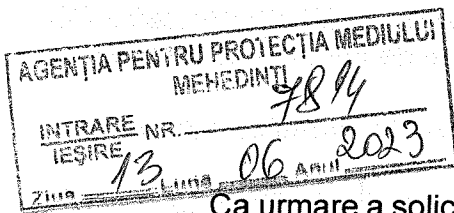




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI



**Decizia etapei de încadrare
Nr. 82 din 12.06.2023**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu, adresată de : **S.C. HYPERION SOARE S.R.L** cu sediul în BUCUREȘTI sector 1 B-dul Nicolae Balcescu nr.35, et.6, ap.12, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu nr.2567 din 22.02.2023 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 Mehedinți

decide,

ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de analiză tehnică din 25.05.2023 că proiectul "**CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC JIANA 4 SI IMPREJMUIRE PROPRIETATE**", propus a fi amplasat în județul Mehedinți, în Extravilan comuna Jiana având următoarele numere cadastrale:

- 51094, conform extrasului de Carte Funciara nr.51094 Jiana, din 21.02.2023;
- 53035, cf extras Carte Funcioara nr.53035 Jiana din 21.02.2023.
- 51095 cf extras Carte Funcioara nr.51095 Jiana din 21.02.2023.
- 51096, cf extras Carte Funcioara nr.51096 Jiana din 21.02.2023.
- 50901, cf extras Carte Funcioara nr.50901 Jiana din 21.02.2023

nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

Justificarea prezentei decizii:

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

1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa nr.2, la pct.3 Industria energetică, lit.a) instalații industriale pentru producerea energiei electrice [...] altele decât cele prevăzute în Anexa nr.1

• 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, cu modificările și completările ulterioare, fiind necesară obținerea Avizului A.N.A.N.P.cf.pdv nr.83/23.02.2023 al Biroului CFM – Aree protejate, întrucât proiectul urmează a fi amplasat în aria naturală protejată Blahnita, Jiana, ROSPA0011, ROSAC0306.titularul a obținut Avizul ANANP nr. 14/ST-MH/08.06.2023;

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

iar conform criteriilor de selecție pentru stabilirea evaluării impactului asupra mediului din Anexa nr. 3 ale aceleiași legi,

nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

2. Caracteristicile proiectului

2.1 Dimensiunea și concepția întregului proiect

Proiectul vizează construirea unui parc fotovoltaic pe o suprafață de 45,85 ha prin instalarea unei capacități fotovoltaice de cca.30 MW, în vederea producerii de energie electrică din surse regenerabile, respectiv valorificarea energiei solare.



Terenul in suprafata de 458.590 mp pe care se propune amplasarea constructiilor are categoria de folosinta arabil, cf Certificatului de urbanism nr.16 din 25.01.2023 eliberat de Consiliul Judetean Mehedinti, este situat in extravilanul comunei Jiana si este proprietatea privata a SC Caridanio SRL si dat spre inchiriere pe o perioada de 30 de ani catre SC Hyperion Soare SRL Bucuresti. Terenul propus este situat în situl de importanță comunitară **ROSAC(ROSCI)0306 Jiana.**

Terenul propus analizat este compus din 5 parcele avand urmatoarele numere cadastrale:

- 51094, conform extrasului de Carte Funciara nr.51094 Jiana, din 21.02.2023;
- 53035, cf extras Carte Funcioara nr.53035 Jiana din 21.02.2023.
- 51095 cf extras Carte Funcioara nr.51095 Jiana din 21.02.2023.
- 51096, cf extras Carte Funcioara nr.51096 Jiana din 21.02.2023.
- 50901, cf extras Carte Funcioara nr.50901 Jiana din 21.02.2023.

Imobilele sunt libere de constructii si sunt incadrate in categoria de folosinta de teren arabil.

POT maxim propus = 41,67%

CUT maxim propus = 0,41

INCINTA A : NC: 51094– 353903mp;

Suprafata ocupata de panouri fotovoltaice – 152972mp;

POT propus = 43,22%

CUT propus = 0,43

INCINTA B : NC: 53035 - 15938mp;

Suprafata ocupata de panouri fotovoltaice – 5447mp;

POT propus = 34,17%

CUT propus = 0,34

INCINTA C – NC :51096 – 38899 mp ;

Suprafata ocupata de panouri fotovoltaice – 13364 mp;

POT propus = 34,35%

CUT propus = 0,34

INCINTA D – NC :51095, NC :50901- 49868 mp ;

Suprafata ocupata de panouri fotovoltaice – 19237 mp;

POT propus = 38,57%

CUT propus = 0,38

Imprejmuirea se va face cu gard din plasa de sarma galvanizata / bordurata cu sarma ghimpata la partea superioara, intinsa pe stalpi metalici fara fundatii de beton, stalpi galvanizati cu rezistenta la coroziune, amplasati prin batere. Inaltimea gardului va fi de H= 2m.

