



DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT

**Privind PLANUL DE ÎMBUNĂȚĂȚIRE A EFICIENȚEI ENERGETICE PİEE 2022  
A MUNICIPIULUI CAREI  
Perioada de aplicabilitate 2022 - 2027  
Titular: UAT MUNICIPIUL CAREI**

Ca urmare a notificării înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu nr. 3941/18.03.2022 cu completările înregistrate la nr. 13262/14.11.2022 privind inițierea procesului de elaborare și a realizării primei versiuni a ”Planul de îmbunătățire a Eficienței Energetice a municipiului Carei 2022”, depuse de titularul planului UAT MUNICIPIUL CAREI, cu sediul în municipiul Carei, str. 1 Decembrie 1918 nr. 40, în conformitate cu prevederile Hotărârii de Guvern nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe a fost derulată etapa de încadrare pentru planul mai sus menționat.

Inițierea procesului de elaborare, realizarea primei versiuni a planului/strategiei și declanșarea procedurii de evaluare de mediu – etapa de încadrare a fost anunțată în mass media prin anunțuri repetate și prin afișarea pe pagina de internet a titularului și a autorității competente de mediu. Nu au fost depuse comentarii și propuneri din partea publicului privind prima versiune a planului și eventualele efecte ale acestuia asupra mediului.

Etapa de încadrare a planului s-a realizat cu consultarea titularului planului, a autorității de sănătate publică și a autorităților interesate de efectele implementării planului în cadrul unui comitet special constituit (CSC). Consultarea a avut loc în cadrul ședinței din data de 08.12.2022.

În baza:

Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia cu modificările și completările ulterioare;

Hotărârii Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe cu modificările și completările ulterioare;

Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări de Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare;

Având în vedere prevederile art.5, alin.3, litera a) și a Anexei nr.1 – Criterii pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului din Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe cu modificările și completările ulterioare;



Ca urmare a consultării autorităților interesate de efectele implementării planului în cadrul ședinței Comitetului Special Constituit din data de 08.12.2022,

**Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare decide că PLANUL DE ÎMBUNĂTĂȚIRE A EFICIENȚEI ENERGETICE A MUNICIPIULUI CAREI 2022-2027, titular UAT MUNICIPIUL CAREI nu poate avea efecte semnificative asupra mediului și ca urmare nu necesită evaluare de mediu. Planul/strategia urmează a fi supus procedurii de adoptare fără aviz de mediu. Nu este necesară evaluarea adecvată deoarece planul propus nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări prin Legea nr. 49/2011 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice și completările ulterioare.**

*Planul de îmbunătățire a eficienței energetice a municipiului Carei pentru perioada 2022-2027 propune:*

### **Obiective:**

1. Reducerea consumului total de energie în clădirile municipale cu 15% până în anul 2027 prin modernizarea și creșterea confortului interior.
2. Reducerea consumului de energie electrică în clădirile municipale cu 15% până în anul 2025.
3. Reducerea consumului de energie pe metru pătrat în clădirile municipale cu 30% până în anul 2030.
4. Reducerea consumului de benzină și motorină utilizate de vehiculele municipale cu 25% până în anul 2027.
5. Ponderea de vehicule hibride electrice minimum 15% din flota de vehicule a municipiului până în anul 2027.
6. Îmbunătățirea calității serviciilor energetice: îmbunătățirea calității iluminatului public pentru atingerea standardelor în vegiere; idem pentru încălzire; asigurarea continuității și siguranței în alimentare a consumatorilor finali de energie la parametri stabiliți prin contracte.
7. Trecerea implicită la conceptul de reabilitare energetică de n-ZEB la orice DALI și Autorizație de construire pentru construcții noi începând cu anul curent 2022.

### **Măsuri de îmbunătățire a eficienței energetice:**

1. *Sectorul clădiri publice:*
  - elaborare documentații de modernizare, creștere eficiență energetică și confort în clădiri publice – standard legal n-ZEB din anul 2021
  - reabilitarea termică a clădirilor publice
  - implementarea sistemelor de monitorizare energetică (tip BMS)
  - trecerea delimitării de la nivel de joasă tensiune la nivel de medie tensiune pentru un contur care cuprinde mai multe grupuri de clădiri publice, în vederea eliminării tarifului de distribuție de joasă tensiune și creșterea siguranței în alimentare cu energie electrică
  - implementare proiecte pilot a sistemelor de ventilație cu recuperare de căldură și monitorizarea calității aerului interior, în special în clădirile din sistemul de învățământ și sanitar
  - implementare proiecte pilot de sisteme inteligente de iluminat interior și exterior (senzori de prezență, senzori de crepuscul, sisteme dimming și telegestiune)
2. *Sectorul clădiri rezidențiale*
  - reabilitarea termică a blocurilor de locuințe
  - montarea de contoare termice la brașament (dacă este cazul)
  - realizarea subcontorizării (repartitoare și contoare de apă caldă și rece) la blocurile care sunt supuse reabilitării termice
  - echilibrarea hidraulică a instalației interioare și înlocuirea instalațiilor vechi de apă și căldură
  - implementare proiecte pilot de distribuție a energie termice pe orizontală
3. *Sectorul iluminat public*
  - Audit energetic la nivelul Sistemului de Iluminat Public

