



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Proiect la data de 27.02.2023

Ca urmare a solicitării de emiteră a acordului de mediu adresată de **SC INTERNATIONAL SOLAR ENERGY SRL**, București, str. Maria Rosetti, nr. 6, camera 8, et. 3, sector 2, pentru proiectul „**Construire centrală electrică fotovoltaică Moșnița Nouă – panouri fotovoltaice, invertoare, stație transformare, linie electrică subterană pentru interconectare, drumuri pentru acces, organizare de șantier și împrejmuire**” propus a fi amplasat în comuna comuna/localitatea Moșnița Nouă, CF 400847, 409590, 409624, 418010, 418017, 418018, 418021, 418022, 410347, 412734, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. **126RP/16.02.2023**, (anunt public), 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 Timiș decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței **Comisiei de Analiză Tehnică, din data de 18.01.2023**, că proiectul „**Construire centrală electrică fotovoltaică Moșnița Nouă – panouri fotovoltaice, invertoare, stație transformare, linie electrică subterană pentru interconectare, drumuri pentru acces, organizare de șantier și împrejmuire**” propus a fi amplasat în comuna comuna/localitatea Moșnița Nouă, CF 400847, 409590, 409624, 418010, 418017, 418018, 418021, 418022, 410347, 412734, jud. Timiș, *suprapus parțial cu situl Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului*, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și 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 **intră** sub incidența Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa 2 la pct 3 a** - instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 și la pct. **10 a** - proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale”;

a₁) proiectul **intră** sub incidența **art. 28 din O.U.G. 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, *fiind suprapus parțial cu situl Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului;*

a₂) proiectul **nu intră** sub incidența **art. 48 și 54** din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

b) Justificarea în raport cu criteriile din anexa nr. 3 a Legii 292/2018:

1. Caracteristicile proiectului:

A).Dimensiunea și concepția întregului proiect



Prin proiect se propune construirea unei centrale electrice fotovoltaice in intravilanul localitatii Mosnita Noua, jud Timis, pe o suprafata de 808.804 mp, avand in prezent functiunea de curti constructii. Terenul studiat se afla in proprietatea beneficiarului, SC INTERNATIONAL SOLAR ENERGY SRL.

Implementarea proiectului consta in:

- Pregatirea terenului si activitati de organizare de santier: se va indeparta vegetatia spontana, se va nivela terenul si se vor realiza compactari unde este cazul astfel incat sa rezulte platforme plane, pentru montarea structurii de sustinere a panourilor fotovoltaice;
 - Realizarea imprejmuirii terenului: imprejmuirea propusa se va realiza din stalpi metalici din otel galvanizat, sectiune 60x40 cm, cu fundatii din beton. Panourile se vor realiza cu plasa electrosudata si vor avea o inaltime de aproximativ 1,7 m. Nu se va utiliza sarma ghimpata. Portile de acces se realizeaza cu stalpi metalici, ancorati in fundatii de beton armat. Garda la sol va fi de minim 30 cm pentru a permite deplasarea animalelor specifice zonei de sub gard;
 - Montare structura metalica sustinere panouri fotovoltaice: Sistemele de cadre pentru panouri vor fi alcătuite din profile zincate si perforate prin stantare, stalpi, grinzi, pane, contravanturi;
 - Montare panouri si invertoare – panourile fotovoltaice cu dimensiunile : 2384 x 1303 x 35 mm si greutatea de 38,7 kg / panou, se vor monta pe structura de sustinere. Invertoarele cu dimensiuni: 1035 x700 x 365 mm si greutatea de 84 kg, se vor monta in teren in aer liber, in dreptul sirurilor de panouri. Acestea au un grad de protectie IP66 ce permite functionarea lor in exterior .
 - Montare post de transformare joasa tensiune / medie tensiune (JT/MT).
 - Realizare instalatie de racordare si trasee de cabluri: gospodariile de cabluri vor fi realizate pe amplasamentul parcului fotovoltaic, acestea fiind pozate la o adancime de 1,2 m, iar la subtraversarea drumurilor cablurile vor fi protejate in tub de PEHD, incastrate in beton.
 - Realizare sistem de protectie impotriva descarcarilor atmosferice: sistemul de protectie impotriva descarcarilor electrice este compus din tije de captare din OLZn, fiind racordat la priza de pamant prin intermediul conductoarelor de coborâre cu o sectiune minima de 50mmp.; Priza de pamant va fi executata din cupru sau otel galvanizat montaj ingropat, cota montaj -(0.5-0.8)m fata de cota terenului sistematizat;
 - Montare sistem de supraveghere perimetral.
- La terminarea lucrarilor terenul va fi curatat, eliberat de materiale si resturi de materiale, nivelat si adus la starea de dinaintea inceperii lucrarilor. Inierbarea se va realiza atat in zonele libere (fara echipamente) cat si intre spatiile dintre randurile de panouri.

