



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

**DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

nr. 99 din 13.07.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **SUNNYCURRENT S.R.L.** cu sediul în comuna Lupeni, satul Bisericani, str. Szente, nr. 13, jud. Harghita, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 3444 din 11.04.2023, completată cu nr. 5270 din 06.06.2023, nr. 5347 din 08.06.2023, nr. 5891 din 20.06.2023 și nr. 6232 din 03.07.2023 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 Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din data de **27.06.2023** că proiectul "**Construire parc fotovoltaic**" propus a fi amplasate în intravilanul comuna Lupeni, satul Bisericani, nr. FN, identificat prin CF nr. 58015 și 58016, jud. Harghita,

**- nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

**I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării 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 2, pct. 3, lit. a;
- b) Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;

**I. Caracteristicile proiectului**

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

SUNNY CURRENT S.R.L. își propune realizarea unui parc fotovoltaic cu o putere maximă instalată a generatorului fotovoltaic de cca 350 kW în condiții favorabile, pe o suprafață de teren de 8395 m<sup>2</sup> din care se va alocă parcului fotovoltaic 5000 m<sup>2</sup> cu CF nr. 58016 și pe terenul cu o suprafață 2935 m<sup>2</sup> din care parcul se va alocă 1635 m<sup>2</sup> cu numărul C.F. 58015.

Parcul fotovoltaic Bisericani va fi dotat inclusiv instalații: instalații de



protecție (paratrăsnet și prize de pământ), iluminat exterior, supraveghere video și instalații alimentare cu energie electrică a serviciilor interne.

Panourile fotovoltaice vor fi montate pe structură metalică într-un singur rând. Ele vor fi montate în șiruri paralele cu o distanță de aproximativ 3 m între ele. Toate panourile vor fi orientate spre sud. Structura metalică va fi prefabricată din țevă oțel zincată 40x60x2 mm, cu un picior de susținere pe fiecare element pentru că întreținerea amplasamentului să fie cât mai ușoară, adică să existe multe obstacole la tunderea gazonului. Picioarele de susținere vor fi fixate în beton la o adâncime de 1 m. Înălțimea inferioară al panoului fotovoltaic înclinat în 36 de grade va fi de 0.5 m față de sol, respectiv înălțimea superioară a panourilor va fi 1.5 m.

Se va folosi un singur tip de panou fotovoltaic pentru realizarea instalației, fiecare cu o putere de 550W, tip monocristalin halfcut Longi LR5 – 72HH – 550M. *Se vor monta în total 756 bucăți de panouri fotovoltaice, care înseamnă o putere 418.8 kWp.*

*Alimentarea generală cu energie electrică:* parcul fotovoltaic se va racorda la rețeaua de energie electrică de 20 kV din apropiere.

Coordonatele STEREO 70 punctelor de cotitură a amplasamentului:

Pct.	X	Y
1	518558,35	540459,12
2	518551,416	540447,731
3	518443,363	540655,211
4	518434,509	540625,211
5	518531,02	540418,84
6	518549,2	540443,97
7	518434,509	540655,211
8	518408,035	540629,062

*b) cumulara 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:*

Prin proiect se utilizează ca resursă naturală energia solară, care prin diferite procese chimice este transformată în energie electrică.

Modul de utilizare a terenului nu se va schimba, spațiul sub panourile fotovoltaice permit întreținerea vegetației spontane prin cosire (mecanizat și parțial manual).

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

*În perioada de construcție:* deșeurile municipale amestecate (cod 20.03.01), ce vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele, și stocate temporar în spații special amenajate până la preluarea acestora de către serviciul de salubritate al localității circa 63 kg, deșeurile ambalajelor din hârtie circa 160 kg cu codul 15.01.01, deșeurile ambalajelor din materiale plastice circa 70 kg cod 15.01.02 și deșeuri provenite din lucrări de construcție (grupa 17.01) ce se vor colecta pe categorii, în spațiu special amenajat, astfel încât să poată fi preluate și transportate de operatori autorizați în vederea valorificării sau eliminării prin depozite autorizate.

*În perioada de funcționare:* deșeurile municipale amestecate (cod 20.03.01), ce vor fi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: office@apmhr.apm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

colectate în recipiente închise, tip europubele, și stocate temporar în spații special amenajate până la preluarea acestora de către firme autorizate în cantități variabile, deșeuri de ambalaje (cod 15.01.01, 15.01.02, 15.01.04, 15.01.07) - se vor colecta selectiv, în spații special amenajate și inscripționate, în vederea valorificării prin operatori autorizați. Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în recipiente etichetate corespunzător codului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri, etc.

