ROMÂNIA
JUDEŢUL BRĂILA
MUNICIPIUL BRĂILA
CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL BRĂILA

HOTARAREA NR. 561

din 30.10.2026

Privind: Aprobarea ***Programului de Îmbunătățire a Eficienței Energetice pentru municipiul Brăila, 2026 - 2030***.

CONSILIUL LOCAL MUNICIPAL BRAILA

La iniţiativa Primarului Municipiului Brăila;

Având în vedere referatul de aprobare al iniţiatorului, înregistrat sub nr. 193646/20.10.2026, raportul de specialitate al Direcţiei Tehnice, înregistrat sub nr. 190896/14.10.2026, precum și avizul comisiei de specialitate nr. 3 din cadrul C.L.M. Brăila, înregistrat sub nr. 198527/29.10.2026;

Ţinând cont de prevederile H.G.R. nr. 1076/04.10.2021, privind aprobarea Planului național integrat în domeniul eficienței energiei și schimbărilor climatice 2021 - 2030, Deciziei A.N.R.E. nr. 2168/2019, privind aprobarea modelului pentru întocmirea Programului de Îmbunătățire a Eficienței Energetice (PIEE) aferent localităților cu o populație mai mare de 5.000 de locuitori, art. 9 alin. (21) din Legea nr. 121/2014, privind eficienţa energetică, cu modificările şi completările ulterioare;

În baza art. 129 alin. (1), alin. (2) lit. b), alin. (4) lit. e) din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

În temeiul art. 139 alin. (1), coroborat cu art. 196 alin. (1) lit. a) din O.U.G. nr. 57/2019, privind Codul administrativ, cu modificările și completările ulterioare;

HOTARASTE :

Art.1 Se aprobă ***Programul de Îmbunătățire a Eficienței Energetice pentru municipiul Brăila, 2026 - 2030***, conform ***anexei***, parte integrantă din prezenta hotărâre.

Art.2 Prezenta hotărâre va fi dusă la îndeplinire de Primarul Municipiului Brăila, prin Direcţia Tehnică, iar Secretarul General al Municipiului Brăila o va comunica celor interesaţi.

PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ,

CLAUDIU - EDUARD BRĂILEANU

CONSILIUL LOCAL JUDEȚUL BRĂILA - M.N. BRĂILA

CONTRASEMNEAZĂ
SECRETAR GENERAL,

ION DRĂGAN

F-PO-09-02.01.05/rev.0

ANEXA LA H.C.L.M. nr. 561/30.10.2026

SERVELECT
Energy is money! We save both.

PROGRAM DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A EFICIENȚEI ENERGETICE

Municipiul Brăila

2026 - 2030

SERVELECT - Societate prestatoare de servicii energetice pentru localități - Autorizația Ministerului Energiei nr. 0076 din 24.04.2024

CINE SUNTEM?

2005 – Este înființată compania. Implementăm soluții de compensare a energiei reactive.

2008 – Realizăm audituri energetice la consumatorii industriali.

2011 – Implementăm primele soluții de monitorizare a consumurilor energetice.

2012 – Introducem serviciul de management energetic industrie.

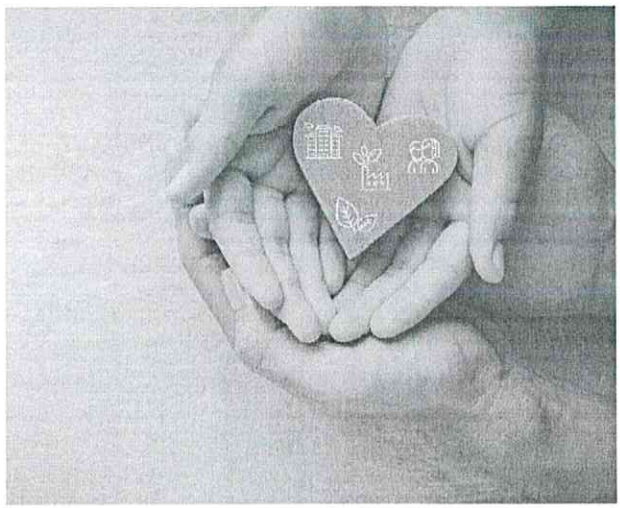
2017 – Implementăm primele centrale fotovoltaice + Introducem serviciul de management energetic localități.

2021 – Implementăm primul proiect de Cogenerare cu Turbine Capstone din România.

2023 – Realizăm primele Strategii de Decarbonizare. + Punem în funcțiune prima centrală CHP cu turbine pe biogaz.

2025 – Powerplant-as-a-Service: mix de soluții de producere și stocare de energie, fără CAPEX din partea Beneficiarului.

„Până în anul 2040 vom susține tranziția energetică spre neutralitate climatică a României, la nivel de industrie, clădiri și comunități locale, pentru a asigura generațiilor viitoare condiții de viață decente într-un mediu sănătos."



MISIUNEA ȘI VIZIUNEA SERVELECT

	Vom identifica, prin asistență tehnică de management energetic, un potențial de eficiență energetică de 2.000 GWh/an.		Vom facilita, prin asistență tehnică, finanțarea cu grant pentru proiecte energetice în valoare de cel puțin 1 mld. Euro.
	Vom instala surse inteligente de producere și stocare locală de energie de cel puțin 500 MW.		Vom reduce amprenta de carbon a Beneficiarilor noștri cu cel puțin 100.000 tone CO2/an.

FOAIE DE SEMNĂTURI:

Prestator: **SERVELECT S.R.L**

SOCIETATEA COMERCIALĂ C.U.I. 17491529 SERVELECT S.R.L. 3 CLUJ-NAPOCA, ROMÂNIA

Echipa:

Ing. Cristina URDA,
Inginer electroenergetic
Dr. Ing. Mihai PĂUNESCU,
Manager Energetic Localități, Nr. 0440 din 24.04.2024
Dr. Ing. Horațiu POP,
Manager Energetic Localități Nr.0564 din 19.02.2025
Dr. Ing. Bogdan BÂRGĂUAN,
Auditor Energetic Complex, Nr. 0176 din 22.11.2023
Manager Energetic Industrie, Nr. 0586 din 09.04.2025
Ing. Ilie URDA,
Inginer Electroenergetic
Manager Energetic Localități, Nr. 0625 din 12.06.2025
Ing. Radu MOLDOVAN,
Auditor Electroenergetic, Nr. 0194 din 06.12.2023
Dr. Ing. Andrei CECLAN,
Auditor Energetic Complex, Nr. 0192 din 16.12.2023
Manager Energetic Localități, Nr. 0685 din 28.10.2025

Beneficiar: **Primăria Municipiului Brăila**

Viorel Marian DRAGOMIR – Primar

ROMÂNIA JUDEȚUL BRĂILA - MUN. BRĂILA CONSILIUL LOCAL
PREȘEDINTE DE ȘEDINȚĂ

Cuprins

Preambul **5**

1. Elaborator – asistenţă tehnică de management energetic **7**

2. Descrierea modului de gestionarea a serviciilor de utilităţi publice **10**

2.1. Asigurarea serviciilor de utilităţi publice 10

3. Managementul energetic la nivelul comunităţii urbane **15**

4. Analiza energetică a Municipiului Brăila **18**

4.1. Sectorul rezidenţial şi public de clădiri 18

4.2. Sectorul public de clădiri 19

4.3. Sistemul de iluminat public 22

4.4. Sistemul de transport public 23

4.5. Serviciul public de salubrizare 23

4.6. Sistemul de alimentare cu apă şi canalizare 24

5. Sinteza programului de îmbunătăţire a eficienţei energetice – Proiecte implementate / în curs de implementare la nivelul UAT Municipiul Brăila – 2025 ..... **25**

5.1. Proiectele în curs de implementare/implementate la nivelul clădirilor publice 25

5.2. Proiectele în curs de implementare/implementate la nivelul sistemului de transport public local de călători 40

5.3. Proiectele în curs de implementare/implementate la nivelul sistemului de iluminat public 43

5.4. Proiecte privind sistemul de iluminat public cu finanţare integrală din Bugetul Local 45

5.5. Proiecte privind infrastructura de apă şi de canalizare/ epurare ape uzate 47

ANEXE **49**

ANEXA 1 – Matrice de evaluare din punct de vedere al managementului energetic 49

ANEXA 2 – Fişă de prezentare energetică a Municipiului Brăila – anul 2025 52

ANEXA 3 – Sinteza programului de îmbunătăţire a eficienţei energetice – Proiecte implementate / în curs de implementare la nivelul UAT Municipiul Brăila – 2025 56

Preambul

Reducerea costurilor, consumului şi creşterea performanţei energetice în clădirile şi obiectivele de utilizare a energiei, eficientizarea mobilităţii urbane şi a serviciilor publice se numără printre principalele obiective şi priorităţi ale administraţiei publice a Municipiului Brăila.

Eficienţa energetică este de o importanţă considerabilă, fapt confirmat de către Primarul Municipiului Brăila prin măsurile, acţiunile şi soluţiile avute în vedere, respectiv prin asumarea unui program de accesare finanţări nerambursabile şi de punere în practică a proiectelor prioritare expuse inclusiv în planul acestei documentaţii.

Prin eficienţă energetică la nivelul comunităţii urbane şi chiar extins la nivelul judeţului, înţelegem un factor determinant pentru o creştere economică inteligentă, sănătoasă şi durabilă, cu impact major în dezvoltarea urbană.

Prin eficienţă energetică la nivelul clădirilor publice, rezidenţiale şi private, înţelegem reducerea necesarului şi utilizarea raţională a energiei, în acelaşi timp cu asigurarea unui confort termic adaptat, a calităţii aerului interior şi a unui iluminat interior respectând normele luminotehnice în vigoare.

Prin acţiuni de instruire şi educare în domeniul utilizării eficiente a energiei se obţine conştientizare şi schimbare de comportament.

Prezentul program oferă soluţii privind:

- Promovarea sistematică a unui management energetic, conform unor proceduri, roluri, instrumente, responsabilităţi şi asumarea unor indicatori de performanţă;
- Reducerea cererii şi a risipei de energie;
- Utilizarea mai eficientă a energiei în toate tipurile de activitate urbană şi rurală;
- Promovarea producerii de energie la nivel local din surse regenerabile şi prin microcogenerare, dacă şi unde este cazul;
- Conservarea şi utilizarea durabilă a resurselor naturale existente;
- Utilizarea raţională a combustibililor fosili;

- Promovarea parteneriatelor public-private pentru creşterea eficienţei energetice, atât în zona sectorului public, cât şi în cel rezidenţial şi privat;
- Informarea şi motivarea cetăţenilor, a companiilor şi a altor părţi interesate la nivelul comunităţii urbane cu privire la modul de utilizare eficientă a energiei;

Existenţa şi punerea în aplicare a unui program de eficienţă energetică în comunitatea urbană, ambiţios, realist, coerent şi susţinut financiar şi politic de către Primărie, Consiliul Local Brăila şi comunitatea locală.

Prezentul Program de creştere a eficienţei energetice se corelează cu Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a Municipiului, care ia în calcul următoarele perioade bugetare. De asemenea, se ţine cont de celelalte strategii deja elaborate şi aprobate în plan decizional public şi politic la nivel judeţean şi naţional.

Programul este întocmit în conformitate cu cerinţele legale de către o echipă mixtă formată din specialişti ai companiei de inginerie prestatoare de servicii energetice Servelect - Cluj-Napoca şi cu o bună colaborare din partea Direcţiei Tehnice a Primăriei Municipiului Brăila.

1. Elaborator – asistenţă tehnică de management energetic

SERVELECT, companie de inginerie şi servicii energetice, atestată de Ministerul Energiei, ca Societate Prestatoare de Servicii Energetice, www.servelect.ro

Persoană de contact: **Andrei CECLAN**, Dr. Ing.

Str. Fabricii de Zahăr, Cod 400 624 nr. 109, Cluj-Napoca, jud. CLUJ;

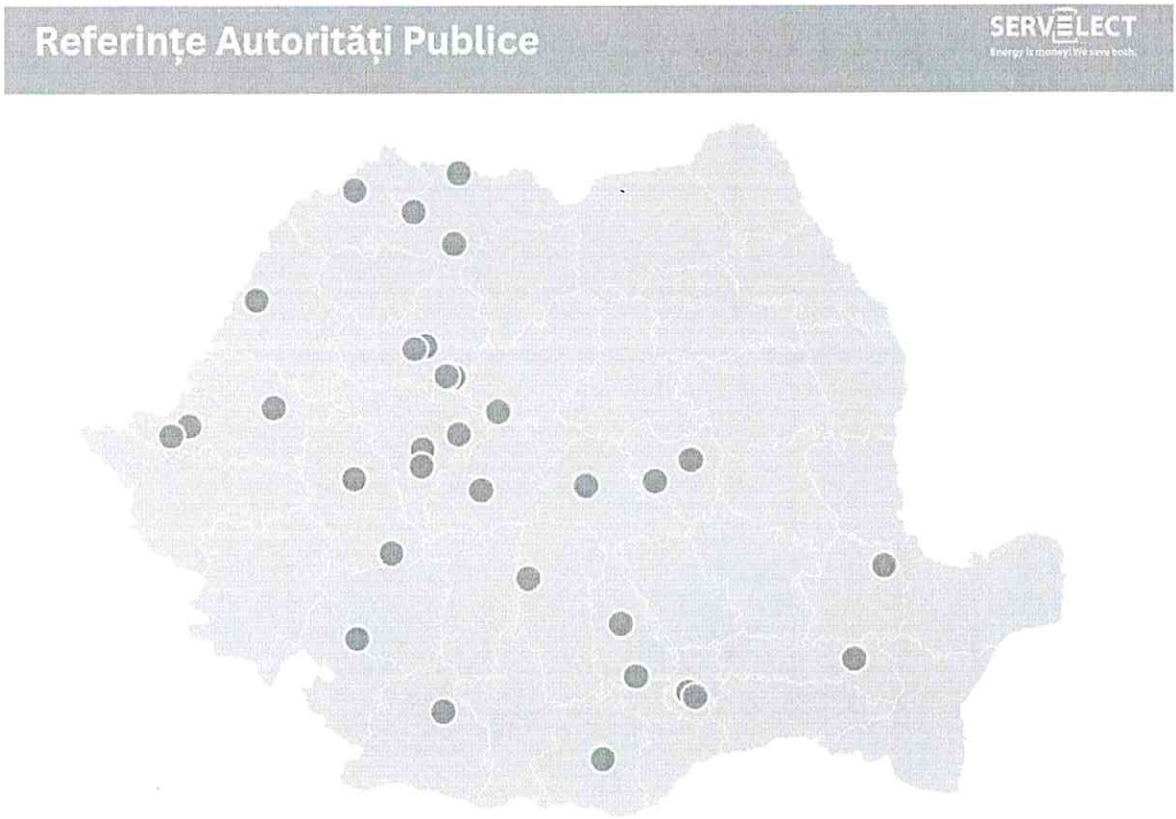
Contact: Tel/Fax: +04 (364) 730 808; Mobil: 0728 932 290;

