



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE  
Nr. data 05.05.2022

Ca urmare a notificării NR. 12/12.08.2021 adresată de **SC SOLPOWER ENERGY SRL** cu sediul în P-ta Sfântul Gheorghe, Nr. 1, localitatea Caransebeș, jud. Caras Severin, înregistrată la APM Arad cu nr. 1986/R/12257/17.08.2021 și completările ulterioare înregistrate cu nr. 626/R/3226/03.03.2022; 822/R/4322/22.03.2022 în baza:

- **Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- **Legii apelor nr. 107/1996**, 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 prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Arad decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **04.05.2022** că proiectul **PARC FOTOVOLTAIC CHIȘINEU CRIȘ**” din Intravilanul orașului Chisineu Criș: **CF 301847, 301845, 301899, 301854, 301901, 301846, 301844, 301855, 301900, 301856, 301902, 301852, 301853, 301849, 301851, 301848, 301903, 301898 CF 309207, 309214 și 309209** Judetul Arad, se supune evaluării impactului asupra mediului și a evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

**Justificarea prezentei decizii:**

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

**1. Caracteristicile proiectului**

Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 3, lit. a) instalații industriale pentru producerea energiei electrice.

Proiectul propus 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 cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, proiectul se suprapune peste aria naturală ROSCI0231- Nădab – Socodor –Vârșand și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.

În urma analizării documentației, a consultărilor din cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 04.05.2022 și în baza criteriilor din Anexa 3 din Legea 292/2018 s-a decis că procedura va continua cu **efectuarea evaluării impactului asupra mediului și a evaluării adecvate fără evaluarea impactului asupra corpurilor de apă**, încadrare conform prevederilor art. 11 pct. 3 lit. b din Procedura aferentă Legii nr. 292/2018.

**a) Dimensiunea și concepția întregului proiect:**

Prin proiect se propune realizarea unui parc fotovoltaic, pe suprafața de 512 732 mp pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile având un număr de 84512 panouri



fotovoltaice de putere 595 W fiecare, în total o putere instalată de 50,284 MWdc și stocare energie electrică.

**b) Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate:**

Pentru estimarea impactului cumulativ atât în etapa de execuție a proiectului cât și în etapa de funcționare a acestuia, se vor lua în considerare proiecte similare aflate în diverse etape procedurale.

**c) Utilizarea resurselor naturale**, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității  
Amplasamentul se află în sit Natura 2000 ROSCI0231- Nădab – Socodor –Vârșand și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.

**d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:**

- deșuri menajere rezultate din activitatea socială a personalului implicat în lucrări;
- deșuri metalice deșuri feroase care vor rezulta în principal, în urma execuției structurilor și a fundațiilor;
- deșuri din material plastic: reprezentate în principal de resturile materialelor de construcții confecționate din plastic (tubulaturi PVC, diverse tipuri de profile etc.);
- pământ excedentar rezultat în urma lucrărilor de excavații.

Colectarea deșeurilor menajere se va realiza selectiv, depozitarea temporară fiind realizată doar în cadrul suprafeței special amenajate în organizarea de șantier. În incinta organizării de șantier, antreprenorul va amenaja o platformă specială destinată colectării și gestionării tuturor tipurilor de deșuri ce vor rezulta în urma execuției lucrărilor, prevăzută cu pubele, containere și recipiente special destinați depozitării temporare a deșeurilor. Platforma va fi amenajată astfel încât să permită manipularea deșeurilor de către societățile autorizate contractate, în condiții de siguranță. Depozitarea temporară a deșeurilor se va face separat, pe fiecare tip de deșeu, fiecare container sau recipient destinat depozitării fiind etichetat cu codul corespunzător al deșeurii, conform HG 856/2002. Toți angajații de pe șantier vor fi instruiți cu privire la manipularea deșeurilor precum și la modul de sortare a acestora pe categorii, în containerele special prevăzute pentru fiecare categorie de deșeu.

**e) Poluarea și alte efecte negative**

Apă: în perioada de construcție sursele de poluanți pentru ape sunt reprezentate de:

- traficul din șantier spre și dinspre fronturile de lucru sau zonele din care sunt aduse materialele de construcție (cariere, balastiere);
- scurgeri accidentale de substanțe chimice, carburanți și uleiuri provenite de la funcționarea utilajelor implicate în lucrările de construcție sau datorate manevrării defectuoase a autovehiculelor de transport;
- manipularea și punerea în operă sau depozitarea necorespunzătoare a materialelor utilizate în execuția lucrărilor (beton, bitum, agregate etc.), care pot ajunge în apele de suprafață prin antrenarea de către apele pluviale;
- depozitarea și gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție;
- gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate menajere rezultate în grupurile sanitare din cadrul organizărilor de șantier, gestionarea asigurându-se în mod corespunzător prin intermediul unor operatori autorizați;
- spălarea utilajelor și a mijloacelor de transport la nivelul organizării de șantier.

