



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

---

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
PROIECT**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu depuse **MUNICIPIUL REȘIȚA prin primar Popa Ioan**, cu sediul în municipiul Reșița, Piața 1 Decembrie 1918, nr. 1A, județul Caraș-Severin, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 12136 din data de 21.11.2022 și a completărilor ulterioare cu nr. 13216 din 27.12.2022, în baza Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 01.02.2023 și a completărilor înregistrate cu nr. 2700 din 10.03.2023, că proiectul:

**„REALIZARE PARC FOTOVOLTAIC”**

propus a fi amplasat extravilanul Municipiului Reșița, conform Certificat Urbanism nr. 324 din 21.10.2022, CF 47858 Reșița și 47859 Reșița, jud. Caraș-Severin,

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului,
- nu se supune evaluării adecvate ,
- nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

*Justificarea prezentei decizii:*

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:**

a) proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 3, lit. a) – instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1;

b) justificarea în conformitate cu criteriile din anexa nr. 3:

**1. Caracteristicile proiectului**

**a) mărimea proiectului:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Proiectul propus se aliniaza cu politica energetica a țării și a Uniunii Europene, contribuie la protecția mediului prin reducerea cantității de GES aferentă sistemului energetic cu un impact redus asupra mediului înconjurător.

Beneficiarul investiției propune pe terenul în suprafață de 219.319 m<sup>2</sup> construirea unui parc fotovoltaic: 42.562 buc module cu o putere instalată de 20,12 MW, cu o producție de 28.406 MWh/an.

▪ Lucrările propuse pentru amenajarea parcului fotovoltaic:

- lucrări de amenajare teren și lucrări de fundare a structurilor de susținere a panourilor fotovoltaice;
- lucrări aferente drumurilor de servitute și de acces pe amplasament;
- lucrări aferente fundațiilor și platformelor pentru containere și echipamente;
- împrejmuire perimetrală și realizarea de porți de acces pentru întreg amplasamentul;
- împrejmuire perimetrală și realizarea de porți de acces pentru stația de transformare de 110/20kV;
- lucrări necesare pentru conectarea la SEN prin intermediul unei stații de 110/20kV.

Parcul fotovoltaic, caracteristici:

- sunt prevăzute: 42.562 buc module. Un modul este compus din 28 panouri fotovoltaice. Panourile vor fi legate în serie și vor alcătui șiruri, care se conectează în paralel, formând o matrice fotovoltaică care se conectează la invertoare.
- de 115 bucăți invertoare cu o putere de ieșire de 185 kW
- 5 buc transformatoare.

Se montează/execută:

- un sistem SCADA, de supraveghere, coordonare și management pentru întregul sistem;
  - sistem de supraveghere video și iluminat exterior
  - sistem de monitorizare a parametrilor meteorologici;
  - sistem de detecție incendiu și punct PSI
  - instalație de protecție împotriva loviturilor de trăsnet;
  - instalație de legare la pământ;
  - executare lucrări aferente gospodăriei de cabluri.
- Drumurile interne au o lungime totală de 2,9 km. Accesul la parcul fotovoltaic se face din drumul cu care se învecinează parcul în partea de N-E.

❖ Valoarea totală a investiției: **17.347.114,93 euro**  
❖ Perioada de implementare propusă: **11 luni de la obținerea Autorizației de construire**

#### ➤ *Organizarea de santier*

Se va organiza în incinta amplasamentului, pe terenul beneficiarului și va fi împrejmuțit.

În incintă se vor amplasa: toaleta ecologică, container vestiar-birou, spațiu depozitare materiale

▪ Utilități:

- Alimentarea cu apă: nu este cazul.
- Canalizare: nu este cazul.
- Alimentarea nu este cazul.
- Energia termică: nu este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

**b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:** nu e cazul

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** nu e cazul

**d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:**

- la faza de construire: material excedentar din săpături depozitat și reutilizat la umplerea șanțurilor și puțurilor conform legislației;
- la funcționare: deșeuri menajere, colectate pe categorii și predate la serviciul de salubritate care deservește localitatea;

**e) poluarea și alte efecte negative:**

- în perioada de execuție: noxe din gaze de eșapament, pulberi în suspensie, praf, zgomot, provenite de la utilaje, mijloace de transport;
- în timpul exploatarei: zgomot (reduc);

**f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice:** nu e cazul

**g) riscurile pentru sănătatea umană :**

## **2. Amplasarea proiectului**

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:

### **2.1. utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:**

- conform Certificatului de Urbanism nr. 324 din 21.10.2022, CF 47858 Reșița și 47859 Reșița, terenul este în proprietatea mun. Reșița, extravilan, categoria de folosință actuală este pășune, cu permisiune de execuție lucrări construcții cf. legislație în vigoare.

**2.2. bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:-**

**2.3. capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:**

**a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:** nu este cazul

**b) zone costiere și mediul marin:** nu e cazul

**c) zonele montane și forestiere:** nu e cazul

**d) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional:** nu este cazul

**e) zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare:** situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică.: nu e cazul.

**f) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri:** nu e cazul,

**g) zonele cu o densitate mare a populației:** emisii fugitive de pulberi în suspensie rezultate în timpul lucrărilor.

**h) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:**

În conformitate cu adresa Direcției județene pentru Cultură nr. 78/01.02.2023, înregistrată la APM CS cu nr. 1133/01.02.2023, proiectul se regăsește în zonă de protecție a sitului arheologic, iar proiectul este necesar să fie dus pre avizare la DJC CS.