Profilul și capacitățile de producție:

Profilul acestui obiectiv de investitii il constituie valorificarea potentialului solar din campia Timisului, prin realizarea unei centrale electrice fotovoltaice ce va produce energie electrica „verde”. Componentele principale ale acestei instalatii sunt urmatoarele :

Panouri fotovoltaice

-montarea unui numar de 73.200 panouri fotovoltaice cu puterea de 670 Wp fiecare, rezultand astfel o putere instalata a generatorului fotovoltaic de cca 49,04 MW.

Caracteristici tehnice ale panourilor fotovoltaice propuse :

| <u>Date electrice</u> | |
|---------------------------------------|---------|
| Putere nominala (P_N) | 670 Wp |
| Tensiune nominala (U_{mpp}) | 38,5 V |
| Curent nominal (I_{mpp}) | 17,43 A |
| Tensiune circuit deschis (U_{oc}) | 46,3 V |
| Curent de scurt circuit (I_{sc}) | 18,55 A |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 2/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Date mecanice

| | |
|--------------------|----------------------------|
| Tip celule solare | monocristaline |
| Numar de celule: | 132 |
| Dimensiuni panou | 2384 x 1303 x 35 mm |
| Greutate | 38,7 kg |
| Sticla frontala | 2,0 mm |
| Sticla din spate | 2,0 mm |
| Cadru | 35 mm , aliaj din aluminiu |
| Cutie de jonctiune | IP68 |

Capacitatea de productie energie electrica neta anuala este de cca 61.903 MWh /an , considerand zona II de radiatie solara : 1300-1350 kWh/mp/an .

Unitatea de invertoare

Invertoarele au rolul de a transforma curentul continuu produs de panourile fotovoltaice in curent alternativ. Panourile vor fi grupate în şiruri de 30 legate în serie și sunt conectate la 244 invertoare cu puterea de 200 kW, prin cabluri montate aerian pe suportul de metal al panourilor.

Caracteristici tehnice ale invertoarelor propuse :

Date generale

| | |
|-------------------------------------|-----------------|
| Dimensiuni(HxWxD) | 1035x700x365 mm |
| Greutate | 84 kg |
| Plaja de temperaturi de functionare | -25°C ÷ +60°C |
| Altitudine maxima functionare | 4000 m |
| Umiditate relativa | 0 -100 % |
| Grad de protectie | IP 66 |
| Eficienta maxima | 99,00 % |

Date electrice (curent alternativ)

| | |
|------------------------|--------------|
| Putere nominala | 200 kW |
| Putere aparenta | 215 kVA |
| Putere nominala maxima | 215 kW |
| Tensiune nominala | 800 V |
| Frecventa retea | 50 Hz/ 60 Hz |
| Curent nominal | 144,4 A |

Posturi de transformare

Echipamentele de transformare sunt componentele sistemului prin care se realizeaza ridicarea nivelului tensiunii electrice alternative obtinuta la bornele de iesire ale invertoarelor , la nivelul tensiunii alternative de medie tensiune. Se propune 8 posturi de transformare JT /MT avand puterea 6800 kVA fiecare.