E-mail: Andrei.Ceclan@servelect.ro

Atestat Manager Energetic nr. 0685 din 28.10.2025;

Atestatul ME, nr. 0077 din 24.04.2024; Societate prestatoare de servicii energetice pentru industrie;

Atestatul ME, nr. 0076 din 24.04.2024; Societate prestatoare de servicii energetice pentru localităţi;



Obiectivele serviciului de asistenţă tehnică de Management Energetic

Obiectivele serviciului de Management Energetic	
	Contractare şi reprezentare
1.	Stabilirea echipelor de lucru; procedurilor de comunicare/corespondenţă; sistemului de gestiune a datelor energetice (prezentarea draftului şi a fişierelor de lucru);
2.	Reprezentarea în relaţia cu Ministerul Energiei conform OUG. 1/2020 şi OM MEEMA 1726/2020, pe baza Legii 121/2014 cu modificările şi completările din Legea 160/2016, conform Deciziei nr. 2.168/16.12.2019, publicată în Monitorul Oficial la 13.01.2020;
	Colectare şi date
3.	Coordonarea de colectare de date privind consumurile energetice de la nivelul autorităţii administraţiei publice locale;
4.	Analiza datelor de consum şi a curbei de sarcină;
5.	Întâlnire de lucru trimestrială privind prezentarea analizei centralizate a datelor energetice trimestriale (comparaţia datelor cu datele din istoric) – concluzii şi recomandări;
	Raportare luna Septembrie
6.	Elaborarea **Programului de îmbunătăţire a eficienţei energetice** conform modelului aprobat, prin propunerea de măsuri fără cost, cu cost redus sau măsuri ce presupun investiţii;
7.	Raportarea "Programului de îmbunătăţire a eficienţei energetice" la Direcţia de Eficienţă Energetică din cadrul Ministerului Energiei, până la data de 30 Septembrie a fiecărui an care intră sub incidenţa contractului;
	Analize şi servicii incluse
8.	Propunerea spre implementare de măsuri fără cost, cu cost redus sau măsuri ce presupun investiţii;
9.	Analiza **Programului îmbunătăţire a eficienţei energetice** şi monitorizarea implementării măsurilor de eficienţă energetică incluse în acesta;
10.	Calcularea şi analiza indicatorilor specifici de eficienţă energetică solicitaţi de Beneficiar, care să permită evaluarea şi compararea performanţelor energetice locale, cu valori de referinţă medii înregistrate la nivel naţional şi/sau european; propunerea de măsuri pentru îmbunătăţirea acestor indicatori;
11.	Instruirea personalului de exploatare al Beneficiarului privind culegerea datelor de importanţă deosebită conform Legii 121/2014 cu modificările şi completările ulterioare;
12.	Acordarea de consiliere pentru întocmirea caietelor de sarcini pentru achiziţiile publice ale echipamentelor în vederea achiziţiei echipamentelor eficiente energetic şi verificarea încadrării acestora în cerinţele stabilite de Anexa nr. 1 la Legea nr. 121/2014 privind eficienţa energetică precum şi de regulamentele europene de ecoproiectare;

13.	Consultanţă online privind modul de aplicare a legislaţiei şi reglementărilor în vigoare privind eficienţa energetică;
14.	Participarea la instruiri organizate de **Direcţia de Eficienţă Energetică** şi informarea în scris a conducerii Beneficiarului despre problemele discutate în cadrul acestora;
15.	Întocmirea anuală la solicitarea Beneficiarului de rapoarte privind eficienţa energetică. Aceste rapoarte pot să includă: analiza evoluţiei consumurilor de energie, evoluţia consumurilor specifice, oportunitatea implementării unor măsuri/proiecte de eficienţă energetică, achiziţia unor echipamente eficiente energetic etc.).

2. Descrierea modului de gestionarea a serviciilor de utilităţi publice

Modul de gestionare a serviciilor de utilităţi publice este prezentat în tabelul următor:

Servicii comunitare de utilităţi publice	Modul de gestionare a serviciului				Indicatori de eficienţă energetică stipulaţi prin contract	
	Contract de gestiune delegată cu operatori de drept privat	Hotărâre de dare în administrare către operatori de drept public	Contract de gestiune directă cu operatori de drept privat	Alte tipuri de contracte (dacă există)	DA Precizaţi indicatorul	NU
Iluminat Public	X	-	-	-	X	-
Alimentare cu apă si canalizare	-	X	-	-	X	-
Alimentare cu energie termică	Nu există sistem centralizat de alimentare cu energie termică					
Transport public local	-	X	-	-	X	-
Clădiri publice sub autoritatea Primăriei şi Consiliu local	-	-	-	Administrate de primărie	-	-
Salubrizare	X	-	-	-	X	-
Gestiune Domeniu Public	-	X	-	-	X	-

2.1. Asigurarea serviciilor de utilităţi publice

Serviciul de alimentare cu apă şi canalizare este asigurat de către operatorul regional "Compania de utilităţi Publice Dunărea Brăila". Sistemul de alimentare cu apă aferent Municipiului Brăila este parte a Sistemului Zonal de alimentare cu apă Brăila, deservind şi alte localităţi, precum, Cazasu, Chiscani, Siliştea, Tudor Vladimirescu şi Vădeni. Sistemul este alcătuit din captarea de suprafaţă a fluviului Dunărea, conducte de aducţiune, staţii de tratare, staţii de pompare apă brută şi apă tratată, rezervoare de stocare, staţii de repompare şi reţea de distribuţie. În Municipiul Brăila au fost montaţi contori inteligenţi cu modul radio, la toate asociaţiile de proprietari, la consumatorii publici, la consumatorii privaţi şi la cei casnici. Sistemul de canalizare al Aglomerării Brăila, deserveşte localităţile Brăila, Lacu Sărat, Vărsătura şi Baldovineşti. Este alcătuit din conducte de canalizare şi canale colectoare, staţii de pompare, conducte de refulare

și stație de epurare cu capacitate de 270.000 locuitori echivalent. Lungimea totală a rețelei de canalizare existentă, în municipiul Brăila este de aproximativ 406,76 km.

Serviciul de salubrizare

Municipiul Brăila este membru asociat al Asociației de Dezvoltare Intercomunitară (A.D.I.) ECO Dunărea Brăila care a fost inființată în vederea implementării operaționale a proiectului de interes public comun „Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Brăila" - S.M.I.D., ce a intrat în funcțiune la data de 01.03.2023.

Pentru realizarea obiectivelor din cadrul proiectului S.M.I.D., Județul Brăila a fost împarțit pe 3 zone :

- Zona 1 cuprinde Municipiul Brăila și comunele din zona periurbană, dar și cele două comune din Insula Mare a Brăilei ce vor fi deservite de Stația de Sortare și Stația de Tratare Mecano – Biologică de la Vadeni, cât și de depozitul ecologic de la Muchea administrat de catre operatorul S.C. TRACON S.R.L. Brăila;
- Zona 2 cuprinde orașul Ianca și comunele din partea de NV și din centrul județului ce vor fi deservite de Stația de Sortare Ianca și de depozitul conform de la Ianca;
- Zona 3 cuprinde orașul Insurației și comunele din partea de SV a județului de la care operatorul unic va colecta deșeurile și le va transporta la Stația de Transfer Insurăței, de unde vor fi preluate și transportate la Stația de Sortare Ianca și, apoi, la Depozitul Ecologic de la Ianca.

In anul 2025, activitățile specifice serviciului de salubrizare pentru zona 1 a proiectului S.M.I.D., din care face parte Municipiul Brăila, au fost prestate de către operatorul de salubrizare Asocierea POLARIS M. HOLDING S.R.L. Constanta – lider de asociere și PHG Waste Management S.R.L. Bucuresti, în baza Contractelor de delegare încheiate de catre A.D.I. ECO Dunarea Brăila, în calitate de Autoritate Contractantă, în numele și pe seama membrilor asociați, cu acest operator, în urma derulării procedurilor legale, pentru următoarele activități:

- Activitatea de colectare separată și transportul separat al deșeurilor menajere și al deșeurilor similare provenind din activități comerciale din industrie și instituții, inclusiv fracții colectate separat;
- Activitatea de salubrizare căi publice (măturatul, spălatul și stropitul căilor publice din Municipiul Brăila și Comuna Chiscani – Stațiunea Lacu Sărat, inclusiv colectarea și transportul deșeurilor de pământ și pietre provenite de pe căile publice la depozitele de deșeuri, precum și a deșeurilor provenite din coșurile stradale la depozitele de deșeuri și/sau la instalațiile de tratare);
- Activitatea de curățarea și transportul zăpezii de pe căile publice din Municipiul Brăila/Comuna Chiscani – Stațiunea Lacu Sărat și mentinerea în funcțiune a acestora pe timp de polei sau îngheț.

Ceilalți operatori care au asigurat fluxul tehnologic al deșeurilor colectate și transportate la Stația de sortare și Stația de Tratare Mecano-Biologică de la Vădeni sau, după caz, la D.E.D.M.I. Muchea, în cadrul S.M.I.D., sunt:

- Brai-Cata S.R.L. Braila - operatorul care gestionează și operează Stația de sortare și Stația de Tratare Mecano-Biologică de la Vădeni;
- Tracon S.R.L. Brăila – administratorul D.E.D.M.I. Muchea care gestionează activitatea de eliminare, prin depozitare, a deșeurilor stradale, a reziduurilor rezultate de la instalațiile de tratare a deșeurilor municipale, și după caz a deșeurilor care nu pot fi valorificate din activități de reamenajare și reabilitare interioară și/sau exterioară a locuințelor.

Serviciul de transport public local de călători

La data de 11.06.2020, Municipiul Brăila și operatorul SC Braicar SA Brăila au semnat Contractul de delegare a gestiunii serviciului de transport public local de călători prin curse regulate, nr. 13828/11.06.2020, cu începere din data de 15.07.2020 (Contract aprobat prin HCLM Brăila nr. 238/29.05.2020);

S.C BRAICAR S.A. operează pe 4 rute de tramvai, cu un număr de 20 de tramvaie și 13 rute de autobuz cu un număr de 91 de autobuze.

Investiţiile realizate în ultimii 6 ani în modernizarea parcului auto au îmbunătăţit calitatea sistemului de transport în comun. În cursul anului 2019 au fost achiziţionate 15 autobuze Diesel Euro 6, alte 10 autobuze de mare capacitate, 5 de capacitate medie, toate destinate transportului public de persoane.

Prin proiectul „Modernizare transport electric Parc Monument-Radu Negru" finanţat prin Programul Regional Sud - Est 2021 - 2027, Obiectiv specific: RSO2.8 - FEDR - RSO2.8 - Promovarea mobilităţii urbane multimodale durabile, ca parte a tranziţiei către o economie cu zero emisii de dioxid de carbon, apelul de proiecte nr. PRSE/381/PRSE_P3/OP2/RSO2.8/PRSE_A13-PR/SE/2024/Etap/3.1/mRJ apel municipii reşedinţă de judeţ, au fost achiziţionate 2 tramvaie;

Prin proiectul „Achiziţii mijloace de transport public/autobuze electrice 10 m şes, Alexandria, Brăila, Constanţa, Drobeta Turnu Severin, Focşani şi Slobozia", proiect finanţat prin POR, Axa prioritară 4: *Sprijinirea dezvoltării urbane durabile*, Prioritatea de investiţii 4e: *Promovarea unor strategii cu emisii scăzute de dioxid de carbon pentru toate tipurile de teritorii, în special pentru zonele urbane, inclusiv promovarea mobilităţii urbane multimodale durabile şi a măsurilor de adaptare relevante pentru atenuare*, Obiectiv specific 4.1: *Reducerea emisiilor de carbon în municipiile reşedinţă de judeţ prin investiţii bazate pe planurile de mobilitate urbană durabilă,* au fost achiziţionate 11 autobuze electrice, 3 staţii de încărcarte rtapidă şi 11 staţii de încărcare lentă;

Prin proiectul „Achiziţia de vehicule nepoluante (tramvaie) destinate transportului public Brăila – Chiscani", proiect finanţat prin Planul Naţional de Redresare şi Reziliență (PNRR), Componenta 10 – Fondul Local / Investiţia I.1.1., Înnoirea parcului de vehicule destinate transportului public (achiziţia de vehicule nepoluante), Investiţia I.1.3. Asigurarea infrastructurii pentru transportul verde – puncte de reîncărcare vehicule electrice, titlu apel: PNRR/2022/C10/I.1.1, PNRR/2022/C10/I.1.3, Runda 1, au fost achiziţionate 8 tramvaie.

Serviciul de iluminat public este concesionat către S.C. Luxten Lighting Company S.A, pentru o perioadă de 10 ani, începând cu data de 10.08.2016. În cadrul Municipiului Brăila, administraţia locală a reuşit să aplice cu succes ideea de utilizare eficientă a

energiei electrice în spațiul public prin proiectul de iluminare stradală. Început în anul 2017, proiectul de modernizare a iluminatului public a vizat înlocuirea vechilor corpuri de iluminat cu unele în sistem LED ce au avut următoarele efecte:

- la nivel administrativ, au fost reduse costurile privind consumul energiei electrice și cele legate de întreținerea infrastructurii de iluminat public;
- la nivel de mediu, au fost reduse emisiile de CO_2.

Eficiența proiectului a fost recunoscută la nivel național, Primăria Municipiului Brăila primind în 2017 Trofeul de Excelență în Iluminat Public, Municipiul Brăila fiind primul oraș care deține un sistem de iluminat public integral cu LED. Proiectul de modernizare a iluminatului public se înscrie în categoria soluțiilor smart în domeniul energetic și prin noutățile tehnologice aduse în sistemul de operare și control. A fost implementat un sistem de telegestiune a punctelor de aprindere făcând posibilă aprinderea/oprirea și reglarea intensității luminii în funcție de intervalul orar sau zonă a Municipiului.

Serviciul de alimentare cu energie electrică este asigurat de către Compania de Distribuție a Energiei Electrice România - DEER, Sucursala de Distribuție a Energiei Electrice Brăila. Din punct de vedere tehnic, sistemul de alimentare cu energie electrică în județul Brăila este alcătuit din 499 km linii electrice aeriene și linii electrice subterane de 110 kV, 3.236 km linii electrice aeriene și linii electrice subterane de medie tensiune, 5.319 km linii electrice aeriene și linii electrice subterane de joasă tensiune, 25 stații 110 kV respectiv 52 stații de medie tensiune și un număr de 1.888 posturi de transformare.

Sistemul de alimentare cu gaze naturale este asigurat de către S.C DISTRIGAZ SUD GALAȚI S.A. Rețeaua de distribuție a gazelor naturale în Municipiul Brăila însumează aproximativ 300 km.