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

**1. emisii în aer** - În perioada lucrărilor de construcții-montaj, principalele surse de poluare a aerului le reprezintă utilajele din sistemul operațional participant (buldozere, săpătoare de șanț, lansatoare, autocamioane de transport), echipate cu motoare termice, care, în urma arderii combustibilului lichid, evacuează gaze de ardere specifice, (gaze cu conținut de monoxid de carbon, oxizi de azot și sulf, particule în suspensie și compuși organici volatili metanici),

- în timpul exploatării – *nu este cazul*

**2. emisii în apă:** - Din procesul de construire nu vor rezulta substanțe care să modifice calitatea apei, astfel că se estimează un impact nesemnificativ asupra factorului de mediu apă.

**3. emisii în sol:** în faza de construire, surse de poluare a solului pot rezulta din circulația utilajelor grele și a mijloacelor de transport, organizările de șantier, defecțiuni tehnice ale utilajelor, scurgeri de combustibil.

- în timpul exploatării : *Nu este cazul.*

**4. zgomot:** Surse de zgomot și vibrații poate fi considerat circulația vehiculelor motorizate, traficul și activitatea utilajelor de construcție în perioada programului de lucru.

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

**g) riscurile pentru sănătatea umană:** *Nu este cazul.*

**2. Amplasarea proiectului**

**a) utilizarea actuală și aprobată a terenului:** Amplasamentul lucrărilor este situat în intravilanul comunei Lupeni, județul Harghita pe domeniul public, conform Certificatului de Urbanism nr. 12/05.04.2023 emis de comuna Lupeni, folosință actuală – fâneață.

**b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acestuia:** *nu este cazul.*

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

i) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: *nu este cazul.*

ii) zonele costiere și mediul marin: *nu este cazul.*

iii) zonele montane și forestiere: *nu este cazul.*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**

Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- iv) rezervații și parcuri naturale: *nu este cazul.*
- v) 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 - 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: Cea mai apropiată arie naturală protejată de interes comunitar fiind situat la o distanță de cca. 4,9 km (Porumbeni cu codul ROSCI0357).
- vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: *nu este cazul.*
- vii) zonele cu o densitate mare a populației: *nu este cazul.*
- viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: *nu este cazul.*

### 3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):
  - aria geografică: zona de impact va fi limitată la vecinătățile amplasamentului proiectului;
  - numărul persoanelor afectate: prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negativ;
- b) natura impactului: impact nesemnificativ;
- c) natura transfrontalieră a impactului: *nu este cazul*, fiind dat distanța relativ mare față de granițe;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: *Impactul asupra populației și asupra factorului de mediu aer, apă, sol, zgomot în zona de implementare a proiectului este redus;*
- e) probabilitatea impactului: mică;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: Impact de scurtă durată, numai în timpul executării lucrărilor de execuție. Nu rezultă impact remanent;
- g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate: *Nu este cazul.*
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului: *prin refacerea amplasamentelor afectate temporar de lucrările de construire, prin utilizarea de echipamente, utilaje moderne, în stare bună poate fi redusă impactul asupra calității aerului, respectiv asupra nivelului de zgomot.*

### II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului 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 cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211

E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

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

Proiectul propus nu aduce atingere corpurilor de apă de suprafață/subterane și nu intră sub incidența art.48 și 54 ai Legii apelor nr.107/1996 cu completările și modificările ulterioare

#### Condițiile de realizare a proiectului:

- i) Evitarea poluării solului și a mediului acvatic cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele folosite în timpul executării lucrărilor, în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului aveți obligația ca să aveți în dotare materiale absorbante pentru produse petroliere;
- ii) Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin:
  - abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;
  - staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop;
  - distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase.
- iii) Utilizarea materiilor prime numai din surse autorizate;
- iv) Refacerea mediului și readucerea în starea inițială a suprafețelor afectate temporar prin realizarea proiectului.
- v) Îndepărtarea solului fertil la amplasarea construcțiilor se va realiza în limita strictului necesar. Pământul excavat se va reutiliza la amenajarea terenului.
- vi) În cadrul amplasamentului este obligatoriu împiedicarea îmburuienării terenului
- vii) La finalizarea investiției, aveți obligația de a solicita și obține autorizație de mediu, conform Ordinului MMDD nr.1798/2007.

Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare conform art. 34 alin. (1) din anexa 5 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului, revine în întregime titularului proiectului.**

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 autoritatea competentă emitentă.

Orice persoană face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA**  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

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 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 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. DOMOKOS László József

ȘEF SERV. A.A.A.  
ing. BOTH Enikő

*Both*

Întocmit  
biol. SZÁNTÓ László

ȘEF SERV. C.F.M.  
ing. SZABÓ Szilárd

Întocmit  
ing. SZABÓ Szilárd



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA  
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211  
E-mail: [office@apmhr.anpm.ro](mailto:office@apmhr.anpm.ro); Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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