT 7 DOROBANTI                  | 715   | A61           | IN     | Subsol sc.2    | 40 F  | KAMSTRUP 66M | 4331345     | 4331416      | 1111160        | 14.09.15      |
| 403      | PT 7 DOROBANTI                  | 340   | A57           | IN     | Subsol         | 50    | KAMSTRUP 66M | 4331586     | 4331586      | 1160868        | 19.07.14      |
| 404      | PT 7 DOROBANTI                  | 1     | A53           | IN     | subsol sc.1    | 65    | DANFOSS      | 948837      | 530007N190   | 971961         | 21.07.14      |
| 405      | PT 7 DOROBANTI                  | 323   | A54 BIS       | IN     | Subsol sc.2    | 40 f  | KAMSTRUP 66C | 4285056     | 4285056      | 4285056        | 27.07.14      |
| 406      | PT 7 DOROBANTI                  | 447   | A62 SC 3      | IN     | Subsol sc.3    | 25-1f | KAMSTRUP 66M | 4540404     | 4540404      | 1248301        | 04.08.14      |
| 407      | PT 7 DOROBANTI                  | 692   | A60 SC 1,2    | IN     | subsol sc.2    | 25    | KAMSTRUP 66C | 4267724     | 4267724      | 1138349        | 05.08.14      |
| 408      | PT 7 DOROBANTI                  | 255   | A62 SC 1,2    | IN     | Subsol sc.2    | 25 F  | KAMSTRUP 66M | 1111113     | 1111113      | 1111113        | 18.08.14      |
| 409      | PT 7 DOROBANTI                  | 243   | A55           | IN     | Subsol sc.2    | 25f   | KAMSTRUP 66M | 4540414     | 4540414      | 3589907        | 06.08.14      |
| 410      | PT 7 DOROBANTI                  | 243   | A55           | IN     | Subsol sc.3    | 25    | KAMSTRUP 66M | 4540425     | 4540425      | 1248303        | 26.09.15      |
| 411      | PT 7 DOROBANTI                  | 243   | A55           | IN     | Subsol sc.4    | 40f   | KAMSTRUP 66M | 4731290     | 4731290      | 1298645        | 04.08.14      |
| 412      | PT 7 VIZIRU I                   | 376   | 30            | IN     | Subsol sc.3    | 25f   | KAMSTRUP 66M | 4583392     | 4583392      | 1248249        | 26.09.15      |
| 413      | PT 7 VIZIRU I                   | 844   | 22 SC 2,3     | IN     | Subsol sc.2    | 40 f  | KAMSTRUP 66C | 4149892     | 4149892      | 4149892        | 26.09.15      |
| 414      | PT 7 VIZIRU I                   | 414   | 24            | IN     | Subs.sc.4+Cam. | 80    | KAMSTRUP 66C | 4165462     | 4289100      | 4165462        | 27.09.15      |
| 415      | PT 7 VIZIRU I                   | 513   | 22 SC 1       | IN     | Subsol sc.1    | 25-1f | KAMSTRUP 66M | 4583402     | 4583402      | 1248240        | 26.09.15      |
| 416      | PT 7 VIZIRU I                   | 377   | 29            | IN     | Subsol sc.5    | 65    | KAMSTRUP 66B | 1062289     | 1062289      | 1062289        | 21.07.14      |
| 417      | PT 7 VIZIRU I                   | 251   | 27 SC 1,2,4,5 | IN     | Cam.+Subs.sc3  | 50    | KAMSTRUP 66B | 1049061     | 1049061      | 1053594        | 06.08.14      |
| 418      | PT 7 VIZIRU I                   | 249   | 25            | IN     | subsol         | 40    | KAMSTRUP 66M | 4540433     | 4540433      | 4540433        | 18.08.14      |
| 419      | PT 7 VIZIRU I                   | 252   | 28            | IN     | Subsol sc.1    | 65    | KAMSTRUP 66M | 4331607     | 4331607      | 1160924        | 21.08.14      |
| 420      | PT 7 VIZIRU I                   | 129   | 13            | IN     | Subs.sc.2+Cam. | 65    | KAMSTRUP 66M | 4731366     | 4540468      | 1235816        | 06.09.14      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | API/AL | ADRESA         | IN/ACC | Loc mont.     | DN    | TIP           | Serie calc. | Serie debit. | Serie temorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|--------|----------------|--------|---------------|-------|---------------|-------------|--------------|----------------|---------------|
| 421      | PT 8 PROGRESUL                  | 200    | D8             | IN     | subsol        | 40f   | KAMSTRUP 66 C | 4150509     | 4150509      | 4150509        | 26.09.15      |
| 422      | PT 8 PROGRESUL                  | 346    | E5             | IN     | subsol        | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4275127     | 4275127      | 1138222        | 18.07.14      |
| 423      | PT 8 PROGRESUL                  | 641    | E3             | IN     | subsol        | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4240415     | 4240415      | 1126524        | 19.07.14      |
| 424      | PT 8 PROGRESUL                  | 14     | E2 SC 4        | IN     | Subsol sc 4   | 25_1F | KAMSTRUP 66M  | 4648810     | 4648810      | 1296430        | 18.08.14      |
| 425      | PT 8 PROGRESUL                  | 346    | E5 CONTORIZATI | IN     | subsol        | 25    | KAMSTRUP 66B  | 4731863     | 4731863      | 1126489        | 12.12.12      |
| 426      | PT A POLLO                      | 397    | A1 SC 3,4      | IN     | Subsol sc.4   | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4172097     | 4172097      | 1109701        | 13.09.15      |
| 427      | PT A POLLO                      | 190    | A7 SC 1        | IN     | subsol sc.1   | 65    | KAMSTRUP 66B  | 1038236     | 1054499      | 1077392        | 21.07.14      |
| 428      | PT A POLLO                      | 396    | A6             | IN     | subsol sc.1   | 40    | KAMSTRUP 66C  | 4285055     | 4285055      | 4285055        | 18.08.14      |
| 429      | PT A POLLO                      | 475    | A2             | IN     | subsol sc.1   | 25    | KAMSTRUP 66M  | 4331182     | 4331182      | 1160494        | 20.08.14      |
| 430      | PT A POLLO                      | 528    | A7 sc 2        | IN     | subsol        | 65    | WSD 7         | 9759128     | 9759128      | 1474           | 23.09.14      |
| 431      | PT E XPRES                      | 96     | A              | IN     | subsol sc.A   | 25_1F | KAMSTRUP 66M  | 4648803     | 4648803      | 1296434        | 18.08.14      |
| 432      | PT E XPRES                      | 91     | EXPRES (K-M)   | IN     | CT EXPRES     | 50    | DANFOSS       | 993863      | 51907N180    | 975294         | 25.08.14      |
| 433      | PT E XPRES                      | 96     | B              | IN     | subsol sc.B   | 25_1F | KAMSTRUP 66M  | 4540394     | 4648815      | 12.....        | 22.09.14      |
| 434      | PT E XPRES                      | 148    | TURN           | IN     | subsol        | 65    | KAMSTRUP 66C  | 1038241     | 1061370      | 652430         | 16.09.15      |
| 435      | PT H BOTEV                      | 664    | A2             | IN     | Subsol sc.1   | 65    | KAMSTRUP 66C  | 4116391     | 4116391      | 4116391        | 28.09.15      |
| 436      | PT H BOTEV                      | 69     | A1             | IN     | Subsol A.P.69 | 65    | KAMSTRUP 66C  | 4116392     | 4116392      | 4116392        | 28.09.15      |
| 437      | PT H BOTEV                      | 671 B  | B2             | IN     | Subsol sc.1   | 40 F  | KAMSTRUP 66C  | 4154244     | 1100034      | 1102095        | 27.09.15      |
| 438      | PT H BOTEV                      | 69     | B1             | IN     | subsol sc.B   | 50    | KAMSTRUP 66B  | 1049170     | 1049170      | 1049170        | 20.07.14      |
| 439      | PT H BOTEV                      | 69     | D1+E1          | IN     | H Bolev       | 50    | KAMSTRUP 66C  | 1060153     | 1060153      | 1060153        | 20.07.14      |
| 440      | PT H BOTEV                      | 69     | C1             | IN     | Subsol sc.2   | 40 f  | KAMSTRUP 66C  | 4274740     | 4274740      | 1138338        | 18.08.14      |
| 441      | PT H BOTEV                      | 69     | C2             | IN     | Subsol sc.1   | 40 f  | KAMSTRUP 66C  | 4274735     | 4274735      | 1138337        | 25.08.14      |
| 442      | PT H BOTEV                      | 69     | E2+D2          | IN     | Subs.sc1BI D2 | 50    | KAMSTRUP 66C  | 4155009     | 4155009      | 4155009        | 08.09.14      |
| 443      | PT H BOTEV                      | 69     | F1             | IN     | subsol        | 40f   | KAMSTRUP 66M  | 4330064     | 4330064      | 1159675        | 26.09.15      |
| 444      | PT I A CM                       | 282    | I 2            | IN     | subsol sc.1   | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4275136     | 4275136      | 1138143        | 16.07.14      |
| 445      | PT M ARNA                       | 697    | 10             | IN     | Camin         | 65    | KAMSTRUP 66M  | 4263381     | 4263381      | 1140163        | 13.09.15      |
| 446      | PT M ARNA                       | 697    | 9              | IN     | Camin         | 50    | KAMSTRUP 66M  | 4275137     | 4275137      | 1235677        | 27.09.15      |
| 447      | PT M ARNA                       | 684    | 6              | IN     | CT-Marna      | 40 f  | KAMSTRUP 66C  | 4151108     | 4151108      | 4151108        | 26.09.15      |
| 448      | PT M ARNA                       | 667    | 7              | IN     | Camin         | 40 f  | KAMSTRUP 66C  | 4151113     | 4151113      | 1100006        | 26.09.15      |
| 449      | PT M ARNA                       | 684    | 5              | IN     | Camin         | 40 F  | KAMSTRUP 66C  | 4161799     | 4161799      | 4161799        | 27.09.15      |
| 450      | PT M ARNA                       | 680    | 4              | IN     | Camin         | 40 F  | KAMSTRUP 66C  | 1051552     | 1051552      | 925073         | 08.09.14      |
| 451      | PT M ARNA                       | 705    | 1 SC 2,3       | IN     | camin afara   | 25_2f | KAMSTRUP 66M  | 1146903     | 4240328      | 1108982        | 04.08.14      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUJ-CT TERMIC | AP/AL   | ADRESA                    | IN/ACC | Loc mont.     | DN    | TIP          | Serie calc. | Serie debit. | Serie termorez. | Data scadenta |
|----------|----------------------------------|---------|---------------------------|--------|---------------|-------|--------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|
| 452      | PT M ARNA                        | 705     | 1 SC 1                    | IN     | camin afara   | 25_2f | KAMSTRUP 66M | 4240338     | 4240338      | 1126489         | 05.08.14      |
| 453      | PT M ARNA                        | 705     | 3                         | IN     | camin afara   | 40 F  | KAMSTRUP 66M | 4301169     | 4301169      | 1108982         | 18.08.14      |
| 454      | PT M ARNA                        | 681     | 2                         | IN     | Camin         | 40 F  | KAMSTRUP 66C | 4731295     | 4731295      | 1296432         | 18.08.14      |
| 455      | PT P PROMETEU                    | 155     | SELENA SC 3,4,5           | IN     | Subsol sc.6   | 50    | KAMSTRUP 66M | 4540460     | 4540460      | 1248415         | 27.09.15      |
| 456      | PT P PROMETEU                    | 315     | SELENA SC 6               | IN     | Subsol sc.6   | 25_1f | KAMSTRUP 66M | 4540398     | 4540398      | 1248271         | 26.09.15      |
| 457      | PT P PROMETEU                    | 314     | SELENA SC 2               | IN     | CAMIN         | 25_1f | KAMSTRUP 66M | 4648816     | 4871255      | 1235808         | 06.08.14      |
| 458      | PT P PROMETEU                    | 158     | NEPTUN                    | IN     | Subsol sc.1   | 50    | KAMSTRUP 66M | 4275135     | 4275135      | 1138144         | 18.07.14      |
| 459      | PT P PROMETEU                    | 105     | URANUS                    | IN     | PT Prometeu   | 65    | KAMSTRUP 66C | 4162425     | 4162425      | 4162425         | 21.07.14      |
| 460      | PT P PROMETEU                    | 157     | JUPITER                   | IN     | Subsol sc.5   | 50    | KAMSTRUP 66C | 4274748     | 994499       | 994499          | 08.08.14      |
| 461      | PT P PROMETEU                    | 361     | S2                        | IN     | subsol sc.2   | 40    | KAMSTRUP 66C | 4343439     | 4285064      | 4285064         | 18.08.14      |
| 462      | PT SCOLILOR                      | 71      | A                         | IN     | Camin         | 65    | KAMSTRUP 66C | 4162424     | 4162424      | 621468/621469   | 28.09.15      |
| 463      | PT SCOLILOR                      | 71      | D2 SC 3,4;D3;D4           | IN     | Pt. scoliilor | 65    | KAMSTRUP 66M | 4648926     | 4648926      | 1235800         | 20.07.14      |
| 464      | PT SCOLILOR                      | 71      | C1 SC 4,5                 | IN     | camin afara   | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4731316     | 4731316      | 1262945         | 04.08.14      |
| 465      | PT SCOLILOR                      | 71      | B                         | IN     | Camin afara   | 50    | KAMSTRUP 66M | 4275122     | 4275122      | 1296542         | 05.08.14      |
| 466      | PT SCOLILOR                      | 71      | Co si Cc ext.             | IN     | Camin afara   | 25_2f | KAMSTRUP 66M | 4731270     | 4731270      | 1296474         | 05.08.14      |
| 467      | PT SCOLILOR                      | 71      | C1sc.1,2,3 ext si Cc ext. | IN     | Camin afara   | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4731301     | 4731301      | 1296475         | 05.08.14      |
| 468      | PT SCOLILOR                      | 71      | D1                        | IN     | Camin afara   | 25_1f | KAMSTRUP 66M | 4648802     | 4648802      | 1296450         | 18.08.14      |
| 469      | PT SCOLILOR                      | 71      | C1 SC 1,2,3 si Cc int.    | IN     | Camin afara   | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4731292     | 4731292      | 1268150         | 18.08.14      |
| 470      | PT SCOLILOR                      | 71      | D2 SC 1,2                 | IN     | Pt. scoliilor | 40 f  | KAMSTRUP 66M | 4731299     | 4731299      | 1296528         | 18.08.14      |
| 471      | PT SCOLILOR                      | 71      | Co ;Cc ; C1 sc.1 int.     | IN     | Camin afara   | 50    | KAMSTRUP 66M | 4632047     | 4632047      | 3522546         | 28.08.14      |
| 472      | PT VE RDUN                       | 135     | 2 BIS                     | IN     | Subsol sc.1   | 50    | KAMSTRUP 66B | 994502      | 4583547      | 4165164         | 31.05.11      |
| 473      | PT VE RDUN                       | 207     | 1pp                       | IN     | Subsol sc.2   | 65    | KAMSTRUP 66C | 4132947     | 4132947      | 4132947         | 28.09.15      |
| 474      | PT VE RDUN                       | 319     | 60                        | IN     | Camin         | 40 f  | KAMSTRUP 66C | 4122140     | 4122140      | 4122140         | 12.09.15      |
| 475      | PT VE RDUN                       | 133+134 | 2A+2B                     | IN     | Subsol sc.4   | 80    | KAMSTRUP 66C | 4125610     | 4125610      | 4125610         | 27.09.15      |
| 476      | PT VE RDUN                       | 319     | 63                        | IN     | Camin         | 25_2f | KAMSTRUP 66C | 4137978     | 4137978      | 4137978         | 26.09.15      |
| 477      | PT VE RDUN                       | 581     | 11                        | IN     | Camin         | 50    | KAMSTRUP 66C | 4274744     | 4274748      | 4322006         | 12.09.15      |
| 478      | PT VE RDUN                       | 95      | 5A                        | IN     | Subsol sc.1   | 65    | KAMSTRUP 66C | 4174672     | 1100015      | 4137610         | 21.07.14      |
| 479      | PT VE RDUN                       | 136     | 2C SC 1                   | IN     | subsol        | 25    | KAMSTRUP 66C | 4161285     | 4093751      | 4093751         | 05.08.14      |
| 480      | PT VE RDUN                       | 40      | 5B                        | IN     | subsol sc.1   | 80    | KAMSTRUP 66B | 994505      | 994505       | 4161281         | 21.08.14      |
| 481      | PT LIC ECONOMIC                  |         | LIC. ECONOMIC             | IN     | PT            | 80    | KAMSTRUP 66M | 4172088     | 4172088      | 1146777         | 27.09.2015    |
| 482      | PT LIC ECONOMIC                  |         | ISU Braila                | IN     |               | 25f   | KAMSTRUP 66M | 4583456     | 4583456      | 1235617         | 26.09.2015    |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | API/AL | ADRESA    | IN/ACC | Loc. mont.      | DN    | TIP           | Serie calc. | Serie debit. | Serie termorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|--------|-----------|--------|-----------------|-------|---------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|
| 483      | CT G IFET                       | 56     | BL ISICIP | ACC    | subsol sc.1     | 40    | KAMSTRUP 66C  | 4154242     | 4161812      | 1032480         | 22.06.11      |
| 484      | CT G RIGORE MOISIL              |        | E2        | ACC    |                 | 25    | ACTARIS       | 7741824     | 7739868      | 700946          | 27.12.11      |
| 485      | CT H GALATI                     |        | FCS 1,2,3 | ACC    |                 | 25    | KAMSTRUP 66C  | 4540418     | 4540418      |                 | 16.07.11      |
| 486      | CT H GALATI                     | 335    | A         | ACC    | Camin           | 40    | KAMSTRUP 66M  | 4323322     | 4301179      | 1120495         | 16.07.11      |
| 487      | PT 1 BUZAULUI                   |        | B24 SC.3  | ACC    | Subsol sc.3     | 32    | SONOTEC       | 531RA31170  |              | 6120109         | 12.12.12      |
| 488      | PT 1 BUZAULUI                   | 640    | B26 SC 3  | ACC    | Subsol sc.3     | 25_2F | KAMSTRUP 66B  | 1039181     | 1039181      | 1039181         | 21.09.11      |
| 489      | PT 1 BUZAULUI                   | 640    | B26 SC 1  | ACC    | Subsol sc.1     | 25_2f | KAMSTRUP 66M  | 4539300     | 4539300      | 1234185         | 21.09.11      |
| 490      | PT 1 BUZAULUI                   | 640    | B26 SC 2  | ACC    | Subsol sc.2     | 25_2f | KAMSTRUP 66M  | 4539297/03  | 4539297/03   | 1234184         | 21.09.11      |
| 491      | PT 1 BUZAULUI                   |        | B24 SC.2  | ACC    | Subsol sc.2     | 25    | LANDIS GYR    | 65039408    | 65039408     | 63701           | 09.08.14      |
| 492      | PT 1 DOROBANTI                  | 553    | A5        | ACC    | Subsol sc.2     | 40 F  | KAMSTRUP 66C  | 1065922     | 1065922      | 1064290         | 21.08.11      |
| 493      | PT 1 DOROBANTI                  | 34     | A4        | ACC    | Subsol sc.unica | 25-1f | KAMSTRUP 66MA | 4868854     | 4868854      | 3569936         | 21.08.11      |
| 494      | PT 1 DOROBANTI                  | 35     | A6        | ACC    | Subsol sc.unica | 25-1f | KAMSTRUP 66MA | 4868884     | 4868884      | 3569943         | 21.08.11      |
| 495      | PT 1 DOROBANTI                  | 453    | A9        | ACC    | Subsol sc.1     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4869272     | 4869272      | 3569874         | 21.08.11      |
| 496      | PT 1 DOROBANTI                  | 34     | A3        | ACC    | Subsol sc.unica | 25-1f | KAMSTRUP 66MA | 4871276     | 4871276      | 3569820         | 21.08.11      |
| 497      | PT 1 DOROBANTI                  | 434    | A10       | ACC    | Subsol sc.3     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4871388     | 4871388      | 3569748         | 21.08.11      |
| 498      | PT 1 DOROBANTI                  | 225    | A11       | ACC    | Subsol sc.unica | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4871721     | 4871721      | 3569711         | 21.08.11      |
| 499      | PT 1 DOROBANTI                  | 434    | A8        | ACC    | Subsol sc.2     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4871722     | 4871722      | 3569825         | 21.08.11      |
| 500      | PT 1 DOROBANTI                  | 454    | A7        | ACC    | Subsol sc.unica | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4905264     | 4905264      | 3569749         | 21.08.11      |
| 501      | PT 1 DOROBANTI                  | 185    | A14       | ACC    | Subsol sc.unica | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4905922     | 4905922      | 3569867         | 21.08.11      |
| 502      | PT 1 DOROBANTI                  | 118    | A1        | ACC    | Subs.Restaurant | 50    | KAMSTRUP 66C  | 1049172     | 1049172      | 1049172         | 21.08.11      |
| 503      | PT 1 DOROBANTI                  | 686    | A2        | ACC    | Subsol sc.1     | 25-1f | KAMSTRUP 66M  | 4815063     | 4815063      | 3569899         | 21.08.11      |
| 504      | PT 1 DOROBANTI                  | 224    | A12       | ACC    | Subsol sc.2     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4805938     | 4805938      | 1298667         | 04.08.14      |
| 505      | PT 1 HIPODROM                   |        | C 4       | ACC    |                 | 25    | ACTARIS       | 7741278     |              |                 | 12.12.12      |
| 506      | PT 1 HIPODROM                   |        | C 5       | ACC    |                 |       | ACTARIS       | 8790623     |              |                 | 12.12.12      |
| 507      | PT 1 HIPODROM                   | 36     | G3 CS 2   | ACC    | subsol sc.2     | 25    | ACTARIS       | 7741286     | 740884       | 700168          | 08.11.11      |
| 508      | PT 1 HIPODROM                   | 90     | A2        | ACC    | Subsol sc.unica | 25    | ACTARIS       | 7741355     | 7740896      | 700133          | 08.11.11      |
| 509      | PT 1 HIPODROM                   | 161    | A4        | ACC    | Subsol          | 25    | ACTARIS       | 7741323     | 7740904      | 700197          | 18.11.11      |
| 510      | PT 1 HIPODROM                   | 29     | H3 SC 4,5 | ACC    | subsol sc.5     | 25    | ACTARIS       | 7741317     | 774072       | 701019          | 28.12.11      |
| 511      | PT 1 HIPODROM                   | 730    | 104       | ACC    | Subsol          | 25    | ACTARIS       | 7741345     | 7740209      | 701002          | 28.12.11      |
| 512      | PT 1 HIPODROM                   | 29     | H4 SC 4,5 | ACC    | subsol sc.5     | 25    | ACTARIS       | 8790639     | 7740186      | 700962          | 28.12.11      |
| 513      | PT 1 HIPODROM                   | 215    | A3        | ACC    | Subsol          | 25    | ACTARIS       | 7741289     | 7740862      | 701010          | 10.01.12      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | API/AL   | ADRESA             | IN/ACC | Loc. mont.      | DN    | TIP           | Serie calc. | Serie debit. | Serie termorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|----------|--------------------|--------|-----------------|-------|---------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|
| 514      | PT 1 <del>IP</del> IPODROM      | 100      | A1                 | ACC    | Subsol          | 25    | ACTARIS       | 7741320     | 7740885      | 700975          | 10.01.12      |
| 515      | PT 1 <del>IP</del> IPODROM      | 162      | A5                 | ACC    | Subsol          | 25    | ACTARIS       | 7741328     | 740867       | 700957          | 10.01.12      |
| 516      | PT 1 <del>IP</del> IPODROM      | 5        | E1                 | ACC    | subsol sc.1     | 25    | ACTARIS       | 7741336     | 7740888      | 700931          | 10.01.12      |
| 517      | PT 1 <del>IP</del> IPODROM      | 108      | T1                 | ACC    | subsol sc.unica | 25    | ACTARIS       | 7741332     | 7740850      | 700903          | 10.01.12      |
| 518      | PT 1 <del>IP</del> IPODROM      | 588      | G3 SC 1            | ACC    | Subsol sc.1     | 25    | ACTARIS       | 8790829     | 7740861      | 700907          | 10.01.12      |
| 519      | PT 1 <del>IP</del> IPODROM      | 29       | T4                 | ACC    | subsol sc.unica | 25    | ACTARIS       | 7741318     | 770874       | 700978          | 15.01.12      |
| 520      | PT 1 <del>IP</del> IPODROM      | 606      | A5                 | ACC    | subsol sc.2     | 25    | ACTARIS       | 7741825     | 8743705      | 700994          | 15.01.12      |
| 521      | PT 1 <del>IP</del> IPODROM      | 177      | 11_15              | ACC    | subsol C        | 20    | WSD 4         | 9545215     | 9545215      |                 | 09.08.14      |
| 522      | PT 1 <del>IP</del> IPODROM      | 592      | A7, A8             | ACC    |                 | 20    | WSD 4         | 9545203     | 9545203      | 1534            | 09.08.14      |
| 523      | PT 1 <del>IP</del> IPODROM      | 608      | BL. RENEL          | ACC    | Subsol sc.3     | 40 F  | KAMSTRUP 66M  | 4741351     | 4741351      | 3532409         | 21.09.11      |
| 524      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | AL 253   | B14                | ACC    | Subsol sc.2     | 25    | ACTARIS       | 7004163     | 7739865      | 700981          | 24.07.11      |
| 525      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | 467      | B3                 | ACC    | subsol sc.unica | 25    | ACTARIS       | 7741430     | 7739858      | 700987          | 27.12.11      |
| 526      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | 146      | B29                | ACC    | subsol sc.1     | 25    | ACTARIS       | 7741433     | 7739872      | 700988          | 27.12.11      |
| 527      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | 104      | B23                | ACC    | subsol sc.1     | 25    | ACTARIS       | 7741331     | 7739875      | 700984          | 27.12.11      |
| 528      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | 662      | B1 BIS SC 2        | ACC    | Subsol sc.2     | 25    | ACTARIS       | 7741434     | 7739874      | 700974          | 27.12.11      |
| 529      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | 80       | B16                | ACC    | Subsol sc.2     | 25    | ACTARIS       | 7741426     | 7740202      | 701020          | 28.12.11      |
| 530      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | AL 253   | B22                | ACC    |                 | 25    | ACTARIS       | 7741429     | 7740191      | 700986          | 28.12.11      |
| 531      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      |          | B6 BIS CONTORIZATI | ACC    |                 | 25    | ACTARIS       | 7741332     | 7740199      | 700982          | 28.12.11      |
| 532      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | 348(659) | B1                 | ACC    | Subsol sc.B     | 40    | ACTARIS       | 7741427     | 7742166      | 700956          | 31.12.11      |
| 533      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | 679      | B9                 | ACC    | Subsol          | 25    | ACTARIS       | 7741326     | 7740866      | 700945          | 10.01.12      |
| 534      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | 482      | B7                 | ACC    | Subsol sc.2     | 25    | ACTARIS       | 7741330     | 7740886      | 700905          | 10.01.12      |
| 535      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | 499      | B21                | ACC    | Subsol sc.2     | 25    | ACTARIS       | 7741333     | 7740855      | 700938          | 10.01.12      |
| 536      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | AL 253   | B15                | ACC    | Subsol sc.1     | 25    | ACTARIS       | 7741335     | 7740883      | 701618          | 10.01.12      |
| 537      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | 388      | B20 SC 1,2         | ACC    | Subsol sc.2     | 25    | ACTARIS       | 7741351     | 7740852      | 700949          | 10.01.12      |
| 538      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | 467      | B4                 | ACC    | subsol sc.unica | 25    | ACTARIS       | 7741435     | 7740860      | 701024          | 10.01.12      |
| 539      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | 465      | B6                 | ACC    | Subsol sc.1     | 25    | ACTARIS       | 7741436     | 7740197      | 700921          | 14.01.12      |
| 540      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | 732      | B13 CONTORIZATI    | ACC    | subsol sc.1     | 25    | ACTARIS       | 8796855     | 7729887      | 700930          | 18.01.12      |
| 541      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | 490      | B20 BIS            | ACC    | subsol          | 20    | KAMSTRUP 66M  | 4554269     | 4554269      | 1235766         | 04.08.14      |
| 542      | PT 2 <del>IP</del> IPODROM      | 124      | G8                 | ACC    | Subsol sc.2     | 25-1f | KAMSTRUP 66MA | 4540401     | 4871181      | 3569885         | 16.07.11      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | API/AL | ADRESA      | INI/ACC | Loc mont.       | DN    | TIP           | Serie calc. | Serie debit. | Serie termorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|--------|-------------|---------|-----------------|-------|---------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|
| 543      | PT 2 DOROBANTI                  | 124    | I SC. 1,2   | ACC     | Subsol sc.2     | 25-1f | KAMSTRUP 66MA | 4871228     | 4871228      | 3569897         | 21.08.11      |
| 544      | PT 2 DOROBANTI                  | 124    | C8          | ACC     | Subsol sc.2     | 25-1f | KAMSTRUP 66MA | 4871249     | 4871249      | 3569900         | 21.08.11      |
| 545      | PT 2 DOROBANTI                  | 115    | C10         | ACC     | Subsol sc.3     | 25-1f | KAMSTRUP 66MA | 4871295     | 4871295      | 3569033         | 21.08.11      |
| 546      | PT 2 DOROBANTI                  | 115    | N2          | ACC     | Subsol sc.1     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4871403     | 4871403      | 3569107         | 21.08.11      |
| 547      | PT 2 DOROBANTI                  | 246    | Z           | ACC     | Subsol sc.unica | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4871701     | 4871701      | 3569716         | 21.08.11      |
| 548      | PT 2 DOROBANTI                  | 343    | A20         | ACC     | Subsol sc.unica | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4905276     | 4905276      | 3569974         | 21.08.11      |
| 549      | PT 2 DOROBANTI                  | 562    | A25         | ACC     | Subsol sc.2     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4905277     | 4905277      | 3569873         | 21.08.11      |
| 550      | PT 2 DOROBANTI                  | 132    | A22         | ACC     | Subsol sc.2     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4905911     | 4905911      | 3569891         | 21.08.11      |
| 551      | PT 2 DOROBANTI                  | 683    | A15         | ACC     | Subsol sc.2     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4905912     | 4905912      | 3569776         | 21.08.11      |
| 552      | PT 2 DOROBANTI                  | 654    | A30         | ACC     | Subsol sc.C     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4905930     | 4905930      | 3569765         | 21.08.11      |
| 553      | PT 2 DOROBANTI                  | 349    | A16         | ACC     | Subsol sc.unica | 25-2f | KAMSTRUP 66C  | 4905899     | 4905899      | 3569946         | 21.08.11      |
| 554      | PT 2 DOROBANTI                  | 712    | A13         | ACC     | Subsol sc.2     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4731256     | 4869290      | 3569826         | 21.08.11      |
| 555      | PT 2 DOROBANTI                  | 256    | A24         | ACC     | Subsol sc.3     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4868647     | 938266       | 3569922         | 21.08.11      |
| 556      | PT 2 DOROBANTI                  | 115    | T3          | ACC     | Subsol sc.unica | 25-1f | KAMSTRUP 66MA | 4868723     | 4868723      | 3569735         | 21.08.11      |
| 557      | PT 2 DOROBANTI                  | 124    | T2          | ACC     | Subsol sc.unica | 25-1f | KAMSTRUP 66MA | 4868829     | 4868829      | 3569819         | 21.08.11      |
| 558      | PT 2 DOROBANTI                  | 124    | C9          | ACC     | Subsol sc.1     | 25-1f | KAMSTRUP 66MA | 4868992     | 4868992      | 3569736         | 21.08.11      |
| 559      | PT 2 DOROBANTI                  | 433    | A18         | ACC     | Subsol sc.unica | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4869260     | 4869260      | 3569824         | 21.08.11      |
| 560      | PT 2 DOROBANTI                  | 124    | I SC.3,4,5  | ACC     | Subsol sc.5     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4869265     | 4869265      | 3569706         | 21.08.11      |
| 561      | PT 2 DOROBANTI                  | 115    | N1          | ACC     | Subsol sc.1     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4869269     | 4869269      | 3569894         | 21.08.11      |