3. Managementul energetic la nivelul comunităţii urbane

Primăria Municipiului beneficiază de asistenţă tehnică în management energetic, inclusiv pentru elaborarea acestui Program din partea companiei de servicii energetice Servelect pentru perioada 2018 – 2026.

În prezent, există acţiuni fixate de către Direcţia de Eficienţă Energetică pentru activitatea de management energetic urban, unele deja stabilite la nivelul Primăriei, care sunt incluse în activitatea personalului din Primărie sau contractate, după cum urmează:

Acţiuni propuse pentru management energetic urban

- Coordonarea datelor privind consumurile energetice de la nivelul autorităţii administraţiei publice locale;
- Alinierea la impunerile Compartimentului de Eficienţă Energetică din cadrul Ministerului Energiei, privind prestarea serviciului de Management Energetic pentru localităţile în conformitate cu:

✓ Directiva EPBD (EU) 2024/1275 privind performanţa energetică a clădirilor.

✓ Directiva EED (EU) 2023/1791 privind eficienţa energetică.

✓ Directiva RED (EU) 2023/2413 privind energia regenerabilă

✓ Legea nr. 123/2012 a energiei electrice şi a gazelor naturale, cu modificările şi completările ulterioare.

✓ Legea nr. 121/2014 privind eficienţa energetică, cu modificări şi completările ulterioare.

✓ Legea nr. 372/2005 privind performanţa energetică a clădirilor, republicată, cu modificările şi completările ulterioare.

✓ Legea nr. 315/2004 privind dezvoltarea regională, cu modificările şi completările ulterioare.

✓ Legea nr. 98/2016 privind achiziţiile publice cu modificările şi completările ulterioare.

✓ Legea nr. 169/2026 privind Codul amenajării teritoriului, urbanismului şi construcţiilor.

✓ OUG nr. 57/2019 privind Codul administrativ, cu modificările şi completările ulterioare.

✓ Ordinul ME nr. 798/2026 pentru aprobarea regulamentului pentru stabilirea procedurilor specifice pentru autorizarea auditorilor energetici pentru industrie şi procese si a regulamentului privind atestarea managerilor energetici şi a societăţilor prestatoare de servicii energetice, inclusiv a condiţilor de autorizare şi atestare.

- ✓ Ordinul nr. 16/2023 al ministrului dezvoltării, lucrărilor publice şi administraţiei pentru aprobarea reglementării tehnice „Metodologie de calcul a performanţei energetice a clădirilor, indicativ Mc 001-2022.
- ✓ HG nr. 907/2016 privind aprobarea conţinutului-cadru al Documentaţiei tehnico-economice aferente investiţiilor publice, precum şi a structurii şi metodologiei de elaborare a devizului general pentru obiective de investiţii şi lucrări de intervenţii.

- Prelucrarea datelor din sistemul de evidenţă şi monitorizarea consumurilor energetice al Beneficiarului în cadrul raportărilor solicitate de către Conducerea Primăriei şi de către ME.
- Calcularea şi analiza unor indicatori specifici de eficienţă energetică şi propunerea de măsuri pentru aceşti indicatori în funcţie de datele colectate în cadrul Programului de îmbunătăţire a eficienţei energetice, respectiv de proiectele aprobate pentru finanţare la nivelul Municipiului.
- Acordarea consilierii pentru întocmirea caietelor de sarcini pentru achiziţiile publice ale Primăriei pentru proiectare şi execuţie renovări şi modernizări clădiri publice, surse locale (regenerabile) de energie, staţii de încărcare vehicule electrice, echipamente consumatoare de energie şi verificarea documentaţiilor tehnice în cerinţele stabilite de Anexa nr. 1 la Legea nr. 121/2014 privind eficienţa energetică precum şi de regulamentele europene de ecoproiectare, inclusiv întocmirea de documente referitoare la eficienţa energetică necesare accesării de fonduri nerambursabile.
- Întocmirea rapoartelor privind eficienţa energetică. Aceste rapoarte vor include: analiza evoluţiei consumurilor de energie, evoluţia consumurilor specifice, oportunitatea implementării unor măsuri / proiecte de eficienţă energetică, achiziţii a unor echipamente eficiente energetic etc.
- Acordarea de consultanţă privind modul de aplicare a legislaţiei şi reglementărilor în vigoare privind eficienţa energetică.
- Reprezentarea UAT în relaţia cu ME-DEE, pe probleme de eficienţă energetică.
- Acordarea consilierii privind întocmirea de audituri energetice pentru clădirile publice.
- Oferirea de suport direct,telefonic/e-mail:

- ✓ în actualizarea procedurii (ISO, dacă este cazul) de achiziţie publică a echipamentelor de către Beneficiar, în vederea respectării regulamentelor Europene de Ecoproiectare;
- ✓ în modul de aplicare a legislaţiei privind eficienţa energetică;
- ✓ privind instruirile organizate de către ME.

- Efectuarea unor vizite anuale în conturul energetic al Municipiului în vederea stabilirii tuturor detaliilor care ţin de pregătirea şi actualizarea Programului de îmbunătăţire a eficienţei energetice, respectiv de identificarea unor soluţii de optimizare energetică.
- Achiziţia datelor şi informaţiilor necesare, pe e-mail de la obiectivele publice, instituţiile subordonate şi companiile de utilităţi (energie electrică, gaz metan, apă potabilă, transport public, colectare deşeuri menajere), pentru completarea datelor de analiză energetică până la data de 01 Septembrie a fiecărui an care intră sub incidenţa contractului.
- Raportarea Programului de îmbunătăţirea a Eficienţei Energetice la DEE din cadrul ME, de către Primărie până la data de 30 Septembrie a fiecărui an, cu obţinerea în prealabil a aprobării Primarului şi Consiliului Local, dacă este cazul.
- Aplicarea Protocolului Internaţional de Măsurare şi Verificare a Economiilor de Energie (IPMVP, denumirea în engleză) pentru cuantificarea economiilor energetice şi de costuri rezultate în urma implementării unor soluţii de eficienţă energetică şi/sau de introducerea unor surse regenerabile de energie.
- Facilitarea relaţiei cu companiile de servicii energetice de tip ESCO în vederea implementării, posibil prin parteneriate public-private, a unor proiecte de creştere a eficienţei energetice. Facilitarea relaţiei cu Fondul Român pentru Eficienţa Energiei (FREE) în accesarea de creditare rambursabilă pentru proiecte de creştere a eficienţei energetice.
- Asigurarea unui training de formare profesională în domeniul eficienţei energetice pentru angajaţii autorităţii publice locale, cu ocazia unei vizite programate în cadrul deplasărilor planificate.
- Colaborarea cu alţi specialişti în domeniul managementului energetic şi al iluminatului public.

4. Analiza energetică a Municipiului Brăila

În acest capitol se prezintă datele de consum energetic la nivelul Municipiului Brăila.

4.1. Sectorul rezidenţial şi public de clădiri

Consumurile energetice ale acestui sector sunt evidenţiate în tabelul următor pentru anul de referinţă 2025.

Indicatorii de consumuri energetice în clădirile rezidenţiale – 2025

Nr. Crt.	Indicatori	Valoare indicator	Consum de energie		Marimi de raportare	
0	1	2 (=4 / 6)	3	4	5	6
1	Consum anual specific de energie pentru încălzire şi a.c.m [kWh/m² an]	135,2	Consumul total de energie pentru încălzire si a.c.m. pe tip de locuinţă (gaze naturale) [MWh/an]:	474.450	Suprafaţa utilă totală încălzită tip locuintă [m²]:	3.509.190
			apartament în bloc		apartament în bloc	
			case individuale		case individuale	
2	Consum anual mediu specific de energie pentru încălzire pe tip de locuinţă [kWh/m² an]	176,7	Cumsum mediu de energie pentru încălzire pe tip locuinţă (gaze naturale) [MWh/an]:	8	Suprafaţă utilă medie încălzită pe tip de locuinţă [m²]:	43
			apartament în bloc		apartament în bloc	
			case individuale		case individuale	
3	Consum anual mediu specific de energie de răcire pe tip de locuinţă cu aer condiţionat [kWh/m² an]	-	Consum mediu de energie de răcire pe tip locuinţă [MWh/an]:	-	Suprafaţă utilă medie racită pe tip de locuinţă cu aer condiţionat [m²]:	-
			apartament în bloc		apartament în bloc	
			case individuale		case individuale	
4	Consum anual specific de energie electrică [kWh/m² an]	29	Consum total de energie electrică [MWh/an] -locuinţe	101.049	Suprafaţa utilă totală [m²] -locuinţe	3.509.190

Analiza are la baza informaţiile puse la dispoziţie de către operatorul de distribuţie al energiei electrice, operatorul de distribuţie al gazelor naturale.

Pentru calculul consumului anual specific de energie pentru încălzire şi a.c.m, s-a eliminat consumul folosit pentru pregătirea hranei, considerat aproximativ 5 % din consumul total de gaz metan.

Numarul de locuinţe (apartamente în bloc şi case individuale) considerat este de 81.604 locuinţe, la nivelul anului 2025.

4.2. Sectorul public de clădiri

Sectorul de clădiri publice analizate în cadrul acestui program este alcătuit din următoarele tipuri de clădiri:

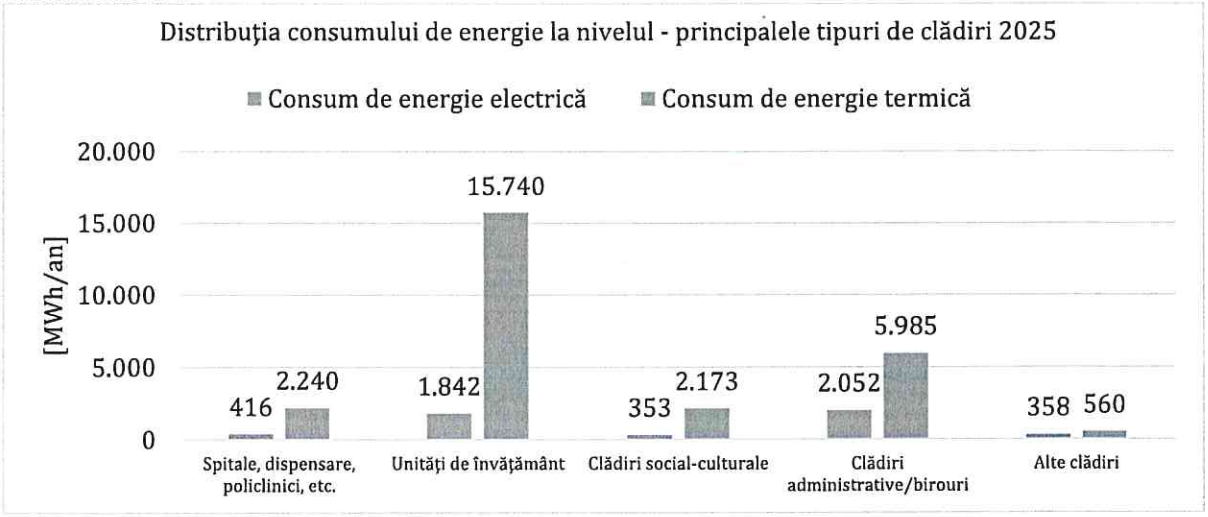
- Clădiri din sectorul de educaţie;
- Clădiri din sectorul social-cultural;
- Clădiri din sectorul administrativ;
- Alte clădiri.

Evidenţă consumuri şi costuri energetice pe tipuri de clădiri publice

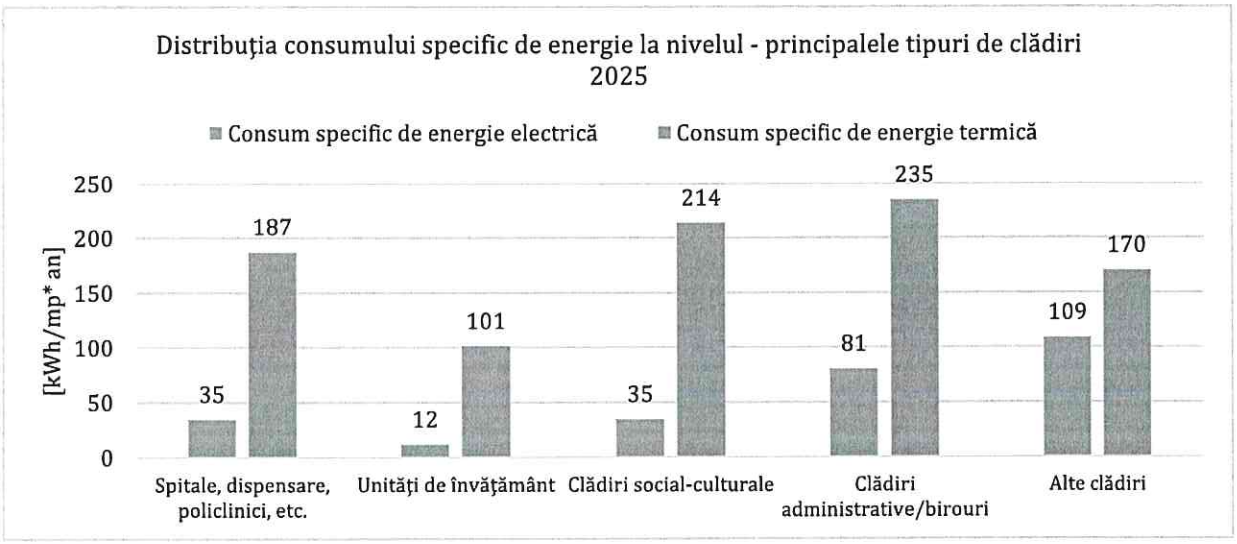
Nr. Crt.	Tip clădire	Nr. Clădiri în grup	Total suprafaţă utilă încălzită [m2]	Indicatori			
				Consum energie electrică (MWh/an)	Consum energie termică (MWh/an)	Factura energie (mii lei)	
						electrică	termică
1	Spitale, dispensare, policlinici, etc.	1	11.948	416	2.240	496	772
2	Învăţământ preuniversitar (grădiniţe, şcoli, licee, etc.)	105	155.190	1.842	15.740	2.238	5.524
3	Clădiri social-culturale (creşe, cămine de bătrâni, teatre, cinematografe, muzee etc.)	5	10.156	353	2.173	449	759
4	Clădiri administrative/birouri	15	25.447	2.052	5.985	2.300	2.059
5	Alte locuri de consum (Complexul rezidenţial Sfânta Maria, Patinoar)	2	3.284	358	560	420	189
6	**TOTAL**	**128**	**206.025**	**5.021**	**26.698**	**5.903**	**9.303**
						15.206	

Este de reţinut faptul că aceste consumuri specifice de energie reflectă atât consumul energetic pentru condiţionarea microclimatului interior (HVAC, iluminat, apă caldă menajeră), cât şi consumurile energetice pentru diferite procese birotice sau tehnologice, inclusiv IT.

