



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

### Proiect

#### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. .... din 17.07.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. SOLAR SUNLIGHTS TWO S.R.L.** cu sediul în județul Timiș, oraș Jimbolia, str. Republicii, nr. 22, ap.2, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 6313 din data de 30.05.2024, în baza:

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

- 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 10.07.2024, că proiectul

**„SCOATERE TEREN DIN CIRCUIT AGRICOL, CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC, RACORDARE SEN ȘI ÎMPREJMUIRE”**,

propus a fi amplasat în extravilanul comunei Forotic, Extrase CF nr. 31161, nr. 31317, nr. 31345, județul 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, fiind încadrat în anexa nr. 2, punctul 3, litera a) - instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât celele prevăzute în anexa nr.1;

b) Justificarea în conformitate cu criteriile din Anexa nr. 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

### 1. Caracteristicile proiectului

Caracteristicile proiectului trebuie examinate, în special, în ceea ce privește:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune amplasarea, pe trei parcele, a unui parc fotovoltaic cu o putere maximă instalată de 4 MW, racordare la SEN și împrejmuire.

Managementul panourilor va fi realizat din PT/cladirea tehnică amplasată în zona de acces a fiecărei parcele, iar energia electrică produsă va fi introdusă în Sistemul Energetic Național prin intermediul unei celule de racord.

Prin realizarea acestui obiectiv se produce energie verde nepoluantă și în același timp se valorifică un teren care în prezent nu are fructificat potențialul zonei.

Scopul investiției este de a valorifica potențialul solar al județului, cu consecințe benefice asupra mediului, prin înlocuirea energiei electrice produse în instalații termoelectrice cu energie electrică produsă din surse regenerabile.

**Bilanț teritorial:** Suprafață teren 61900 mp, Sc existent 0 mp, Sc propusă 21086,45 mp, Sc totală 21086,45 mp.

#### **Teren arabil extravilan CF nr. 31161 CAD 31161**

S teren=17.200 m<sup>2</sup>

Sc, Sd=7.289,21 m<sup>2</sup>

S drumuri/platforme=1.804,99 m<sup>2</sup>

S spațiu verde=9.639,93 m<sup>2</sup>

POT=33,45%

CUT=0,33

#### **Teren arabil extravilan CF nr. 31317 CAD 31317**

S teren=21.500 m<sup>2</sup>

Sc, Sd=5.755,08 m<sup>2</sup>

S drumuri/platforme=2.164,17 m<sup>2</sup>

S spațiu verde=11.946,62 m<sup>2</sup>

POT=34,36%

CUT=0,34

#### **Teren arabil extravilan CF nr. 31345 CAD 31345**

S teren=23.200 m<sup>2</sup>

Sc, Sd=8.042,16 m<sup>2</sup>

S drumuri/platforme=2.219,10 m<sup>2</sup>

S spațiu verde=12.938,74 m<sup>2</sup>

POT=34,66%

CUT=0,34

Pe suprafața însumată a celor trei parcele de 61.900 mp se vor instala un număr de 7193 panouri fotovoltaice în module fixe obținându-se o putere de 4 MW. Pe fiecare parcelă se va mai amplasa un post de transformare cu stație invertoare în anvelopă metalică și o cabină pentru pază (container metalic).

Parcul fotovoltaic propus va fi racordat la SEN din posturile de transformare ce vor fi amplasate pe fiecare parcelă până la celula de conexiune situate pe LEA de 20 KV A20 Biniș-Bocșa RE cu ieșire din stația de transformare de 110/20 KV Bocșa. Rețeaua de racord se va poza subteran la o adâncime de 60 cm pe toată lungimea.

#### **Construcția propusă are următoarele caracteristici:**

Panourile solare (1640 x 992 x 40 mm) vor fi grupate în baterii a câte max. 352 panouri fiecare. O baterie este organizată pe două rânduri de panouri, amplasate pe verticală.