Date generale

| | |
|-------------------------------------|---|
| Dimensiuni(WxHxD) | 6058 x 2896 x 2438 mm (solutie containerizata) |
| Greutate | < 22 t |
| Plaja de temperaturi de functionare | -25°C ÷ + 60°C |
| Altitudine maxima functionare | 1000 m |
| Umiditate relativa | 0 -95 % |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 3/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

| | |
|-------------------|---------|
| Grad de protectie | IP 54 |
| Eficienta maxima | >99,00% |

| <u>Date electrice</u> | |
|---------------------------|---|
| Putere aparenta | 6800 kVA |
| Tensiune nominala intrare | 800 V |
| Tensiune nominala iesire | 11 kV, 15kV, 20kV, 22 kV, 30kV, 33 kV, 35kV |
| Tip transformator | ulei |
| Frecventa retea | 50 Hz |
| Curent nominal | 144,4 A |

Statia Electrica de transformare MT/IT

Statia electrica de transformare cuprinde: camera de comanda si exploatare a centralei electrice fotovoltaice si a substatiei, camera statiei de medie tensiune, spatii pentru personalul de exploatare si pentru depozitare materiale si piese de schimb.

Statia electrica este formata din 3 celule de linie, o celula de masura, 1 celula aferenta trafo servicii proprii, 1 celula de rezerva alimentare echipament de compensare, 1 celula de trafo, 1 celula de rezerva trafo putere.

Cablurile de medie tensiune in cadrul statiei sunt monofazate cu izolatie XLPE sau HPTE, cu manta dublu strat, cu rezistenta marita la propagarea focului.

Punctul de conexiune la Sistemul Energetic National

Acest punct de conexiune va realiza legatura dintre postul de transformare propus in cadrul centralei fotovoltaice si linia electrica aeriana de medie tensiune din zona terenului studiat .

Punctul de conexiune va fi utilat cu echipamente de monitorizate de la distanta printr-un sistem SCADA

Evacuarea puterii electrice produse de centrala fotovoltaica în Sistemul Energetic National se va face la o tensiune nominala de 110 kV printr-o linie electrica subterana sau aeriana.

Descrierea fluxului tehnologic:

Activitatea de productie a energiei electrice propusa a se realiza prin instalarea centralei electrice fotovoltaice consta in :

- Conversia energiei solare in energie electrica prin intermediul celor 73.200 panouri fotovoltaice;
- Transformarea curentului continuu in curent alternativ cu ajutorul celor 244 invertoare ;
- Ridicarea tensiunii de joasa tensiune obtinuta la iesirea din invertoare la medie tensiune cu ajutorul celor 8 transformatoare ;
- Racordarea centralei fotovoltaice la Sistemul Energetic National prin intermediul statiei de transformare MT/IT ;
- Injectarea energiei electrice produsa de panourile fotovoltaice in Sistemul Energetic National;

Dotari: imprejmuire incinta, sistem de iluminat, sistem de supraveghere video, sistem de protectie impotriva descarcarilor atmosferice ;

Bilantul teritorial al amplasamentului

| BILANȚ TERITORIAL | EXISTENT | | PROPUS | |
|--------------------------|-----------------|----------|---------------|----------|
| | mp | % | mp | % |
| SUPRAFAȚA TEREN | 808.804 | 100 | - | - |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 4/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

| | | | | | |
|--|----------------|------------|------------------------|--------|---------------|
| SUPRAFAȚA PARC FOTOVOLTAIC și ZONĂ VERDE | - | - | - din care: | 479529 | 65 |
| | | | PANOURI FOTOVOLTAICE | 297425 | 40,38 |
| | | | ZONĂ VERDE | 182104 | 24,72 |
| Constructii | | | Din care: | 2105 | 0,3 |
| | | | PCS-uri | 105 | 4,99 |
| | | | Statie de transformare | 4675 | 22,9 |
| SUPRAFAȚĂ DRUMURI INTERIOARE | - | - | | 72156 | 8,9 |
| SUPRAFAȚĂ ZONĂ VERDE | - | - | | 255014 | 34,62 |
| TOTAL | 808.804 | 100 | | | 100,00 |

Echiparea edilitară

Alimentarea cu apă

Functionarea parcului fotovoltaic nu presupune consum de apa si implicit nici debite de ape uzate menajere.