| 562      | PT 2 DOROBANTI                  | 115    | PP SCOLILOR | ACC     | Subsol sc.1     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4869277     | 4869277      | 3569772         | 21.08.11      |
| 563      | PT 2 DOROBANTI                  | 218    | A23         | ACC     | Subsol sc.unica | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4869281     | 4869281      | 3569712         | 21.08.11      |
| 564      | PT 2 DOROBANTI                  | 144    | A27         | ACC     | Subsol sc.2     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4869292     | 4869292      | 3569944         | 21.08.11      |
| 565      | PT 2 DOROBANTI                  | 144    | A26         | ACC     | Subsol sc.2     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4869293     | 4869293      | 3569977         | 21.08.11      |
| 566      | PT 2 DOROBANTI                  | 124    | G7          | ACC     | Subsol sc.4     | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4869294     | 4869294      | 3570021         | 21.08.11      |
| 567      | PT 2 DOROBANTI                  | 120    | A21         | ACC     | Subsol sc.unica | 25-2f | KAMSTRUP 66MA | 4869295     | 4869295      | 3570022         | 21.08.11      |
| 568      | PT 2 DOROBANTI                  | 147    | A17         | ACC     | Subsol sc.unica | 25-1f | KAMSTRUP 66MA | 4871208     | 4871208      | 3569962         | 21.08.11      |
| 569      | PT 2 DOROBANTI                  | 448    | A19         | ACC     | Subsol sc.unica | 25    | KAMSTRUP 66M  | 4905918     | 4905918      | 3569901         | 21.08.12      |
| 570      | PT 2 I-IPODROM                  | 202    | G5          | ACC     | subsol sc.5     | 25    | ACTARIS       | 7741329     | 7739880      | 700983          | 27.12.11      |
| 571      | PT 2 I-IPODROM                  | 202    | G2          | ACC     | subsol sc.4     | 20    | ACTARIS       | 7741337     | 7740218      | 700965          | 28.12.11      |
| 572      | PT 2 I-IPODROM                  | 202    | H4 SC 1     | ACC     | subsol sc.1     | 25    | ACTARIS       | 7741785     | 7742122      | 700971          | 28.12.11      |
| 573      | PT 2 OBOR                       |        | H2 SC 3,4   | ACC     | Subsol          | 25    | ACTARIS       | 7741877     | 7740212      | 700929          | 28.12.11      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | APIAL  | ADRESA         | IN/ACC | Loc. mont.        | DN    | TIP          | Serie calc. | Serie debit. | Serie temorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|--------|----------------|--------|-------------------|-------|--------------|-------------|--------------|----------------|---------------|
| 574      | PT 2 OBOR                       | 647    | F1             | ACC    | Subsol sc.3       | 25    | ACTARIS      | 7741882     | 7740219      | 700924         | 28.12.11      |
| 575      | PT 2 OBOR                       |        | H2 SC 1,2      | ACC    | Subsol            | 25    | ACTARIS      | 7741883     | 7740217      | 700995         | 28.12.11      |
| 576      | PT 2 OBOR                       | 647    | F2             | ACC    | Subsol sc.1       | 25    | ACTARIS      | 7741874     | 7740879      | 701009         | 10.01.12      |
| 577      | PT 2 R.NEGRU                    | 142    | E1 CONTORIZATI | ACC    | subsol sc.4       | 25    | KAMSTRUP 66C | 4137979     | 4137979      | 4092326        | 21.08.14      |
| 578      | PT 2 R.NEGRU                    | 101    | F1             | ACC    | Subsol sc.3       | 25    | ACTARIS      | 7741185     | 7740871      | 700920         | 10.01.12      |
| 579      | PT 2 R.NEGRU                    | 59     | A+A BIS        | ACC    | subsol sc.2 B.L.A | 25    | ACTARIS      | 7741327     | 7740891      | 701153         | 10.01.12      |
| 580      | PT 2 R.NEGRU                    | 142    | E1 CONTORIZATI | ACC    | subsol sc.1       | 25    | ACTARIS      | 8790690     | 7740865      |                | 10.01.12      |
| 581      | PT 2 R.NEGRU                    | 89     | J1             | ACC    | Subsol sc.5       | 25    | ACTARIS      | 8790644     | 8743708      | 701172         | 23.01.12      |
| 582      | PT 3 CALARASI                   |        | A14            | ACC    |                   | 40    | KAMSTRUP 66M | 4583523     | 4583523      | 3505303        | 12.12.12      |
| 583      | PT 3 CALARASI                   | 263    | 11             | ACC    | Subsol sc.4       | 50    | KAMSTRUP 66C | 4322014     | 4322014      | 4285046        | 16.07.14      |
| 584      | PT 3 CALARASI                   | 636    | A13 SC 1,2     | ACC    | Subsol sc.2       | 25_2f | KAMSTRUP 66B | 1064272     | 1064272      | 1064291        | 05.08.14      |
| 585      | PT 3 CALARASI IV                | 496    | G1,G2          | ACC    | Subsol sc. 2      | 25    | ACTARIS      | 7741878     | 7743712      | 7001175        | 12.12.12      |
| 586      | PT 3 CALARASI IV                |        | G1 CONTORIZATI | ACC    |                   | 25    | KAMSTRUP 66M | 4648814     |              |                | 12.12.12      |
| 587      | PT 3 CALARASI IV                | 757    | B2 BIS         | ACC    | subsol sc.unica   | 25    | ACTARIS      | 7739474     | 7739883      | 701003         | 27.12.11      |
| 588      | PT 3 CALARASI IV                | 385    | B19            | ACC    | Subsol sc. 2      | 25    | ACTARIS      | 7739484     | 7739870      | 700967         | 27.12.11      |
| 589      | PT 3 CALARASI IV                | 516    | B10            | ACC    | subsol sc.unica   | 25    | ACTARIS      | 7739484     | 7739881      | 700940         | 27.12.11      |
| 590      | PT 3 CALARASI IV                | 517    | B11            | ACC    | subsol sc.unica   | 25    | ACTARIS      | 7741826     | 7739876      | 700944         | 27.12.11      |
| 591      | PT 3 CALARASI IV                | 503    | 24             | ACC    | Subsol sc. 2      | 25    | ACTARIS      | 7741831     | 7739869      | 700972         | 27.12.11      |
| 592      | PT 3 CALARASI IV                | 311    | B26            | ACC    | subsol sc.1       | 25    | ACTARIS      | 7741872     | 7739879      | 700952         | 27.12.11      |
| 593      | PT 3 CALARASI IV                | 476    | G3             | ACC    | Subsol sc.1       | 25    | ACTARIS      | 7741432     | 7740204      | 7701027        | 28.12.11      |
| 594      | PT 3 CALARASI IV                | AL 259 | B11 BIS        | ACC    | Subsol            | 25    | ACTARIS      | 7741822     | 7740194      | 700958         | 28.12.11      |
| 595      | PT 3 CALARASI IV                | 500    | B10 BIS        | ACC    | Subsol            | 25    | ACTARIS      | 7741881     | 7740221      | 701012         | 28.12.11      |
| 596      | PT 3 CALARASI IV                | 558    | B18            | ACC    | Subsol sc.2       | 25    | ACTARIS      | 8748859     | 7740193      | 700942         | 28.12.11      |
| 597      | PT 3 CALARASI IV                | 557    | B17            | ACC    | Subsol sc.2       | 25    | ACTARIS      | 8748857     | 7740882      | 701174         | 10.01.12      |
| 598      | PT 3 CALARASI IV                | 294    | B25            | ACC    | Subsol            | 25    | ACTARIS      | 8748866     | 7740876      | 700919         | 10.01.12      |
| 599      | PT 3 CALARASI IV                | 175    | B27            | ACC    | Subsol sc.2       | 25    | ACTARIS      | 8748864     | 7740858      | 700923         | 10.01.12      |
| 600      | PT 3 CALARASI IV                | 584    | B30            | ACC    | subsol sc.3       | 40    | ACTARIS      | 7741340     | 8750342      | 700902         | 15.01.12      |
| 601      | PT 3 DOROBANTI                  | 598    | B1             | ACC    | Subsol sc.2       | 32 F  | WSD 5        | 9635155     | 9635155      | 1591           | 21.09.11      |
| 602      | PT 3 DOROBANTI                  | 45     | B3             | ACC    | subsol sc2        | 25 f  | ACTARIS      | 7739477     | 7742135      | 700934         | 28.12.11      |
| 603      | PT 3 DOROBANTI                  | 226    | B2             | ACC    | subsol sc2        | 25 f  | ACTARIS      | 7741282     | 7740868      | 700935         | 10.01.12      |
| 604      | PT 3 DOROBANTI                  | 393    | B7             | ACC    | Subsol sc2        | 25 f  | ACTARIS      | 7741338     | 7740859      | 700936         | 10.01.12      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | APIAL      | ADRESA         | IN/ACC | Loc. mont.      | DN   | TIP          | Serie calc. | Serie debit. | Serie tamorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|------------|----------------|--------|-----------------|------|--------------|-------------|--------------|----------------|---------------|
| 605      | PT 3 DOROBANTI                  | 645        | B5             | ACC    | subsol sc.2     | 25 f | ACTARIS      | 7741342     | 7740854      | 700960         | 10.01.12      |
| 606      | PT 3 DOROBANTI                  | 378        | B10            | ACC    | subsol sc.2     | 25 f | ACTARIS      | 7741361     | 7740869      | 700943         | 10.01.12      |
| 607      | PT 3 DOROBANTI                  | 293        | B4             | ACC    | Camin           | 25 f | ACTARIS      | 7741787     | 7740887      | 700887         | 10.01.12      |
| 608      | PT 3 DOROBANTI                  | 229        | B13            | ACC    | Subsol sc.unica | 25 f | ACTARIS      | 7741790     | 7740878      | 700909         | 10.01.12      |
| 609      | PT 3 DOROBANTI                  | 378        | B7 CONTORIZATI | ACC    | Subsol sc.2     | 25 f | ACTARIS      | 7741794     | 7740857      | 17262          | 10.01.12      |
| 610      | PT 3 DOROBANTI                  | 228        | B12            | ACC    | Subsol sc.3     | 25 f | ACTARIS      | 8746863     | 7740899      | 700998         | 10.01.12      |
| 611      | PT 3 OBOR                       | 778        | G5             | ACC    | Subsol          | 25   | ACTARIS      | 7741309     | 7742126      | 700984         | 28.12.11      |
| 612      | PT 3 OBOR                       | 253        | D1             | ACC    | subsol sc.unica | 25   | ACTARIS      | 7741316     | 7740185      | 700112         | 28.12.11      |
| 613      | PT 3 OBOR                       | 254        | B1             | ACC    | subsol sc.1     | 25   | ACTARIS      | 7741358     | 7740195      | 700947         | 28.12.11      |
| 614      | PT 3 OBOR                       | 181        | A4             | ACC    | subsol sc.unica | 25   | KAMSTRUP 66C | 4322023     | 4322023      | 4322023        | 12.12.12      |
| 615      | PT 3 OBOR                       | 423        | 23-23 BIS      | ACC    | Camin           | 25   | ACTARIS      | 7741352     | 7740906      | 700959         | 10.01.12      |
| 616      | PT 3 OBOR                       | 160        | D2             | ACC    | Subsol sc.1     | 25   | ACTARIS      | 774122      | 7740895      | 701007         | 10.01.12      |
| 617      | PT 3 OBOR                       | 510        | N2             | ACC    | Subsol          | 25   | ACTARIS      | 741350      | 7740873      | 701022         | 10.01.12      |
| 618      | PT 3 OBOR                       | 820        | L1             | ACC    | Subsol sc.2     | 25   | ACTARIS      | 7741309     | 7740908      | 700922         | 10.01.12      |
| 619      | PT 3 OBOR                       | 769        | A3             | ACC    | subsol sc.unica | 32   | ACTARIS      | 7741821     | 8743706      | 700963         | 15.01.12      |
| 620      | PT 3 OBOR                       | 701BIS     | N3             | ACC    | Subsol          | 25   | KAMSTRUP 66C | 4267722     | 4267722      | 1138347        | 05.08.14      |
| 621      | PT 3 R.NEGRU                    | 87         | P1 SC 1,2      | ACC    | Subsol sc.1     | 25/f | ACTARIS      | 7004144     | 7502213      | 6499           | 25.01.11      |
| 622      | PT 3 R.NEGRU                    | 220        | R1 SC.3,4      | ACC    | Subsol sc.4     | 25f  | ACTARIS      | 7004140     | 7504280      | 6472           | 09.05.11      |
| 623      | PT 3 R.NEGRU                    | 75         | S1 SC.2,3      | ACC    | Subsol sc.3     | 25/f | ACTARIS      | 7004151     | 7504284      | 6489           | 09.05.11      |
| 624      | PT 3 R.NEGRU                    | 220        | R1 SC.1,2      | ACC    | Subsol sc.3     | 25f  | ACTARIS      | 7004153     | 7504259      | 6453           | 09.05.11      |
| 625      | PT 3 R.NEGRU                    | 87         | P1 SC 3,4      | ACC    | Subsol sc.4     | 25f  | ACTARIS      | 7004156     | 7504262      | 6493           | 09.05.11      |
| 626      | PT 3 R.NEGRU                    | 75         | S1 SC.4,5      | ACC    | Subsol sc.5     | 25/f | ACTARIS      | 7004159     | 7504274      | 6464           | 09.05.11      |
| 627      | PT 3 R.NEGRU                    | 221        | P2 SC 3,4      | ACC    | Subsol sc.3     | 25   | ACTARIS      | 7004161     | 7504285      | 6451           | 09.05.11      |
| 628      | PT 3 R.NEGRU                    | 221        | P2 SC 1        | ACC    | Subsol sc.1     | 25f  | ACTARIS      | 7004162     | 7504254      | 6487           | 09.05.11      |
| 629      | PT 3 R.NEGRU                    | 270        | L1 SC 3,4,5    | ACC    | Subsol sc.4     | 32/f | ACTARIS      | 7004143     | 7714132      | 6482           | 23.07.11      |
| 630      | PT 3 R.NEGRU                    | 75         | S1 SC.1        | ACC    | Subsol sc.1     | 32f  | ACTARIS      | 7004154     | 7714125      | 6462           | 24.07.11      |
| 631      | PT 3 R.NEGRU                    | 222        | U1             | ACC    | Subsol sc.2     | 25   | KAMSTRUP 66M | 4540422     | 4583440      | 1235615        | 04.08.14      |
| 632      | PT 3 VIZIRU III                 | 188        | C1 SC 1        | ACC    | Subsol sc.1     | 25 f | KAMSTRUP 66M | 4540416     | 4540418      | 1160975        | 16.07.11      |
| 633      | PT 4 BUZAULUI                   | 682        | B38 SC 1       | ACC    | Subsol sc.1     | 32 F | DANFOSS      | 076503N201  | 076503N201   | 076503N201     | 12.12.12      |
| 634      | PT 4 BUZAULUI                   | 572        | B35            | ACC    | Subsol sc.2     | 25   | ZENNER       | 20447902    | 20447902     | 20447902       | 16.07.11      |
| 635      | PT 4 BUZAULUI                   | 640-D.S.P. | B34 SC 1       | ACC    | Subsol sc.1     | 25   | WSD 2        | 9816717     | 9816717      | 1484           | 21.09.11      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | APIAL            | ADRESA       | IN/ACC | Loc mont.       | DN     | TIP            | Serie calc.    | Serie debit. | Serie temorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|------------------|--------------|--------|-----------------|--------|----------------|----------------|--------------|----------------|---------------|
| 636      | PT 4 BUZAILUI                   | 640-D.S.P.       | B34 SC 2     | ACC    | Subsol sc.2     | 25     | WSD 2          | 9816718        | 9816718      | 61             | 21.09.11      |
| 637      | PT 4 BUZAILUI                   | 775              | B32 BIS SC 1 | ACC    | Subsol sc.1     | 25_1f  | KAMSTRUP 66 M  | 4539282        | 4539282      | 1234221        | 21.09.11      |
| 638      | PT 4 BUZAILUI                   | 640-<br>Condivia | B34 SC 3     | ACC    | Subsol sc.3     | 25     | WSD 2          | 9628115        | 9628115      |                | 21.09.11      |
| 639      | PT 4 BUZAILUI                   | 775              | B32 BIS SC 2 | ACC    | subsol sc.2     | 25_1   | KAMSTRUP 66 M  | 4539283        | 4539283      | 1146820        | 04.08.14      |
| 640      | PT 4 BUZAILUI                   | 629              | B38 SC 2     | ACC    | Subsol sc.2     | 25_2F  | SONOCAL        | 1055046        | 1055046      | 979745         | 05.08.14      |
| 641      | PT 4 BUZAILUI                   | 728              | B39 SC 3     | ACC    | subsol sc.3     | 40     | WSD 5          | 9841849        | 9841849      | 2524           | 09.08.14      |
| 642      | PT 4 CALARASI                   | 216              | 20A          | ACC    | Subsol sc.2     | 25-1 f | KAMSTRUP 66 M  | 4868740        | 4868740      | 3569734        | 21.08.11      |
| 643      | PT 4 CALARASI                   | 370              | 22           | ACC    | Subsol          | 25-1   | KAMSTRUP 66 M  | 4868867        | 4868867      | 3569810        | 21.08.11      |
| 644      | PT 4 CALARASI                   | 614              | C1 SC 1      | ACC    | Subsol sc.1     | 25-1   | KAMSTRUP 66 M  | 4868869        | 4868869      | 3569758        | 21.08.11      |
| 645      | PT 4 CALARASI                   | 614              | C1 SC 2      | ACC    | Subsol sc.1     | 25-1   | KAMSTRUP 66 M  | 4868871        | 4868871      | 3570006        | 21.08.11      |
| 646      | PT 4 CALARASI                   | 297              | 17 SC 1,2    | ACC    | Subsol sc.2     | 25-1 f | KAMSTRUP 66 MA | 4868830        | 4868725      | 3569818        | 21.08.11      |
| 647      | PT 4 CALARASI                   | 47               | 25A          | ACC    | Subsol sc.2     | 25-2 f | KAMSTRUP 66 MA | 4868662        | 4868662      | 3569918        | 21.08.11      |
| 648      | PT 4 CALARASI                   | 415              | 16           | ACC    | Subsol sc.2     | 25     | KAMSTRUP 66 MA | 4583395        | 4583395      | 1248321        | 26.09.15      |
| 649      | PT 4 CALARASI                   | 295              | 17 SC 3      | ACC    | Subsol sc.3     | 25-1 f | KAMSTRUP 66 MA | 4791077        | 4791077      | 3569855        | 22.08.14      |
| 650      | PT 4 CALARASI                   | 389              | 19           | ACC    | subsol sc.3     | 25-2 f | KAMSTRUP 66 MA | 4905901        | 4905901      | 3569979        | 21.08.11      |
| 651      | PT 4 CALARASI                   | 613              | H1           | ACC    | Subsol sc.1     | 25_1f  | KAMSTRUP 66M   | 4868891        | 4868891      | 3569713        | 21.08.11      |
| 652      | PT 4 CALARASI                   | 612              | G1           | ACC    | Subsol sc.1     | 25_1f  | KAMSTRUP 66M   | 4871242        | 4871242      | 3569730        | 21.08.11      |
| 653      | PT 4 CALARASI                   | 262              | B            | ACC    | Subsol          | 25-2   | KAMSTRUP 66M   | 4905917        | 4905917      | 3569761        | 21.08.11      |
| 654      | PT 4 CALARASI                   | 612              | G            | ACC    | Subsol sc.1     | 25-1 f | KAMSTRUP 66MA  | 4871168        | 4871168      | 3569920        | 21.08.11      |
| 655      | PT 4 CALARASI                   | 607              | F1           | ACC    | Subsol sc.1     | 25_1f  | KASTRUP 66M    | 4871287        | 4871287      | 3569876        | 21.08.11      |
| 656      | PT 4 CALARASI                   | 613              | H            | ACC    | Subsol sc.1     | 25-1 f | KASTRUP 66MA   | 4871345        | 4871345      | 3569935        | 21.08.11      |
| 657      | PT 4 CALARASI                   | 262              | A1           | ACC    | Subsol sc.1     | 25-2   | KAMSTRUP 66 M  | 4868707        | 4868707      | 3569886        | 21.08.11      |
| 658      | PT 4 CALARASI                   | 131              | 20B          | ACC    | Subsol sc.2     | 25-1 f | KAMSTRUP 66 M  | 4871167        | 4871167      | 3569919        | 21.08.11      |
| 659      | PT 4 CALARASI                   | 373              | C            | ACC    | subsol sc.2     | 25     | KAMSTRUP 66M   | 4868845        | 4868840      | 3569718        | 21.08.11      |
| 660      | PT 4 CALARASI                   | 47               | 25B          | ACC    | Subsol sc.2     | 25-1   | KAMSTRUP 66 MA | 4871372        | 4871372      | 3569907        | 21.08.11      |
| 661      | PT 4 CALARASI                   | 296              | 18           | ACC    | subsol sc.unica | 25     | KAMSTRUP 66M   | 4331179        | 4331179      | 1160966        | 05.08.14      |
| 662      | PT 4 DOROBANTI                  |                  | B 28         | ACC    |                 | 32     |                | ZR<br>01389255 |              |                | 12.12.12      |
| 663      | PT 4 HIPODROM                   | 633              | 140          | ACC    | subsol sc.7     | 40     | ACTARIS        | 7741279        | 7740718      | 700941         | 28.12.11      |
| 664      | PT 4 HIPODROM                   | 571              | A7           | ACC    | Subsol sc.unica | 25     | ACTARIS        | 7741298        | 7742124      | 700968         | 28.12.11      |
| 665      | PT 4 HIPODROM                   | 441              | A9           | ACC    | Subsol          | 25     | ACTARIS        | 7741304        | 7742128      | 700913         | 28.12.11      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | APIAL | ADRESA     | IN/ACC | Loc. mont.        | DN     | TIP            | Serie calc. | Serie debit. | Serie temorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|-------|------------|--------|-------------------|--------|----------------|-------------|--------------|----------------|---------------|
| 666      | PT 4 HIPODROM                   | 783   | G16,SC.5   | ACC    | camin cap de bloc | 25     | ACTARIS        | 7741310     | 7740223      | 701275         | 28.12.11      |
| 667      | PT 4 HIPODROM                   | 49    | H6         | ACC    | Subsol sc.5       | 25     | ACTARIS        | 7741311     | 7742133      | 700990         | 28.12.11      |
| 668      | PT 4 HIPODROM                   | 332   | G16        | ACC    | camin cap de bloc | 25     | ACTARIS        | 7741312     | 7742129      | 701199         | 28.12.11      |
| 669      | PT 4 HIPODROM                   | 605   | A6         | ACC    | Subsol            | 25     | ACTARIS        | 7741313     | 7742132      | 700904         | 28.12.11      |
| 670      | PT 4 HIPODROM                   | 594   | H5         | ACC    | subsol sc.5       | 25     | ACTARIS        | 8746949     | 7742125      | 701000         | 28.12.11      |
| 671      | PT 4 HIPODROM                   | 168   | C3         | ACC    | subsol sc.1       | 25     | ACTARIS        | 7741873     | 7740187      | 701022         | 28.12.11      |
| 672      | PT 4 HIPODROM                   | 168   | C2         | ACC    | subsol sc.1       | 25     | ACTARIS        | 7741880     | 7740213      | 700925         | 28.12.11      |
| 673      | PT 4 HIPODROM                   | 463   | T5         | ACC    | Subsol sc.unica   | 25     | ACTARIS        | 7738478     | 7740849      | 701021         | 10.01.12      |
| 674      | PT 4 HIPODROM                   | 176   | C1         | ACC    | subsol sc.1       | 25     | ACTARIS        | 7741979     | 7740907      | 700970         | 10.01.12      |
| 675      | PT 4 HIPODROM                   | 83    | H1         | ACC    | subsol sc.5       | 25     | ACTARIS        | 7741284     | 7741284      | 700985         | 14.01.12      |
| 676      | PT 4 HIPODROM                   | 577   | A8         | ACC    | Subsol sc.unica   | 25     | ACTARIS        | 7741823     | 7742137      | 701014         | 15.01.12      |
| 677      | PT 5 DOROBANTI                  | 751   | A28 SC 1,2 | ACC    | subsol sc.2       | 25 f   | KAMSTRUP 66M   | 4240338     | 4240338      | 1296522        | 04.08.14      |
| 678      | PT 5 DOROBANTI                  | 235   | AB1        | ACC    | Subsol sc.4       | 40     | KAMSTRUP 66M   | 4331389     | 4331389      | 1183907        | 22.06.11      |
| 679      | PT 5 DOROBANTI                  | 533   | AD2        | ACC    | Subsol sc.3       | 25 f   | KAMSTRUP 66M   | 4791102     | 4791102      | 3532336        | 05.08.14      |
| 680      | PT 6 DOROBANTI                  | 463   | A49 SC 4,5 | ACC    | Subsol sc.5       | 25-1   | KAMSTRUP 66 MA | 4871358     | 4871358      | 3569744        | 21.08.11      |
| 681      | PT 6 DOROBANTI                  | 665   | A35        | ACC    | Subsol sc.2       | 25-1 f | KAMSTRUP 66M   | 4868887     | 4868887      | 3569951        | 21.08.11      |
| 682      | PT 6 DOROBANTI                  | 178   | A44        | ACC    | Subsol            | 25-1   | KAMSTRUP 66M   | 4871206     | 4871206      | 3569887        | 21.08.11      |
| 683      | PT 6 DOROBANTI                  | 665   | A33        | ACC    | Subsol            | 25-1 f | KAMSTRUP 66M   | 4871248     | 4871248      | 3569892        | 21.08.11      |
| 684      | PT 6 DOROBANTI                  | 342   | A47        | ACC    | Subsol sc.2       | 25-2 f | KAMSTRUP 66M   | 4905266     | 4905266      | 3569726        | 21.08.11      |
| 685      | PT 6 DOROBANTI                  | 208   | A36        | ACC    | Subsol            | 25-2 f | KAMSTRUP 66M   | 4905900     | 4905900      | 3569955        | 21.08.11      |
| 686      | PT 6 DOROBANTI                  | 186   | A40        | ACC    | Subsol            | 25-2   | KAMSTRUP 66M   | 4905916     | 4905916      | 3569717        | 21.08.11      |
| 687      | PT 6 DOROBANTI                  | 138   | A42        | ACC    | Subsol sc.1       | 25_1f  | KAMSTRUP 66M   | 4905921     | 4905921      | 3569805        | 21.08.11      |
| 688      | PT 6 DOROBANTI                  | 123   | A45,A46    | ACC    | Subsol A46 sc.1   | 25-2 f | KAMSTRUP 66M   | 4905929     | 4905929      | 3569904        | 21.08.11      |
| 689      | PT 6 DOROBANTI                  | 639   | A41        | ACC    | Subsol sc.1       | 25     | KAMSTRUP 66MA  | 4868806     | 4868806      | 3569764        | 21.08.11      |
| 690      | PT 6 DOROBANTI                  | 665   | A34        | ACC    | Subsol sc.2       | 25     | KAMSTRUP 66MA  | 4868851     | 4868851      | 3569940        | 21.08.11      |
| 691      | PT 6 DOROBANTI                  | 350   | A43        | ACC    | Subsol sc.2       | 25 f   | KAMSTRUP 66MA  | 4905925     | 4905925      | 3569864        | 21.08.11      |
| 692      | PT 6 DOROBANTI                  | 183   | A38        | ACC    | Subsol sc.1       | 25-1   | KAMSTRUP 66M   | 4871236     | 4871236      | 3569906        | 21.08.11      |
| 693      | PT 6 DOROBANTI                  | 208   | A32        | ACC    | Subsol            | 25-1 f | KAMSTRUP 66MA  | 4871284     | 4871284      | 3569860        | 21.08.11      |
| 694      | PT 6 HIPODROM                   | 394   | N3         | ACC    |                   | 20     | ZENNER         | ZR99418202  | ZR99418203   | ZR99418204     | 12.12.12      |
| 695      | PT 6 HIPODROM                   | 600   | P2         | ACC    | Subsol sc.1       | 25     | ACTARIS        | 7741302     | 774134       | 700948         | 23.07.11      |
| 696      | PT 6 HIPODROM                   | 600   | P3         | ACC    | Subsol sc.2       | 25     | ACTARIS        | 7741876     | 7742130      | 700999         | 28.12.11      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | APIAL | ADRESA   | IN/ACC | Loc mont.    | DN   | TIP                | Serie calc. | Serie debit. | Serie temorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|-------|----------|--------|--------------|------|--------------------|-------------|--------------|----------------|---------------|
| 697      | PT 6 HIPODROM                   | 600   | O4       | ACC    | subsol sc.4  | 40   | ACTARIS            | 7741830     | 7742158      | 701011         | 31.12.11      |
| 698      | PT 6 HIPODROM                   | 600   | P1       | ACC    | Subsol sc.3  | 40   | ACTARIS            | 7741828     | 7742185      | 700876         | 15.01.12      |
| 699      | PT 6 VIZIRUI                    | 440   | 34       | ACC    | subsol sc.3  | 25   | ACTARIS            | 7741285     | 7740900      | 6483           | 15.01.11      |
| 700      | PT 6 VIZIRUI                    | 440   | 32       | ACC    | subsol sc.1  | 25   | ACTARIS            | 7004145     | 7502220      | 6431           | 25.01.11      |
| 701      | PT 6 VIZIRUI                    | 527   | 37       | ACC    | subsol sc.5  | 25   | ACTARIS            | 7004150     | 7502209      | 6461           | 25.01.11      |
| 702      | PT 6 VIZIRUI                    | 477   | 3        | ACC    | subsol sc.5  | 25   | ACTARIS            | 7741325     | 7504276      | 6468           | 09.05.11      |
| 703      | PT 6 VIZIRUI                    | 268   | 31       | ACC    | subsol sc.3  | 25   | ACTARIS            | 7004148     | 7504268      | 6486           | 09.05.11      |
| 704      | PT 6 VIZIRUI                    | 279   | 38       | ACC    | subsol sc.1  | 25   | ACTARIS            | 7004155     | 7504249      | 6447           | 09.05.11      |
| 705      | PT 6 VIZIRUI                    | 494   | 2        | ACC    | subsol sc.1  | 25   | ACTARIS            | 7004157     | 7504269      | 6477           | 09.05.11      |
| 706      | PT 6 VIZIRUI                    | 489   | 2 BIS    | ACC    | Subsol sc.2  | 25   | ACTARIS            | 7004164     | 7504258      | 6480           | 09.05.11      |
| 707      | PT 6 VIZIRUI                    | 701   | 36       | ACC    | subsol sc.1  | 25   | ACTARIS            | 7004045     | 7502203      | 6481           | 24.07.11      |
| 708      | PT 6 VIZIRUI                    | 440   | 33       | ACC    | Subsol sc.3  | 25   | ACTARIS            | 7004052     | 7504207      | 6476           | 24.07.11      |
| 709      | PT 6 VIZIRUI                    | 12    | TURN     | ACC    | Subsol sc.3  | 32   | ACTARIS            | 7004141     | 7714144      | 6473           | 24.07.11      |
| 710      | PT 6 VIZIRUI                    | 498   | 42 BIS   | ACC    | unica sc.    | 25 f | KAMSTRUP 66M       | 4583390     | 4583390      | 1235613        | 04.08.14      |
| 711      | PT 7 DOROBANTI                  |       | A55 sc 3 | ACC    | Subsol       | 40   | KAMSTRUP 66B       | 1049165     | 1049165      | 1049165        | 18.08.14      |
| 712      | PT APOLO                        | 528   | A7 sc 2  | ACC    | subsol       | 25   | KAMSTRUP 66M       | 4267725     | 4267725      | 1138350        | 05.08.14      |
| 713      | PT APOLO                        | 190   | A7 SC 1  | ACC    | subsol       | 32   | SCHLUMBERGER CF 50 | 98-238863   | 98-392292    | 9700907        | 06.08.14      |
| 714      | PT H BOTEV                      |       | D2       | ACC    |              | 25   | ACTARIS            | 7004142     | 7740208      | 701178         | 24.07.11      |
| 715      | PT H BOTEV                      |       | C1       | ACC    |              | 25   | ACTARIS            | 7004152     | 7739884      | 700997         | 24.07.11      |
| 716      | PT H BOTEV                      |       | F1       | ACC    |              | 25   | ACTARIS            | 8796729     | 7739871      | 701004         | 27.12.11      |
| 717      | PT H BOTEV                      |       | C2       | ACC    |              | 25   | ACTARIS            | 7741288     | 7739873      | 701015         | 27.12.11      |
| 718      | PT H BOTEV                      | 69    | D1       | ACC    | H Botev      | 25   | ACTARIS            | 7741827     | 7739860      | 701008         | 27.12.11      |
| 719      | PT H BOTEV                      |       | B1       | ACC    |              | 25   | ACTARIS            | 7741281     | 7740188      | 700969         | 28.12.11      |
| 720      | PT H BOTEV                      | 69    | E1       | ACC    | H Botev      | 25   | ACTARIS            | 7741829     | 7740875      | 700901         | 10.01.12      |
| 721      | PT H BOTEV                      |       | A1       | ACC    |              | 40   | KAMSTRUP 66M       | 4583532     | 4583532      | 1235675        | 18.08.14      |
| 722      | PT MARN                         | 667   | 7        | ACC    | camion afara | 25 f | ACTARIS            | 7738475     | 7725875      | 701016         | 29.10.11      |
| 723      | PT MARN                         | 697   | 9        | ACC    | camion afara | 25 f | ACTARIS            | 7741347     | 7730080      | 700911         | 01.11.11      |
| 724      | PT MARN                         | 705   | 1        | ACC    | camion afara | 25 f | ACTARIS            | 7741348     | 7730076      | 700950         | 01.11.11      |
| 725      | PT MARN                         | 684   | 5        | ACC    | Camion       | 25 f | ACTARIS            | 7741363     | 7730077      | 700996         | 01.11.11      |
| 726      | PT MARN                         | 681   | 2        | ACC    | camion       | 25 f | ACTARIS            | 7741368     | 7730082      | 700937         | 01.11.11      |