Sistemul de fundare a panourilor prin baterea în terenul a unui număr de 14 profile C 100x60x3mm/baterie. În aceste profile, se vor introduce apoi picioarele cadrelor de susținere a panourilor fotovoltaice și se vor prinde de acestea cu șuruburi M10 30 mm. Sistemul de susținere a panourilor este prefabricat și face parte din sistemul de livrare a panourilor. Elementele de suprastructură au fost dimensionate pentru a face față solicitărilor din greutate proprie, acțiuni permanente și acțiuni accidentale de scurtă durată (seism și vânt). Au fost efectuate dimensionări la gruparea fundamentală de încărcări permanente și gruparea specială de încărcări (încărcări permanente și încărcări accidentale). În cadrul dimensionării efectuate pentru gruparea specială de încărcări, a fost determinată încărcarea maximă statică și dinamică care acționează asupra suprastructurii în cadrul grupării încărcări permanente plus încărcare din vânt. În urma dimensionărilor și probelor tehnologice efectuate de către furnizor, suprastructura a fost solicitată și a rezistat fără deformații permanente la o presiune a vântului corespunzătoare unei viteze de suflare de 130 km/h. Cadrul rigid de fixare a panourilor este constituit dintr-o rețea de bare din oțel cu rolul de a asigura o suprafață plană și rigidă capabilă să preia deformațiile în plan a suporturilor. Panourile fotovoltaice se vor prinde de cadre prin intermediul unor juguri. Panourile fotovoltaice sunt realizate din sticlă și au asigurată planitatea și rigiditatea necesare fixării în panoul rigid.

Rețeaua de cabluri pentru conectarea panourilor solare la posturile de transformare se va amplasa subteran în tuburi de protecție sau canale de cabluri. Panourile solare vor fi legate în serie. Stația tehnologică cu punct de transformare și conexiuni va avea o structură prefabricată în anvelopă metalică și fundație prefabricată. Dimensiunile în plan vor fi 12.20m x 2.44 m, aceste unități urmând a fi pozate pe o pernă de balast compactată.

#### **Instalații electrice:**

Consumul de energie electrică pentru desfășurarea activităților de operare se realizează din producție proprie și se preconizează a fi de max. 5 Kwh/zi. Toate circuitele electrice se realizează în montaj îngropat, cu conductoare din cupru tip FY protejate în tuburi de protecție tip IPEY. Pentru iluminatul general al cabinei de pază și corpului invertoarelor se prevăd corpuri de iluminat fluorescente și montate pe plafon.

#### **Amenajarea terenului:**

Se vor prevedea lucrări de sistematizare verticală, astfel încât să fie evitate stagnările de ape pluviale și să fie asigurate condițiile de execuție optime pentru lucrările de construcții.

Platformele de acces pe fiecare parcelă vor fi realizate lângă drumul existent la cota terenului natural și va avea pante de 5% către drumul de exploatare ce va asigura scurgerea apelor pluviale căzute pe amplasament.

Terenurile vor fi împrejmuite cu garduri în vederea asigurării siguranței în exploatarea instalațiilor cât și a traseelor de cabluri la rețea.

Împrejmirile vor fi executate din panouri de plasă de sârmă zincată. Panourile vor fi prinse mecanic de stâlpii din teavă rotundă, care vor fi încastrați în pământ la o adâncime de 100 cm. Tot materialul metallic folosit la construcția gardului va fi din OZn. Intrările în incintele parcului fotovoltaic se vor realiza prin porți cu deschidere de 4m pentru accesul auto și o poartă cu deschidere de 0,90 m pentru accesul personalului autorizat.

Accesele pe fiecare parcelă se vor face din drumul existent și vor fi racordate cu drumurile interioare de incintă. Acestea vor avea lățimi de 4,50 m și se va racorda în platforma de acces pentru descarcarea și manipularea diverselor componente. Sistemul rutier adoptat va fi constituit din: fundație din balast compactat (25-30 cm) pe strat geotextil și strat final de macadam (10-15 cm).

Pentru realizarea parcului fotovoltaic se vor utiliza materiale aferente acestor lucrări.

Apa potabilă pentru consum se va asigura de către beneficiar prin folosirea de apă îmbuteliată.

Dupa terminarea perioadei de exploatare a parcului de panouri fotovoltaice, terenul va fi adus la starea lui inițială prin efectuarea următoarelor operații: scarificare; două arături adânci pe direcții perpendiculare; răspândirea uniformă a stratului de sol vegetal; discuire; fertilizare cu îngrășăminte naturale.

Materialele utilizate pentru construirea și funcționarea obiectivului sunt nisip, balast, pietriș pentru lucrările de teren necesare - terasări, umplerea gropilor de fundare pentru pilonii metalici și pentru acoperirea tuburilor îngropate.

Resursa naturală în cadrul funcționării - nisip, pietriș, balast.

Lucrările de realizare a proiectului cuprind următoarele faze: pregătirea terenului; realizarea obiectivului; recepția lucrărilor de construcții/montaj.

Beneficiarul nu va începe lucrul până nu va desemna o persoana specializata privind măsurile ce

trebuie luate pentru securitatea și sănătatea în muncă și asigurarea măsurilor de reducere a disconfortului creat de lucrări.