Se prezintă distribuţia consumului energetic la nivelul clădirilor analizate din Municipiul Brăila:



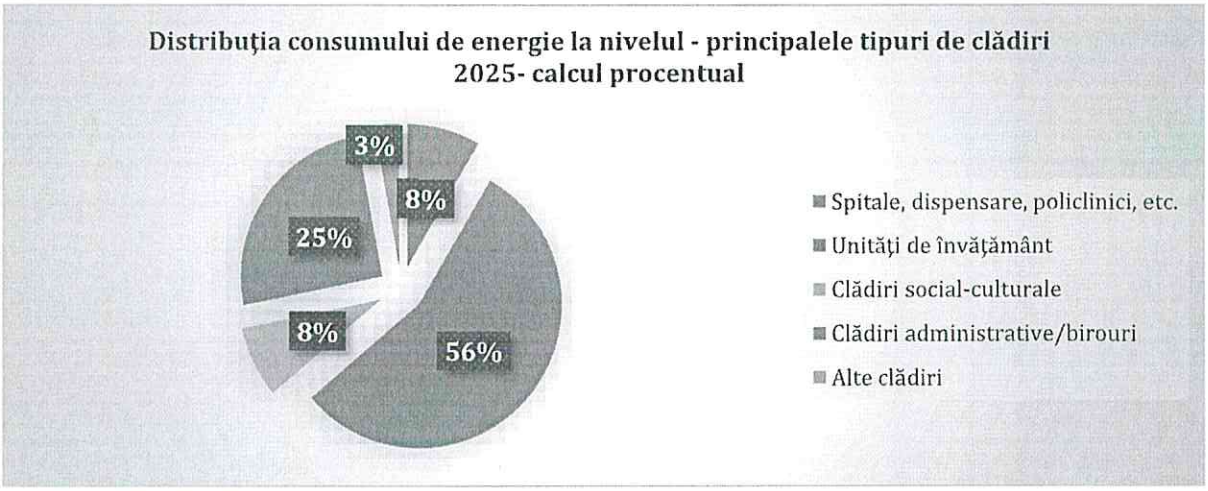
Se prezintă consumul specific de energie aferent clădirilor analizate din Municipiul Brăila:



În graficul de mai sus se observă un consum specific de energie electrică foarte ridicat la nivelul unităţilor de învăţământ.

Se recomandă o analiză, respectiv un audit al sistemelor de iluminat din clădiri şi al sistemelor de condiţionare spaţială.

Se prezintă ponderea consumului de energie la nivelul clădirilor publice analizate:



Conform diagramei de mai sus se observă că la nivelul municipiului Brăila sectorul în care se consumă cel mai mare procent de energie, pentru care primăria suportă cheltuielile, este în randul clădirilor destinate unităților de învățământ.

Conform datelor obținute pentru sectorul analizat, clădirile destinate unităților de învățământ consumă aproximativ 56 % din energia vehiculată ca energie intrată în contur. Acestea sunt urmate de clădirile administrative cu o pondere de 25%, în timp ce spitalele, dispensarele și policlinicile reprezintă 8%, iar clădirile social-culturale au o pondere tot de 8%. Categoria „Alte clădiri" reprezintă aproximativ 3% din consumul total de energie și include energia consumată de Complexul rezidențial Sfânta Maria și Patinoarul Artificial Brăila.

4.3. Sistemul de iluminat public

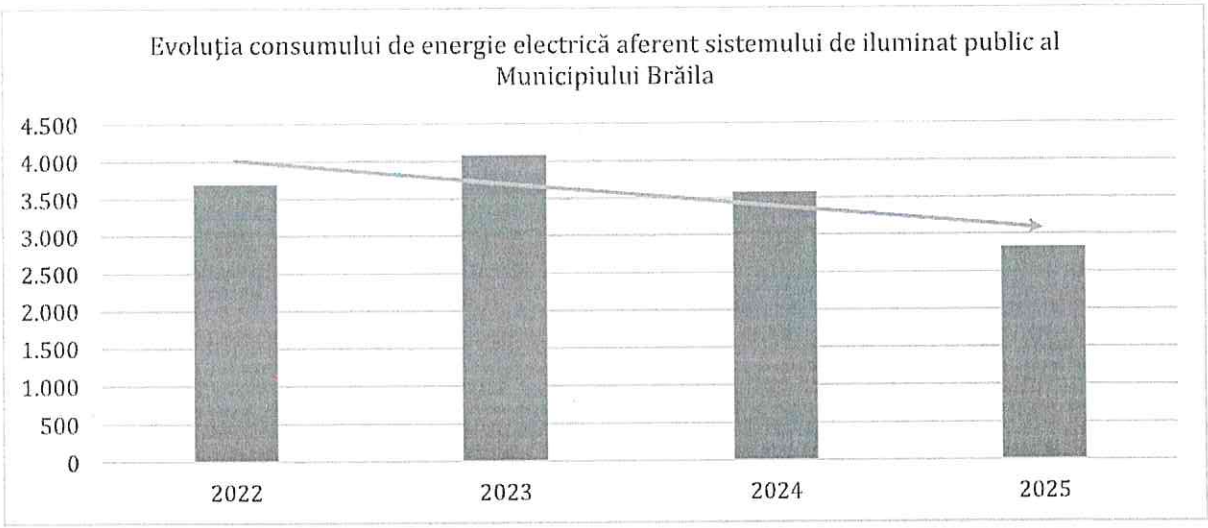
Se prezintă consumurile de energie electrică în perioada 2022-2025, pentru sistemul de iluminat public (stradal, pietonal, ornamental, arhitectural, festiv şi evenimente publice):

Consumurile de energie electrică pentru sistemul de iluminat public

Indicator / An	U.M.	2022	2023	2024	2025
Consum energie electrica (MWh/an)	MWh/an	3.701	4.083	3.581	2.835
Factura energie electrică	Mii lei/an	5.734	4.388	3.748	3.327

Rezultă astfel, la nivelul anului 2024, un cost specific mediu cu energia electrică de **1.173 Lei/MWh/an.**

În diagrama de mai jos se prezintă consumul de energie electrică aferent sistemului de iluminat public din Municipiul Brăila.



În anul 2025 faţă de anul 2022, consumul de energie electrică aferent sistemului de iluminat public s-a diminuat cu aproximativ 23 %.

4.4. Sistemul de transport public

Se prezintă consumurile de carburanţi şi eficienţa evaluată a sistemului de transport public la nivelul anului 2025:

Indicatori specifici transport

Indicatori	Valoare indicator	Consum de energie		Mărime raportare	
1	2 (= 4 / 6)	3	4	5	6
Eficienţa sistemului					
Consumul specific de energie la transportul public local (kWh/pas.)	**0,5**	Consumul de energie anual aferent transportului public local (MWh)	**15.855**	Număr de pasageri	**34.636.030**
Eficienţa călătoriei					
Consumul specific de energie (MWh /pkm)	**2.807**	Consumul anual de energie aferent transportului public local (MWh)	**15.855**	pasageri - km(pkm),	**6**
Eficienţa vehiculului					
Consumul specific mediu de energie pe tip vehicul (kWh/km)	**2,6**	Consumul total de energie, din care:	**15.855**	Total km parcurşi	**6.133.077**
Motorină (kWh/km)	**2,4**	autobuze, microbuze, etc.	**13.985**	km parcurşi pe categorie de vehicul	**5.717.595**
Energie electrică (tracţiune prin linii) (kWh/km)	**4,5**	tramvaie, troleibuze	**1.870**	km parcurşi pe categorie de vehicul	**415.482**

Indicatorii specifici pentru sistemul de transport public din Municipiul Brăila au valori nominale normale, raportându-ne la transportul public din alte oraşe şi municipii din România, dar acest sector se află în procesul de modernizare, astfel Municipiul Brăila, va deţine un transport public mai eficient din punct de vedere energetic, prietenos cu mediul înconjurător având emisii de CO2 reduse.

4.5. Serviciul public de salubrizare

Deşeurile reprezintă una dintre cele mai acute probleme legate de protecţia mediului, din cauza cantităţilor mari generate şi depozitării necontrolate a acestora.
Cantitatea totală a deşeurilor colectate în anul 2025 a fost de 67.951 tone.

Indicatori consum anual de energie pentru flota auto

Indicator	Motorină	Benzină	Energie electrică	Alte tipuri de combustibil (gaz metan)
	MWh	MWh	MWh	MWh
Compania de salubrizare	6.714	-	-	-
TOTAL	6.714			

În anul analizat, consumul specific de energie a fost de aproximativ 98,8 kWh/t de deșeu colectat.

4.6. Sistemul de alimentare cu apă și canalizare

Serviciul public de alimentare cu apă potabilă și canalizare din Municipiul Brăila este asigurat de Compania de Utilități Publice „Dunărea" Brăila S.A. La nivelul Municipiului Brăila în anul 2025 cantitatea de apă pompată în sistemul de alimentare este de 11.699.245 mc. Cantitatea de apă potabilă livrată la consumatorii casnici a fost de 5.548.417 mc, iar la consumatorii non-casnici 1.099.780 mc.

Cantitatea de apă uzată, procesată în stația de epurare a fost de 9.707.040 mc.

Indicatori consum anual de energie pentru serviciul de apă și canalizare

Nr. crt.	Consumul de energie	Valoare MWh	Valoare tep (1MWh =0,086 tep)
1	Consumul de energie electrică	11.671	1.004
2	Consumul de gaz metan	1.765	152
3	Biogaz	1.715	147
4	Consum de motorină	1.125	97
5	Consum de benzină	84	7
6	**Total**	**16.360**	**1.407**

5. Sinteza programului de îmbunătăţire a eficienţei energetice – Proiecte implementate / în curs de implementare la nivelul UAT Municipiul Brăila – 2025

5.1.Proiectele în curs de implementare/implementate la nivelul clădirilor publice

Eficientizare energetică Grădiniţa cu program prelungit nr.7 „Lizuca"

Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Brăila a semnat, în data de 06.02.2025, contractul de finanţare pentru proiectul "Eficientizare energetică Grădiniţa cu program prelungit nr.7 „Lizuca", cod SMIS 303624, proiect finanţat prin Programul Regional Sud-Est (PR SE) 2021-2027, Obiectivul Specific 2.1 - Promovarea eficienţei energetice şi reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, Acţiunea 2.1 - Îmbunătăţirea eficienţei energetice a clădirilor publice (inclusiv a celor cu statut de monument istoric) şi a clădirilor rezidenţiale în funcţie de potenţialul de reducere a consumului, respectiv reducerea emisiilor de carbon, inclusiv consolidarea acestora în funcţie de riscurile identificate (inclusiv seismice), Operaţiunea B - Sprijinirea eficienţei energetice în clădiri publice, inclusiv a celor cu statut de monument istoric.

Scopul proiectului constă în îmbunătăţirea calităţii mediului înconjurător şi a performanţelor energetice ale clădirilor publice din Municipiul Brăila, prin realizarea de măsuri de eficientizare energetică. Imobilul care face obiectul proiectului se află în domeniul public al Municipiului Brăila, având destinaţia de unitate de învăţământ preşcolar. Lucrările de eficientizare termică propuse prin proiect vor contribui la promovarea măsurilor de creştere a eficienţei energetice a clădirilor publice şi a tranziţiei către o energie curată şi echitabilă, concomitent cu reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Obiectivul specific al proiectului constă în reducerea consumului de energie primară a imobilului în care îşi desfăşoară activitatea Grădiniţa cu program prelungit nr.7 "Lizuca", prin realizarea de lucrări de eficientizare energetică şi dotarea cu echipamente de producere a energiei din surse regenerabile.

Durata proiectului este de 43 de luni, cuprinzând și perioada de desfășurare a activităților proiectului înaintea semnării Contractului de finanțare. Durata de implementare a proiectului este de 22 de luni. Data de finalizare a proiectului este 30.11.2026.

Valoarea totală a proiectului este de 7.771.313,10 lei, din care:

- Valoarea nerambursabilă din Fondul European de Dezvoltare Regională: 3.778.693,74 lei;
- Valoarea nerambursabilă din bugetul național: 577.917,86 lei;
- Valoarea totală din bugetul local: 3.414.701,50 lei.

Locul de implementare a proiectului - Grădinița nr.7 „Lizuca", Corp C1, Municipiul Brăila, strada Smârdan nr. 178.

- Stadiul proiectului la 31.12.2025: În implementare

Renovare energetică a Grădiniței cu Program Prelungit nr. 51

Proiectul este finanțat în cadrul Programului Regional Sud Est 2021 – 2027, Obiectiv de politică 2 – O Europă mai verde, rezilientă cu emisii reduse de carbon, care se îndreaptă către o economie cu zero emisii de dioxid de carbon, prin promovarea tranziției către o energie curată și echitabilă, a investițiilor verzi și albastre, a economiei circulare, a atenuării schimbărilor climatice și a adaptării la acestea, a prevenirii și gestionării riscurilor precum și circulare, a atenuării schimbărilor climatice și a adaptării la acestea, a prevenirii și gestionării riscurilor precum și a unei mobilități urbane sustenabile; Prioritatea 2 – O regiune cu localități prietenoase cu mediul și mai rezilientă la riscuri; Obiectiv specific 2.1 – Promovarea eficienței energetice și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră; Acțiunea 2.1 – Îmbunătățirea eficienței energetice a clădirilor publice (inclusiv a celor cu statut de monument istoric) și a clădirilor rezidențiale în funcție de potențialul de reducere a consumului, respectiv reducerea emisiilor de carbon, inclusiv consolidarea acestora în funcție de riscurile identificate (inclusiv seismice); Operațiunea B – Sprijinirea eficienței energetice în clădirile publice, inclusiv a celor cu statut de monument istoric.

Obiectivul general al investiției *Renovare energetică a Grădiniței cu Program Prelungit nr. 51* este îmbunătățirea calității mediului înconjurător și creșterea eficienței energetice a

Grădiniței nr. 51, prin utilizarea surselor regenerabile de energie. Clădirea care face obiectul prezentului proiect, se află în domeniul public al Municipiului Brăila, având destinația de unitate învățământ. Lucrările de reabilitare termică propuse vor asigura creșterea performanței energetice, asigurând un confort termic corespunzător desfășurării activității.

Obiectivul specific: Reducerea consumului anual de energie primară la valoarea de 35,84 MWh/an și reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră la valoarea de 3,4 tone CO2 echivalent/ an, ca urmare a realizării lucrărilor de reabilitare termică prevăzute în cadrul execuției lucrărilor.

Pentru realizarea obiectivului de investiții a fost semnat contractul de finanțare nr. 150/13.03.2025 de către Agenția pentru Dezvoltare Regională a Regiunii de Dezvoltare Sud – Est (ADR SE), în calitate de Autoritate de management pentru Programul Regional Sud Est 2021 – 2027 și Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Brăila în calitate de beneficiar.