## **3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Se iau în considerare efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

- a) **importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată:** ▪ impact local, nesemnificativ, fără afectarea populației;
- b) **natura impactului:** nu e cazul
- c) **natura transfrontalieră a impactului:**
- d) **intensitatea și complexitatea impactului:** impactul asupra mediului este temporar și redus, numai în perioada executării lucrărilor.
- e) **probabilitatea impactului:** redusă, doar pe perioada executării lucrărilor.
- f) **debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** redusă, doar pe perioada executării lucrărilor.
- g) **cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**
- h) **posibilitatea de reducere efectivă a impactului:**

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.
- Distanța amplasamentului proiectului față de cele mai apropiate arii naturale protejate aproximativ 10 km față de Parcul Național Semenic- Cheile Carașului.

**III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă.**

- proiectul propus nu intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- a) Realizarea investiției cu respectarea prevederilor documentației depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș– Severin, documentație care a stat la baza emiterii prezentei decizii.
- b) Realizarea investiției cu respectarea prevederilor Certificatului de urbanism nr. 324 din 21.10.2022, CF 47858 Reșița și 47859 Reșița eliberat de Primăria municipiului Reșița.
- c) Respectarea prevederilor din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.
- d) Executarea lucrărilor cu respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a prevederilor înscrise în actele de reglementare și a condițiilor impuse de toate avizele prealabile emise pentru aprobarea investiției.
- e) Respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu Legea nr. 49/2011;
- f) Executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor și altor zone protejate adiacente prin generare de zgomot, vibrații, praf, etc.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- g) Executarea lucrărilor fără ocuparea altor suprafețe de teren pentru depozitare de materiale și/sau organizare de șantier; în cazul în care, pentru organizare de șantier, depozitare de materiale de construcții, etc. sunt necesare suprafețe de teren în afara perimetrului proiectului, ocuparea acestora se va face în condiții legale.
- h) În conformitate cu adresa Direcției județene pentru Cultură nr. 78/01.02.2023, înregistrată la APM CS cu nr. 1133/01.02.2023, proiectul se regăsește în zonă de protecție a sitului arheologic, iar *proiectul este necesar să fie dus pre avizare la DJC CS.*
- a) Protecția așezărilor umane: executarea lucrărilor fără a produce disconfort în zonele protejate adiacente prin generare de zgomot, vibrații, praf, etc.
- b) Organizarea de șantier:
- ❑ Se va desfășura pe amplasamentul aprobat, fără ocuparea altor suprafețe de teren cu organizarea de șantier și depozitarea de materiale sau deșeuri.
  - ❑ Se vor asigura condițiile de depozitare în siguranță a carburanților și lubrifianților dacă se impune.
  - ❑ Decaparea și depozitarea solului fertil separat de depozitarea materialului excedentar provenit în săpături, în vederea utilizării ulterioare pentru refacerea stratului vegetal respectiv sistematizarea pe verticală.
  - ❑ Materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea imprastierii acestora pe partea carosabilă.
  - ❑ Este interzisă parșirea incintei organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/ sau caroseria murdara.
  - ❑ Nu se vor alimenta mijloacele de transport sau utilajele cu carburanți pe șantier și nu se vor stoca combustibili în incinta șantierului, iar utilajele și mijloacele de transport se vor verifica periodic în ceea ce privește nivelul de emisii de noxe și se vor pune în funcțiune doar cele care corespund cerințelor tehnice. Se vor evita pierderile de carburanți sau lubrifianți pe parcursul staționării autovehiculelor.
  - ❑ Se vor amplasa toaleta ecologice pentru personal.
  - ❑ Protecția aerului :
  - ❑ Se vor utiliza numai utilaje și autovehicule omologate din punct de vedere al nivelului emisiilor de poluanți prin gazele de eșapament.
  - ❑ Pentru limitarea nivelului de zgomot utilajele și echipamentele vor fi dotate cu eșapamente antizgomot și amortizoare.
  - ❑ Se va evita funcționarea în gol a utilajelor și autovehiculelor în perioadele de staționare.
- Protecția solului, subsolului și a apelor subterane :**
- ❑ Se interzice deversarea de carburanți, lubrifianți sau alte lichide tehnice pe amplasamentele proiectelor, intervențiile pentru reparațiile utilajelor se vor efectua în organizarea de șantier sau ateliere specializate.
  - ❑ Se interzice deplasarea în zona amplasamentelor în afara drumurilor existente.
  - ❑ Gestionarea deșeurilor generate de lucrările de săpături și rezultate indirect din lucrările de instalare a conductelor și a bransamentelor, se va face cu respectarea prevederilor Ordonanței de Urgență 92 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor, astfel :
    - Eliminarea deșeurilor din săpături (pământ, piatră) se va realiza în condițiile stabilite de administrațiile publice locale ale comunei;
    - Se interzice abandonarea și incinerarea deșeurilor;
    - Se interzice eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate;
    - Deșeurile valorificabile și deșeurile menajere vor fi colectate selectiv

*Monitorizarea :*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- Se vor monitoriza: respectarea încadrării în limitele amplasamentelor alocate pentru proiect și organizarea de șantier, depozitare materiale și deșeuri, funcționarea utilajelor și autovehiculelor pentru prevenirea pierderilor accidentale.

#### **Refacerea mediului :**

- La terminarea lucrărilor, pe amplasament se vor executa lucrări de refacere a amplasamentului organizării de șantier prin colectarea și îndepărtarea resturilor de materiale și a deșeurilor din construcții, nivelarea terenului și transportul materialelor excedentare rezultate din lucrări, la un depozit pentru deșeuri inerte/stație de preparare betoane/mixturi asfaltice.
  - c) Refacerea ecologică a zonelor afectate
  - d) Lucrările de execuție vor începe numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire.
  - e) Prezentul act nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize /acorduri / autorizații legale.
  - f) Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.
  - g) Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul verbal se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
  - h) Solicitarea și obținerea autorizației de mediu la punerea în funcțiune a obiectivului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*