**Organizarea de șantier** se va realiza pe amplasamentul obiectivului și va cuprinde:

- căile de acces;
- organizarea locului de muncă pentru personalul care realizează activitățile construcție montaj, prin realizarea de vestiare și asigurarea utilităților necesare: energie electrică, apă potabilă, toaletă ecologică;
- pregătirea și montarea utilajelor și aparatelor utilizate pentru executarea lucrărilor;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor și elementelor necesare cu măsurile specifice pentru conservarea pe timpul depozitării și evitarea degradărilor;
- grafice de execuție a lucrărilor de execuție;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, pentru protecția și prevenirea incendiilor precum și pentru protecția mediului;
- dotarea personalului cu echipament individual de protecție și de lucru;
- instruirea personalului executant asupra procesului de execuție, pe faze de execuție, după programul stabilit de executant împreună cu beneficiarul.

Organizarea de șantier se va realiza strict pe amplasamentul proiectului și va fi împrejmuită.

**Perioada de implementare propusă** - 12 luni.

**Valoarea investiției** - 2500.000 euro.

- b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: nu este cazul;
- c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: în faza de construcție se vor folosi resurse naturale uzuale unei astfel de lucrări - nisip, pietriș, etc.;
- d) cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

În etapa de construcție vor rezulta deșuri de materiale de construcție, nisip, piatră spartă, pământ, materiale plastice, deșuri metalice, polistiren, în cantități variabile. Pământul, nisipul, piatra spartă se vor utiliza ca materiale de umplutură, iar celelalte deșuri vor fi colectate în tomberoane și predate la firme autorizate și specializate.

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, manipulare materiale de construcții;

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

g) riscurile pentru sănătatea umană: nu este cazul.

## **2. Amplasarea proiectului**

a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor: conform Certificatului de Urbanism nr. 234 din 18.07.2023, emis de către Consiliul Județean Caraș-Severin, terenul este amplasat în extravilanul

comunei Forotic, folosința actuală - arabil, destinația stabilită - terenuri aflate în circuitul agricol conform reelementării PUG, teren în suprafață de 61.900 mp, cu intabulare drept de suprafață;  
b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: impact nesemnificativ asupra resurselor naturale.

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

- 1) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: nu este cazul;
- 2) zone costiere și mediul marin: nu este cazul;
- 3) zonele montane și forestiere: nu este cazul;
- 4) arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional: nu este cazul;
- 5) 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 hidrogeologica: nu este cazul;
- 6) 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 este cazul;
- 7) zonele cu o densitate mare a populației: nu este cazul;
- 8) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: conform adresei nr. 570/09.07.2024 emise de către Direcția Județeană pentru Cultură Caraș-Severin, proiectul se află în lucru.

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

- a) importanța și extinderea spațială a impactului: impact local, nesemnificativ, fără afectarea populației;
- b) natura impactului: nu este cazul;
- c) natura transfrontieră a impactului: nu este cazul;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact redus, de mică complexitate, în timpul execuției lucrărilor nesemnificativ;
- e) probabilitatea impactului: minimă, în perioada executării lucrărilor;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: impact redus, de scurtă durată, reversibil odată cu terminarea executării lucrărilor;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și sau/ aprobate: nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: nu este cazul.

## **II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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.

## **III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea 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.

### **Condițiile de realizare a proiectului:**

1. Realizarea proiectului cu respectarea prevederilor documentației depuse la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin, documentație care a stat la baza emiterii prezentei decizii.

2. 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.

3. Administrarea corespunzătoare a deșeurilor generate prin următoarele:

- Conformarea la prevederile Ordonanței de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Deșeurile menajere provenind de la personalul angrenat în lucrări vor fi depozitate temporar în pubele prevăzute în organizarea de șantier și ridicate de către firma de salubritate pe bază de contract;
- Se interzice abandonarea, precum și eliminarea acestora în afara spațiilor autorizate;
- Se interzice incinerarea deșeurilor;
- Monitorizarea gestiunii deșeurilor conform Hotărârii Guvernului României nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

4. Monitorizarea lucrărilor de execuție pentru prevenirea poluării factorilor de mediu vor avea în vedere verificarea zilnică a stării utilajelor și autovehiculelor și a încadrării în perimetrul aprobat pentru depozitarea materialelor, deșeurilor, respectiv a zonei de parcare și alimentare utilaje.

*Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă.*

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 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 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**  
**Florina Doina TĂNASIE**

**Şef Serviciu Avize,**  
**Acorduri, Autorizații**  
**Marius VODIȚĂ**

Întocmit: cons. Marius VODIȚĂ/3.ex./.....