Aer: în perioada de execuție a lucrărilor necesare realizării proiectului, principalele surse de emisii atmosferice vor fi reprezentate de:

- activitățile de manevrare a maselor de pământ (decopertare sol fertil, săpături, umpluturi, nivelări, încărcare – descărcare, transport), a unor materiale de construcție (nisip, pietriș, balast) și a deșeurilor de construcție – surse staționare neregulate (poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile);
- eroziunea eoliană de pe suprafețele de teren perturbate sau lipsite de vegetație – surse staționare neregulate (poluanți: pulberi în suspensie și pulberi sedimentabile);
- grupurile electrogene pentru asigurarea alimentării cu energie – sursă staționară reglementată.
- activități de sudură/tăiere a elementelor metalice – surse staționare neregulate (poluanți: particule metalice, gaze de ardere corespunzătoare utilizării aparatelor de sudură/ tăiere);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- sursele de emisie mobile – vehicule și utilaje ce participă la amenajarea terenului și la transportul materialelor și echipamentelor, precum și la aprovizionarea cu substanțe și materiale pe durata executării lucrărilor de construcție, respectiv traficul existent (poluanți: NOx, SOx, CO, pulberi în suspensie, particule cu metale grele);

**Zgomot:** în etapa de construcție sursele de zgomot vor avea caracter și durată temporare, manifestate local și intermitent. Principalele surse de zgomot vor fi reprezentate de:

- traficul din zona de șantier, frontul de lucru, de pe drumurile de acces, spre și dinspre zonele de obținere a materialelor de construcție;

- funcționarea utilajelor (mașini transportoare, autocamioane de mare tonaj, autobetoniere, excavatoare, macarale, buldozere, compresoare) – funcționarea motoarelor, manipularea și transportul încărcăturilor.

**Sol/subsol:** în etapa de construcție sursele potențiale de poluare/ degradare a solului vor fi reprezentate de:

- depozitarea necorespunzătoare a utilajelor și a materialelor de construcție;

- gestionarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a deșeurilor de tip menajer rezultate de la personalul implicat în execuția lucrărilor;

- traficul vehiculelor și utilajelor implicate în realizarea obiectivului. Odată cu impurificarea aerului, există posibilitatea ca o anumită cantitate din poluanții atmosferici (SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, metale grele) să ajungă pe sol, putând conduce la modificarea caracteristicilor acestuia;

- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice provenite de la autovehiculele și utilajele implicate în realizarea lucrărilor de construcție sau de la depozitarea necorespunzătoare acestora;

- degradarea calității solului prin manevrarea/depozitarea necorespunzătoare a materialului decopertat/excavat;

- depunerea pulberilor prăfoase rezultate din lucrările de excavare, încărcare, transport și descărcare a materialelor de construcție;

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

Nu sunt riscuri majore

**g) Riscurile pentru sănătatea umană**

Amplasamentul se află la o distanță de 300 m față de zona rezidențială.

## 2. Amplasarea proiectului

**a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului:** arabil în intravilan, destinația stabilită prin PUZ este similară cu cea a proiectului.

**b) Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:** proiectul se implementează într-o fermă piscicolă iar acest amplasament se află integral în aria naturală protejată sit natura 2000 Natura 2000 ROSCI0231- Nădab – Socodor –Vârșand și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.

**c) Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone**

- zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor amplasamentul proiectului

Amplasamentul se află într-o fermă piscicolă existentă.

- zonele costiere și mediul marin – proiectul nu este amplasat în zonă costieră;

- zonele montane și forestiere – proiectul este amplasat în câmpia de vest fără vegetație forestieră;

- arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – proiectul se suprapune peste aria naturală protejată sit Natura 2000 ROSPA 0014 Câmpia Cermeiului.

- zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare - aria naturală protejată sit Natura 2000 ROSCI0231- Nădab – Socodor –Vârșand și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

- 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 sunt informații referitoare la depășirea standardelor;
- zonele cu o densitate mare a populației – amplasamentul proiectului se află la o distanță de aproximativ 300 m de zona edificată.
- peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu au fost furnizate informații

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

**a) Importanța și extinderea spațială a impactului** - de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată

Având în vedere faptul că în zona amplasamentului nu se află în derulare proiecte similare sau activități deja autorizate în zona amplasamentului, este necesară cuantificarea impactului generat asupra factorilor de mediu (apă, aer, sol) și asupra biodiversității.

**b) Natura impactului** – impact negativ asupra factorilor de mediu pe perioada de execuție dar și funcționare;

**c) Natura transfrontalieră a impactului** – lucrările propuse nu au efect transfrontalier;

**d) Intensitatea și complexitatea impactului** – se consideră necesară identificarea și evaluarea corespunzătoare a impactului proiectului asupra factorilor de mediu, respectiv asupra biodiversității;

**e) Probabilitatea impactului** – posibil impact negativ asupra factorilor de mediu;

**f) Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului** - posibil impact asupra factorilor de mediu;

**g) Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**

- Pentru estimarea impactului cumulativ atât în etapa de execuție a proiectului cât și în etapa de funcționare a acestuia, vor fi identificate proiecte existente sau propuse.

**h) Posibilitatea de reducere efectivă a impactului** – vor fi identificate prin studiul de evaluare a impactului asupra mediului și studiu de evaluare adecvată.

### II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că este necesară efectuarea evaluării adecvate sunt următoarele:

- Situl Natura 2000 ROSCI0231- Nădab – Socodor –Vârșand și ROSPA0015 Câmpia Crișului Alb și Crișului Negru.

- ocuparea terenului ce poate constitui habitat de hrană și cuibarit pentru speciile de pasări declarate în sit;

- efectele cumulative cu alte proiecte similar propuse a fi implementate;

- completarea Listei de control pentru etapa de incadrare privind informațiile furnizate de Memoriu de prezentare, majoritatea raspunsurilor afirmative, indicand necesitatea parcurgerii etapei următoare și anume etapa elaborarii studiului de evaluare.

### III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit că nu este necesară efectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă sunt următoarele:

- proiectul propus nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subterane.

#### Alte măsuri

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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

privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămăte într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv  
Dănoiu Dana Monica**

**Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații  
Orășan Adina**

**Întocmit,  
Bociort Claudiu**

**Sef birou C.F.M.  
Potrea Nicoleta**

**Întocmit,  
Bogdan Ciprian**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ARAD**

Arad, Splaiul Mureș FN, Cod 310132

E-mail: [office@apmar.anpm.ro](mailto:office@apmar.anpm.ro); Tel. 0257280996, 0257280331, 0257281461;

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