| Nr. crt. | CENTRALA TERMICA / PUNCT TERMIC | APIAL | ADRESA                     | IN/ACC | Loc. mont.  | DN   | TIP          | Serie calc. | Serie debit. | Serie termorez. | Data scadenta |
|----------|---------------------------------|-------|----------------------------|--------|-------------|------|--------------|-------------|--------------|-----------------|---------------|
| 727      | PT M ARNA                       | 697   | 10                         | ACC    | camin afara | 25 f | ACTARIS      | 7741369     | 7730091      | 700915          | 01.11.11      |
| 728      | PT M ARNA                       | 684   | 6                          | ACC    | camin       | 25 f | ACTARIS      | 4322021     | 4322021      | 4107292         | 05.03.14      |
| 729      | PT M ARNA                       | 705   | 3                          | ACC    | camin       | 25 f | ACTARIS      | 7741796     | 7730068      | 701025          | 01.11.11      |
| 730      | PT M ARNA                       | 680   | 4                          | ACC    | camin       | 25 f | ACTARIS      | 7741983     | 7742136      | 700961          | 28.12.11      |
| 731      | PT PROMETEU                     | 78    | CFR                        | ACC    | Subsol sc.1 | 25   | ACTARIS      | 8746858     | 7730089      | 701133          | 01.11.11      |
| 732      | PT PROMETEU                     | 105   | URANUS                     | ACC    | PT Prometeu | 25   | ACTARIS      | 7741309     | 7742134      | 700149          | 08.11.11      |
| 733      | PT PROMETEU                     | 315   | SELENA SC 6                | ACC    | Subsol sc.6 | 25   | ACTARIS      | 7741324     | 7740894      | 700170          | 08.11.11      |
| 734      | PT PROMETEU                     | 314   | SELENA SC 2                | ACC    | CAMIN       | 25   | ACTARIS      | 8790645     | 7740884      | 700981          | 10.01.12      |
| 735      | PT PROMETEU                     | 777   | C.N. CFR_Tineret ( 28 cam) | ACC    | camin afara | 25   | ACTARIS      | 8748865     | 7740881      | 701187          | 10.01.12      |
| 736      | PT PROMETEU                     | 158   | NEPTUN                     | ACC    | Subsol sc.1 | 25   | ACTARIS      | 7741786     | 8743713      | 701029          | 15.01.12      |
| 737      | PT PROMETEU                     | 157   | JUPITER                    | ACC    | Subsol sc.5 | 25   | ACTARIS      | 7741792     | 8743709      | 700978          | 15.01.12      |
| 738      | PT SCOLILOR                     |       | TURN                       | ACC    | Subsol      | 50   | KAMSTRUP 66M | 4275060     | 4275060      | 11338146        | 12.12.12      |
| 739      | PT VERDUN                       | 40    | 5B                         | ACC    | Subsol sc.1 | 40 F | KAMSTRUP 66C | 4207049     | 4207049      | 1122949         | 21.09.11      |
| 740      | PT VERDUN                       | 95    | 5A                         | ACC    | Subsol sc.1 | 50   | KAMSTRUP 66C | 4296359     | 4207050      | 4143922         | 05.08.14      |