Evacuarea apelor uzate

In faza de construire a parcului fotovoltaic se vor amplasa in teren toalete ecologice vidanjabile.

In faza de functionare – nu exista personal angajat pentru functionarea parcului fotovoltaic;

Apele pluviale se vor deversa liber in teren.

Organizarea de șantier

Se va amplasa pe terenul aferent proiectului, pe o suprafata de 500 mp.

In cadrul organizarii de santier se va amplasa un container pentru personalul muncitor si se va realiza o platforma pentru depozitarea de materiale si echipamente tehnologice. Se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții : apa imbuteliata , toalete ecologice pentru personal.

Se vor stabili și delimita spațiile de depozitare a deșeurilor, precum și locația de parcare a utilajelor. Alimentarea cu combustibil a autovehiculelor se va face de catre executant in statiile specializate din zona.

Organizarea de șantier va fi prevăzută cu dotările P.S.I. necesare intervenției in caz de incendiu.

Materialele necesare se vor aduce pe santier pe masura punerii in opera.

Pentru muncitori se va amplasa o toaleta ecologica, care va fi vidanjata de societati specializate autorizate.

Pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor.

Se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice.

B).Cumularea cu alte proiecte:

Nu este cazul.

C). Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

În etapa de construire, resursele naturale folosite vor fi apa, nisipul, pietrișul, balast.

D).Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 5/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- deșeurile rezultate din lucrările de construcție -pământul, nisipul, piatra spartă vor fi utilizate ca materiale de umplutură, iar celelalte deșeuri rezultate din construcții vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- deșeurile menajere rezultate pe perioada etapei de construcție și în timpul funcționării obiectivului, vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- deșeurile reciclabile rezultate (plastic, hartie, carton, sticla) vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării.
- deșeurile care nu au fost valorificate, vor fi supuse unei operațiuni de eliminare, în condiții de siguranță, conform cerințelor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.17/2023, art. 20, .

E) Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:

• Aer

Emisiile de poluanți atmosferici, în perioada de execuție, vor avea un caracter temporar, fiind generate de utilajele și instalațiile implicate în execuția proiectului, respectiv: NOx, CO, COV, CH4, CO2 și pulberile generate de lucrările propuse prin proiect.

In perioada de exploatare nu rezulta emisii.

In perioada de execuție a lucrărilor se vor respecta valorile limită de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare.

• Apa

Funcționarea parcului fotovoltaic nu presupune consum de apă și implicit nici debite de ape uzate menajere.

Apele pluviale se vor deversa liber in teren.

» Indicatorii de calitate pentru apele pluviale, vor respecta valorile prevăzute de normativul NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007.

• Zgomot și vibrații

În perioada de execuție a lucrărilor, sursele de zgomot și vibrații vor avea un caracter temporar, acestea generând efecte locale și pe timp limitat. Poluarea fizică asociată proiectului în această etapă este determinată de zgomotul și vibrațiile generate de activitățile de execuție, precum și de traficul rutier.

» Nivelul de zgomot în perioada de execuție a lucrărilor, nu va depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind "Acustica. Limitele admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant".

• Sol/subsol și ape freatice

În faza de construcție, sursele potențiale de poluare a solului/subsolului și a apelor freatice sunt reprezentate de:

- depozitarea deșeurilor și a materialelor de construcție;
- scurgeri accidentale de combustibili, lubrifianți și alte substanțe chimice de la autocamioane și echipamentele mobile rutiere și nerutiere.

În faza de funcționare nu se întrevăd riscuri de contaminare a solului/subsolului și apelor freatice. Deșeurile menajere vor fi gestionate corespunzător (stocare temporară în europubele), pe o platformă special amenajată.