- retrofit aparate de iluminat exterior și interior
  - introducere Control IP – controlul aprinderii și stingerii sistemului de iluminat public, în funcție de intensitatea luminii exterioare
  - sisteme de dimming și telegestiune generalizat
  - implementare sisteme de condiționare a nivelului tensiunii de alimentare cu energie electrică
4. *Sectorul transporturi*
    - introducerea transportului electric
    - modernizarea flotei existente de transport public; utilizarea vehiculelor electrice având frână cu recuperare de energie
    - analiza sistemului de semaforizare și regândirea lui pentru optimizarea sistemului de transport public și privat, pentru a evita ambuteiajele și poluarea excesivă
    - managementul traficului public urban
  5. *Sectorul surse regenerabile de energie*
    - introducerea generalizată a panourilor fotovoltaice pentru producere energie electrică pe clădirile publice
    - utilizarea expresă a pompelor de căldură pentru încălzire, acolo unde este posibil
    - utilizarea surselor de apă geotermală pentru încălzire, dacă acestea există identificate, realizarea de studii specifice de identificare a acestora
    - recuperarea și utilizarea energiei termice produse în exces din activități urbane (din apele uzate, centre de calcul, alte surse de energie produse în exces)
  6. *Sector salubritate*
    - realizarea de puncte de pre colectare/platforme distribuție
    - lucrări de reabilitare la stațiile de tratare, sortare, compostare, după caz
    - colectarea generalizată și imediată și selectivă a deșeurilor
    - utilizarea energetică a fracțiunilor biodegradabile a deșeurilor
  7. *Sectorul alimentare cu apă și epurare ape uzate*
    - reabilitarea sistemelor de alimentare cu apă potabilă
    - reabilitare infrastructură de canalizare, ape uzate
    - utilizarea energie termice recuperate din apele uzate
  8. *Sectorul producere energie electrică și termică*
    - securizare/înlocuire grupuri de măsură
    - implementare sisteme de măsurare inteligentă
    - echilibrarea încărcării fazelor rețelei
    - reconfigurare/optimizare rețea JT
    - modernizare branșamente
    - modernizare posturi și stații de transformare
    - modernizare LEA și LES
    - înlocuire PT, LEA JT și LES MT
    - rocada transformatoarelor de putere/reglaj tensiune
    - înlocuirea transformatoarelor MT/JT cu trafo cu pierderi reduse
    - reabilitarea rețea de distribuție agent termic și sisteme individuale de contorizare
    - promovarea cogenerării de înaltă eficiență
    - re tehnologizarea/modernizarea sistemelor de alimentare centralizată cu energie termică

### **Monitorizarea Planului de îmbunătățire a Eficienței Energetice**

Titularul planului, UAT Municipiul Carei transmite anual către Ministerul Energiei – Direcția Eficiență Energetică:

- stadiul de implementare a măsurilor de eficiență energetică din PiEE
- ajustări aduse Programului de îmbunătățire a eficienței energetice
- matricea de evaluare a nivelului de performanță al managementului energetic
- fișa de prezentare energetică a localității, actualizată.

*Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare:*

1. **Planul de îmbunătățire a eficienței energetice a municipiului Carei** se încadrează la art.5, alin.3, litera a) din Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe cu modificările și completările ulterioare;
2. Decizia s-a luat în baza unei examinări care a luat în considerare informațiile furnizate de către titular și a utilizat criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului precizate în Anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe cu modificările și completările ulterioare;
3. Criteriile pentru determinarea efectelor semnificative potențiale asupra mediului au vizat caracteristicile planului și caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectată. Astfel:

*I. Caracteristicile planurilor și programelor cu privire, în special, la:*

- a) *gradul în care planul sau programul creează un cadru pentru proiecte și alte activități viitoare fie în ceea ce privește amplasamentul, natura, mărimea și condițiile de funcționare, fie în privința alocării resurselor:*