Nota: Majoritatea contoarelor aparțin CET Braila

**Anexa nr. 7 Situația sumelor reprezentând subvenția pentru diferență de preț și compensarea unitară pentru combustibil**

| Anul/luna                         | Cantitate facturată (MWh) |                | Subvenție (lei)      |                      | Compensare (lei)     |                      |
|-----------------------------------|---------------------------|----------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
|                                   | total, din care           | populație      | necesară             | incasată             | necesară             | incasată             |
| Sold initial 2009                 |                           |                | 15.843.715,13        | 0,00                 | 3.227.261,40         | 0,00                 |
| 2009                              | 168.941,00                | 144.747,00     | 10.930.702,13        | 17.562.498,85        | 12.433.578,32        | 8.405.893,00         |
| 2010                              | 142.124,64                | 120.759,39     | 10.245.172,67        | 18.436.821,04        | 10.273.312,94        | 7.009.000,00         |
| 2011                              | 110.189,30                | 89.965,31      | 6.848.002,99         | 7.868.273,03         | 5.735.117,10         | 16.254.376,76        |
| 2012 (ian-apr. 2012)              | 49.939,61                 | 37.681,57      | 5.903.259,40         | 5.754.914,10         | 0,00                 | 0,00                 |
| <b>Total 2009-2012</b>            | <b>471.195</b>            | <b>393.153</b> | <b>49.770.852,32</b> | <b>49.622.507,02</b> | <b>31.669.269,76</b> | <b>31.669.269,76</b> |
| <b>Sold restant la 30.04.2012</b> |                           |                | <b>148.345,30</b>    |                      | <b>0,00</b>          |                      |

PRESEDINTE DE SEDINTA,  
BADIU VESSELIA - LOREDANIA



ANEXA NR. 6

LA HELM NR. 209 / 31.08.2012

**INVENTARUL BUNURILOR PROPRIETATE  
PUBLICĂ A MUNICIPIULUI BRĂILA  
aferente S.C. CET S.A.**

**D). SIS TEME DE ALIMENTARE CU ENERGIE TERMICĂ, CU TERENURI AFERENTE**

| Nr. crt. | Cod de clasificare | Denumirea bunului                         | Elemente de identificare                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Anul<br>lării în<br>folosință | Valoare de<br>inventar<br>lei | Situație<br>juridică                                                                                                                   |
|----------|--------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 0.       | 1.                 | 2.                                        | 3.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 4.                            | 5.                            | 7.                                                                                                                                     |
| 1.       | 1.9.2.2            | Magistrală și rețea de termoficare urbană | Punct plecare :Nod F26<br>Punct sosire: racordurile la Punctele Termice din municipiul Brăila<br>Conducta subterană trece prin canale din beton acoperite cu dale, iar conducta subterană este susținută din stâlpi din beton armat;<br>Dimensiunile țevii: Ø 920, L=17808 ml, Ø 720, L=3240 ml; Ø 620, L=10274 ml, Ø 521, L=4468ml, Ø 420, L=10430 ml, Ø 324, L=296ml, Ø 273, L=3868 ml, Ø 219, L=7824 ml, Ø 159, L=4322ml, Ø 133, L=670 ml, Ø 108, L = 400 ml; Ø 89, L=1910ml, Ø =59, L=200 ml<br>Teren aferent magistralei de termoficare are o suprafață de 53 201 mp. ( pe toată lungimea rețelei )<br>Racorduri rețea termică primară PT5 Obor<br>Racorduri rețea termică primară PT2 Hipodrom<br>Racorduri rețea termică primară PT Viziru II<br>Racorduri rețea termică primară PT Verdun<br>Racorduri rețea termică primară PT Camin Batrani<br>Racorduri rețea termică primară PT PAL | 1989                          | 170.532.626,51                | H.C.I.M.<br>107/2001<br><br>HGR nr.612/<br>2002<br><br>HCLM<br>116/2011<br><br><br><br>HCLM<br>89/2012<br><br><br><br>HCLM<br>107/2008 |
|          |                    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2007                          | 526.129,33                    |                                                                                                                                        |
|          |                    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2008                          | 277.531,02                    |                                                                                                                                        |
|          |                    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2008                          | 109.035,97                    |                                                                                                                                        |
|          |                    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2008                          | 534.007,74                    |                                                                                                                                        |
|          |                    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2008                          | 23.919,12                     |                                                                                                                                        |
|          |                    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2008                          | 7.847,93                      |                                                                                                                                        |
|          |                    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                               |                                                                                                                                        |
|          |                    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                               |                                                                                                                                        |
|          |                    |                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                               |                               |                                                                                                                                        |

|    |         |                |                                                                                                                                                                                                              |      |            |                                         |
|----|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------|
| 2. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru ( 50-219 ) mm<br>De la PT.1 Buzăului la blocurile bloc 1,2,<br>Ansamblul Buzăului<br>L = 60 ml                                                                                          | 1991 | 142.285,17 | H.C.L.M.<br>107/2001                    |
| 3. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la punct termic PT 2 Hipodrom la<br>blocurile Bl. F1, G5, H4, G2, C6, C7, F2,<br>TEM, G4, G1, H2, H3, U – în canale de<br>protecție din beton armat<br>L = 800 ml | 1967 | 11.371,94  | H.C.L.M.<br>107/2001                    |
| 4. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la centrala termică CT. H Galați la<br>blocurile Bl. I, J, L, K, F, G, H, 7, 8+E, 9<br>– în canale de protecție din beton armat<br>L = 749 ml                     | 1964 | 5.311,92   | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>89/2012 |
| 5. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la centrala termică Turn Galați la<br>blocurile Bl. 1, 3, 5, 14, în canale de<br>protecție din beton armat<br>L = 300 ml                                          | 1966 | 13.070,97  | H.C.L.M.<br>107/2001                    |
| 6. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la centrala termică B Galați la blocurile<br>Bl. A, B, C, D, 4, 6 , în canale de<br>protecție din beton armat<br>L = 591 ml                                       | 1964 | 3.219,09   | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>89/2012 |
| 7. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la punctul termic PT 1 Obor la blocurile<br>Bl. I, K1, O8 , în canale de protecție din<br>beton armat<br>L = 150 ml                                               | 1970 | 4.566,53   | H.C.L.M.<br>107/2001                    |

|     |         |                  |                                                                                                                                                                                                                                         |      |           |                                         |
|-----|---------|------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|-----------------------------------------|
| 8.  | 1.9.2.2 | Rețele apă caldă | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la punct termic PT 2 Hipodrom la<br>blocurile Bl. U, în canale de protecție din<br>beton armat<br>L = 60 ml                                                                                  | 1969 | 780,86    | H.C.L.M.<br>107/2001                    |
| 9.  | 1.9.2.2 | Rețele termice   | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT I Obor la blocurile A1, A2, A26,<br>A63, L2, L3, A8,<br>L=330ml                                                                                                                        | 1970 | 2.125,79  | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM16/2009     |
| 10. | 1.9.2.2 | Rețele termice   | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la punctul termic I Obor la blocul S, în<br>canale de protecție din beton armat<br>L = 70 ml                                                                                                 | 1970 | 389,28    | H.C.L.M.<br>107/2001                    |
| 11. | 1.9.2.2 | Rețele termice   | țeavă oțel diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 5 Hipodrom la blocurile<br>G13,G11,G10,G14, G9,G12,<br>L=448 ml                                                                                                                         | 1970 | 1.962,32  | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>16/2009 |
| 12. | 1.9.2.2 | Rețele termice   | țeavă oțel, diametru = ( 50- 219 ) mm<br>De la punctul termic 7 Viziru I și PT 3<br>Viziru I la blocurile 30, 24, 22, 27, 28, 29,<br>23, 26, 25, 9, 20, 21, 5, 6, 7, 8, 14, 19, în<br>canale de protecție din beton armat<br>L = 663 ml | 1971 | 14.533,55 | H.C.L.M.<br>107/2001                    |
| 13. | 1.9.2.2 | Rețele termice   | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la punct termic PT Viziru II la blocurile<br>Stejar, Salcâm, Tei, Frasin, Arțar,<br>Mesteacăn, Salcâm, în canale de protecție<br>din beton armat<br>L = 400 ml                               | 1972 | 1.123,14  | H.C.L.M.<br>107/2001                    |

|     |          |                  |                                                                                                                                                                              |      |           |                                          |
|-----|----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|------------------------------------------|
| 14. | 1.9.2.2. | Rețele apa caldă | țevă oțel, diametru = (50-219) mm<br>De la punct termic PT 3 Viziru I la<br>blocurile 17, 18, 11, 4, 43, în canale de<br>protecție din beton armat<br>L = 350 ml             | 1973 | 2.805,41  | H.C.L.M.<br>107/2001                     |
| 15. | 1.9.2.2  | Rețele termice   | țevă oțel, diametru = (50-219) mm<br>De la punct termic PT 3 Viziru I la<br>blocurile 10, 12, 15, 16, 14, 19, în canale de<br>protecție din beton armat<br>L = 400 ml        | 1973 | 13.476,49 | H.C.L.M.<br>107/2001                     |
| 16. | 1.9.2.2  | Rețele termice   | țevă oțel diametru = (50-219) mm<br>De la PT 7 Viziru I la BL 13<br>L=135ml                                                                                                  | 1973 | 2.254,07  | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>16/2009  |
| 17. | 1.9.2.2  | Rețele termice   | țevă oțel, diametru = (50-219) mm<br>De la punctul termic I Obor la blocul 13, în<br>canale de protecție din beton armat<br>L = 20 ml                                        | 1974 | 2.813,51  | H.C.L.M.<br>107/2001                     |
| 18. | 1.9.2.2  | Rețele termice   | țevă oțel, diametru = (50-219) mm<br>De la punctul termic I Obor la blocul P+10<br>în canale de protecție din beton armat<br>L = 200 ml                                      | 1974 | 3.928,27  | H.C.L.M.<br>107/2001                     |
| 19. | 1.9.2.2  | Racord termic    | țevă oțel, diametru = (50-219) mm<br>De la punct termic PT 6 Hipodrom la<br>blocul O1, în canale de protecție din beton<br>armat<br>L = 150 ml                               | 1975 | 812,60    | H.C.L.M.<br>107/2001                     |
| 20. | 1.9.2.2  | Rețele termice   | țevă oțel, diametru = (50-219) mm<br>De la punct termic PT6 Hipodrom la<br>blocurile O2, O3, O5, P1, P2, P3, O4, P4,<br>în canale de protecție din beton armat<br>L = 200 ml | 1974 | 4.679,38  | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>116/2011 |

|     |         |                             |                                                                                                                                                                 |      |           |                      |
|-----|---------|-----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-----------|----------------------|
| 21. | 1.9.2.2 | Rețele termice<br>încalzire | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la CT Kogălniceanu la blocurile A1,<br>A2, A3, A4, A5, A6, în canale de protecție<br>din beton armat<br>L = 177 ml   | 1975 | 2.264,82  | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 22. | 1.9.2.2 | Rețele apă caldă            | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la CT Kogălniceanu la blocurile A1,<br>A2, A3, A4, A5, A6, , în canale de<br>protecție din beton armat<br>L = 177 ml | 1975 | 480,31    | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 23. | 1.9.2.2 | Rețele termice              | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 1 Călărași la I.C.P.C.H., în canale<br>de protecție din beton armat<br>L = 80 ml                               | 1976 | 11.158,38 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 24. | 1.9.2.2 | Rețea termică               | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 7 Dorobanți la bl. A54,<br>Ans.Hipodrom – Obor, etapa IV A<br>L = 30 ml                                        | 1988 | 16.630,51 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 25. | 1.9.2.2 | Rețele apă caldă            | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 1 Obor la blocul I Obor, în canale<br>de protecție din beton armat<br>L = 30 ml                                | 1976 | 284,76    | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 26. | 1.9.2.2 | Instalații termice          | țeavă oțel, diametru = (50÷219)mm<br>De la PT 1 Obor la blocul A 45, în canale<br>de protecție din beton armat<br>L = 10 ml                                     | 1976 | 599,82    | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 27. | 1.9.2.2 | Rețele apă caldă            | țeavă oțel, diametru = (50-219) mm<br>De la CT Rahova la blocurile 8PP,10PP,<br>7PP, 9PP, în canale de protecție din beton<br>armat<br>L = 500 ml               | 1977 | 659,95    | H.C.L.M.<br>107/2001 |

|     |         |                 |                                                                                                                                                                                             |      |            |                                         |
|-----|---------|-----------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|-----------------------------------------|
| 28. | 1.9.2.2 | Rețele termice  | țeavă oțel, diametru = (50-219) mm<br>De la PT 4 Obor la blocurile 24, 26, 29, 37, 25, 25bis, AG7, 27, 27bis, 28<br>L = 1000 ml                                                             | 1978 | 21.813,54  | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>16/2009 |
| 29. | 1.9.2.2 | Rețea apă caldă | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT3 Viziru III la blocurile A6, A7, A8 , în canale de protecție din beton armat<br>L = 150 ml                                                 | 1976 | 4.111,00   | H.C.L.M.<br>107/2001                    |
| 30. | 1.9.2.2 | Rețele termice  | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 4 Obor la blocurile 25bis, 27bis<br>L = 20 ml                                                                                              | 1980 | 22.625,19  | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>16/2009 |
| 31. | 1.9.2.2 | Rețele termice  | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 5 Obor la blocurile AB1, AG2, AG1, AG3, AD2, AD1, AC1, AC2, AC3, AB5, AB4, AB3, AB2 , în canale de protecție din beton armat<br>L = 650 ml | 1980 | 735.318,82 | H.C.L.M.<br>107/2001                    |
| 32. | 1.9.2.2 | Rețele termice  | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 5 Obor la blocurile AF2, AF1, AF3, AG6, AG7, Cartier Obor, etapa II A , în canale de protecție din beton armat<br>L = 250 ml               | 1980 | 282.814,93 | H.C.L.M.<br>107/2001                    |
| 33. | 1.9.2.2 | Rețele termice  | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 1 Călărași la blocurile C1 duplex , în canale de protecție din beton armat<br>L = 30 ml                                                    | 1984 | 56.562,99  | H.C.L.M.<br>107/2001                    |
| 34. | 1.9.2.2 | Rețele termice  | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm de la PT 2 Călărași la blocul 2, în canale de protecție din beton armat<br>L = 50 ml                                                                   | 1984 | 56.562,99  | H.C.L.M.<br>107/2001                    |

|     |         |                |                                                                                                                                                                             |      |              |                                         |
|-----|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|-----------------------------------------|
| 35. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țevă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 2 Călărași la blocul 4, în canale de protecție din beton armat<br>L = 50 ml                                                 | 1984 | 56.562,99    | H.C.L.M.<br>107/2001                    |
| 36. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țevă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm de la PT 2 Călărași la blocul 5, în canale de protecție din beton armat<br>L = 200 ml                                                   | 1984 | 226.251,95   | H.C.L.M.<br>107/2001                    |
| 37. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țevă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm de la PT 5 Călărași la blocul 15 Călărași, etapa II, în canale de protecție din beton armat<br>L = 150 ml                               | 1985 | 169.688,96   | H.C.L.M.<br>107/2001                    |
| 38. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țevă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 5 Călărași la blocul 15, Călărași, etapa II, în canale de protecție din beton armat<br>L = 150 ml                           | 1986 | 169.688,96   | H.C.L.M.<br>107/2001                    |
| 39. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țevă oțel, diametru = (50÷219)mm<br>De la PT 5 Călărași la blocurile 13,14,E<br>L=175ml                                                                                     | 1986 | 197.970,45   | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>16/2009 |
| 40. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țevă oțel, diametru = 50÷219)mm<br>De la PT 4 Dorobanți la blocurile C3, C4, B26, B29, B31, B32, B27, B30, B25, B24, B22, B28, B23, C5,C8 Obor<br>L=952ml                   | 1986 | 1.076.959,26 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>16/2009 |
| 41. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țevă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 5 Dorobanți la blocurile . B16, B17, B18, Hipodrom – Obor, etapa IIB , în canale de protecție din beton armat<br>L = 250 ml | 1986 | 282.814,93   | H.C.L.M.<br>107/2001                    |