» Atât în perioada de execuție a lucrărilor, cât și în perioada de funcționare pentru sol se vor respecta prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 6/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate: nu este cazul;
- risc de alunecări de teren: terenul amplasamentului este plan, fără denivelări și nu este străbătut de canale sau parauri. Nu există riscul producerii unei alunecări de teren în zonă;
- riscul hidrologic de inundații: amplasamentul nu se regăsește în zonă cu risc de inundații.

G) Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice). nu există risc asupra sănătății populației prin implementarea acestui proiect.

2) Amplasarea proiectului:

Proiectul este localizat în localitatea Moșnița Nouă, intravilan, identificat prin : CF 400847, 409590, 409624, 418010, 418017, 418018, 418021, 418022, 410347, 412734, jud. Timiș;

a) Utilizarea actuală și aprobată a terenului

- folosințe actuale -curți construcții.
- Destinația conform PUZ – zona de producere a energiei neconvenționale.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relativă ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia: *proiectul se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSC10109 Lunca Timișului.*

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

1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor – nu e cazul;

2. zone costiere și mediul marin – nu e cazul;

3. zonele montane și forestiere – nu e cazul;

4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional – *proiectul propus se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSC10109 Lunca Timișului pe o suprafață de 172.934 mp ceea ce reprezintă un procent de 0,17% din totalul suprafeței sitului ;*

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 hidrogeologică- *proiectul propus se suprapune parțial cu situl Natura 2000 ROSC10109 Lunca Timișului;*

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– amplasamentul proiectului este situat în comuna Moșnița Nouă, intravilan, identificat prin : CF 400847, 409590, 409624, 418010, 418017, 418018, 418021, 418022, 410347, 412734 jud. Timiș;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic – nu e cazul.

3) Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

- a) importanța și extinderea spațială a impactului - de exemplu, zonă geografică și dimensiunea– proiectul nu produce un impact asupra zonei de locuit;
- b) natura impactului – impact nesemnificativ;
- c) natura transfrontalieră a impactului: nu e cazul, proiectul nu se regăsește în anexa 1 la Legea 22/2001 privind impactul transfrontieră, cu modificările și completările ulterioare;
- d) intensitatea și complexitatea impactului: impact general redus, limitat la amplasamentul proiectului;
- e) probabilitatea impactului- probabilitate redusă;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului– impactul este redus și temporar pe întreaga durată de realizare a proiectului și de folosire a obiectivului .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 7/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate- din analiza impactului cumulativ cu alte proiecte din zonă, rezultă un impact nesemnificativ asupra ariei naturale protejate;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului – nu este cazul.

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

- proiectul nu este susceptibil a avea un impact negativ semnificativ asupra ariei naturale protejate de interes comunitar deoarece: nu se reduce numărul exemplarelor de specii de interes comunitar; nu duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar; nu are impact negativ asupra factorilor care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei protejate; nu produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și funcția ariei naturale protejate;
- proiectul propus constă în realizarea unei centrale electrice fotovoltaice, pe un teren în suprafață de 808804 mp, suprapus parțial cu situl Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului, pe o suprafață de 172934 mp, reprezentând un procent de 0,17% din totalul suprafeței sitului;
- amplasamentul destinat implementării proiectului este situat în loc. Moșnița Nouă, având funcțiunea de curți construcții, intravilan, pentru parc fotovoltaic, respectiv drum de exploatare extravilan în suprafață de 5511 m², conform Certificatului de Urbanism nr. 2040/11.11.2021;
- amplasamentul proiectului corespunde cu zona reglementată prin "PUZ – elaborare PUZ pentru zone cu destinația specială – parc fotovoltaic", aprobat prin HCL nr. 83/25.06.2013 și nr. 84/25.06.2013, precum și prin avizul de mediu nr. 208/18.06.2013 (final la data de 28.06.2013) care are la bază raport de mediu și studiu de evaluare adecvată;
- pe teren sunt instalate culturi agricole, astfel că terenul nu poate fi asimilat unui habitat natural, astfel nefiind identificate habitatele de interes comunitar menționate în Formularul standard Natura 2000 actualizat al sitului, în planul de management aprobat prin nr. OM nr. 1179/2016, cât și în obiectivele de conservare specifice /măsurile minime de conservare revizuite prin Decizia ANANP nr. 698/17.12.2021 (informații conform memoriului de prezentare);
- prin proiect nu sunt afectate canalele de desecare din vecinătatea amplasamentului și nici vegetația arbustivă dezvoltată pe taluzurile acestora;
- suprafața de teren pe care nu se amplasează echipamente, precum și cea din zona panourilor fotovoltaice se va înierba, fiind întreținută prin cosire;
- iluminarea se realizează prin utilizarea de surse luminoase de intensitate scăzută, din a căror lungime de undă lipsește radiația UV, pentru a se evita atragerea insectelor și implicit a speciilor de chiroptere; iluminatul exterior se va realiza doar în incinta stației de transformare care nu este amplasată în interiorul sitului Natura 2000;
- în perioada în care au fost efectuate observațiile în teren (perioada octombrie - noiembrie 2021, perioada mai-iunie 2022), nu s-au identificat speciile și habitatele de interes comunitar pentru a căror protecție a fost desemnat situl.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz sunt următoarele: proiectul nu intră sub incidența art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Condițiile de realizare a proiectului sunt:

- Investiția se va realiza cu respectarea proiectului tehnic elaborat potrivit legii, a memoriului tehnic întocmit conform prevederilor Legii 292/2018, a legislației de mediu în vigoare și a mențiunilor din **CU nr. 2047 din 11.11.2021**, emis de Primăria comunei Mosnița Nouă.
- la executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

Pag. 8/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute **prin actele de reglementare prealabile/punctele de vedere emise de alte autorități** (nr. 16807/31.05.2022 emis de Primaria comunei Mosnița Nouă; nr.8/28.06.2013 emis de Agentia pentru Protectia Mediului Timis, PDV ANANP nr.14/ST TM/16.01.2023, Aviz ANANP favorabil nr. 5/31.01.2023;
- pe parcursul executării lucrărilor nu se vor tăia arbori și nu vor fi afectate zonele verzi amenajate din zonă;
- nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitări necontrolate de deșeuri de orice fel;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- organizarea de șantier se va face în zona de execuție a lucrărilor și se va realiza cu respectarea prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind Protecția Mediului cu completările și modificările ulterioare;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a solului și apei cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, la terminarea programului vor fi parcate pe o platformă de retragere utilaje, special amenajată;
- este interzisă părăsirea incintei organizării de șantier cu mijloacele de transport cu rotile/caroseria autovehiculelor încărcate de noroi, în vederea evitării antrenării acestuia pe drumurile publice ;
- materialele fine (pământ, balast, nisip) se vor transporta în autovehicule prevăzute cu prelate pentru împiedicarea împrăstierii acestora pe partea carosabilă;
- nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare al lucrărilor;
- luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi la depozitarea pământului rezultat din excavare (acoperirea pământului excavat);
- întreținerea utilajelor (schimburile de ulei, curățarea lor) se va face în zone special amenajate, pentru a nu se produce pierderi de ulei sau apă poluată;
- se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;
- lucrările vor fi executate fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;
- În cazul producerii unui accident se va notifica imediat GNM - Comisariatul Județean Timiș, APM Timiș.
- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și de la echipamentele mobile se va proceda imediat la utilizarea materialelor absorbante, la decopertarea solului contaminat, stocarea temporară a deșeurilor rezultate și a solului decopertat în recipiente adecvate, și tratarea de către firme specializate;
- Respectarea prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- Activitățile care produc mult praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex.împrejmuire cu panouri, acoperirea solului decopertat și depozitat temporar, etc.) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- în perioada de realizare a proiectului se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform – SR 10009:2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- alimentarea cu carburanți și întreținerea utilajelor și a mijloacelor de transport se vor face în unități specializate;
- evitarea pierderilor de materiale și substanțe cu potențial poluant în vederea poluării apelor de suprafață;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 9/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- executantul va lua toate măsurile care se impun din punct de vedere al respectării și asigurării normelor de *Securitate la incendiu*, *Securitate și sănătate în muncă*, în sensul că vor fi asigurate materialele de intervenție în cazul unui eventual incendiu, precum și asigurarea nestingherită a accesului în zona de lucru a formațiilor de intervenție a pompierilor;
- deșeurile rezultate în urma lucrărilor, vor fi gestionate conform legislației în vigoare, responsabilitatea revenind titularului de proiect/operatorului care realizează lucrările;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dauna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- titularii pe numele cărora vor fi emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 04 05 din Anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.