Valoarea estimată a investiției: 6.338.520,92 lei inclusiv TVA, din care valoarea totală eligibilă a proiectului, 3.219.581,24 lei inclusiv TVA, valoarea eligibilă nerambursabilă din partea FEDR este de 2.736.644,05 lei inclusiv TVA, reprezentând 85% din valoarea eligibilă a proiectului, valoarea eligibilă nerambursabilă din bugetul național este de 418.545,56 lei inclusiv TVA. Valoarea asigurată de beneficiar este de 3.183.331,31 lei inclusiv TVA, din care 64.391,63 inclusiv TVA, reprezentând valoarea cofinanțării de 2% din valoarea eligibilă a proiectului, la care se adaugă 3.118.939,68 lei inclusiv TVA, valoarea totală neeligibilă a proiectului.

Localizarea proiectului: str. Negoiului nr. 31, Municipiul Brăila.

Activitățile principale ale proiectului:

- Proiectare faza a II-a și execuție lucrări;
- Servicii de verificare tehnică de calitate;
- Servicii de informare și publicitate;
- Servicii dirigenție șantier;

— Realizare management de proiect;

Durata de implementare a proiectului: martie 2025 – iulie 2026.

Indicatorii proiectului:

Indicatori de rezultat:

— Consum anuual de energie primară: ţinta 35,84 MWh/an;

— Emisii de gaze cu efect de seră estimate: ţinta 3,4 tone CO2 echivalent/ an;

Indicatori de realizare:

— Clădiri publice cu o performanţă energetică îmbunătăţită (m²): ţinta 546,66 m²;

— Stadiul proiectului la 31.12.2025: În implementare

Renovare energetică a imobilului amplasat pe Calea Galaţi nr. 346 - corp C2

Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Brăila a semnat, în data de 12.02.2025, contractul de finanţare nr. 131 pentru proiectul „Renovare energetică a imobilului amplasat pe Calea Galaţi nr. 346 - corp C2", cod SMIS 313188, proiect finanţat prin Programul Regional Sud-Est (PR SE) 2021-2027, Obiectivul Specific 2.1 Promovarea eficienţei energetice şi reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, Acţiunea 2.1 - Îmbunătăţirea eficienţei energetice a clădirilor publice (inclusiv a celor cu statut de monument istoric) şi a clădirilor rezidenţiale în funcţie de potenţialul de reducere a consumului, respectiv reducerea emisiilor de carbon, inclusiv consolidarea acestora în funcţie de riscurile identificate (inclusiv seismice), Operaţiunea B - Sprijinirea eficienţei energetice în clădiri publice, inclusiv a celor cu statut de monument istoric.

Scopul proiectului constă în îmbunătăţirea calităţii mediului înconjurător şi a performanţelor energetice ale clădirilor publice din Municipiul Brăila, prin realizarea de măsuri de eficientizare energetică. Imobilul care face obiectul proiectului se află în domeniul public al Municipiului Brăila, având destinaţia de unitate de învăţământ superior.

Lucrările de eficientizare termică propuse prin proiect vor contribui la promovarea măsurilor de creştere a eficienţei energetice a clădirilor publice şi a tranziţiei către o energie curată şi echitabilă, concomitent cu reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră.

Obiectivul specific al proiectului constă în reducerea consumului de energie primară a imobilului prin realizarea de lucrări de eficientizare energetică și dotarea cu echipamente de producere a energiei din surse regenerabile.

Clădirea este situată pe Calea Galați nr. 346 - Corp C2, unde își desfășoară activitatea Universitatea „Dunărea de Jos",Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila.

Durata proiectului este de 45 de luni, cuprinzând și perioada de desfășurare a activităților proiectului înaintea semnării Contractului de finanțare.

Durata de implementare a proiectului este de 20 de luni de la semnarea contractului de finanțare. Data de finalizare a proiectului este 13.10.2026.

Valoarea totală a proiectului este de 8.564.810,96 lei, din care:

- Valoarea nerambursabilă din Fondul European de Dezvoltare Regională: 4.146.645,28 lei;
- Valoarea nerambursabilă din bugetul național: 634.192,82 lei;
- Valoarea totală din bugetul local: 3.783.972,86 lei.

Locul de implementare a proiectului - Universitatea „Dunărea de Jos" Galați, Facultatea de Inginerie și Agronomie din Brăila, municipiul Brăila, strada Calea Galați nr. 346 - Corp C2.

- Stadiul proiectului la 31.12.2025: În implementare

Renovarea energetică a Complexului Rezidențial Sf.Maria, Brăila

În data de 08.12.2022, Municipiul Brăila a semnat contractul de finanțare nr. 139109 pentru proiectul nr. C5-B2.1. a -724 - "Renovarea energetică a Complexului Rezidențial Sf. Maria Brăila", finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNNR), Componenta 5 - Valul renovării, Axa 2 - Schema de granturi pentru eficiență energtică și reziliență în clădiri publice, Operațiunea B.2 - Renovarea energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice.

Obiectivul general al proiectului este tranziția către un fond construit rezilient și verde.

Obiectivul specific al proiectului este renovarea energetică a clădirii C12 situată în sat Baldovineşti, comuna Vădeni, Calea Moş Anghel nr. 486, cu o suprafaţă desfăşurată de 1.277 mp, în care se derulează activitatea Complexului Rezidenţial Sf. Maria Brăila.

Proiectul are o durată de 41 luni şi se va finaliza în data de 08.05.2026, fiind derulat de Municipiul Brăila.

Lucrările de renovare energetică a clădirii vor consta în:

- Reabilitarea termică a elementelor de anvelopă a clădirii;
- Reabilitarea sistemului de încălzire şi de preparare a apei calde de consum;
- Reabilitarea instalaţiilor electrice şi înlocuirea corpurilor de iluminat fluorescent şi incandescent cu corpuri de iluminat cu eficienţă energetică ridicată de tip LED;
- Montarea sistemelor de utilizarea energiei regenerabile (pompa de căldură aer - apă, panouri solare, panouri fotovoltaice).

Totodată se vor executa şi alte categorii de lucrări necesare pentru buna desfăşurare a activităţilor în cadrul complexului:

- Reparare trotuare pentru eliminarea infiltraţiilor la infrastructură;
- Repararea acoperişului de tip terasă;
- Înlocuirea liftului de persoane;
- Realizarea instalaţiilor de detecţie, semnalizare, avertizare şi stingere incendiu pentru realizarea cerinţelor de securitate la incendiu.

Indicatorii proiectului: Intervenţiile propuse vor reduce consumul anual specific de energie finală pentru încălzire cu 57,43%, consumul de energie primară totală cu 47,98% şi emisiile de CO2 cu 58,87%.

Valoarea totală a proiectului este de 3.743.075,17 lei, din care:

- 2.765.966,68 lei, cheltuieli eligibile, finanţare nerambursabilă din Planul Naţional de Redresare şi Reziliență;
- 525.533,67 lei, TVA aferent cheltuielilor eligibile decontat de la Bugetul de Stat;
- 451.574,82lei, cheltuieli neeligibile suportate de Municipiului Brăila.
- Stadiul proiectului la 31.12.2025: În implementare.

Renovare energetică Școala Generală nr. 4 Alexandru Ioan Cuza, Brăila

În data de 08.12.2022, Municipiul Brăila a semnat contractul de finanțare nr. 139146 pentru proiectul nr. C5-B2.1.a-726 - "Renovare energetică Școala Generală nr. 4 Alexandru Ioan Cuza, Brăila", finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (P.N.N.R.).

Obiectivul general al proiectului este tranziția către un fond construit rezilient și verde.

Obiectivul specific al proiectului este renovarea energetică a clădirii din str. Ghioceilor nr. 1, cu o suprafață desfășurată de 4482 mp, în care își derulează activitatea Școala Generală nr. 4 Alexandru Ioan Cuza.

Proiectul are o durată de 41 luni și se va finaliza în data de 08.05.2026, fiind derulat de Municipiul Brăila.

Pentru renovarea energetică a clădirii vor fi realizate lucrări care duc direct la creșterea eficienței energetice și lucrări conexe celor amintite anterior.

Dintre lucrările de renovare energetică, cele mai importante sunt:

- Desfacerea straturilor terasei necirculabile existente și refacerea acestora;
- Termoizolarea planșeului peste ultimul nivel;
- Repararea trotuarelor degradate;
- Izolarea termică a planșeului peste pământ;
- Izolarea pereților exteriori cu polistiren extrudat pe fațadă;
- Termoizolarea în zona soclului se efectuează cu polistiren extrudat ignifugat;
- Montarea de tâmplărie performantă cu tocuri și cercevele, pentacameral, cu geam termoizolant low-e, având un sistem de garnituri de etanșare și cu posibilitatea montării sistemului de ventilare controlată a aerului;
- Refacerea instalațiilor electrice și montarea pe terasa clădirii a 20 de panouri fotovoltaice monocristaline în sistem on-grid ce vor produce aproximativ 8kW;
- Clădirea va fi dotată cu Building Management System ce are în vedere controlul supervizat al echipamentelor instalate într-o cladire, în vederea reducerii consumului de energie, optimizării funcționării și sporirii gradului de confort și

siguranță;

- Refacerea instalațiilor sanitare;
- Pentru încălzirea școlii s-au propus 2 pompe de căldură ce au o putere instalată de 60 KW fiecare iar pentru sala de sport s-au propus 2 pompe de căldură ce au o putere instalată de 60 KW fiecare;
- Automatizarea sistemului de încălzire.
- Stadiul proiectului la 31.12.2025: În implementare

Renovarea energetică a Căminului pentru Persoane Vârstnice Lacu Sărat, Brăila

În data de 08.12.2022, Municipiul Brăila a semnat contractul de finanțare nr. 139116 pentru proiectul nr. C5-B2.1.a-728 - "Renovare energetică a Căminului pentru Persoane Vârstnice Lacu Sărat, Brăila", finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNNR), Componenta 5 – Valul Renovării, Operațiunea Renovare energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, titlu apel: PNRR/ 2022/ C5/ 2/ B.2.1/ 1, runda 1.

Obiectivul general al proiectului este tranziția către un fond construit rezilient și verde.

Obiectivul specific al proiectului este renovarea energetică a clădirii din str. Aleea Centrala nr. 1, Lacu Sarat, cu o suprafață desfășurată de 4.880,61 mp, în care își derulează activitatea Căminului pentru Persoane Vârstnice Lacu Sărat, Brăila.

Proiectul are o durată de 41 luni și se va finaliza în data de 08.05.2026, fiind derulat de Municipiul Brăila.

Pentru renovarea energetică a clădirii vor fi realizate lucrări care duc direct la creșterea eficienței energetice și lucrări conexe celor amintite anterior.

Dintre lucrările de renovare energetică, cele mai importante sunt:

- Desfacerea straturilor terasei necirculabile existente și refacerea acestora;
- Termoizolarea planșeului peste ultimul nivel și a celui peste subsol precum și a pereților exteriori;
- Repararea trotuarelor degradate;
- Montarea de tâmplărie performantă cu tocuri și cercevele, cu geam termoizolant low-e;

- Repararea sistemului de colectare şi evacuare a apelor meteorice de la nivelul terasei;
- Reabilitarea/ modernizarea instalaţiilor de iluminat în clădiri şi pentru prize;
- Realizarea unei instalaţii de producere a energiei electrice pe terasa clădirii constând din 20 de panouri fotovoltaice monocristaline, în sistem on-grid ce vor produce aproximativ 8kW;
- Refacerea instalatiilor termice şi instalarea a 2 pompe de căldură aer - apa cu o putere de 60Kw fiecare care se vor integra în sistemul existent de încălzire;
- Refacerea instalaţiei de protecţie împotriva trasnetului;
- Repararea/ refacerea instalaţiei de distribuţie a agentului termic între punctul racord şi planşeul peste subsol/ canal tehnic şi izolarea termică a acesteia;
- Refacerea instalaţiilor sanitare;
- Înlocuirea liftului existent;

Indicatorii proiectului: Intervenţiile propuse vor reduce consumul anual specific de energie finală pentru încălzire cu 65,68%, consumul de energie primară totală cu 52,22% şi emisiile de CO2 cu 59,04%.

Valoarea totală a proiectului este de 17.785.276,49 lei, din care:

- 10.571.342,69 lei, cheltuieli eligibile, finanţare nerambursabilă din Planul Naţional de Redresare şi Reziliență;
- 2.008.555,11 lei, TVA aferent cheltuielilor eligibile decontat de la Bugetul de Stat;
- 5.205.378,69 lei reprezentand cheltuieli neeligibile, ce vor fi suportate din bugetul Municipiului Brăila.
- Stadiul proiectului la 31.12.2025: În implementare

Renovarea energetică a Şcolii Gimnaziale nr. 11 Ion Luca Caragiale - Brăila

În data de 08.12.2022, Municipiul Brăila a semnat contractul de finanţare nr. 139100 pentru proiectul nr. C5-B2.1.a-727 - "Renovare energetică Şcoala Gimnazială nr. 11 «Ion Luca Caragiale» – Brăila", finanţat prin Planul Naţional de Redresare şi Reziliență (PNNR), Componenta 5 – Valul Renovării, Operaţiunea Renovare energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, titlu apel: PNRR/2022/C5/2/B.2.1/1, runda 1.

Obiectivul general al proiectului este tranziția către un fond construit rezilient și verde.

Obiectivul specific al proiectului este renovarea energetică a clădirii din str. Progresului nr. 7, cu o suprafață desfășurată de 3.670 mp, în care își derulează activitatea Școala Gimnazială nr. 11 „Ion Luca Caragiale" din Brăila.

Proiectul are o durată de 41 luni și se va finaliza în data de 08.05.2026, fiind derulat de Municipiul Brăila.

Lucrările de renovare energetică constau în:

- Reabilitarea terasei necirculabile și termoizolarea planșeului peste ultimul nivel;
- Repararea trotuarelor degradate;
- Izolarea termică a planșeului peste pământ;
- Izolarea pereților exteriori și montarea de tâmplărie performantă;
- Refacerea instalațiilor electrice și montarea pe terasa clădirii a 20 de panouri fotovoltaice monocristaline în sistem on-grid ce vor produce aproximativ 8kW;
- Refacerea instalațiilor sanitare;
- Refacerea instalațiilor termice și instalarea unei pompe de căldură cu o putere de 90KW care se va integra în sistemul de încălzire, care se va automatiza.
- Indicatorii proiectului: Intervențiile propuse vor reduce consumul anual specific de energie finală pentru încălzire cu 58%, consumul de energie primară totală cu 47% și emisiile de CO2 cu 59%.