|     |         |                |                                                                                                                                                                                                                                               |      |            |                      |
|-----|---------|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|
| 42. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 8 Progresul la blocurile D2, D3, D4, D7, D8, D9, E1, E2, E3, E4, E5 , în canale de protecție din beton armat<br>L = 805 ml                                                                   | 1984 | 910.664,08 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 43. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 70-159 ) mm.<br>De la PT 1 Călărași la blocurile C, C1, în canale de protecție din beton armat<br>L = 237 ml                                                                                                         | 1987 | 268.108,55 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 44. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 5 Călărași la blocurile D, D1, în canale de protecție din beton armat<br>L = 150 ml                                                                                                          | 1987 | 169.688,96 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 45. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 6, 7 Dorobanți la blocurile A45, A46, A45 bis, A44, A49, A48, A43, A47, A32, A36, A58, A41, A34, A35, A37, A33, A56 bis, A56, A61, A60, în canale de protecție din beton armat<br>L = 400 ml | 1987 | 452.503,89 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 46. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 5 Dorobanți la blocul B15, în canale de protecție din beton armat<br>L = 150 ml                                                                                                              | 1987 | 169.688,96 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 47. | 1.9.2.2 | Rețea termică  | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 7 Dorobanți la blocurile A51, A57, A62, A59, A55, Obor, etapa IV B , în canale de protecție din beton armat<br>L = 200 ml                                                                    | 1988 | 226.252,09 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 48. | 1.9.2.2 | Rețea termică  | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 7 Dorobanți la blocurile A52, A53, Ans.Hipodrom – Obor, etapa II A , în canale de protecție din beton armat<br>L = 100 ml                                                                    | 1988 | 113.125,97 | H.C.L.M.<br>107/2001 |

|     |         |                           |                                                                                                                                                                                   |      |            |                      |
|-----|---------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|
| 49. | 1.9.2.2 | Rețele termice            | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 3 Călărași la blocurile 49, 51.<br>Călărași, etapa II specificate, în canale de<br>protecție din beton armat<br>L = 50 ml        | 1988 | 56.562,99  | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 50. | 1.9.2.2 | Rețele termice            | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 5 Dorobanți la blocurile B19,<br>B21, B1, A1, Hipodrom – Obor, et. IIIA, în<br>canale de protecție din beton armat<br>L = 100 ml | 1987 | 113.125,97 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 51. | 1.9.2.2 | Rețea termică             | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 5 Dorobanți la blocul A28, în<br>canale de protecție din beton armat                                                             | 1998 | 8.886,47   | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 52. | 1.9.2.2 | Rețea termică             | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 4 Dorobanți la blocurile B33,<br>B34, Hipodrom - Obor , în canale de<br>protecție din beton armat<br>L = 60 ml                   | 1989 | 67.875,58  | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 53. | 1.9.2.2 | Rețea termică             | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 4 Dorobanți la blocurile C1, C2,<br>Obor, în canale de protecție din beton armat<br>L = 120 ml                                   | 1989 | 135.751,17 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 54. | 1.9.2.2 | Rețele termice            | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la PT 6 Dorobanți la blocurile A38,<br>A42, în canale de protecție din beton armat<br>L = 120 ml                                       | 1989 | 135.751,17 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 55. | 1.9.2.2 | Rețea termică             | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm de la<br>PT 6 Dorobanți la blocul A40, în canale de<br>protecție din beton armat<br>L = 30 ml                                                | 1989 | 33.937,79  | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 56. | 1.9.2.2 | Rețea transport apă caldă | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la P.T. 1 Obor la bl. C<br>L = 100 ml                                                                                                  | 1988 | 113.126,11 | H.C.L.M.<br>107/2001 |

|     |         |                       |                                                                                                                                                                                                                                                |      |              |                      |
|-----|---------|-----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------------|
| 57. | 1.9.2.2 | Rețea termoficare     | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la PT 11 Iunie la blocurile Golești 10-12-14, 20-22, M, Eminescu, 3, 5, 7, 9, B1, B2, B3, B4, B5, B6, B7, 1A, 1B, 1C, M, Eminescu 10-12-14, 16-18, în canalele de prot. din bet. armat<br>L = 500 ml | 1991 | 565.629,98   | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 58. | 1.9.2.2 | Rețea termică         | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la PT 1,7 Buzăului la bl. B1, B2, B3, B4, B15, B22, B16, B17, B14, B13, B12, B19, B5, B8, B6, B11, în canalele de prot. din bet. armat<br>L = 500 ml                                                 | 1999 | 1.025.795,91 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 59. | 1.9.2.2 | Rețea termică         | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la P.T.2 Buzăului la blocul A1-A<br>L = 10 ml                                                                                                                                                        | 1995 | 2.868,24     | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 60. | 1.9.2.2 | Rețea termică primară | țeavă oțel protejat de tablă zincată ,<br>diametru = 600 mm, pasaj Apollo lângă<br>calea ferată – CT Promex<br>L=1800 ml                                                                                                                       | 1998 | 1.694.502,96 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 61. | 1.9.2.2 | Rețele termice        | țeavă oțel, diametru =( 50-219 )mm<br>De la PT 3 Viziru III la blocurile C1, B1<br>L = 100 ml                                                                                                                                                  | 1977 | 4.127,32     | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 62. | 1.9.2.2 | Rețele apă caldă      | țeavă oțel, diametru =( 50-219 )mm<br>De la PT 2 și 3 Viziru III la blocurile F2, F3, F4, F5<br>L = 150 ml                                                                                                                                     | 1977 | 544,53       | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 63. | 1.9.2.2 | Racord apă caldă      | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la CT Rahova la blocurile 8, 10, str. Victoriei<br>L = 100 ml                                                                                                                                        | 1977 | 810,10       | H.C.L.M.<br>107/2001 |

|     |         |                 |                                                                                                                                                                      |      |              |                      |
|-----|---------|-----------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|----------------------|
| 64. | 1.9.2.2 | Rețea termică   | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la PT. 2 Viziru III. etapa I la blocul A5<br>L = 30 ml                                                                     | 1977 | 8.710,52     | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 65. | 1.9.2.2 | Rețea apă caldă | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la CT. 3 Vidin. etapă I la blocurile I4,<br>5, 28, 24<br>L = 150 ml                                                        | 1980 | 169.688,96   | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 66. | 1.9.2.2 | Rețele termice  | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la PT 2 Vidin, etapă I la blocurile 32,<br>33A, 33B, 7, 8, 9, 6, 2, 3, 1,<br>L = 100 ml                                    | 1980 | 282.814,93   | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 67. | 1.9.2.2 | Rețele termice  | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 ) mm<br>De la P.T. 5 Dorobanți la blocurile A, B<br>L = 150 ml                                                                       | 1982 | 169.688,96   | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 68. | 1.9.2.2 | Rețele termice  | țeavă oțel, diametru = 159 mm,<br>De la căminul de vane str. Valea<br>Călugărească colț str. Progresului până la<br>P.T. 8 Progresul<br>L = 400 ml                   | 1983 | 452.503,89   | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 69. | 1.9.2.2 | Rețele termice  | Rețea termoficare<br>incintă Promex țevă oțel, diametru = (400-<br>259) de la CT. Promex la căminul de vane<br>str. V. Călugărească/ str. Progresului<br>L = 2000 ml | 1983 | 2.262.519,46 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 70. | 1.9.2.2 | Rețele termice  | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la PT 4 Radu Negru la blocurile S, V, U,<br>N2<br>L = 120 ml                                                               | 1982 | 135.751,17   | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 71. | 1.9.2.2 | Rețele termice  | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la PT 5 Dorobanți la blocurile C, D<br>L = 120 ml                                                                          | 1982 | 135.751,17   | H.C.L.M.<br>107/2001 |

|     |         |                |                                                                                                                                                                    |      |              |                                             |
|-----|---------|----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------|---------------------------------------------|
| 72. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = (50-219 )mm<br>De la PT 2, CT 3 Vidin, etapa I la blocurile<br>11, 30, 31, 15, 18, H2, H3,<br>L = 300 ml                                    | 1982 | 339.377,92   | H.C.L.M.<br>107/2001<br>H.C.L.M.<br>55/2005 |
| 73. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la CT 3 Vidin, etapa II la blocurile 26,<br>13, 25,<br>L = 150 ml                                                        | 1982 | 169.688,96   | H.C.L.M.<br>107/2001                        |
| 74. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la PT Verdum la blocurile 38, 58, 58<br>bis, 5A, 2 bis, 2A, 2B, 2C, 3A, 1, str. G-ral<br>Eremia Grigorescu<br>L = 435 ml | 1982 | 492.097,99   | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>89/2012     |
| 75. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = 159mm, str.<br>Progresului de la căminul cu vane str. V.<br>Călugărească./ str.Progresului până la PT 5<br>Progresul<br>L = 1000 ml         | 1983 | 1.131.259,73 | H.C.L.M.<br>107/2001                        |
| 76. | 1.9.2.2 | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = 50-219 )mm<br>De la PT 8 Progresul la blocul D6<br>L = 20 ml                                                                                | 1983 | 22.625,19    | H.C.L.M.<br>107/2001                        |

|     |          |                |                                                                                                                                           |      |            |                      |
|-----|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|
| 77. | 1.9.2.2. | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la PT 8 Progresul, etapa I D la blocurile D1, D5<br>L=150 ml                                    | 1983 | 169.688,96 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 78. | 1.9.2.2. | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la PT 2, CT 3 Vidin, etapa I A la blocurile 12, 16, 17, F1, 4<br>L=250 ml                       | 1983 | 282.814,93 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 79. | 1.9.2.2. | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la PT 5 Progresul, etapa IB la blocurile A1, A2, A3, A4, B2, B3, B1, B7, B5, B4, B8<br>L=718 ml | 1983 | 961.570,77 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 80. | 1.9.2.2. | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la PT 5 Progresul, etapa IB la blocurile B10, B11, B12, B9, A5, A7, A6, A9, A8<br>L=800 ml      | 1983 | 905.007,78 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 81. | 1.9.2.2. | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la PT 11 Iunie pînă la bl 11 Iunie<br>L=50 ml                                                   | 1983 | 56.562,99  | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 82. | 1.9.2.2. | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la PT 5 Progresul la blocul I3<br>L=20 ml                                                       | 1984 | 22.625,19  | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 83. | 1.9.2.2. | Rețele termice | țeavă oțel, diametru = ( 50-219 )mm<br>De la CT 3 Vidin, etapa II la blocul H1<br>L=80 ml                                                 | 1983 | 90.500,78  | H.C.L.M.<br>107/2001 |

|     |          |                  |                                                                                                                              |      |            |                      |
|-----|----------|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|
| 84. | 1.9.2.2. | Rețele termice   | țeavă oțel, diametru = (50-219) mm<br>în canal de protecție de la PT 2 Călărași la<br>blocuri 2 bis, 3 + bis<br>L = 150 ml   | 1984 | 169.688,96 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 85. | 1.9.2.2. | Rețele apă caldă | țeavă oțel, diametru = 4 țoli, în canal de<br>protecție din beton de la CPI la PT Viziru II<br>L = 110 ml                    | 1985 | 124.438,57 | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 86. | 1.9.2.2. | Rețea termică    | țeavă oțel, diametru = 300mm<br>De la Bl. B6 la PT2 Independenței<br>L = 72 ml                                               | 1996 | 248,45     | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 87. | 1.9.2.2. | Rețea termică    | țeavă oțel, diametru = 83mm<br>De la Bl. B1 la PT2 Independenței<br>L = 130 ml                                               | 1996 | 758,77     | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 88. | 1.9.2.2. | Rețea termică    | țeavă oțel, diametru = 83mm<br>De la Bl. B3 + B4, B-dul la PT2<br>Independenței<br>L = 25 ml                                 | 1996 | 176,00     | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 89. | 1.9.2.2. | Rețea termică    | țeavă oțel, diametru = 121mm<br>De la Bl. 24 Calea Călărași la PT 7 Călărași<br>L = 190 ml<br>Țeavă oțel 3”<br>L = 95 ml     | 1996 | 247,20     | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 90. | 1.9.2.2. | Rețea termică    | țeavă oțel, diametru = 121 mm<br>De la Bl. D2 la PT2 Independenței<br>L = 52 ml<br>țeavă oțel, diametru = 76 mm<br>L = 40 ml | 1996 | 6.656,71   | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 91. | 1.9.2.2. | Rețea termică    | De la Bl. B5 la PT2 Independenței<br>țeavă oțel, diametru = 76 mm<br>L = 125 ml<br>țeavă oțel, diametru = 89 mm<br>L = 85 ml | 1996 | 355,88     | H.C.L.M.<br>107/2001 |

|     |          |               |                                                                                                                                                         |      |            |                      |
|-----|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------|
| 92. | 1.9.2.2. | Rețea termică | țeavă oțel, diametru = 76 mm<br>De la Bl. D1, B-dul. Independenței la PT2<br>Independenței<br>L = 25 ml                                                 | 1996 | 529,07     | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 93. | 1.9.2.2. | Rețea termică | țeavă oțel, diametru = 89 mm<br>De la Bl. C5 B-dul. Independenței la PT2<br>Independenței<br>L = 33 ml                                                  | 1996 | 5.756,86   | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 94. | 1.9.2.2. | Rețea termică | De la Bl. A2 Bis – A4 Bis Apollo la PT<br>Apollo<br>țeavă oțel, diametru = 114 mm<br>L = 139 ml<br>țeavă oțel, diametru = 57 mm<br>L = 110 ml           | 1996 | 765,82     | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 95. | 1.9.2.2. | Rețea termică | țeavă oțel, diametru = 108 mm –<br>De la PT 11 Iunie la Ans. Locuințe Str.<br>Republicii Zona B<br>L = 330 ml                                           | 1996 | 987,19     | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 96. | 1.9.2.2. | Rețea termică | De la Ans. Locuințe Str. Republicii Zona A<br>la PT 11 Iunie<br>țeavă oțel, diametru = 63 mm<br>L = 82 ml<br>țeavă oțel, diametru = 89 mm<br>L = 112 ml | 1996 | 3.937,37   | H.C.L.M.<br>107/2001 |
| 97. | 1.6.5.   | Punct termic  | PT 2 Independenței - B-dul. Independenței<br>Clădire din BCA, suprafață = 244 mp                                                                        | 1996 | 6.012,12   | H.C.L.M.<br>107/2001 |
|     |          |               | Instalație de automatizare                                                                                                                              | 2011 | 175.409,33 | HCLM<br>250/2011     |

|       |          |               |                                                                                                                                                                                                   |              |                          |                                                                          |
|-------|----------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 9 8.  | 1.9.2.2. | Rețea termică | țeavă oțel, diametru = 83 mm<br>De la B1, B2, B-dul. Independenței la PT 2<br>Independenței<br>L = 40 ml                                                                                          | 1996         | 266,23                   | H.C.L.M.<br>107/2001 PV<br>43450/2010<br>OG 81/2003<br>ONFP<br>3471/2008 |
| 9 9.  | 1.9.2.2. | Rețea termică | țeavă oțel, diametru = 159 mm<br>De la blocurile A2-A3-A4-A6 Ans. Apollo<br>la PT Apollo<br>L = 247ml                                                                                             | 1996         | 3.506,72                 | H.C.L.M.<br>107/2001                                                     |
| 10 0. | 1.9.2.2. | Rețea termică | țeavă oțel, diametru = 108 mm<br>De la blocurile A2 - A2 bis B-dul.<br>Independenței la PT1 Independenței<br>L = 144ml                                                                            | 1996         | 210,73                   | H.C.L.M.<br>107/2001                                                     |
| 10 1. | 1.9.2.2. | Rețea termică | țeavă oțel, diametru = 83 mm<br>De la blocul A2 Bis la PT2 Buzăului<br>L = 22 ml                                                                                                                  | 1996         | 38,58                    | H.C.L.M.<br>107/2001                                                     |
| 10 2. | 1.9.2.2. | Rețea termică | țeavă oțel, diametru = 108 mm<br>De la blocurile A1-A3 Ans. Independenței<br>etp. I A la PT1 Independenței<br>L = 64 ml                                                                           | 1996         | 504,06                   | H.C.L.M.<br>107/2001                                                     |
| 10 3. | 1.6.5    | Punct termic  | PT 7 Calarasi , instalație aferentă încălzire,<br>apă caldă menajeră<br>Clădire carămidă , Suprafață=299 mp<br>Bariera Călărași ( intersecție Hipodrom –<br>Viziru)<br>Instalație de automatizare | 1991<br>2011 | 652.522,67<br>150.795,40 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>250/2011                                 |
| 10 4. | 1.6.5    | Punct termic  | PT 7 Buzăului , instalație aferentă încălzire,<br>apă caldă menajeră<br>BCA, parter, parter, Suprafață=290 mp<br>str. Călugăreni, lângă bl. B11<br>Instalație de automatizare                     | 1991<br>2011 | 632.881,52<br>197.340,38 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>250/2011                                 |

|      |           |                    |                                                                                                                                                                                                                     |                      |                                       |                                                              |
|------|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 105. | 1.6.5     | Punct termic       | PT 4 Buzăului , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră, rețele la blocurile B36, B37, B40, B53, B5<br>L=450 ml<br>Instalație automatizare                                                                | 1991<br>2007<br>2008 | 408.333,05<br>100.402,13<br>32.868,15 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010 |
| 106. | 2.1.6.1.1 | Instalație termică | CT CCH : instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră, de la CT CCH la blocuri bl. A, B, C, subpartier bloc A str. Victoriei, nr.54<br>L=200 ml                                                                | 1960                 | 481,18                                | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>89/2012                      |
| 107. | 2.1.6.1.1 | Instalație termică | CT Progresul: 3 cazane tip METALICA, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră, de la CT Progresul la blocuri A, B, C, D, E, subpartier bl. D , str. Victoriei nr. 39<br>L=200 ml                           | 1960                 | 2.344,04                              | H.C.L.M.<br>107/2001                                         |
| 108. | 2.1.6.1.1 | Instalație termică | PT H. Botev , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră, rețele de la PT Hristo Botev la blocuri D2, A1, A2, B1, C1, C2, D1, E1, F<br>subpartier bl. D1, str. Plevna L=456 ml<br>Instalație de automatizare | 1961<br>2011         | 4.610,42<br>218.118,51                | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>250/2011                     |
| 109. | 1.9.2.2   | Retea termica      | rețele bl. A,B,C,D,E (Piața Hale) la PT 4 Dorobanți<br>L=150 ml                                                                                                                                                     | 1962                 | 1.048,34                              | H.C.L.M.<br>107/2001                                         |
| 110. | 2.1.6.1.1 | Instalație termică | PT Expres, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră, rețea de la PT la blocuri: Turn Unirii, Expres, A, B subpartier bl. Expres, B-dul Independenței 124;<br>L=300 ml<br>Instalație de automatizare        | 1962<br>2011         | 654,85<br>228.364,00                  | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>250/2011                     |

|      |           |                    |                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                  |                                                                                |                                                                                      |
|------|-----------|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 111. | 2.1.6.1.1 | Instalație termică | CT H Galați: 8 cazane tip METALICA, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră subpartier bl.H str. Galați                                                                                                                                 | 1964                                             | 5.650,89                                                                       | H.C.L.M.<br>107/2001                                                                 |
| 112. | 2.1.6.1.1 | Instalație termică | CT B Galați: instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră subpartier bl. B str. Galați                                                                                                                                                       | 1964                                             | 2.255,29                                                                       | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>89/2012                                              |
| 113. | 2.1.6.1.1 | Instalație termică | CT Turn Galați: 5 cazane tip METALICA, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră subpartier bl. Turn str. Galați                                                                                                                          | 1964                                             | 2.900,60                                                                       | H.C.L.M.<br>107/2001                                                                 |
| 114. | 1.6.5.    | Centrală termică   | CT Rahova: 6 cazane tip METALICA, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră, Clădire beton, parter, subpartier, Suprafață = 314 mp str. Rahova, nr. 351-349; rețele de la CT Rahova la blocuri 33, 40 L=100 m                             | 1965                                             | 18.166,54                                                                      | H.C.L.M.<br>107/2001                                                                 |
| 115. | 1.6.5.    | Punct termic       | PT Verdun instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră, bl.11, 56, 59, 63 L=200 ml Clădire beton, parter, subpartier, Suprafață=370,5 mp str. Victoriei, lângă bl.1; schimbător de căldură cu plăci pt. Incălzire Instalație de automatizare | 1967<br><br>2008<br>2011                         | 12.816,66<br><br>84.668,64<br>202.407,49                                       | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>250/2011                         |
| 116. | 1.6.5.    | Punct termic       | PT Marna , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră, clădire beton, parter, subpartier, Marna, lângă bl.6 Suprafață=233 mp, Instalație automatizare contor AMC , Rețea termică secundară preizolata Dn 32- Dn 150, L = 517m              | 1968<br><br>2007<br>2008<br>2008<br>2008<br>2009 | 5.066,20<br><br>120.997,30<br>27.137,14<br>1.586,88<br>468.705,82<br>17.107,31 | H.C.L.M.<br>107/2001<br><br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>139/2011 |