Alimentarea cu apa: nu e cazul; in functionarea centralei electrice fotovoltaice nu se utilizeaza apa tehnologica;Evacuare apelor uzate: pe amplasament nu se genereaza ape uzate;

Alimentarea cu energie termica: bransament la reseaua existent in zona;

Pe amplasament vor fi prevazute toaleta ecologica atat pt perioada de executie a lucrarilor cat si pt perioada de mentenanta si functionare a parcului fotovoltaic

Execuția lucrărilor se preconizează că se va finaliza în 18 luni

Pentru montarea panourilor fotovoltaice, se vor folosi structuri metalice usoare imbinate cu piese de otel si aluminiu galvanizat, formand o structura fixa la sol.

- Structura metalică pentru fixarea panourilor fotovoltaice

Panourile fotovoltaice vor fi fixate pe structura de tip tracker pe o singura axa si special proiectată pentru instalații fotovoltaice, care respectă azimutul și suprafata pe care va fi amplasată, precum și cerințele legate de greutatea ansamblului de module fotovoltaice și de încărcările suplimentare generate de factorii meteorologici – vânt, zăpadă, chiciură. Structura de montare va asigura o înălțime corespunzătoare a marginii inferioare panourilor fotovoltaice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0252/320396; Fax : 0252/306018; e-mail : office@apmmh.anpm.ro

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

față de suprafața solului, pentru a permite o funcționare optimă în perioadele cu căderi de zăpadă sau precipitații peste mediile înregistrate

- Cabluri electrice și accesorii (DC și AC), cabluri de comunicație, tablouri electrice de conexiune, sistemul de împământare
Cabluri electrice și accesorii (DC și AC)

A) Curent continuu – se propun cabluri solare de 6 mm² rezistente UV care se vor poza pe structura metalică pe care se fixează panourile fotovoltaice, în tuburi riflate și canale de cabluri speciale pentru protecția de cabluri electrice.

B) Curent alternativ – se propun cabluri de aluminiu, armate, care se vor poza în canale de cabluri;

C) Cabluri de comunicație – se propun cabluri de tip ethernet, STP.

- Tablourile electrice de conexiune a invertoarelor

Legătura dintre invertoare și rețeaua electrică internă, respectiv tabloul electric general unde se va conecta instalația fotovoltaică, se va face prin intermediul unor tablouri electrice de conexiuni. Acestea vor fi folosite pentru a colecta puterea produsă de invertoare și vor fi dotat cu 5/6 intrari de invertoare.

- Instalația de împământare

Pentru protecția personalului de exploatare și mentenanță împotriva atingerilor accidentale indirecte se va realiza o instalație de legare la pământ în conformitate cu normativele și standardele în vigoare (I7/2011, 1RE-lp 30/2004).

DATE TEHNICE SISTEM FOTOVOLTAIC JIANA 4	
Putere debitată (puterea totală netă) Pd	31.6 MW
Puterea nominală aparentă	38 MW
Putere maximă simultană ce poate fi evacuată	29800 kVA / 26302kW;
Putere maximă simultană ce poate fi absorbită din rețea	93 kVA / 87 kW.
Parcul fotovoltaic propus este compus din următoarele componente principale:	
Buc/unit. panouri fotovoltaice,	57536
Sisteme traker ce susțin câte un rând de panouri cu până la 30 unitati	1870
Cutii de conexiuni în curent continuu și alternativ;	19
Invertoare, fiecare cu puterea de pana la 185 kVA,	171
Invertoare de 218/238 kW, pentru conversia tensiunii continue (produse de grupurile de panouri fotovoltaice) în tensiune de 20 kV alternativ trifazat ;	171
Stații trafo de 0.8/20.0kV;	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0252/320396; Fax : 0252/306018; e-mail : office@apmmh.anpm.ro

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

2.2 Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate: in vecinatatea proiectului propus se va implementa un proiect de construire parc fotovoltaic, de acelasi tip cu cel prezentat, apartinand aceluiasi titular.

2.3 Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității

Realizarea proiectului implică un consum de resurse naturale atât în perioada de execuție a lucrărilor cât și în cea de funcționare a activității (prin ocuparea suprafeței de teren necesare). Resursa naturala folosita este pietrisul pentru amenajarea cailor de acces pietruite si a montarii statiilor de transformare.

In perioada de exploatare a centralei electrice fotovoltaice echipamentele centralei electrice fotovoltaice vor functiona cu energie electrica, asigurata din reseaua publica de energie.

Parcul produce energie electrica care este evacuata in retea, dar in acelasi timp, echipamentele care necesita electricitate pentru pornire sau functionare (inclusiv cea de iluminat perimetral) vor folosi energie electrica din retea, pe baza unui contract de furnizare incheiat cu un furnizor.