Valoarea totală a proiectului este de 12.326.956,60 lei, din care:

- 7.949.175,96 lei, cheltuieli eligibile, finanțare nerambursabilă din Planul Național de Redresare și Reziliență;
- 1.510.343,43 lei, TVA aferent cheltuielilor eligibile decontat de la Bugetul de Stat;
- 2.867.437,21 lei, cheltuieli neeligibile suportate din bugetul Municipiului Brăila.
- Stadiul proiectului la 31.12.2025: În implementare

Renovare energetică Grădinița cu program prelungit nr. 11, Brăila

În data de 08.12.2022, Municipiul Brăila a semnat contractul de finanțare nr. 139131 pentru proiectul nr. C5-B2.1.a-723 - "Renovare energetică Grădinița cu Program

Prelungit nr. 11, Brăila", finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (P.N.N.R.).

Obiectivul general al proiectului este tranziția către un fond construit rezilient și verde.

Obiectivul specific al proiectului este renovarea energetică a clădirii din str. Aleea Cocorilor nr. 14A, cu o suprafață desfășurată de 1168 mp, în care își derulează activitatea Grădinița cu Program Prelungit nr. 11 Brăila.

Proiectul are o durată de 41 luni și se va finaliza în data de 08.05.2026, fiind derulat de Municipiul Brăila.

Pentru renovarea energetică a clădirii vor fi realizate lucrări care duc direct la creșterea eficienței energetice și lucrări conexe celor amintite anterior. Dintre lucrările de renovare energetică, cele mai importante sunt:

- Desfacerea straturilor terasei necirculabile existente și refacerea acestora;
- Termoizolarea planșeului peste ultimul nivel;
- Repararea trotuarelor degradate;
- Izolarea termică a planșeului peste pământ;
- Izolarea pereților exteriori cu polistiren extrudat pe fațadă;
- Termoizolarea în zona soclului se efectuează cu polistiren extrudat ignifugat;
- Montarea de tâmplărie performantă cu tocuri și cercevele, pentacameral, cu geam termoizolant low-e, având un sistem de garnituri de etanșare și cu posibilitatea montării sistemului de ventilare controlată a aerului;
- Refacerea instalațiilor electrice și montarea pe terasa clădirii a 20 de panouri fotovoltaice monocristaline în sistem on-grid ce vor produce aproximativ 8kW;
- Clădirea va fi dotată cu Building Management System ce are în vedere controlul supervizat al echipamentelor instalate într-o clădire, în vederea reducerii consumului de energie, optimizării funcționării și sporirii gradului de confort și siguranță;
- Refacerea instalațiilor sanitare;
- Refacerea instalațiilor termice și achiziționarea unei centrale termice murale pe

combustibil gazos de 90 kW şi o pompă de căldură aer - apă de 40 kW;

— Automatizarea sistemului de încălzire.

— Stadiul proiectului la 31.12.2025: În implementare

Renovare energetică Grădinița cu Program Prelungit nr. 8 Brăila

În data de 09.01.2023, Municipiul Brăila a semnat Contractul de finanțare nr. 2429 pentru proiectul "Renovare energetică Grădinița cu Program Prelungit nr. 8 Brăila", finanțat prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNNR), Componenta 5 – Valul Renovării, Operațiunea Renovare energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice, titlu apel: PNRR/2022/C5/2/B.2.1/ 1, runda 1.

Obiectivul general al proiectului este tranziția către un fond construit rezilient și verde.

Obiectivul specific al proiectului este renovarea energetică a clădirii din str. Progresului nr. 9, cu o suprafață desfășurată de 1980 mp, în care își desfășoară activitatea Grădinița cu Program Prelungit nr. 8 Brăila.

Proiectul are o durată de 41 luni și se va finaliza în data de 05.07.2026, fiind derulat de Municipiul Brăila.

Pentru renovarea energetică a clădirii vor fi realizate lucrări care duc direct la creșterea eficienței energetice dar și lucrări conexe.

Lucrările de renovare energetică constau în:

— Reabilitarea terasei necirculabile și termoizolarea planșeului peste ultimul nivel;

— Repararea trotuarelor degradate;

— Izolarea termică a planșeului peste pământ;

— Izolarea pereților exteriori și montarea de tâmplărie performantă;

— Refacerea instalațiilor electrice și montarea pe terasa clădirii a 20 de panouri fotovoltaice monocristaline în sistem on-grid ce vor produce aproximativ 8 kW;

— Refacerea instalațiilor termice și instalarea unei pompe de căldură cu o putere de 90 KW care se va integra în sistemul de încălzire, care se va automatiza.

— Indicatorii proiectului: Intervențiile propuse vor reduce consumul anual specific de energie finală pentru încălzire cu 58%, consumul de energie primară totală cu

47% și emisiile de CO2 cu 59%.

Valoarea totală a proiectului este de 7.604.855,01 lei, din care:

— 4.288.656,24 lei cheltuieli eligibile, finanțate nerambursabil din Planul Național de Redresare și Reziliență;
— 805.430,94 lei, TVA aferent cheltuielilor eligibile decontat de la Bugetul de Stat;
— 1.510.767,83 lei, cheltuieli neeligibile suportate din bugetul Municipiului Brăila.
— Stadiul proiectului la 31.12.2025: În implementare

Proiectul „Eficiența Energetică pentru Clădiri Publice Sud-Est"

Agentia pentru Dezvoltare Regională Sud-Est implementează proiectul „Eficiența Energetică pentru Clădiri Publice Sud-Est" finanțat prin Instrumentul financiar ELENA (European Local ENergy Assistance) gestionat de Banca Europeana de Investiții (BEI) prin Programul Orizont 2020 al Uniunii Europene.

Scopul proiectului este acela de a acorda sprijin entităților publice (autorități publice locale și universități) din Regiunea de Dezvoltare Sud-Est, în vederea realizării documentațiilor tehnico-economice necesare proiectelor de investiții care vizează creșterea eficienței energetice a clădirilor publice.

Prin intermediul proiectului, vor fi elaborate documentațiile tehnico-economice (audit energetic, expertiză tehnică și documentația de avizare a lucrărilor de intervenție (DALI), inclusiv verificarea ethnică a acestora) pentru clădirile publice din domeniile administrativ, educație, sănătate și social incluse în portofoliul programului de finanțare. ADR SE va pune la dispoziția benificiarilor finali (autorități publice locale și universități) documentațiile elaborate, cu scopul asigurării unui nivel calitativ superior al acestora în vederea pregătirii proiectelor de investiții care vor fi finanțate prin Programul Regional Sud-Est 2021-2027 (PR Sud-Est 2021-2027), Planul Național pentru Redresare și Reziliență (PNRR), alte surse de finanțare.

Soluțiile tehnice care vor fi propuse prin documentațiile tehnico-economice vor conduce la o economie de energie primară de minim 40% și o reducere a emisiilor directe și indirecte de gaze cu efect de seră.

Printre măsurile de eficienţă energetică propuse se numără:

- izolarea termică a pereţilor, a acoperişurilor, a subsolurilor, a parterului şi a ţevilor de la sol;
- înlocuirea ferestrelor şi a uşilor exterioare;
- utilizarea unui sistem optimizat de control şi reglare a instalaţiilor tehnice;
- modernizarea sau înlocuirea sistemelor de ventilaţie şi încălzire cu sisteme eficiente din punct de vedere energetic;
- înlocuirea instalaţiilor ineficiente (ex. iluminat);
- instalarea de sisteme alternative de producere a energiei (ex. panouri fotovoltaice, pompe de caldură).

Perioada de implementare a proiectului: 48 de luni, între 1 iunie 2023 şi 31 mai 2027.

Valoarea totală a proiectului este de: 2.722.240 euro, din care 2.450.000 euro reprezintă valoarea nerambursabilă aprobată de către BEI. ADR SE va asigura o cofinanţare de 10% din valoarea totală a proiectului.

Portofoliu proiecte ELENA – UAT Municipiul Brăila

- Eficientizare energetică Grădiniţa Sf. Nicolae;
- Eficientizare energetică Grădiniţa cu Program Săptămânal nr. 49;
- Eficientizare energetică Grădiniţa cu Program Prelungit nr. 56;
- Eficientizare energetică Şcoala Gimnazială A.S. Puskin: corp A, corp B;
- Eficientizare energetică Liceul Teoretic Mihail Sebastian;
- Eficientizare energetică Liceul Tehnologic Anghel Saligny: corp C1 clădire şcoală;
- Eficientizare energetică Spitalul de Psihiatrie Sf. Pantelimon: Secţia Cronici Adulţi – Pavilion central, Secţia Cronici Adulţi – Pavilion centrală termică şi bucătărie;
- Eficientizare energetică Liceul cu Program Sportiv Brăila;
- Stadiul proiectelor la 31.12.2025: Documentaţie tehnică în elaborare

Reabilitare termică la Grădiniţa cu Program Prelungit nr. 5, str. Roşiorilor, nr. 397, structură a Grădiniţei cu Program Prelungit nr. 2, Brăila

Obiectiv de investiţii cu finanţare de la bugetul local.

Amplasamentul obiectivului de investitii *Reabilitare termică la Grădinița cu program prelungit nr. 5:* intravilanul Municipiului Brăila, bloc 5 bis, str. Roşiori, nr. 397, loc. Brăila, jud. Brăila si aparţine domeniului public al acestuia.

Valoarea totală a obiectivului de investiţii *Reabilitare termică la Grădinița cu Program Prelungit nr. 5, str. Roşiorilor, nr. 397, structură a Grădiniței cu program prelungit nr. 2, Brăila* este de 722,987.39 - total general, din care C+M 515,584.89 valoare fără TVA, conform Devizului general.

Lucrărilor de reabilitare termică la Grădinița cu program prelungit nr. 5, Brăila: sistem termoizolant faţadă, strat plasă fibră aplicat la pereţi, uşi din profile PVC, uşă metalică, glafuri aluminiu, înlocuirea ferestrelor (există ferestre vechi, unele cu tâmplărie din lemn şi unele cu tâmplărie PVC, improprii unei funcţionări eficiente şi care nu se mai închid corespunzător) - 32 de bucăţi - cu tâmplărie PVC cu 5 camere şi geam triplu stratificat, montare profile termosistem, reparat tencuieli interioare, tencuieli decorative pe termosistem, grilaje metalice şi alte lucrări conexe.

Beneficiile acestei investiţii vor fi:

— scăderea consumurilor energetice şi de combustibil;
— scăderea costurilor de întreţinere pentru încălzire şi preparare apă caldă;
— scăderea costurilor cu energia electrică;
— îmbunătăţirea condiţiilor de confort termic interior;
— reducerea considerabilă a emisiilor poluante generate de producerea, transportul şi consumul de energie.
— Stadiul proiectului la 31.12.2025: În implementare

Reabilitarea instalaţiei de climatizare - răcire pentru Şcoala Gimnazială Mihai Eminescu

Obiectiv de investiţii cu finanţare de la bugetul local.

Aceasta investiţie a fost necesară deoarece nu se asigură parametrii de confort termic în perioada caldă a anului, clădirea nefiind prevazută cu sistem de ventilare mecanică, sistem de climatizare/răcire, fapt care afectează calitatea activităţilor curente.

Lucrările constau în: executarea unei instalaţii de răcire cu ventiloconvectori de perete sau pardoaseală având randamente energetice superioare şi a unui sistem tip chiller pentru prepararea agentului termic.

Valoare investiţie: 1.022.069,93 lei cu TVA.

— Stadiul proiectului la 31.12.2025: În implementare

Reabilitare Instalatie Termica la Gradinita cu Program Prelungit nr. 44 structura Gradinitei cu Program Prelungit nr. 7, Braila, str. Ulmului, nr. 5A

Obiectiv de investiţii cu finanţare de la bugetul local.

Valoarea totală a investiţiei, inclusiv TVA: 78.496,84 lei.

— Stadiul proiectului la 31.12.2025: În curs de implementare

Reabilitare sistem încălzire Şcoala Gimnazială "ION CREANGA" Brăila

Obiectiv de investiţii cu finanţare de la bugetul local.

Valoare totala a investiţiei, inclusiv TVA: 222.664 lei.

— Stadiul la 31.12.2025: În curs de implementare

5.2.Proiectele în curs de implementare/implementate la nivelul sistemului de transport public local de călători

Achiziţie mijloace de transport în comun – autobuze urbane în Municipiul Brăila

Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Brăila a semnat, în data de 18.12.2025, contractul de finanţare nr. 285 pentru proiectul "Achiziţie mijloace de transport în comun – autobuze urbane în Municipiul Brăila", proiect finanţat prin Programul Regional Sud – Est (PR SE) 2021 – 2027, Fondul European de Dezvoltare Regională, Obiectiv specific 2.8 – Promovarea mobilităţii urbane multimodale durabile, ca parte a tranziţiei către o economie cu zero emisii de dioxid de carbon, Acţiunea 3.1 Reducerea emisiilor de carbon în mediul urban prin investiţii pentru dezvoltarea infrastructurii urbane curate (infrastructuri de transport, ciclism, material rulant, combustibili alternativi, culoare de

mobilitate), bazate pe planurile de mobilitate urbană durabilă, Apel PRSE/3.1/1.1/1/2023 – Reducerea emisiilor de carbon în municipiile reședință de județ bazată pe planurile de mobilitate urbană durabilă.

Obiectivul general al proiectului îl reprezintă promovarea mobilității urbane durabile prin crearea unui sistem de transport public în Municipiul Brăila eficient, ecologic și modern, care să conducă la reducerea cantităților de CO2 și emisii poluante deversate în atmosferă, reducerea numărului de autoturisme în trafic, creșterea numărului de persoane care utilizează transportul în comun cu impact asupra fluidizării traficului rutie. Acest obiectiv implică reducerea emisiilor de carbon și creșterea atractivității transportiului public în comun, prin asigurarea de condiții superioare (vehicule moderne, cu podea joasă, 100% electrice cu zero emisii, mai rapide, mai puțin zgomotoase, etc.), respectiv prin oferirea alternativelor de transport, descurajarea deplasărilor cu autoturismul personal și creșterea numărului de persoane care vor utiliza transportul public.

Obiectivul specific al proiectului vizează un transport public în Municipiul Brăila, în sistem integrat, eficient și accesibil, prin achiziția a 40 autobuze electrice. Autobuzele se vor încărca în stațiile deja existente amplasate în depoul Braicar din Vidin și cel din Radu Negru. În calitatea sa de operator al serviciului de transport public local de călători, Braicar S.A. va administra autobuzele electrice ce asigură transportul public de călători.

Durata de implementare a proiectului este de 42 de luni de la semnarea contractului de finanțare. Data începerii proiectului este 18.12.2025, data de finalizare este 17.06.2029.

Valoarea totală a proiectului este de 129.647.634,61 lei, din care:

- Valoarea nerambursabilă din Fondul European de Dezvoltare Regională: 92.340.530,90 lei;
- Valoarea nerambursabilă din bugetul național: 14.122.669,44 lei;
- Valoarea totală din bugetul local: 23.184.434,27 lei.