|        |           |                        |                                                                                                                                                                                                          |                                              |                                                                               |                                                                          |
|--------|-----------|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 11 7.  | 1.6.5.    | Punct termic           | PT5 Hipodrom, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră, Clădire BCA, parter, Suprafață=528 mp. lângă Policlinica 2 Hipodrom<br>Instalație de automatizare                                       | 1970                                         | 384.093,61                                                                    | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>250/2011                                 |
| 11 8.  | 1.6.5.    | Punct termic           | PT 6 Viziru I, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră, Clădire cărămidă, parter, Suprafață=413 mp<br>Instalație automatizare .<br>Rețea termică secundară preizolata Dn 32- Dn 200, L = 740 m | 2011<br>1971<br>2007<br>2008<br>2007<br>2008 | 198.142,62<br>7.247,24<br>150.264,13<br>30.881,41<br>720.814,24<br>240.049,04 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010             |
| 11 9.  | 1.6.5.    | Punct termic           | PT 7 Viziru I, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>Clădire cărămidă, parter, Suprafață=508,5 mp, lângă bl.28<br>Instalație automatizare                                                 | 1971<br>2007<br>2008                         | 369.908,34<br>145.731,68<br>28.370,39                                         | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010             |
| 12 10. | 1.6.5.    | Punct termic           | PT 3 Viziru I, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>Clădire cărămidă parter, Suprafață=640 mp, Aleea Culturii<br>contor<br>Instalație de automatizare                                    | 1971<br>2008<br>2011                         | 465.568,01<br>3.350,40<br>245.666,14                                          | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>250/2011             |
| 12 1.  | 2.1.6.1.1 | Instalație termică     | țevă oțel, diametru = 50-219 ) mm<br>CT Turn Plantelor (Subparter liceu Panait Istrati) 2 cazane tip METALICA, instalație aferentă încălzire, apă caldă, rețele termice la bl. Turn Plantelor<br>L=200 m | 1975                                         | 635,29                                                                        | H.C.L.M.<br>107/2001 PV<br>43450/2010<br>OG 81/2003<br>OMFP<br>3471/2008 |
| 122.   | 1.3.7.2.  | Amenajare punct termic | Drum acces PT 1 Buzăului<br>Suprafață =                                                                                                                                                                  | 1989                                         | 108.752,72                                                                    | H.C.L.M.<br>107/2001                                                     |

|       |        |              |                                                                                                                                                                                                                                            |                                                  |                                                                                  |                                                                                                      |
|-------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 12.3. | 1.6.5. | Punct termic | PT 1 Hipodrom, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>Clădire cărămidă, parter, Suprafață=253 mp<br>între bl. C5, și C4<br>Instalație automatizare                                                                           | 1968<br><br>2007<br>2008<br>2009                 | 7.839,56<br><br>129.535,51<br>28.945,37<br>535.413,74<br>374.603,16              | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>109/2012<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>139/2011 |
| 12.4. | 1.6.5. | Punct termic | PT 2 Hipodrom instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră,<br>Clădire cărămidă, parter, Suprafață=201 mp, lângă bl. G4,<br>schimbator de căldură cu plăci pt. încălzire<br>Instalație de automatizare                                | 1967<br><br>2007<br>2011                         | 26.763,62<br><br>67.017,97<br>234.242,68                                         | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>250/2011                                         |
| 12.5. | 1.6.5. | Punct termic | PT 4 Hipodrom, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>Clădire cărămidă, parter, Suprafață=201 mp, în fața bl. 140<br>Instalație automatizare<br>Contor AMC<br>Rețea termică secundară preizolata Dn 32-<br>Dn 200, L = 822 m | 1968<br><br>2007<br>2008<br>2009<br>2009<br>2009 | 30.700,29<br><br>139.058,66<br>25.894,50<br>2.256,22<br>507.006,82<br>491.773,04 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>139/2011                     |
| 12.6. | 1.6.5. | Punct termic | PT 1 Obor , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>Clădire cărămidă, parter, Suprafață= 377 mp, între bl. O8 și I<br>Instalație de automatizare                                                                              | 1969<br><br>2011                                 | 24.983,72<br><br>171.352,29                                                      | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>250/2011                                                             |

|      |        |              |                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                     |                                                                                  |
|------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 127. | 1.6.5. | Punct termic | PT 3 Obor , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>Clădire cărămidă, parter, Suprafață=277 mp, lângă bl. G5<br>Instalație automatizare                                                                                       | 1970                         | 201.503,66                                          | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>139/2011 |
|      |        |              | Rețea termică secundară preizolata Dn 32-<br>Dn 125, L = 709 m                                                                                                                                                                             | 2007<br>2008<br>2009         | 110.458,74<br>28.493,08<br>482.559,48<br>391.013,99 |                                                                                  |
|      |        |              | PT Prometeu , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>Clădire BCA, parter, Suprafață=371 mp<br>Str. Ion Ghica lângă bl. Selenia<br>Instalație automatizare                                                                    | 1970                         | 269.883,96                                          | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>139/2011 |
| 128. | 1.6.5. | Punct termic | Rețea termică secundară preizolata Dn 32-<br>Dn 150, L = 626 m                                                                                                                                                                             | 2007<br>2008<br>2009<br>2009 | 136.177,92<br>30.795,60<br>801.174,00<br>85.150,93  |                                                                                  |
|      |        |              | PT Viziru II instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>Clădire cărămidă, parter, Suprafață=368 mp, lângă bl. Mesteacăn, schimbătoare de căldură cu plăci pt. încălzire și apă caldă<br>Contor AMC<br>Instalație de automatizare | 1972                         | 267.701,61                                          | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>250/2011 |
| 129. | 1.6.5. | Punct termic |                                                                                                                                                                                                                                            | 2007<br>2008<br>2011         | 41.204,67<br>3.270,72<br>171.770,38                 |                                                                                  |
| 130. | 1.6.5. | Punct termic | PT 6 Hipodrom , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră,<br>Clădire cărămidă, parter, Suprafață=314 mp, lângă Piața Microhală<br>Contor AMC<br>Instalație de automatizare                                                        | 1975<br>2008<br>2011         | 228.419,31<br>3.350,40<br>238.573,45                | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>250/2011                     |

|       |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                                            |                              |                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                  |
|-------|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 13.1. | 1.6.5. | Punct termic     | PT 2 Obor, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>Clădire cărmidă, parter, Suprafață=388 mp, în spatele bl. 36<br>Instalație automatizare<br>Contor AMC – 13 buc.                                                                                            | 1975<br>2008<br>2008<br>2009 | 282.250,61<br>137.305,37<br>32.088,18<br>1.908,69<br>2.101,24<br>2.094,05<br>2.148,99<br>2.148,99<br>2.094,05<br>2.094,05<br>2.148,99<br>2.148,99<br>2.094,05<br>2.094,05<br>1.821,36<br>571.300,87<br>562.957,42 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>139/2011 |
| 13.2. | 1.6.5. | Punct termic     | Rețea termică secundară preizolata Dn 32-<br>Dn 125, L = 1013 m<br>PT 5 Viziru III, instalație aferentă încălzire,<br>apă caldă menajeră<br>cărmidă, parter, Suprafață=425 mp, lângă<br>bl. U<br>Rețele bl. D1, D2, D3, B1, B2, B3<br>L=1045 ml<br>Instalație automatizare | 2009                         | 309.166,26<br>135.770,48<br>32.603,76                                                                                                                                                                             | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010                     |
| 13.3. | 1.6.5. | Centrală termică | CT Kogalniceanu :3 cazane tip<br>METALICA, instalație aferentă încălzire,<br>apă caldă menajeră, cărmidă, parter,<br>Suprafață=246 mp<br>Str. M. Kogalniceanu, lângă bl. A4                                                                                                | 1975                         | 178.952,70                                                                                                                                                                                                        | H.C.L.M.<br>107/2001                                                             |
| 13.4. | 1.6.5. | Punct termic     | PT 3 Viziru III, instalație aferentă încălzire,<br>apă caldă menajeră și rețele bl. A2, A3, A4,<br>A9, A10, A1, E1<br>cărmidă, parter, Suprafață=312 mp, lângă<br>bl. C1 L=900 ml<br>Instalație de automatizare                                                            | 1976<br>2011                 | 226.964,41<br>215.295,75                                                                                                                                                                                          | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>250/2011                                         |

|      |           |                    |                                                                                                                                                                                                                        |                      |                                       |                                                              |
|------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 135. | 1.6.5.    | Punct termic       | PT 2 Viziru III, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră și rețele bl. E2, E3, E4, D4 cărămidă, parter, Suprafață=169 mp. Aleca Cocorilor<br>L=450 ml                                                        | 1977                 | 33.524,60                             | H.C.L.M.<br>107/2001                                         |
|      |           |                    | Instalație de automatizare                                                                                                                                                                                             | 2011                 | 199.450,45                            | HCLM<br>250/2011                                             |
| 136. | 2.1.6.1.1 | Instalație termică | CT Liceul Economic: 3 cazane tip METALICA, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră subparter Liceul Economic, str. Grădinii Publice                                                                          | 1977                 | 10.187,05                             | H.C.L.M.<br>107/2001                                         |
| 137. | 1.6.5.    | Centrală termică   | CT Gifet :4 cazane tip METALICA, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră și rețele bl. Progresu, Petrol, 10, 11, 12, ISCIP cărămidă, parter, Suprafață=168 mp, str. Galați, lângă Bloc Progresul<br>L=400 ml | 1978                 | 5.589,20                              | H.C.L.M.<br>107/2001                                         |
| 138. | 1.6.5.    | Centrala termică   | CT Plantelor: 3 cazane tip METALICA, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră și rețele bl. 3, 4, 4 bis, 5, 7, 1, 2, 2 bis, 6 cărămidă, parter, Suprafață=637 mp str. Plantelor, lângă bl. 4<br>L=265 ml      | 1979                 | 463.385,66                            | H.C.L.M.<br>107/2001                                         |
| 139. | 1.6.5.    | Punct termic       | PT 1 Buzăului , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră BCA, parter, Suprafață= 278 mp, str. Călugăreni-Buzăului, lângă Bl. 1 Instalație automatizare                                                        | 1979<br>2007<br>2008 | 202.231,11<br>108.108,24<br>29.294,55 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010 |

|      |        |                  |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                  |                                                                                   |                                                                                      |
|------|--------|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| 140. | 1.6.5. | Centrală termică | CT 3 Vidin : 12 cazane tip METALICA, instalație aferentă încălzire și apă caldă menajeră<br>cărămidă, parter, Suprafață = 495 mp, lîngă bl. 14                                                                                                     | 1979                                             | 360.087,76                                                                        | H.C.L.M.<br>107/2001                                                                 |
| 141. | 1.6.5. | Punct termic     | PT 1 Radu Negru instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră și rețele termice la bl. C, D, G, I, K, M1, N, E, F, H, J<br>cărămidă, parter, Suprafață = 113 mp, lîngă bl. E L = 957 ml<br>Instalație de automatizare                          | 1980<br><br>2011                                 | 82.201,85<br><br>210.767,22                                                       | H.C.L.M.<br>107/2001<br><br>HCLM<br>250/2011                                         |
| 142. | 1.6.5. | Punct termic     | PT 2 Radu Negru, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>cărămidă, parter, Suprafață = 600, lîngă bl. B1<br>L = 610 ml<br>Instalație automatizare<br><br>Contor ΔMC<br>Rețea termică secundară preizolata Dn 32-<br>Dn 125, L = 862 m | 1980<br><br>2007<br>2008<br>2009<br>2009<br>2009 | 436.470,01<br><br>129.341,63<br>31.768,54<br>1.857,64<br>500.554,69<br>504.868,24 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br><br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>139/2011 |
| 143. | 1.6.5. | Punct termic     | PT 4 Radu Negru, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră și rețele termice la bl. L, O, P, R, T<br>cărămidă, parter, Suprafață = 113<br>L = 400 ml<br><br>Instalație de automatizare                                                     | 1981<br><br>2011                                 | 82.201,85<br><br>212.865,06                                                       | H.C.L.M.<br>107/2001<br><br>HCLM<br>250/2011                                         |
| 144. | 1.6.5. | Punct termic     | PT 4 Obor, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră,<br>cărămidă, parter, Suprafață = 406 m, lîngă bl. 26<br>Instalație de automatizare                                                                                                   | 1980<br><br>2011                                 | 295.344,71<br><br>188.736,60                                                      | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>250/2011                                             |

|      |           |                    |                                                                                                                                                                                                                                            |                                          |                                                                     |                                                                                  |
|------|-----------|--------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 145. | 1.6.5.    | Punct termic       | PT 2 Vidin , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră, cărămidă, parter. Suprafață= 100 mp+100 mp<br>lângă școala nr. 20, Ans.Progresul<br>schimbător de căldură cu plăci pt. Încălzire<br>Instalație de automatizare             | 1980<br><br>2007<br>2008<br>2011         | 363.725,01<br><br>43.813,30<br>35.298,96<br>128.909,12              | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>250/2011 |
| 146. | 1.6.5.    | Punct termic       | PT 5 Obor , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră, cărămidă, parter, Suprafață=575 mp., lângă bl. AD3, AD2<br>Instalație de automatizare                                                                                       | 1980<br><br>2011                         | 418.283,76<br><br>241.294,26                                        | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>250/2011                                         |
| 147. | 2.1.6.1.1 | Instalație termică | PT Școlilor , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră, subparter, bl. D1<br>Instalație de automatizare                                                                                                                           | 1982<br>2011                             | 234.936,74<br>243.610,37                                            | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>250/2011                                         |
| 148. | 1.6.5.    | Punct termic       | PT 11 Iunie , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>cărămidă, parter, Suprafață=293 mp str.<br>Golesti<br>Instalație de automatizare                                                                                        | 1983<br><br>2011                         | 213.142,86<br><br>157.736,43                                        | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>250/2011                                         |
| 149. | 1.6.5.    | Punct Termic       | PT 3 Radu Negru , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră,<br>Cărămidă, parter, Suprafață=130 mp, str.<br>Abrud lângă bl. R2<br>instalație de automatizare<br><br>Rețea termică secundară preizolata Dn 32-<br>Dn 200, L = 910 m | 1983<br><br>2007<br>2008<br>2007<br>2008 | 94.568,50<br><br>139.839,17<br>29.801,72<br>729.827,79<br>69.229,08 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010                     |

|      |           |                    |                                                                                                                                                                                                |                          |                                           |                                                                  |
|------|-----------|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 150. | 1.6.5.    | Punct termic       | PT 2 Călărași, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>BCA, parter, Suprafață=285 mp, Calea Călărașilor, spate bl. 2, 2 bis<br>Instalație de automatizare                         | 1983<br><br>2011         | 207.323,26<br><br>196.276,82              | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>250/2011                         |
| 151. | 1.6.5.    | Punct termic       | PT 1 Călărași, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>parter, subparter, Suprafață=360 mp, Calea Călărașilor, spate bl. 151<br>Instalație automatizare                           | 1983<br><br>2007<br>2008 | 261.882,01<br><br>125.070,44<br>28.081,26 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010     |
| 152. | 1.6.5.    | Punct termic       | PT 5 Progresul, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>cărămidă, parter, Suprafață=297 mp, str. Progresului lângă bl. B13, B9<br>Instalație automatizare                         | 1983<br><br>2007<br>2008 | 216.052,66<br><br>147.237,52<br>38.472,66 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010     |
| 153. | 1.6.5.    | Punct termic       | PT 8 Progresul, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>cărămidă, parter, Suprafață=324 m, Str. Tîrgoviștei, spate bl. D9, Ans. Progresu II, etapa I A<br>Instalație automatizare | 1983<br><br>2007<br>2008 | 235.693,81<br><br>128.815,55<br>32.526,27 | H.C.L.M.<br>107/2001<br><br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010 |
| 154. | 2.1.6.1.1 | Instalație termică | 2 schimbătoare căldură, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>în incinta PT 2 Vidin                                                                                             | 1983                     | 19.435,03                                 | H.C.L.M.<br>107/2001                                             |
| 155. | 1.6.5.    | Punct termic       | PT Cămin Bătrîni, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>str. Eliberării, incintă Cămin Bătrîni<br>modul termic<br>instalație termică                                            | 1974<br><br>2007<br>2008 | 8.228,56<br><br>91.066,98<br>4.919,37     | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010     |

|       |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                                                                       |                                                                                     |
|-------|--------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| 15 6. | 1.6.5. | Punct termic | PT 1 Dorobanti , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>BCA, parter, subparter, Suprafață=252 mp<br>str. Hipodrom, spatele bl.A5<br>Electropompă încălzire simplă cu convector de frecvență<br>Instalație automatizare               | 1984<br><br>2007<br>2008         | 212.709,33<br><br>17.601,86<br>72.687,57                              | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010                        |
| 15 7. | 1.6.5. | Punct termic | PT 2 Dorobanti , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>BCA, parter, subparter, Suprafață=276 mp,<br>str. Hipodrom, lângă bl.A25<br>Instalație automatizare<br>Rețea termică secundară preizolata Dn 32-<br>Dn 200, L = 1785 m       | 1984<br><br>2007<br>2008<br>2009 | 200.776,21<br><br>176.111,48<br>51.614,80<br>905.168,20<br>768.306,87 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>139/2011    |
| 15 8. | 1.6.5. | Punct termic | PT 3 Călărași , instalație aferentă încălzire,<br>apă caldă menajeră, și rețele Bl. 10, 11,<br>A13, A14, Cl.Călărași<br>BCA, parter, subparter, Suprafață=180 mp<br>Calea Călărașilor lângă bl. 10, 11 L = 659<br>ml<br>Instalație de automatizare | 1984<br><br>2011                 | 181.862,51<br><br>240.203,62                                          | H.C.L.M.<br>107/2001<br><br>HCLM<br>250/2011                                        |
| 15 9. | 1.6.5. | Punct termic | PT 4 Dorobanti , instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>BCA, parter, subparter, Suprafață=336 mp<br>str. Dorobanți, lângă bl.B33, B34<br>Instalație automatizare                                                                     | 1985<br><br>2007<br>2008         | 244.423,21<br><br>140.585,49<br>33.911,63                             | H.C.L.M.<br>107/2001<br>H.C.L.M.<br>55/2005<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010 |

|      |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |      |            |                                                                                  |
|------|--------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 150. | 1.6.5. | Punct termic | PT 5 Dorobanti, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>BCA, parter, Suprafață=238 mp, Lîngă Fabrica de Confecții, str. Mihai Bravu<br>Instalație automatizare                                                                                                                                                                                                                                  | 1985 | 173.133,10 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010                     |
| 161. | 1.6.5. | Punct termic | PT 4 + PT 5 Calarasi, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>BCA, parter, Suprafață=234 mp,<br>Suprafață=228 mp str. Ghiocilor lîngă școala nr.4<br>Electropompă încălzire simplă cu convector de frecvență PT 4 Călărași<br>Instalații de automatizare PT 4 Călărași<br>Rețea termică secundară preizolata PT 4 Călărași Dn 32-Dn 150, L = 1307 m<br>Instalație de automatizare PT 5 Călărași | 2007 | 43.317,02  | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010                     |
| 162. | 1.6.5. | Punct termic | PT 3 Dorobanti, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>BCA, parter, Suprafață=228 mp, Str. Hipodrom lîngă bl. B7<br>Instalație automatizare<br>Contor ACM<br>Rețea termică secundară preizolata Dn 32-Dn 150, L = 637 m                                                                                                                                                                        | 1986 | 165.858,60 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>139/2011 |
| 163. | 1.6.5. | Punct termic | PT 6 Dorobanti, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>BCA, parter, Suprafață=321 mp, str. Tineretului lîngă bl. A 42<br>Electropompă încălzire simplă cu convector de frecvență<br>Instalație automatizare                                                                                                                                                                                    | 1987 | 233.511,46 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010                     |
|      |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2007 | 102.844,62 |                                                                                  |
|      |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2008 | 29.035,46  |                                                                                  |
|      |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2008 | 1.477,44   |                                                                                  |
|      |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2009 | 524.381,69 |                                                                                  |
|      |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2009 | 173.008,97 |                                                                                  |
|      |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2007 | 17.601,86  |                                                                                  |
|      |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 2008 | 72.721,39  |                                                                                  |

|      |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                          |                                                                                   |                                                                                  |
|------|--------|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 164. | 1.6.5. | Punct termic | PT 7 Dorobanți, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>BCA, parter, Suprafață=295 mp. etapa IV<br>A<br>Instalație automatizare                                                                                                                                                        | 1987<br><br>2007<br>2008                 | 214.597,76<br><br>124.053,53<br>31.729,90                                         | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010                     |
| 165. | 1.6.5. | Punct termic | PT 2 Călărași IV, instalație aferentă încălzire, apă caldă<br>BCA parter, Suprafață=295 mp, lângă bl. R 16<br>Instalație automatizare<br>Contor AMC<br>Rețea termică secundară preizolata Dn 32-<br>Dn 200, L = 872 m                                                                               | 1987<br><br>2007<br>2008<br>2009<br>2009 | 214.597,76<br><br>132.555,61<br>31.625,58<br>1.992,62<br>506.411,56<br>497.436,57 | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>139/2011 |
| 166. | 1.6.5. | Punct termic | PT IACM, instalație aferentă încălzire, apă caldă<br>BCA parter, Suprafață=154 mp, Calea Călărașilor ( R. Negru lângă bl. 11 )<br>Instalație de automatizare                                                                                                                                        | 1988<br><br>2011                         | 373.424,34<br><br>154.725,64                                                      | H.C.L.M.<br>107/2001<br><br>HCLM<br>250/2011                                     |
| 167. | 1.6.5. | Punct termic | PT 2 Buzăului, instalație aferentă încălzire, apă caldă menajeră<br>rețele bloc A4, A4 bis, A5, A6, A7, A8, A9, A9 bis, A10, A10 bis, A14, A15, A11, A11 bis, A13, A2, A3, A2 bis, A<br>BCA, parter, Suprafață=334,<br>Str. Simion Bărnuțiu lângă bl. A3,<br>L = 1100 ml<br>Instalație automatizare | 1990<br><br>2007<br>2008                 | 728.904,92<br><br>119.555,01<br>33.291,57                                         | H.C.L.M.<br>107/2001<br><br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010                 |