Condiții pentru protecția biodiversității, a speciilor și habitatelor de interes comunitar:

- titularul proiectului va instrui personalul care va executa lucrările de construcție asupra faptului că amplasamentul proiectului este situat într-o arie naturală protejată de interes comunitar, asupra importanței desemnării acesteia, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale ariei naturale protejate;
- titularul proiectului are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare favorabilă a speciilor și habitatelor naturale pentru a se asigura integritatea Rețelei Europene NATURA 2000;
- titularul proiectului are obligația de a respecta prevederile planului de management și a regulamentului aferent sitului Natura 2000 ROSCI0109 Lunca Timișului, aprobat prin nr. OM nr. 1179/2016, cât și obiectivele de conservare specifice /măsurile minime de conservare revizuite prin Decizia ANANP nr. 698/17.12.2021;
- este interzisă realizarea de săpături, excavații și orice alte lucrări care modifică configurația naturală a terenurilor din perimetrul ariei naturale protejate, în afara perimetrului delimitat pentru implementarea proiectului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. **10/12**

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- este interzisă depozitarea/abandonarea deșeurilor de orice tip în aria naturală protejată, deversarea de substanțe chimice în sol;
- este interzisă utilizarea de insecticide, semințele otrăvite, alte substanțe biocide cu scopul combaterii rozătoarelor;
- *pentru protecția tuturor speciilor de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane care trăiesc atât în ariile protejate cât și în afara ariilor sunt interzise:*
 - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor din flora și fauna sălbatică, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație a speciilor;
 - deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, taierea, dezradacinarea sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- pe suprafața sitului circulația cu mijloace motorizate se va realiza cu viteză redusă, utilizându-se drumurile existente, permise accesului public, evitând astfel eroziunea în suprafață și/sau adâncime a terenului;
- căile de acces rutier către amplasamentul proiectului se vor menține în stare corespunzătoare astfel încât să se evite formarea ochiurilor de apă în perioadele ploioase, respectiv producerea prafului în perioadele secetoase;
- în cazul în care pe perioada derulării lucrărilor de construcție și amenajare teren se vor identifica specii pentru a căror protecție a fost desemnat situl, acestea vor fi relocalate în zone favorabile supraviețuirii exemplarelor; costurile necesare relocalării fiind suportate de titularul proiectului;
- orice incident semnalat pe perioada realizării proiectului care ar putea avea un impact asupra factorilor de mediu, mai ales asupra biodiversității, va fi anunțat la APM Timiș în timpul cel mai scurt cu putință.

-se vor respecta condițiile prevăzute în avizul ANANP, emis în calitate de administrator al ariei naturale protejate ROSCI0109 Lunca Timișului, nr. 5/31.01.2023.

Pentru acest proiect membrii CAT și-au exprimat puncte de vedere, în scris, fiind atașate la documentație, care au stat la baza emiterii deciziei etapei de încadrare.

Nu au fost formulate observații din partea publicului pe toată perioada procedurii.

După finalizarea lucrărilor de construire, înainte de a începe activitatea, titularul va depune la APM Timiș, solicitarea de obținere a autorizației de mediu, pentru proiectele care se supun prevederilor Ord. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 11/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

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 competențe 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 vătămate 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.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Loredana CIOCĂRLIE

Întocmit: Simona ROMAN/ 27.02.2023/ora: 12:27



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 12/12

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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