Direcțiile de acțiune și măsurile/acțiunile de intervenție identificate astfel încât să răspundă obiectivelor de îmbunătățire a eficienței energetice a municipiului Carei se concretizează în Planul de acțiune de eficientizare energetică pe perioada 2022-2027:

1. Reabilitarea termică a blocurilor de locuințe din municipiul Carei
2. Creșterea eficienței energetice a clădirilor publice (altele decât unitățile de învățământ)
3. Creșterea eficienței energetice a unităților de învățământ preșcolat din municipiul Carei
4. Creșterea eficienței energetice a Liceului Tehnologic Simion Bărnuțiu
5. Creșterea eficienței energetice a Colegiului Tehnic Iuliu Maniu
6. Creșterea eficienței energetice a Campusului Liceului Teoretic Carei
7. Creșterea eficienței energetice a Spitalului municipal Carei
8. Creșterea eficienței energetice a Spitalului de Psihiatrie Carei
9. Extinderea sistemului de iluminat public
10. Creșterea eficienței energetice a Centrului Cultural Carei
11. Creșterea eficienței energetice a clădirii sediului UAT Carei
12. Introducerea unor sisteme de telegestiune
13. Management energetic

- b) *relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:*

Planul de îmbunătățire a Eficienței Energetice a Municipiului Carei pentru perioada 2022-2027 s-a realizat în:

contextul strategic național, regional și local: Planul Național Integrat în domeniul Energiei și Schimbărilor Climatice 2021-2030; Strategia națională pentru dezvoltarea durabilă a României 2030; Strategia națională de renovare pe termen lung pentru sprijinirea renovării parcului național de clădiri rezidențiale și nerezidențiale, atât publice cât și private și transformarea sa treptată într-un parc imobiliar cu un nivel ridicat de eficiență energetică și decarbonare până în anul 2050; Strategia Integrată de Dezvoltare Urbană a municipiului Carei 2021-2027;

- c) *relevanța planului sau programului în/pentru integrarea considerațiilor de mediu, mai ales din perspectiva promovării dezvoltării durabile:*

Planul de îmbunătățire a Eficienței Energetice a Municipiului Carei pentru perioada 2022-2027 integrează considerentele de mediu în perspectiva promovării dezvoltării durabile.

- d) *problemele de mediu relevante pentru plan sau program identificate care au stat la baza elaborării strategiei:* resursele de apă geotermală, rețeaua publică de alimentare cu apă și canalizare, gospodărirea deșeurilor, schimbările climatice, biodiversitatea, zonele protejate, riscuri naturale și antropice, energie verde, regenerabilă.

- e) *relevanța planului sau programului pentru implementarea legislației naționale și comunitare de mediu – s-au luat în considerare prevederile:*

- Directiva Parlamentului European și a Consiliului 2001/42/EC privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului;
- Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva (UE) 2018/2002 a Parlamentului European și a Conciliului de modificare a Directivei 2012/27/UE privind eficiența energetică;
- Directiva (UE) 2018/2001 a Parlamentului European și al Consiliului privind promovarea utilizării energiei din surse regenerabile;
- Pactul ecologic european (Green Deal)/2020.