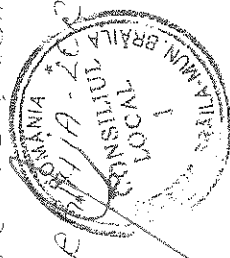
|      |        |              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                  |                                                                                |                                                                  |
|------|--------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| 168. | 1.6.5. | Punct termic | PT 3 Buzăului, instalație aferentă încălzire, apă caldă și rețele bl. A18, A10 bis, A19, A26, A27, A28, A24, A25, A23, A29, A30, A30 Bis, A32, A32 bis, A33, A34 A34 bis, BCA, parter, Suprafață=380 mp, Str. Sebeș, L = 1000 ml<br>Instalație automatizare                                                                                                                  | 1990<br><br>2007<br>2008                         | 829.293,02<br><br>119.648,69<br>33.636,51                                      | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010     |
| 169. | 1.6.5. | Punct termic | PT Apollo, instalație aferentă încălzire, apă caldă și rețele bl. A2, A3, A2 bis, A4, A6, A4 bis, A1, beton, parter, Suprafață=270,2 mp, str. I.C. Brătianu lângă bl.A4<br>L = 300 ml<br>Electropompă încălzire simplă cu convector de frecvență<br>Instalație de automatizare                                                                                               | 1994<br><br>2007<br>2008                         | 46.144,70<br><br>19.312,19<br>68.883,05                                        | H.C.L.M.<br>107/2001<br><br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010 |
| 170. |        | Imobil       | Str. Piața Uzinei nr.1<br>Suprafața totală =4.563,00 mp<br>Suprafață construită=1.924,16 mp din care:<br>Drumuri - Suprafață = 123 mp<br>Clădire(Arhiva) - Căramidă parter<br>Suprafață = 36 mp<br>Magazie, BCA, parter, Suprafață=30 mp<br>Alei - Suprafață = 180 mp<br>Beton armat și piatră de râu, înălțime =2,50m, pe laturile dinspre N și V ale imobilului, L = 45 ml | 2006<br>1988<br>1951<br><br>1988<br>1988<br>1979 | 5.422.139,92<br>85.412,01<br>277,50<br><br>72.745,00<br>56.939,50<br>41.663,05 | H.C.L.M.<br>107/2001                                             |

|      |         |               |                                                                                                                     |                      |                                                     |                                                                                  |
|------|---------|---------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| 171. | 1.6.5.  | Punct termie  | PT3 Călărași IV , parter, parter,<br>Suprafață=295 mp, str Vasile Lupu lângă<br>Bl 18<br>instalație de automatizare | 1987                 | 39.107,89                                           | H.C.L.M.<br>107/2001<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>139/2011 |
| 172. | 1.6.5   | Punct termie  | Rețea termică secundară preizolata Dn 32-<br>Dn 150, L = 835 m                                                      | 2007<br>2008<br>2009 | 106.277,82<br>37.771,54<br>459.638,32<br>410.803,33 | H.C.L.M.<br>55/2005<br>HCLM<br>250/2011                                          |
| 173. | 1.9.2.2 | Rețea termică | PT 1 Independenței, parter, parter, BCA,<br>245 mp<br>Instalație de automatizare                                    | 2005<br>2011         | 85.973,54<br>172.252,61                             | H.C.L.M.<br>55/2005<br>HCLM<br>250/2011                                          |
| 174. | 1.9.2.2 | Rețea termică | Rețea termică, Bl.B 38, PT 4 Buzăului                                                                               | 2005                 | 20.260,16                                           | H.C.L.M.<br>55/2005                                                              |
| 175. | 1.9.2.2 | Rețea termică | Rețea termică, Bl. B26, PT 1 Buzăului                                                                               | 2005                 | 58.634,72                                           | H.C.L.M.<br>55/2005                                                              |
| 176. | 1.9.2.2 | Rețea termică | Rețea termică, Bl.A31, PT 3 Buzăului                                                                                | 2005                 | 26.499,45                                           | H.C.L.M.<br>55/2005                                                              |
| 177. | 1.9.2.2 | Rețea termică | Rețea termică, Bl.B34, PT 4 Buzăului                                                                                | 2005                 | 3.026,68                                            | H.C.L.M.<br>55/2005                                                              |
| 178. | 1.9.2.2 | Rețea termică | Rețea termică, Bl. B30, PT 4 Buzăului                                                                               | 2005                 | 7.072,03                                            | H.C.L.M.<br>55/2005<br>PV<br>43450/2010<br>OG 81/2003<br>OMFP<br>3471/2008       |

|      |         |                                 |                                                                                                                                                                                        |              |                        |                                                          |
|------|---------|---------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------------------------|----------------------------------------------------------|
| 178. | 1.9.2.2 | Rețea termică                   | Rețea termică, Bl.A7, PT Apollo                                                                                                                                                        | 2005         | 26.214,68              | H.C.L.M.<br>55/2005                                      |
| 179. | 1.9.2.2 | Rețea termică                   | Rețea termică, Bl.B35, PT 4 Buzăului                                                                                                                                                   | 2005         | 8.056,18               | H.C.L.M.<br>55/2005                                      |
| 180. | 1.9.2.2 | Canal termic                    | Canal termic, PT5 Obor                                                                                                                                                                 | 2005         | 28.643,90              | H.C.L.M.<br>55/2005                                      |
| 181. | 1.9.2.2 | Rețele termice                  | Șos. Buzăului, Bl.B.32 bis - PT 4 Buzăului<br>Conductă neagră OL 32.1.S, DN 89, L = 151,6 ml<br>Conductă zn OL 32.1.S, DN 52, L = 35,8 ml<br>Conductă zn OL 32.1.S, DN 40, L = 92,5 ml | 2005         | 75.650,26              | H.C.L.M.<br>55/2005                                      |
| 182. | 1.6.5   | Centrală termică Grigore Moisil | Baraca și instalație aferentă CT Grigore Moisil, 550 kW<br>Instalație electrică                                                                                                        | 2007<br>2008 | 353.704,93<br>7.408,80 | HCLM<br>359/2007<br>HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010 |
| 183. | 2.2.8   | Instalație de automatizare      | PT PAL<br>Modul termic<br>Instalație automatizare etapa a-I-a                                                                                                                          | 2006<br>2008 | 66.295,74<br>3.665,52  | HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010                     |

|       |       |                            |                                          |  |                      |                                      |                                                          |
|-------|-------|----------------------------|------------------------------------------|--|----------------------|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 18.4. | 2.2.8 | Instalație de automatizare | Dispecerat                               |  | 2007<br>2008<br>2011 | 83.511,62<br>38.418,49<br>553.356,92 | HCLM<br>107/2008<br>HCLM<br>435/2010<br>HCLM<br>250/2011 |
|       |       |                            | Instalație de automatizare etapa a-I-a   |  |                      |                                      |                                                          |
|       |       |                            | Instalație de automatizare etapa a-II-a  |  |                      |                                      |                                                          |
| 18.5. | 2.2.8 | Instalație de automatizare | PT Progresu<br>Centrul de plasament nr.6 |  | 2011                 | 149.733,20                           | HCLM<br>250/2011                                         |
|       |       |                            | Instalație de automatizare etapa a-II-a  |  |                      |                                      |                                                          |

PROȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
RADU VIRE



ANEXA NR. 7  
LA HCLM NR. 209 / 31.08.2012

## MUNICIPIUL BRĂILA

# Delegarea gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică din municipiul Brăila

## INSTRUCȚIUNI PRIVIND ORGANIZAREA ȘI DESFĂȘURAREA PROCEDURII

MAI 2012

## - FOAIE DE SEMNATURI -

|             |                         |
|-------------|-------------------------|
| PROIECTANT  | - Ing. Laurentiu MARIN  |
| VERIFICAT   | - Ing. Melania IONESCU  |
| SEF PROIECT | - Ing. Adrian GEORGESCU |

.....  
.....  
.....

## CUPRINS:

|                                                             |    |
|-------------------------------------------------------------|----|
| Instrucțiuni privind organizarea și desfășurarea procedurii | 1  |
| mai 2012                                                    | 1  |
| Cuprins                                                     | 3  |
| 1. Generalități                                             | 4  |
| 2. Ofertanți eligibili - cerințe de eligibilitate           | 5  |
| 3. Comisia de evaluare                                      | 6  |
| 4. Garanția de participare                                  | 7  |
| 5. Informații disponibile                                   | 7  |
| 5.1. Documentația de atribuire a contractului               | 7  |
| 5.2. Informații suplimentare                                | 8  |
| 7. Oferta                                                   | 8  |
| 7.1. Depunerea ofertelor                                    | 8  |
| 7.2. Conținutul ofertei propriu-zise                        | 9  |
| 7.3. Deschiderea ofertelor                                  | 9  |
| 7.4. Procedura de evaluare a ofertelor                      | 10 |
| 7.5. Criteriile de evaluare a ofertelor                     | 11 |
| 8. Procedura de contestare a licitației                     | 13 |
| 9. Încheierea contractului de delegare a gestiunii          | 13 |

## 1. Generalități

Aceste instrucțiuni definesc cadrul general de desfășurare a licitației publice deschise pentru acordarea contractului de delegare a gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică în municipiul Brăila.

### 1.1 Legislație:

Prezentele instrucțiuni au la bază prevederile HG nr. 717 din 2 iulie 2008 pentru aprobarea procedurii-cadru privind organizarea, derularea și atribuirea contractelor de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice, a criteriilor de selecție-cadru a ofertelor pentru serviciile comunitare de utilități publice și a Contractului-cadru de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice, Legea nr. 51/2006 - Legea serviciilor comunitare de utilități publice și Legea nr. 325/2006 - Legea serviciului public de alimentare cu energie termică.

În înțelesul prezentei proceduri, termenii și expresiile de mai jos se definesc după cum urmează:

- a) A.N.R.S.C.** - Autoritatea Națională de Reglementare pentru Serviciile Comunitare de Utilități Publice;
- b) delegatar** - unitățile administrativ teritoriale;
- c) delegat** - operator licențiat de către autoritatea de reglementare competentă;
- d) licitație publică deschisă** - modalitatea prin care delegatarul organizează delegarea gestiunii serviciului public de alimentare cu energie termică;
- e) ofertă** - actul tehnic, economic și juridic prin care un operator economic își manifestă voința de a se angaja din punct de vedere juridic într-un contract de delegare;
- f) ofertant** - orice operator economic licențiat în condițiile legii, care a depus o ofertă;

Delegatarul este municipiul Brăila, prin CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL BRĂILA, situat în municipiul Brăila, Piața Independenței nr. 1, cod poștal 810217, județul Brăila.

Delegatarul nu va compensa ofertanții pentru nici un cost și/sau daune-interese pe care le-au suferit la pregătirea ofertelor, în cazul anulării, suspendării sau amânării procedurii.

Procedura de delegare a gestiunii se desfășoară conform următoarelor etape:

1. Publicarea anuntului licitației în Monitorul Oficial al României, Partea a VI-a, într-un cotidian de circulație națională și în unul de circulație locală
2. Obținerea documentelor licitației;
3. Depunerea ofertelor;
4. Evaluarea ofertelor;
5. Adjudecarea;
6. Contestații - eventualele contestații se vor soluționa în condițiile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.
7. Semnarea contractului cu câștigătorul licitației.

## 2. Ofertanți eligibili - cerințe de eligibilitate

Pot participa la licitație societăți comerciale de naționalitate română sau străină, grupuri de operatori care au în obiectul de activitate activitățile ce se delegă. Un grup de operatori care depun o ofertă comună va prezenta un acord de asociere conform Formularului 3.

Dovada depunerii în termen a ofertei este data și ora înregistrării la registratura autorității contractante a coletului care conține oferta și a scrisorii de înaintare (Formular 1).

**2.1** Documentele prin care se dovedește îndeplinirea cerințelor de eligibilitate sunt următoarele:

- Dovada constituirii garanției de participare (Formular 4). Documentul se prezintă în original.
- Declarație de participare (Formular 5)
- Declarație privind eligibilitatea (Formular 6)
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 181 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 (Formular 7).
- Declarație privind neîncadrarea în situațiile prevăzute la art. 69 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 34/2006 (Formular 8).
- Certificat de participare la licitație cu ofertă independentă (Formular 9).
- Informații referitoare la ofertant (Formular 10).
- Licența eliberată în condițiile legii de A.N.R.S.C., în clasa 2 sau într-o clasă superioară. Licența se prezintă sub formă de copie legalizată.
- Licența provizorie eliberată în condițiile legii de către A.N.R.E., pentru cogenerare. Licența se prezintă sub formă de copie legalizată.
- Certificat constatator eliberat de oficiul registrului comerțului pentru operatorii români sau un document similar eliberat de autoritatea competentă din țara de origine pentru operatorii străini, în original ori copie legalizată, valabil la data deschiderii. Documentul se va prezenta în original.
- Certificate constatatoare în termen privind îndeplinirea obligațiilor exigibile de plată a impozitelor și taxelor către stat și a celor locale, precum și a contribuției pentru asigurările sociale de stat valabile la data deschiderii ofertelor (formulare-tip eliberate de autoritățile competente din țara în care ofertantul este rezident), din localitatea unde își are sediul ofertantul, în original sau copie legalizată.
- Dovada că ofertantul are o cifră medie de afaceri globală cel puțin egală cu 28 milioane lei. Cifra medie de afaceri globală se dovedește prin raportare la ultimii trei ani financiari încheiați, conform bilanțurilor contabile la 31 decembrie sau rapoartelor de audit.
- Declarație pe propria răspundere a reprezentantului legal al ofertantului, din care să rezulte că tariful cu TVA pentru energia termică furnizată, propus în oferta financiară, nu depășește 354 lei/MWh
- Declarație pe propria răspundere a reprezentantului legal al ofertantului, din care să rezulte că redevența propusă în oferta financiară nu se situează sub valoarea de 88.400 euro/an.
- Declarație pe propria răspundere a reprezentantului legal al ofertantului, din care să rezulte că nu se află în una dintre situațiile prevăzute de Legea nr. 85/2006 privind procedura insolvenței, cu modificările ulterioare. Documentul se prezintă în original.

**2.2.** Lipsa sau neîndeplinirea condițiilor de valabilitate a documentelor prevăzute la alin. 2.1 atrage excluderea din procedura de licitație privind delegarea serviciului de alimentare cu energie termică (producere, transport, distribuție și furnizare energie termică).

**2.3.** Documentele emise într-o limbă străină vor fi însoțite de o traducere certificată de un traducător autorizat.

**2.4.** Capacitatea economică și financiară poate fi susținută de terți, pentru care îndeplinirea condițiilor se dovedește printr-o scrisoare de angajament conform Formularului 13. Terții susținători vor depune declarații în nume propriu conform Formulelor 6, 7 și 8.

**2.5.** Capacitatea tehnică poate fi susținută de terți care îndeplinesc condițiile și prezintă o scrisoare de angajament conform Formularului 14. Terții susținători vor depune declarații în nume propriu conform formulelor 6, 7 și 8.

**2.6.** Procedura de licitație se poate finaliza numai dacă în urma publicării anunțului de participare la licitație au fost depuse cel puțin 3 oferte și cel puțin 3 ofertanți îndeplinesc criteriile de eligibilitate. În cazul în care, în urma publicării anunțului, nu au fost depuse cel puțin 3 oferte sau criteriile de eligibilitate nu sunt îndeplinite de cel puțin 3 ofertanți, delegatarul este obligat să anuleze procedura și să organizeze o nouă licitație.

### **3. Comisia de evaluare**

Municipiul Brăila, prin Consiliul Local al Municipiului Brăila va derula procedura de delegare a gestiunii prin Comisia de Evaluare (Comisia), înființată în condițiile HG nr. 717/2008 privind aprobarea procedurii cadru pentru organizarea, derularea și atribuirea contractelor de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice, a criteriilor de selecție-cadru a ofertelor pentru serviciile comunitare de utilități publice și a Contractului-cadru de delegare a gestiunii serviciilor comunitare de utilități publice. Comisia este direct responsabilă în fața CL.

Atribuțiile comisiei de evaluare sunt în principal următoarele:

- analizarea îndeplinirii de către ofertanți a cerințelor de eligibilitate;
- analizarea și evaluarea ofertelor pe baza criteriilor de selecție;
- solicitarea în scris a clarificărilor cu privire la documentația depusă;
- întocmirea raportului de evaluare;
- întocmirea proceselor-verbale prevăzute de HG nr. 717/2008;
- desemnarea câștigătorului licitației și comunicarea către ofertanți.

### **4. Garanția de participare**

Garanția de participare se stabilește la 200.000 Euro și este plătită în lei la cursul oficial comunicat de BNR din ziua plății, prin Ordin de plată, în contul RO75 TREZ 1512 4650 256X XXXX, cod fiscal 4205670, deschis la Trezoreria Brăila pe numele Municipiului Brăila sau prin scrisoare de garanție bancară emisă de o bancă românească sau prin orice instrument financiar precizat de lege.

În scrisoarea de garanție bancară, se va menționa explicit că se utilizează pentru participare la licitația organizată în vederea delegării serviciului public de alimentare cu energie termică în municipiul Brăila.

Ofertantul va pierde garanția de participare dacă își retrage oferta înainte de desemnarea câștigătorului sau, fiind desemnat câștigător, nu semnează contractul în termenul de valabilitate al ofertei din vina exclusivă a sa.

Garanția de participare la licitație a ofertantului declarat câștigător va fi reținută de către delegatar până la momentul semnării contractului.

Delegatarul este obligat să restituie celorlalți ofertanți garanția de participare în termen de 7 zile de la desemnarea ofertantului câștigător.

Valabilitatea scrisorii de garanție bancară trebuie să fie de minim 90 de zile de la data limită de depunere a ofertelor.

### **5. Informații disponibile**

#### **5.1. Documentația de atribuire a contractului**

Documentele licitației pot fi obținute pe suport optic (CD) de la sediul delegatarului, prin plata sumei de 100 lei. Plata se va face prin numerar la sediul delegatarului sau prin virament în contul RO75 TREZ 1512 4650 256X XXXX, cod fiscal 4205670, deschis la Trezoreria Brăila pe numele Municipiului Brăila.

Documentația privind licitația include documentele indicate mai jos:

- I. Instrucțiuni pentru organizarea și desfășurarea licitației
- II. Formulare
- III. Caiet de Sarcini privind obligațiile minime ale ofertanților
- IV. Caietele de sarcini ale serviciului public de alimentare cu energie termică pentru fiecare componentă a acestuia: producere, transport, distribuție și furnizare
- V. Contractul pentru delegarea gestiunii
- VI. Regulamentul serviciului public de alimentare cu energie termică al municipiului Brăila, aprobat prin HCLM nr. 217 din 2007
- VII. Indicatorii de performanță ai serviciului public de alimentare cu energie termică al municipiului Brăila, aprobat prin HCLM nr. 334 din 2011
- VIII. Lista bunurilor de retur
- IX. Studiul de oportunitate

## **5.2. Informații suplimentare**

Ofertanții vor avea posibilitatea să adreseze în scris delegatarului întrebări referitoare la procedura de delegare de gestiune sau documentația care trebuie depusă. Aceste întrebări trebuie depuse nu mai târziu de 10 zile calendaristice înainte de limita de depunere a ofertelor (considerând data primirii la delegatar), la următoarea adresă:

**Municipiul Brăila, Piața Independenței nr.1, cod poștal 810217, Brăila, ROMÂNIA – Serviciul Achiziții Publice.**

**Telefon:** 0239 – 69 4947

**FAX:** 0239 – 69 2394

Prin grija Serviciului de Achiziții Publice din cadrul aparatului de specialitate, împreună cu Comisia desemnată și compartimentele de specialitate, va răspunde la toate cererile ofertanților în termen de maxim 3 zile printr-o scrisoare de prezentare a întrebărilor și răspunsurilor, care va fi trimisă către toți ofertanții, fără a dezvălui identitatea celui care a solicitat informația.

Ofertanții au opțiunea de a vizita amplasamentul gestiunii, stațiile termice, instituțiile care vor fi deservite și rețelele, în perioada cuprinsă între data publicării anunțului și 3 zile înaintea datei limită de depunere a ofertei. Vizita pe amplasament se va anunța cu 2 zile lucrătoare înainte de realizarea acesteia și va putea avea loc zilnic între orele 9-17, în prezența unui delegat al autorității contractante.