Locul de implementare a proiectului: Autobuzele achiziționate vor circula pe raza administrativ teritorială a Municipiului Brăila și vor fi utilizate pentru furnizarea serviciilor de transport public urban, prin intermediul operatorului local. Ruta pe care

vor circula autobuzele electrice este actualmente în operare şi vizează traseul autobuzelor 4, 5, 10, 16 şi 17, aprobate prin HCLM nr. 238/29.05.2020. aceste rute pot fi schiombate în cazul modificării acestora prin contractul de delegare, numărul acestora rămânând însă acelaşi.

— Stadiul proiectului la 31.12.2025: În implementare

Modernizare transport electric Parc Monument – Radu Negru

Unitatea Administrativ Teritorială Municipiul Brăila a semnat pe data de 31.03.2020 contractul de finanţare pentru proiectul "Modernizare transport electric Parc Monument – Radu Negru", proiect finanţat prin Programul Operaţional Regional 2014 – 2020, Axa prioritară 4 – Sprijinirea dezvoltării urbane durabile, Prioritatea de investiţii 4.1 – Reducerea emisiilor de carbon în municipiile reşedinţă de judeţ prin investiţii bazate pe planurile de mobilitate urbană durabilă.

Scopul proiectului constă în sprijinirea dezvoltării urbane prin îmbunătăţirea infrastructurii fizice de bază aparţinând Unităţii Administrativ Teritoriale Municipiul Brăila.

Obiectivul specific al proiectului îl constituie reducerea emisiilor de carbon în aria de studiu, respectiv tronsonul liniei de tramvai cuprins între intersecţia acesteia cu strada Pietăţii şi Şoseaua de Centură. Proiectul va avea o abordare integrată prin care se va contribui în mod direct la reducerea emisiilor de CO2 şi de alte gaze cu efect de seră (GES) provenite din transportul rutier motorizat de la nivelul zonei proiectate.

Aceste obiective se vor realiza în principal prin reconfigurarea infrastructurii de pe strada Grigore Alexandrescu, stradă urbană deservită de transportul public de călători, în vederea construrii benzii dedicate separate pentru transportul public de călători cu tramvaiul şi a pistelor pentru biciclişti, precum şi prin realizarea unor aliniamente noi de arbori. Deasemenea, se vor achiziţiona şi 2 tramvaie noi de capacitate medie, se va reabilita şi carosabilul, ca parte a activităţii de reconfigurare a tramei stradale cu benzi dedicate pe strada Grigore Alexandrescu şi se vor moderniza toate staţiile de călători de pe tronsonul ce face obiectul proiectului. Prin îndeplinirea obiectivului specific se va contribui la îmbunătăţirea eficienţei transportului public de călători, a frecvenţei şi a

timpilor săi de parcurs, accesibilității, transferului către acesta de la transportul privat cu autoturisme.

Valoare totală proiect:

— Etapa 1 – 38.271,856 mii lei,

— Etapa 2 – 129.265,205 mii lei;

Stadiul proiectului la 31.12.2025: Procent de realizare a lucrarilor pentru lotul 1: 100%. Proces-verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr. 206523/09.07.2024. S-a semnat contractul de finanțare pentru etapa 2. A fost semnat contractul pentru proiectare și execuție lucrări – lot 2. Execuție lucrări în derulare.

5.3. Proiectele în curs de implementare/implementate la nivelul sistemului de iluminat public

Realizare centrală panouri fotovoltaice

Obiectivul general al investiției „Realizare centrală panouri fotovoltaice", îl reprezintă construirea unei capacități noi de producere a energiei electrice, având ca scop producerea de energie electrică pe bază de energie solară, contribuind astfel la reducerea emisiilor de carbon și promovarea surselor de energie regenerabilă, în conformitate cu obiectivul general al programului Fondul pentru Modernizare - Programul Cheie 1- Surse regenerabile de energie și stocarea energiei.

Energia electrică produsă va fi folosită pentru consumul propiu al Municipiului Brăila, respectiv pentru instalațiile de iluminat public (străzi, parcuri, cimitire) și pentru patinoarul artificial.

Pentru realizarea obiectivului de investiții a fost semnat contractul de finanțare nr. 384/26.11.2024 de către Ministerul Energiei, în calitate de autoritate națională de implementare și gestionare a fondurilor alocate României prin Fondul pentru modernizare și Municipiul Brăila în calitate de beneficiar.

Valoarea totală estimată a investiției este de 34.718.567,86 lei inclusiv TVA. Valoarea maximă acordată prin Fondul pentru modernizare este de 26.032.289,40 lei inclusiv TVA,

reprezentând aproximativ 74,98% din valoarea totală a proiectului. Valoarea asigurată de Beneficiar este de 8.686.278,46 lei cu TVA.

Noua centrală cu panouri fotovoltaice va fi amplasată în Municipiul Brăila pe un teren proprietate a Beneficiarului, la adresa: Tarla 9, Parcela112, conform Carte Funciară nr. 79096 Braila.

Centrala electrică cu panouri fotovoltaice va fi formată din: panouri fotovoltaice monocristaline, 40 de invertoare a 100 KW fiecare, cabluri electrice, instalație de iluminat propie, gard de împrejmuire, transformatoare electrice 2x2500kVA și instalația de racordare la LEA 20KV aflată la extremitatea de NV a terenului. Producția de energie electrică va fi injectată prin intermediul instalației de utilizare în rețeua de distribuție electrică LEA 20 KV, care aparține DEER Brăila. Racordul la instalția de distribuție se va executa conform Avizului Tehnic de Racordare nr. 302023091209/17.07.2024, emis de DEER Brăila.

Activitățile principale ale proiectului:

- Proiectare faza a II-a și execuție lucrări;
- Servicii de verificare tehnică de calitate;
- Servicii de informare și publicitate;
- Servicii dirigenție șantier;
- Servicii audit financiar;
- Realizare managementul de proiect.

Durata de implementare a proiectului: decembrie 2024 – ianuarie 2026.

Indicatorii proiectului:

- Indicatori de realizare: Capacitate nou instalată de producere a energiei din surse regenerabile solare. Ținta: 3,999 MW;

Indicatori de rezultat:

- Reducerea gazelor cu efect de seră: scăderea anuală estimată a gazelor cu efect de seră: 3.133,98 echivalent tone de CO2/an;
- Producția medie de energie din surse regenerabile: 5.121,7 MWh/an;

— Producția totală de energie din surse regenerabile pentru perioada de referință (20 ani): 102.434,39 MWh;

— Factorul de capacitate al centralei: 14,62 %.

5.4. Proiecte privind sistemul de iluminat public cu finanțare integrală din Bugetul Local

Contractul de delegare a Serviciului de iluminat public din Municipiul Brăila

Valoare proiect: 42.953.530,12 lei fără TVA pe o durată de 10 ani, din care:

— 22.155.473,80 lei fără TVA pentru componenta lucrărilor de *Modernizare sistem de iluminat*

— 11.763.514,76 lei fără TVA pentru componenta lucrărilor de *Extindere sistem de iluminat stradal și ornamental*

— 4.950.036,95 lei fără TVA pentru componenta lucrărilor *Iluminat ornamental festiv de sărbători*

— 4.084.504,61 lei fără TVA pentru componenta lucrărilor de *Întreținere – menținere sistem de iluminat public*

Data începerii: 01.08.2016

Stadiul implementării la 31.12.2025:

Componenta lucrărilor de *Modernizare sistem de iluminat*: lucrări finalizate din 08.04.2019. Valoarea lucrărilor recepționate: 22.155.473,80 lei fără TVA;

Componenta lucrărilor de *Extindere sistem de iluminat stradal și ornamental:* 8 proiecte realizate în valoare de 3.065.527,66 lei fără TVA; În anul 2025 nu a fost realizat niciun proiect de extindere a sistemului de iluminat.

Componenta lucrărilor *Iluminat ornamental festiv de sărbători*: lucrări decontate în în valoare de 4.947.668,58 lei fără TVA, din care 195.065,48 lei fără TVA în anul 2025;

Componenta lucărilor de *Întreținere – menținere sistem de iluminat public*: lucrări decontate în valoare de 3.101.278,79 lei fără TVA, din care 128.461,20 lei fără TVA în trimestrul IV al anului 2025 și respectiv 517.376,71 lei fără TVA în tot anul 2025.

1.1. Proiect: "Extindere sistem de iluminat public stradal/ pietonal și extindere sistem de iluminat public la trecerile de pietoni în 25 locații diverse în Municipiul Brăila", elaborat de către operatorul serviciului SC Luxten Lighting Company SA, cu documentația tehnico - economică *Studiu de fezabilitate* și indicatorii tehnico - economici aprobați prin HCLM nr. 493/ 08.09.2025

- Valoare totală a obiectivului confom devizului general: 1.058.873,43 lei cu TVA, din care C+M - 784.932,12 lei cu TVA
- Durata de realizare: 5 luni
- Stadiul la 31.12.2025: în procedură de obținere autorizație de construire
- Descrierea lucrărilor: în cadrul proiectului se va realiza extindere SIP la trecerile de pietoni pentru 6 locații (montare cutie de separație, console cu proiectoare cu tehnologie LED) pe stâlpii de beton armat centrifugat existenți, care vor fi alimentate cu energie electrică din linia electrică aeriană existentă și extindere SIP stradal/ pietonal în 19 locații cu corpuri de iluminat cu tehnologie LED, montate pe stâlpi din PAFS de 4m proiectați, alimentate cu linie electrică subterană și pe stâlpi de beton vibrați existenți, alimentate cu linie electrică aeriană.

1.2. Proiect: "Extindere sistem de iluminat public ornamental în interiorul Parcului Piața Traian, cu aparate de iluminat (proiectoare) LED, tip monocolor în nuanțe albastru și verde, din Municipiul Brăila", elaborat de către operatorul serviciului SC Luxten Lighting Company SA, cu documentația tehnico- economică *Studiu de fezabilitate* și indicatorii tehnico - economici aprobați prin HCLM nr. 733/ 29.12.2025

- Valoare totală a obiectivului confom devizului general: 978.554,62 lei cu TVA, din care C+M - 725.392,60 lei cu TVA
- Durata de realizare: 3 luni
- Stadiul la 31.12.2025: în procedură de obținere autorizație de construire
- Descrierea lucrărilor: pentru realizarea extinderii sistemului de iluminat ornamental în interiorul Parcului Piața Traian se vor monta 87 aparate de iluminat

(proiectoare) LED tip monocolor în nuanță albastru și 131 aparate de iluminat (proiectoare) LED tip monocolor în nuanță verde. Alimentarea cu energie electrică a celor 218 aparate de iluminat se va realiza din clemele de legătură de la stâlpii ornamentali existenți și de la tabloul de distribuție metalic existent prin intermediul cablului de tip HO7RN-F 3x2,5mmp în lungime de 1300 metri.

5.5. Proiecte privind infrastructura de apă și de canalizare/ epurare ape uzate

Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Brăila, Etapa 2014-2020", finanțat prin POIM – Axa Prioritară 3.

Valoare estimată proiect: 1.385.022,604 mii lei, inclusiv TVA, din care U.A.T. Municipiul Brăila - 412.942,404 mii lei, inclusiv TVA;

Lucrările aferente U.A.T. Municipiul Brăila cuprinse în „Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de Apă și Apă Uzată din Județul Brăila, în perioada 2014-2020" se vor executa în cadrul următoarelor contracte de lucrări, iar stadiul la 31.12.2025 este următorul:

Contract de lucrări – *CL1 – Proiectare și execuție lucrări rețele de alimentare cu apa și canalizare Municipiul Brăila:*

- Lot 1 *Proiectare și execuție lucrări rețele de alimentare cu apă și canalizare Municipiul Brăila (zona Nord)* – contract semnat la data de 07.04.2023, s-a finalizat etapa de proiectare și s-a emis Ordinul Administrativ de începere a execuției lucrărilor pentru data de 26.10.2023. Execuție lucrări;
- Lot 2 *Proiectare și execuție lucrări rețele de alimentare cu apă și canalizare Municipiul Brăila (zona Sud)* – contract semnat la data de 31.08.2022. S-a finalizat etapa de proiectare și s-a emis Ordinul Administrativ de începere a execuției lucrărilor pentru data de 10.07.2023. Execuție lucrări;
- Contract de lucrări – *CL2 – Proiectare și execuție aducțiuni apă potabilă, rețea evacuare ape uzate convențional curate din STAP Chiscani și aducțiune apă brută de la captare la STAP Chiscani – UAT Brăila:*
- Lot 1 *Aducțiuni;* contract semnat la data de 17.11.2022. Execuție lucrări;

— Lot 2 *Lucrări în STAP Chiscani, GA Brăila, Complex înmagazinare Radu Negru și aducțiune STAP Chiscani – STAP Gropeni;* contract semnat la data de 15.11.2022. În data de 04.10.2023, CUP Dunărea a predat amplasamentul către Antreprenor. Execuție lucrări;

— Contract de lucrări – *CL3 – Proiectare și execuție extindere SEAU Brăila – Introducere treaptă terțiară și SEAU Brăila – Instalație de uscare, neutralizare și valorificare termică a nămolului Brăila;* contract semnat la data de 31.01.2024; în data de 21.02.2024, CUP Dunărea a predat amplasamentul către Antreprenor. Execuție lucrări.

Proiecte cu finanțare integrală din fonduri ale operatorului

În cursul trimestrului IV al anului 2025, operatorul S.C. C.U.P. Dunărea S.A. Brăila a montat un număr de 107 contori inteligenți pe rețeaua publică de alimentare cu apă, cu finanțare proprie. De la începutul perioadei de montare a contorilor inteligenți (01.07.2017), S.C. C.U.P. Dunărea S.A. a montat până la data de 31.12.2025, un număr de 24.372 contori inteligenți care permit citirea consumurilor de apă de la distanță.