## II. *Caracteristicile efectelor și ale zonei posibil a fi afectate cu privire, în special, la:*

- probabilitatea, durata, frecvența și reversibilitatea efectelor* – probabilitatea ca Planul de îmbunătățire a Eficienței Energetice a Municipiului Carei pentru perioada 2022-2027 prin portofoliul de proiecte propus să genereze efecte negative asupra mediului este redusă, iar pentru cele care se produc durata și frecvența este scăzută, ele având un puternic caracter reversibil.
- natura cumulativă a efectelor* – ținând cont că proiectele din portofoliul de proiecte propus de Planul de îmbunătățire a Eficienței Energetice a Municipiului Carei pentru perioada 2022-2027 se vor efectua în etape de timp diferite și în zone diferite, acestea nu vor determina un efect cumulativ, iar impactul asupra factorului uman/social este unul pozitiv.
- natura transfrontieră a efectelor* - proiectele din portofoliul de proiecte propus de Planul de îmbunătățire a Eficienței Energetice a Municipiului Carei pentru perioada 2022-2027 se referă la intravilanul și extravilanul municipiului și nu sunt de natură să producă un impact semnificativ negativ în context transfrontieră. Posibile proiecte cu derulare transfrontalieră în cadrul programelor de cooperare Interreg vor avea impact pozitiv pentru țările partenere.
- riscul pentru sănătatea umană sau pentru mediu (de exemplu, datorită accidentelor)* – proiectele din portofoliul de proiecte propus de Planul de îmbunătățire a Eficienței Energetice a Municipiului Carei pentru perioada 2022-2027 vizează reabilitarea/extinderea /modernizarea /construirea /dotarea infrastructurii rutiere, rezidențiale, a utilităților support, ele neconstituind un risc pentru sănătate și mediu.
- mărimea și spațialitatea efectelor (zona geografică și mărimea populației potențial afectate)* – proiectele din portofoliul de proiecte propus de Planul de îmbunătățire a Eficienței Energetice a Municipiului Carei pentru perioada 2022-2027 se referă în special la intravilanul municipiului și vor avea benefice asupra populației.
- valoarea și vulnerabilitatea arealului posibil a fi afectat, date de:*
  - caracteristicile naturale speciale sau patrimoniul cultural* – nu este cazul, proiectele propuse vizează punerea în valoare/sporirea atractivității și accesibilității valorilor naturale și a patrimoniului cultural;
  - depășirea standardelor sau a valorilor limită de calitate a mediului* – nu este cazul;
  - folosirea terenului în mod intensiv* – nu este cazul;
- efectele asupra zonelor sau peisajelor care au un statut de protejare recunoscut pe plan național, comunitar sau internațional* – nu este cazul. Intravilanul municipiului Carei nu este inclus în ariile naturale protejate de interes național, comunitar sau internațional din județul Satu Mare. Nu este necesară evaluarea adecvată deoarece Planul de îmbunătățire a Eficienței Energetice a Municipiului Carei pentru perioada 2022-2027 nu intră sub incidența art. 28 din OUG nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.  
  
Planul prevede implementarea de proiecte în vecinătatea ariei naturale protejate de interes județean Parcul Dendrologic Carei, arie naturală declarată prin Hotărârea Consiliului Județean Satu Mare nr. 4/1995; responsabilitatea administrării Parcului dendrologic Carei revine autorității publice locale.

Conform prevederilor Legii nr. 5/2000 privind aprobarea Planului de Amenajare a teritoriului Național Secțiunea III – zone protejate, este delimitată o zonă tampon cu restricții a ariei protejate care prevede ca funcțiuni și activități admise în acest perimetru activități comerciale și circulații auto cu restricții.

În cazul suprafețelor prevăzute ca spații verzi, se vor respecta prevederile Legii 24/2007 privind reglementarea și administrarea spațiilor verzi din intravilanul localităților, cu modificările și completările ulterioare, precum și cele din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Acțiunile de amenajare și gestionare a spațiilor verzi se vor face astfel încât să se asigure funcțiile și beneficiile spațiilor verzi.

#### Informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu

Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare a asigurat informarea și participarea publicului la procedura de evaluare de mediu.

Inițierea procesului de elaborare, realizarea primei versiuni a planului și declanșarea procedurii de evaluare de mediu – etapa de încadrare a fost anunțată în mass media prin anunțuri repetate în cotidianul local online Opinia de Carei din data de 11 martie 2022 și 16 martie 2022, prin afișarea la sediul și pe pagina de internet a Primăriei municipiului Carei și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare începând cu data de 21.03.2022.

Documentația depusă a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii de reglementare la sediul și pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare.

Nu au fost înregistrate la Agenția pentru protecția Mediului Satu Mare comentarii și/sau propuneri din partea publicului privind prima versiune a planului și eventualele efecte ale acestuia asupra mediului.

Proiectul (draftul) deciziei etapei de încadrare a fost afișat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare începând cu data de 13.12.2022

Anunțul public privind luarea deciziei etapei de încadrare a fost afișat la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare începând cu data de 13.12.2022, la sediul și pe pagina de internet a Primăriei municipiului Carei începând cu data de 12.12.2022, respectiv a fost publicat în cotidianul online Opinia de Carei în data de 12.12.2022.

Nu au fost înregistrate la Agenția pentru protecția Mediului Satu Mare comentarii și/sau propuneri din partea publicului privind prezenta Decizie a Etapei de Încadrare.

Prezenta decizie reprezintă un act administrativ și poate face obiectul unei acțiuni în justiție în baza Legii nr. 554/2004 a contenciosului administrativ cu modificările și completările ulterioare.

Prezenta decizie se poate utiliza numai în vederea adoptării planului de către autoritatea administrației publice competente.

Pentru reglementarea proiectelor incluse în PiEE Carei, respectiv pentru obținerea autorizației de construire se va urma procedura de reglementare conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

p. Director Executiv  
dr. Izabella STIER

Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Diana OȘAN

Întocmit  
Katalin HERSH