## **7. Oferta**

### **7.1. Depunerea ofertelor**

Ofertanții vor depune ofertele până la data 22.11.2011 orele 11:00. Ofertele vor fi depuse personal sau prin poștă, la registratura Primăriei Municipiului Brăila, adresa: Piața Independenței nr.1, cod poștal 810217, Brăila, ROMÂNIA.

Fiecare participant va depune doar o singură ofertă, neacceptându-se variante alternative. Plicul exterior nu trebuie să conțină semne distinctive referitoare la ofertant.

Ofertele se depun la locul, data și până la ora precizate în anunțul publicitar, în două plicuri închise și sigilate, unul exterior și unul interior, după cum urmează:

a) plicul exterior conține documentele prin care se dovedește îndeplinirea cerințelor de eligibilitate;

b) plicul interior conține oferta propriu-zisă.

Ofertele vor fi înregistrate, în ordinea primirii lor, precizându-se data și ora, în registrul "Candidaturi și oferte", ținut de delegatar la sediul său.

Pe plicul exterior se înscrie:

**"Licitația pentru delegarea gestiunii serviciului de producere, transport, distribuție și furnizare energie termică în municipiul Brăila"**

**A NU SE DESCHIDE ÎNAINTE DE DATA zz.II.aaaa ORA 12.00".**

Acesta va trebui să conțină:

- scrisoare cu informații referitoare la ofertant (minimum: numele societății, numărul de înmatriculare, locul înmatriculării, sediul, capitalul social, acționarii) și o declarație de participare semnată de ofertant (Formularul 5), fără îngroșări, ștersături sau modificări;
- documentele cuprinse la pct. 2.1 din prezentele Instrucțiuni;
- plicurile conținând originalul și copia ofertei.

Dacă din documentele enumerate mai sus, după deschiderea plicului exterior, se constată lipsuri sau garanția de participare nu este conform cerințelor, oferta propriu zisă se restituie nedeschisă. În acest caz nu se pierde garanția de participare.

Pe plicul interior se înscriu numele sau denumirea ofertantului, precum și domiciliul sau sediul social al acestuia, după caz. Acest plic va conține oferta propriu-zisă.

Dacă plicul exterior nu este închis și marcat în mod corespunzător, conform cerințelor, delegatarul nu își asumă responsabilitatea pentru pierderea sau deschiderea plicului înainte de termenul stabilit.

Plicurile sigilate vor fi predate în termenul prevăzut în primul paragraf al acestui capitol. Ofertele primite și înregistrate după termenul limită de primire prevăzut în anunțul publicitar vor fi excluse de la licitație și vor fi înapoiate ofertanților fără a fi deschise.

Oferta va fi depusă în 2 exemplare, 1 original și 1 copie, în limba română. Fiecare exemplar trebuie să fie semnat de către ofertant pe fiecare pagină. În cazul neconcordanței între documentele prezentate într-o limbă străină și traducerea, oferta în limba română va prevala.

Persoana care îl reprezintă pe ofertant și care este autorizată să depună oferta va prezenta o dovadă valabilă a identității sale și va primi de la Delegatar o adeverință pentru depunerea ofertei.

## **7.2. Conținutul ofertei propriu-zise**

Toate sumele menționate în ofertă vor fi exprimate în lei și euro. Cursul leu/euro folosit va fi cel valabil cu 30 de zile înainte de termenul de depunere a ofertelor.

Oferta trebuie să fie valabilă 90 zile de la data limită de depunere a ofertelor.

Oferta va trebui structurată în următoarele secțiuni:

- I. Declarația prevăzută de art.31, alin. (3) din HG nr. 717/ 2008
- II. Identificarea ofertantului: informații despre ofertant/prezentarea acestuia;
- III. Oferta tehnică, inclusiv referințe de specialitate pentru ofertant;
- IV. Oferta financiară, inclusiv referințe financiare pentru ofertant;
- V. Program de protecție socială și salarială;
- VI. Anexe depuse în susținerea ofertei.

Detalii ale informațiilor necesare a fi incluse în fiecare parte componentă sunt prezentate în caietul de sarcini.

### **7.3. Deschiderea ofertelor**

Ședința de deschidere a plicurilor este publică. Pot participa ofertanții declarați eligibili care au depus ofertă. Reprezentanții ofertanților vor semna în registrul de evidență a prezenței.

După deschiderea plicurilor exterioare, comisia de evaluare elimină ofertele care nu conțin totalitatea documentelor și datelor necesare îndeplinirii criteriilor de eligibilitate și întocmește un proces-verbal, în care se va menționa rezultatul deschiderii plicurilor respective.

Deschiderea plicurilor interioare ale ofertelor reținute se face numai în cazul în care există 3 ofertanți care îndeplinesc condițiile de eligibilitate și numai după semnarea procesului-verbal de către toți membrii comisiei de evaluare și de către ofertanți.

În cazul în care nu au fost depuse cel puțin 3 oferte sau criteriile de eligibilitate nu sunt îndeplinite de cel puțin 3 ofertanți, procedura se reia prin publicarea anunțului licitației publice deschise, iar plicurile interioare se returnează fără a fi deschise.

### **7.4. Procedura de evaluare a ofertelor**

Comisia de evaluare analizează ofertele din plicurile interioare și poate, atunci când consideră necesar, să ceară ofertanților precizări cu privire la conținutul ofertei lor.

Comisia de evaluare este legal întrunită numai în prezența tuturor membrilor.

Comisia de evaluare adoptă hotărâri în mod autonom și numai pe baza criteriilor de selecție aprobate și a ponderilor acestora.

Hotărârile comisiei de evaluare se adoptă cu majoritate simplă de voturi, opiniile diferite se motivează și se consemnează în procesul verbal. Nu se admit abțineri.

Membrii comisiei de evaluare au obligația de a păstra confidențialitatea datelor, informațiilor și documentelor cuprinse în ofertele analizate.

Comisia de evaluare poate solicita în scris ofertanților clarificări pentru demonstrarea conformității ofertei cu cerințele solicitate. Comisia de evaluare are obligația ca prin clarificările solicitate să nu determine apariția de avantaje în favoarea unui ofertant.

În cazul în care comisia de evaluare nu finalizează analiza și evaluarea ofertelor în ziua deschiderii plicurilor interioare, lucrările acestea se consemnează în procese-verbale intermediare, pe baza cărora se întocmește raportul de evaluare.

Evaluarea ofertelor se face pe baza criteriilor de selecție aprobate de delegatar, elaborate în conformitate cu criteriile de selecție-cadru.

În cazul în care există punctaje egale între ofertanții clasati pe primul loc, departajarea acestora se va face în funcție de punctajul obținut pentru criteriul cu ponderea cea mai mare. Dacă egalitatea se menține, se va respecta același principiu al departajării după punctajul următor ca pondere.

În cazul în care evaluarea nu a condus la desemnarea unui câștigător, se va consemna această situație într-un proces-verbal, iar în termen de cel mult 45 de zile se va organiza o nouă licitație, începând cu anunțul publicitar.

Pe baza evaluării ofertelor Comisia întocmește, prin grija secretarului, un raport de evaluare cu propunerea adjudecării contractului, care se semnează de către toți membrii acesteia. Raportul de evaluare cuprinde descrierea operațiunilor de evaluare, elementele esențiale ale ofertelor depuse și motivele alegerii ofertantului câștigător sau, în cazul în care nu a fost desemnat niciun câștigător, motivele respingerii ofertelor. Fișele de punctaj distincte, conținând punctajul acordat de fiecare membru al comisiei pentru o ofertă vor fi semnate de ofertanți pentru oferta proprie.

Procese verbale intermediare vor fi depuse la dosarul delegării.

Comisia de evaluare va analiza și va evalua ofertele, va întocmi și va înainta delegatarului raportul de evaluare în termen de maximum 10 zile de la data deschiderii plicurilor exterioare, dar nu mai mult de 3 zile de la data încheierii evaluării.

În termen de 3 zile de la data încheierii evaluării, comisia de evaluare va transmite simultan tuturor ofertanților o comunicare în scris, cu confirmare de primire, referitoare la rezultatul aplicării procedurii respective.

În cazul ofertanților a căror ofertă nu a fost declarată câștigătoare, comunicarea trebuie să motiveze această decizie și să indice numele ofertantului câștigător.

În cazul ofertantului câștigător, comunicarea trebuie să precizeze faptul că oferta sa a fost declarată câștigătoare, precum și punctajul obținut.

Delegatarul atribuie prin hotărâre contractul de delegare a gestiunii ofertantului desemnat câștigător, pe baza raportului de evaluare, după împlinirea unui termen de 30 de zile de la data primirii raportului de evaluare

Dacă nici cea de-a doua licitație (desfășurată conform procedurii descrise mai sus) nu a condus la desemnarea unui câștigător, aceasta se va consemna într-un proces-verbal care va sta la baza hotărârii de recurgere la procedura de negociere directă.

Condițiile delegării prin negociere directă vor face obiectul unei proceduri distincte.

## 7.5. Criteriile de evaluare a ofertelor

Comisia de evaluare va face evaluarea ofertelor depuse pe baza criteriilor de evaluare prezentate mai jos și în conformitate cu numărul maxim de puncte pentru fiecare criteriu.

| Nr. crt. | Criteriul                                                                                                                                                                                                                          | Nr. puncte |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| A.       | <b>CRITERIUL ECONOMIC-FINANCIAR</b>                                                                                                                                                                                                |            |
| A.1.     | Capitalul social. Dacă valoarea capitalului social este în altă monedă, valoarea în lei se stabilește luând în considerare cursul de schimb comunicat de BNR pentru prima zi din luna anterioară termenului de depunere al ofertei | 10         |
| A.2.     | Cifra de afaceri în ultimul exercițiu financiar încheiat                                                                                                                                                                           | 10         |
| A.3.     | Valoarea investiției                                                                                                                                                                                                               | 20         |
|          | <b>TOTAL:</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>40</b>  |
| B.       | <b>NIVELUL PREȚURILOR/TARIFELOR</b>                                                                                                                                                                                                |            |
| B.1.     | Prețul serviciului de alimentare cu energie termică                                                                                                                                                                                | 100        |
|          | <b>TOTAL:</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>100</b> |
| C.       | <b>INDICATORI DE PERFORMANȚĂ PRIVIND INVESTIȚIA</b>                                                                                                                                                                                |            |
| C.1.     | Durata de realizare a investiției în sursa nouă minim 8 luni, maxim 2 ani                                                                                                                                                          | 100        |
|          | <b>TOTAL:</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>100</b> |
| D.       | <b>GARANȚII PROFESIONALE</b>                                                                                                                                                                                                       |            |
| D.1.     | Puterea termică totală instalată în localitățile deservite (MW)                                                                                                                                                                    | 10         |
| D.2.     | Numărul de salariați/MWh produși anual                                                                                                                                                                                             | 10         |
| D.3.     | Pierderi procentuale în sistemele de alimentare cu energie termică deservite                                                                                                                                                       | 20         |
|          | <b>TOTAL:</b>                                                                                                                                                                                                                      | <b>40</b>  |
| E.       | <b>CRITERII TEHNICE</b>                                                                                                                                                                                                            |            |
| E.1.     | Indicatorii tehnico-economici ai echipamentelor și instalațiilor avute în vedere în soluția tehnico-economică ofertată pentru                                                                                                      | 40         |

|           |                                                                                                                  |            |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
|           | realizarea indicatorilor de performanță de la litera C.                                                          |            |
|           | <b>TOTAL:</b>                                                                                                    | <b>40</b>  |
| <b>F.</b> | <b>CRITERII PRIVIND PROTECȚIA MEDIULUI</b>                                                                       |            |
| F.1.      | Cheltuielile aferente lucrărilor de protecție a mediului                                                         | 20         |
|           | <b>TOTAL:</b>                                                                                                    | <b>20</b>  |
| <b>G.</b> | <b>CRITERII JURIDICE</b>                                                                                         |            |
| G.1.      | Valoarea despăgubirilor plătite pentru daune cauzate utilizatorilor                                              | 20         |
|           | <b>TOTAL:</b>                                                                                                    | <b>20</b>  |
| <b>H.</b> | <b>ALTE CRITERII</b>                                                                                             |            |
| H.1.      | Redevența                                                                                                        | 20         |
| H.2.      | Investiții pentru adaptarea la cerințele consumatorilor prin gestiunea cererii și măsuri de eficiență energetică | 20         |
|           | <b>TOTAL:</b>                                                                                                    | <b>40</b>  |
|           | <b>TOTAL GENERAL</b>                                                                                             | <b>400</b> |

#### MODALITATEA DE CALCUL AL PUNCTAJULUI

Pentru criteriile A.1, A.2, A.3, D.1, F.1, G.1, H.2 punctajul se calculează conform formulei:

$$\frac{V_n}{V_{max}} \times \text{punctaj maxim alocat}$$

unde:

V<sub>n</sub> - valoarea din ofertă;

V<sub>max</sub> - valoarea cea mai mare ofertată.

Pentru criteriul B.1 punctajul se calculează astfel:

$$\frac{354 - V_x}{354 - V_{min}} \times 100$$

unde:

V<sub>x</sub> - valoarea cu TVA propusă de ofertant (lei/MWh);

V<sub>min</sub> - valoarea cu TVA cea mai mică ofertată (lei/MWh).

Pentru criteriul C.1 punctajul se calculează astfel:

$$\frac{24 - D_x}{16} \times 100$$

unde:

D<sub>x</sub> - durata de realizare a investiției în luni calendaristice.

Pentru criteriile D.2, D.3 punctajul se calculează astfel:

$$\frac{V_{min}}{V_n} \times \text{punctaj maxim alocat}$$

unde:

$V_n$  - valoarea din ofertă;

$V_{min}$  - valoarea cea mai mică ofertată.

Pentru criteriul E.1 punctajul se calculează astfel:

$$\frac{\Pi_i}{\Pi_{max}} \times 40$$

unde:

$\Pi_i$  - produsul eficiențelor energetice din ofertă pentru echipamente, instalații, inclusiv rețele, exprimată în %;

$\Pi_{max}$  - cel mai mare produs al eficiențelor energetice oferite, exprimat în %.

Pentru criteriul H.1 punctajul se calculează astfel:

$$\frac{R-88400}{R_{max}-88400} \times 20$$

unde:

$R$  – redevența oferită (euro/an);

$R_{max}$  – redevența maximă oferită (euro/an); dacă  $R=R_{max}=88400$  se acordă punctajul maxim.

## 8. Procedura de contestare a licitației

Persoana care se considera vatamata intr-un drept al sau ori intr-un interes legitim printr-un act al delegatarului/comisiei de evaluare, cu incalcarea dispozitiilor legale in materia serviciilor comunitare de utilitati publice si prin nerespectarea prezentei proceduri-cadru, are dreptul de a contesta actul respectiv pe cale administrativa și/sau în justiție, in conditiile Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

## 9. Încheierea contractului de delegare a gestiunii

Delegatarul atribuie prin hotărâre contractul de delegare a gestiunii ofertantului desemnat câștigător, pe baza raportului de evaluare, după împlinirea unui termen de 30 de zile de la data primirii raportului de evaluare.

Delegatarul va invita ofertantul desemnat câștigător pentru încheierea contractului de delegare a gestiunii. Contractul va fi semnat în termen de maximum 30 de zile calendaristice de la data adoptării hotărârii privind atribuirea contractului.

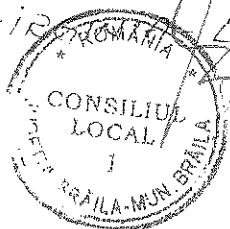
Refuzul ofertantului declarat câștigător de a încheia contractul de delegare de gestiune in termenul de 30 de zile atrage după sine pierderea garanției depuse pentru participare.

În cazul în care ofertantul declarat câștigător refuză încheierea contractului, licitația publică va fi anulată, iar delegatarul va relua procedura de licitație publică de la data publicării anuntului de participare, caietul de sarcini păstrându-și valabilitatea.

Contractul de delegare de gestiune va fi încheiat în formă scrisă, în limba română, sub sancțiunea nulității absolute.

Contractul de delegare va cuprinde clauzele reglementare prevăzute în caietul de sarcini și clauzele convenite de părțile contractante în perioada de negociere a contractului, după caz, în completarea celor din caietul de sarcini și fără a contraveni obiectivelor delegării gestiunii prevăzute în caietul de sarcini și va fi aprobată de Consiliul Local Municipal Braila.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,  
BADIU VIRGIL ROMÂNIA LE REDANA



ANEXA NR. 8  
LA HCM NR. 209 / 31.08. 2012

**Calendarul procedurii de delegare a gestiunii serviciului public  
de transport, distributie si furnizare a energiei termice in sistem centralizat,  
in Municipiul Braila**

**ETAPA I**

|                                                                                                                                                                                                                                              | Termene<br>(zi,luna,an)                                                                                                             | Ora              | Articol din H.G.<br>nr. 717/2008          |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|
| Lansarea procedurii (publicarea anuntului in Monitorul Oficial partea a VI-a)                                                                                                                                                                | Z                                                                                                                                   | -                | art.21 (1)                                |
| Termen limita de solicitare a clarificarilor de la autoritatea contractanta                                                                                                                                                                  | Z+20 zile                                                                                                                           | 16,00            | art.23 (1)<br>coroborat cu<br>art. 21 (3) |
| Termen limita de trimitere a clarificarilor de catre autoritatea contractanta                                                                                                                                                                | Z+25 zile                                                                                                                           | 16,00            | art.23 (2)                                |
| Termen limita de depunere a ofertelor                                                                                                                                                                                                        | Z+30 zile                                                                                                                           | ora din<br>anunt | art.21 (3)                                |
| Data sedintei de deschidere a ofertelor<br><br>* Daca nu s-au depus cel putin 3 oferte si cel<br>putin 3 ofertanti nu indeplinesc criteriile de<br>eligibilitate, procedura se reia prin publicarea<br>anuntului licitatiei publice deschise | Z+30 zile<br><br>Z1=Z+30 zile +5zile                                                                                                | ora din<br>anunt | art.21(2)<br><br>art.36 (3)               |
| Data finalizarii evaluarii ofertelor si data<br>transmiterii                                                                                                                                                                                 | Z+40 zile                                                                                                                           | -                | art.37 (3)                                |
| Intocmirea raportului de evaluare si<br>informarea in scris a ofertantilor cu privire la<br>rezultatul procedurii de atribuire                                                                                                               | Z+41 zile                                                                                                                           | -                | art.37 (11) si<br>art.37 (12)             |
| Sedinta CLM Braila de atribuire a contractului<br>de delegare a gestiunii                                                                                                                                                                    | Z+50 zile                                                                                                                           | -                | art.38                                    |
| Semnarea contractului de gestiune                                                                                                                                                                                                            | in maxim 30 de zile<br>de la atribuirea<br>contractului de<br>delegare in sedinta<br>C.L.M. Braila,<br>respectiv maxim Z+80<br>zile | -                | art.39                                    |

**\* ETAPA II - Reluarea procedurii de licitație deschisa, daca nu s-au depus cel puțin 3 oferte și cel puțin 3 ofertanți nu îndeplinesc criteriile de eligibilitate.**

|                                                                                                                                                                                                                                      | Termene<br>(zi,luna,an)                                                                                                              | Ora              | Articol din H.G.<br>nr. 717/2008          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-------------------------------------------|
| Lansarea procedurii (publicarea anuntului in Monitorul Oficial partea a VI-a)                                                                                                                                                        | Z1=Z+30zile+5zile                                                                                                                    | -                | art.21 (1)                                |
| Termen limita de solicitare a clarificarilor de la autoritatea contractanta                                                                                                                                                          | Z1+20 zile                                                                                                                           | 16,00            | art.23 (1)<br>coroborat cu<br>art. 21 (3) |
| Termen limita de trimitere a clarificarilor de catre autoritatea contractanta                                                                                                                                                        | Z1+25 zile                                                                                                                           | 16,00            | art.23 (2)                                |
| Termen limita de depunere a ofertelor                                                                                                                                                                                                | Z1+30 zile                                                                                                                           | ora din<br>anunt | art.21 (3)                                |
| Data sedintei de deschidere a ofertelor<br><br>* În cazul în care nu a fost desemnat niciun câștigător în urma celei de-a doua licitații publice deschise, procedura se continuă prin negociere directă, după aprobarea C.L.M.Brăila | Z1+30 zile                                                                                                                           | ora din<br>anunt | art.21 (2)<br><br>art.24(1)               |
| Data finalizarii evaluarii ofertelor si data transmiterii                                                                                                                                                                            | Z1+40 zile                                                                                                                           | -                | art.37 (3)                                |
| Intocmirea raportului de evaluare si informarea in scris a ofertantilor cu privire la rezultatul procedurii de atribuire                                                                                                             | Z1+41 zile                                                                                                                           | -                | art.37 (11) si<br>art.37 (12)             |
| Sedinta CLM Braila de atribuire a contractului de delegare a gestiunii                                                                                                                                                               | Z1+50 zile                                                                                                                           | -                | art.38                                    |
| Semnarea contractului de gestiune                                                                                                                                                                                                    | in maxim 30 de zile<br>de la atribuirea<br>contractului de<br>delegare in sedinta<br>C.L.M. Braila,<br>respectiv maxim<br>Z1+80 zile | -                | art.39                                    |

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

BADIU VIRGINIA - LOCAL