ANEXE

ANEXA 1 – Matrice de evaluare din punct de vedere al managementului energetic

	NIVEL ACTUAL – August 2026		
ORGANIZARE	**1**	**2**	**3**
Manager energetic	Nici unul desemnat	Atribuţii desemnate, dar nu împuternicite 20-40% din timp este dedicat energiei	Recunoscut şi împuternicit care are sprijinul municipalităţii.
Compartiment specializat EE	Nici unul desemnat	Activitate sporadică	Echipa activă ce coordonează programe de eficienţă energetică.
Politica Energetică	Fără politică energetică	Politică energetică este în prezent cea menţionată în PAEDC pentru toate sectoarele de activitate: transport, energie, etc.	Politica organizaţională sprijinită la nivel de municipalitate. Toti angajatii sunt înştiinţaţi de obiective şi responsabilităţi
Răspundere privind consumul de energie	Fără răspundere, fără buget	Răspundere sporadică, estimări folosite în alocarea bugetelor	Principalii consumatori sunt contorizaţi separat. Fiecare entitate are răspundere totală în ceea ce priveste consumul de energie
PREGĂTIREA PROGRAMULUI de îmbunătăţire a EE			
Colectare informaţii / dezvoltare sistem bază de date	Colectare limitată	Se verifică facturile la energie/ fără sistem de bază de date	Contorizare, analizare şi raportare zilnică
			Exista sistem de baza de date
Documentaţie	Nu sunt disponibile planuri, manuale, schiţe pentru clădiri şi echipamente	Exista anumite documente şi înregistrări	Existentă documentaţie pentru clădire şi echipament pentru punere în funcţiune
Benchmarking	Performanţă energetică a sistemelor şi echipamentelor nu sunt evaluate	Evaluări limitate ale funcţiilor specifice ale municipalităţi	Folosirea instrumentelor de evaluare cum ar fi indicatorii de performanţă energetică

Str. Fabricii de Zahăr 109, Cluj-Napoca
Tel. / Fax: (004) 0364 730 808, info@servelect.ro, www.servelect.ro

Evaluare tehnică	Nu exista analize tehnice	Analize limitate din partea furnizorilor	Analize extinse efectuate în mod regulat de către o echipa formată din experti interni şi externi
Bune practici	Nu au fost identificate	Monitorizări rare	Monitorizarea regulata a revistelor de specialitate, bazelor de date interne şi a altor documente
Crearea PROGRAMULUI de îmbunătăţire a EE			
Obiective Potenţiale	Obiectivele de reducere a consumului de energie nu au fost stabilite	Nedefinit. Constientizare mică a obiectivelor energetice de către alţii în afara echipei de energie	Potenţial definit prin experienţă sau evaluări
Îmbunătăţirea planurilor existente de eficienţă energetică	Nu este prevăzută îmbunătăţirea planurilor existente de eficienţă energetică	Există planuri de eficienţă energetică	Îmbunătăţirea planurilor stabilite; reflectă evaluările. Respectarea deplină cu liniile directoare şi obiectivele organizaţiei
Roluri şi Resurse	Nu sunt abordate, sau sunt abordate sporadic	Sprijin redus din programele organizaţiei	În cadrul contractului. Roluri definite şi finanţări identificate. Program de sprijin garantate
Integrare analiză energetică	Impactul energiei nu este considerat	Deciziile cu impact energetic sunt considerate numai pe bază de costuri reduse	În cadrul contractului. Proiectele / contractele includ analiza de energie. Proiecte energetice evaluate cu alte investiţii. Se aplică durata ciclului de viaţă în analiza investiţiei
Implementarea PROGRAMULUI de îmbunătăţire a EE			
Planul de comunicare	Planul nu este dezvoltat	Comunicări periodice pentru proiecte	Toate părţile interesate sunt abordate în mod regulat
Conştientizarea eficienţei energetice	Nu există	Campanii ocazionale de conştientizare a eficienţei energetice.	Sensibilizare şi comunicare. Sprijinirea initiativelor de organizare
Consolidare competenţe personal	Nu există	Cursuri pentru persoanele cheie.	Cursuri / certificări pentru întreg personalul

Str. Fabricii de Zahăr 109, Cluj-Napoca
Tel. / Fax: (004) 0364 730 808, info@servelect.ro, www.servelect.ro

Gestionarea Contractelor	Contractele cu furnizorii de utilităţi sunt reînnoite automat, fără analiză	Revizuirea periodică a contractelor cu furnizorii	Există politică de achiziţii eficiente energetic Revizuirea periodică a contractelor cu furnizorii
Stimulente	Nu există	Cunoştinte limitate a programelor de stimulente	Stimulente oferite la nivel regional şi naţional
Monitorizarea şi Evaluarea PROGRAMULUI de îmbunătăţire a EE			
Monitorizarea rezultatelor	Nu există	Comparaţii istorice, raportări sporadice	Rezultatele raportate managementului organizaţional
Revizuirea Planului de Acţiune	Nu există	Revizuire informală asupra progresului.	În cadrul contractului Revizuirea planului este bazat pe rezultate Diseminare bune practici

Str. Fabricii de Zahăr 109, Cluj-Napoca
Tel. / Fax: (004) 0364 730 808, info@servelect.ro, www.servelect.ro

ANEXA 2 – Fișă de prezentare energetică a Municipiului Brăila – anul 2025

ENERGIE ELECTRICĂ

Nr.crt	Destinația consumului	U.M.	Tipul consumatorului		Total
			Casnic	Non casnic	
1	Populație	MWh	101.049	-	**101.049**
2	Iluminat public	MWh	-	3.701	**3.701**
3	Clădiri publice sub autoritatea Primăriei si Consiliului Local (unități de învățământ preuniversitar, socio-culturale, administrative, clădiri publice cu altă destinație, etc.)	MWh	-	5.021	**5.021**
4	Compania de apă	MWh	-	11.671	**11.671**
5	Compania de salubrizare	MWh	-	-	-
6	Transport public local	MWh	-	402	**402**
7	**TOTAL**	**MWh**	**101.049**	**20.795**	**121.844**

Str. Fabricii de Zahăr 109, Cluj-Napoca
Tel. / Fax: (004) 0364 730 808, info@servelect.ro, www.servelect.ro

GAZE NATURALE

Nr.crt.	Destinația consumului	U.M.	Tipul consumatorului		Total
			Casnic	Non casnic	
1	Populație	MWh	474.450	-	**474.450**
2	Clădiri publice sub autoritatea Consiliului Local (unități de învățământ preuniversitar, socio-culturale, administrative, clădiri publice cu altă destinație, etc.)	MWh	-	26.698	**26.698**
3	Compania de apă	MWh	-	1.765	**1.765**
4	Compania de salubrizare	MWh	-	-	**-**
5	Serviciul de transport public local	MWh	-	62	**62**
6	**TOTAL**	**MWh**	**474.450**	**28.525**	**502.975**

CARBURANȚI

Nr.crt	Destinația consumului	U.M.	Motorină	Benzină	Total
1	Clădiri publice sub autoritatea Consiliului Local (unități de învățământ preuniversitar, socio-culturale, administrative, clădiri publice cu altă destinație, etc.)	**MWh**	1.754	197	**1.951**
2	Transport public	**MWh**	13.985	-	**13.985**
3	Alimentare cu apă	**MWh**	1.125	84	**1.209**
4	Salubrizare	**MWh**	6.714	-	**6.714**
5	**TOTAL**	**MWh**	**23.578**	**281**	**23.859**

Str. Fabricii de Zahăr 109, Cluj-Napoca
Tel. / Fax: (004) 0364 730 808, info@servelect.ro, www.servelect.ro

CENTRALIZATOR CONSUMURI

Denumire loc consum	Consum anual de energie electrica [MWh/an]	Consum anual de gaz metan [MWh/an]	Consum anual de motorina [MWh/an]	Consum anual de benzina [MWh/an]	Consum anual de biogaz [MWh/an]
Sector rezidential	101.049	474.450	-	-	-
Serviciul de Iluminat public	3.701	-	-	-	-
Clădiri publice sub autoritatea Consiliului Local (unități de învățământ preuniversitar, socio-culturale, administrative, clădiri publice cu altă destinație, etc.)	5.021	26.698	1.754	197	-
Serviciul de transport public local	402	62	13.985	-	-
Serviciul de alimentare cu apă și canalizare	11.671	1.765	1.125	84	1.715
Serviciul de salubrizare	-	-	6.714	-	-
TOTAL	**121.844**	**502.975**	**23.578**	**281**	**1.715**
	660.393				
Raportul termic-electric	**4**				

În tabelul anterior s-a prezentat consumul de energie pe fiecare tip de consumator, la nivelul Municipiului Brăila. Astfel se observă ca raportul dintre consumul termic și electric este 4, adică avem consumul de energie termică, în cazul de față gaz metan, mai mare de aproximativ 4 ori decât consumul de energie electrică.

Str. Fabricii de Zahăr 109, Cluj-Napoca
Tel. / Fax: (004) 0364 730 808, info@servelect.ro, www.servelect.ro

Nr.	Purtător de energie	Consum anual [MWh]	Pondere
1	Consum total energie termică	502.975	77,33%
2	Consum total energie electrică	121.844	18,73%
3	Consum total carburanți	23.859	3,67%
4	Biogaz	1.715	0,26%
Total		**649.991**	**100%**

STRUCTURA PURTĂTORILOR DE ENERGIE 2025 – MUNICIPIUL BRĂILA



Str. Fabricii de Zahăr 109, Cluj-Napoca
Tel. / Fax: (004) 0364 730 808, info@servelect.ro, www.servelect.ro

Document: SVT-PiEE-260831-3
Data: 31.08.2026

ANEXA 3 – Sinteza programului de îmbunătăţire a eficienţei energetice – Proiecte implementate / în curs de implementare la nivelul UAT Municipiul Brăila – 2025

Denumire proiect	Măsuri de eficienţă energetică	Sursa de finanţare	Stadiul implementării la 31.12.2025
Obiective de investiţii cu finanţare din fonduri europene/ fonduri naţionale			
Eficientizare energetică Grădiniţa cu program prelungit nr.7 „Lizuca"	Îmbunătăţirea calităţii mediului înconjurător şi a performanţelor energetice	Programul Regional Sud – Est (PRSE) 2021 - 2027	În implementare
Renovare energetică a Grădiniţei cu Program Prelungit nr. 51	Îmbunătăţirea calităţii mediului înconjurător şi a performanţelor energetice	Programul Regional Sud – Est (PRSE) 2021 - 2027	În implementare
Renovare energetică a imobilului amplasat pe Calea Galaţi nr. 346 - corp C2	Îmbunătăţirea eficienţei energetic a clădirilor publice	Programul Regional Sud – Est (PRSE) 2021 - 2027	În implementare
Achiziţie mijloace de transport în comun – autobuze urbane în Municipiul Brăila	Reducerea emisiilor de carbon şi creşterea atractivităţii transportiului public în comun	Programul Regional Sud – Est (PRSE) 2021 - 2027	În implementare
Modernizare transport electric Parc Monument – Radu Negru	Reducerea emisiilor de CO2 şi de alte gaze cu efect de seră (GES) provenite din transportul rutier motorizat de la nivelul zonei proiectate	Programul Regional Sud – Est (PRSE) 2014 - 2020	În implementare
Realizare centrală panouri fotovoltaice	Producerea de energie electrică pe bază de energie solară	Fondul de Mediu	În implementare
Renovarea energetică a Complexului Rezidenţial Sf.Maria, Brăila	Renovare energetică moderată sau aprofundată a clădirilor publice	Planul Naţional de Redresare şi Rezilienţă (P.N.R.R.)	În implementare
Renovare energetică Şcoala Generală nr. 4 Alexandru Ioan Cuza, Brăila	Renovare energetică	Planul Naţional de Redresare şi Rezilienţă (P.N.R.R.)	În implementare

Str. Fabricii de Zahăr 109, Cluj-Napoca
Tel. / Fax: (004) 0364 730 808, info@servelect.ro, www.servelect.ro

Renovarea energetică a Căminului pentru Persoane Vârstnice Lacu Sărat, Brăila	Renovare energetică	Planul Național de Redresare și Reziliență (P.N.R.R.)	În implementare
Renovarea energetică a Școlii Gimnaziale nr. 11 Ion Luca Caragiale - Brăila	Renovare energetică	Planul Național de Redresare și Reziliență (P.N.R.R.)	În implementare
Renovare energetică Grădinița cu program prelungit nr. 11, Brăila	Renovare energetică	Planul Național de Redresare și Reziliență (P.N.R.R.)	În implementare
Renovare energetică Grădinița cu Program Prelungit nr. 8 Brăila	Renovare energetică	Planul Național de Redresare și Reziliență (P.N.R.R.)	În implementare
Proiectul Regional de Dezvoltare a Infrastructurii de apă și apă uzată din Județul Brăila, Etapa 2014-2020	Proiectare și execuție lucrări rețele de alimentare cu apă și canalizare	POIM – Axa Prioritară 3	În implementare
Proiectul „Eficiența Energetică pentru Clădiri Publice Sud-Est": Portofoliu proiecte ELENA – UAT Municipiul Brăila			
Eficientizare energetică Grădinița Sf. Nicolae	Eficientizare energetică	Programul ELENA	Documentație tehnică în elaborare
Eficientizare energetică Grădinița cu Program Săptămânal nr. 49	Eficientizare energetică	Programul ELENA	Documentație tehnică în elaborare
Eficientizare energetică Grădinița cu Program Prelungit nr. 56	Eficientizare energetică	Programul ELENA	Documentație tehnică în elaborare
Eficientizare energetică Școala Gimnazială A.S. Puskin: corp A, corp B;	Eficientizare energetică	Programul ELENA	Documentație tehnică în elaborare
Eficientizare energetică Liceul Teoretic Mihail Sebastian	Eficientizare energetică	Programul ELENA	Documentație tehnică în elaborare
Eficientizare energetică Liceul Tehnologic Anghel Saligny: corp C1 clădire școală	Eficientizare energetică	Programul ELENA	Documentație tehnică în elaborare
Eficientizare energetică Spitalul de Psihiatrie Sf. Pantelimon: Secția Cronici Adulți – Pavilion central,	Eficientizare energetică	Programul ELENA	Documentație tehnică în elaborare

Str. Fabricii de Zahăr 109, Cluj-Napoca
Tel. / Fax: (004) 0364 730 808, info@servelect.ro, www.servelect.ro

Secția Cronici Adulți – Pavilion centrală termică și bucătărie			
Eficientizare energetică Liceul cu Program Sportiv Brăila;	Eficientizare energetică	Programul ELENA	Documentație tehnică în elaborare
Obiective de investiții cu finanțare de la bugetul local			
Reabilitare termică la Grădinița cu Program Prelungit nr. 5, str. Roșiorilor, nr. 397, structură a Grădiniței cu Program Prelungit nr. 2, Brăila	Reabilitare termică	Bugetul local	În implementare
Reabilitarea instalației de climatizare - răcire pentru Școala Gimnazială Mihai Eminescu	Reabilitarea instalației de climatizare - răcire	Bugetul local	În implementare
Reabilitare Instalatie Termica la Gradinita cu Program Prelungit nr. 44 structura Gradinitei cu Program Prelungit nr. 7, Braila, str. Ulmului, nr. 5A	Reabilitare instalație termică	Bugetul local	În implementare
Reabilitare sistem încălzire Școala Gimnazială "ION CREANGA" Brăila	Reabilitare instalație termică	Bugetul local	În implementare
Extindere sistem de iluminat public stradal/ pietonal și extindere sistem de iluminat public la trecerile de pietoni în 25 locații diverse în Municipiul Brăila	Extindere S.I.P.	Bugetul local	În implementare
Extindere sistem de iluminat public ornamental în interiorul Parcului Piața Traian, cu aparate de iluminat (proiectoare) LED, tip monocolor în nuanțe albastru și verde, din Municipiul Brăila	Extindere S.I.P.	Bugetul local	În implementare

Str. Fabricii de Zahăr 109, Cluj-Napoca
Tel. / Fax: (004) 0364 730 808, info@servelect.ro, www.servelect.ro