Centrala este producator si consumator de electricitate in acelasi timp, dar evacuarea/alimentarea si decontarea se fac in mod separat atat dpdv tehnic cat si juridic/contractual.

Nu sunt necesare drumuri noi de acces. Se vor executa drumuri tehnologice , pietruite fara impact asupra mediului care vor asigura accesul la echipamentele propuse în amplasamentul studiat. Accesul carosabil (utilitar, pompieri) și pietonal la teren, este asigurat din drumul de exploatare existent

Având în vedere natura investiției propuse, se apreciază faptul că nu vor fi efecte semnificative asupra mediului din punct de vedere al utilizării resurselor naturale.

2.4.Cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate

Cantitățile de deșeuri generate în perioada de construcție sunt dependente de sistemele constructive utilizate și de modul de gestionare a lucrărilor. Pentru toate deșeurile generate se va realiza sortarea la locul de producere și depozitarea temporară în incintă.

Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților de montaj sunt următoarele:

➤ **deșeuri menajere** (20 03 01), generate din activitatea muncitorilor; se vor depozita în container și vor fi predate pe bază de contract către serviciul de salubritate al localității;

➤ **deșeuri reciclabile:** deșeuri de hârtie și carton (20 01 01), deșeuri de ambalaje de plastic (15 01 02), deseuri metalice de la asamblarea panourilor cod 17 04 05; deseuri de cabluri de la realizarea rețelei electrice subterane cod 17 04 11, pentru care se recomandă colectarea și depozitarea separată, în recipiente adecvate, special destinate, urmând a fi predate către societăți autorizate, în vederea valorificării;

Depozitarea resturilor reciclabile se va face în cadrul incintei, în containere individuale, diferențiate pentru fiecare material reciclabil și se vor stabili termene de ridicare cu o firmă specializată în acest sens.

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate: nu este cazul.

Realizarea proiectului nu implica utilizarea de substante periculoase si nici generarea de deseuri periculoase.

2.5.Poluarea și alte efecte negative

Ținând cont de faptul ca proiectul are ca scop principal producerea de energie electrica din surse regenerabile, prin, construirea unui parc fotovoltaic, in vederea valorificarii energiei solare. se preconizează că acest tip de obiectiv nu va avea impact semnificativ asupra calității factorilor de mediu din zona influentă, urmând să se înregistreze o ușoară presiune doar în timpul lucrărilor de construcție.

Factor de mediu apă

Conform caracteristicilor proiectului propus, nu este necesara alimentarea cu apa si nu se vor evacua ape uzate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0252/320396; Fax : 0252/306018; e-mail : office@apmmh.anpm.ro

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

Factor de mediu aer

Singurele surse de poluanti pt aer sunt emisiile de gaze de eşapament de la motoarele utilajelor angrenate în activitățile de amenajare a terenului și de construcții: monoxid de carbon (CO), oxizi de azot (NOx), oxizi de sulf(SO2), COV, particule, precum si emisiile de pulberi (particule în suspensie) rezultate in urma transportului de materiale necesare.

Avand in vedere inasa ca proiectul urmeaza a se implementa pe un teren viran extravilan, departe de zona de locuinte, se poate aprecia ca impactul lucrarilor asupra mediului este unul nesemnificativ.

Poluarea generată de autovehicule si utilaje se încadrează în limitele admise, pentru că periodic, toate autovehiculele se supun reviziei tehnice, în cadrul unităților autorizate, unde pe lângă starea tehnică generală se măsoară și noxele generate de gazele arse.

Zgomot și vibrații

Parcul fotovoltaic fiind constituit din instalatii dinamice auto-orientabile ce sustin panourile fotovoltaice (trakere) actionate de motoare (cu zgomot redus - sub 50dB) ce au functionare de ordinul secundelor si se alimenteaza din sisteme cu acumulatori, plus echipamente containerizate (care au sisteme inteligente de ventilatie cu zgomot redus), se poate aprecia ca toate acestea sunt neutre din punct de vedere al producerii de zgomot si vibratii

Parcul fotovoltaic nefiind sub nici o forma sursa de zgomot si vibratii perceptibile, nu este necesara nici un fel de amenajare sau dotare pentru preintampinarea acestora

Factor de mediu sol/subsol

Terenul pe care urmeaza a fi implementata investitia se prezinta fizic precum o suprafata intinsa, fara constructii, acoperita cu vegetatie spontana. Singurele lucrari de pregatire a amplasamentului ar putea fi o nivelare generala a terenului in vederea realizarii unei planeitati corecte in vederea inceperii lucrarilor de constructii-montaj

Pe suprafata destinata proiectului, va fiinta un santier de constructii-montaj cu preponderenta pe ansamblarea unor structuri prefabricate de mare precizie. Structurile principale (suportii) vor fi montate in sol prin implantare (batere prin vibratii mecanice cu utilaje tip soneta)

Sursele de poluanți pentru sol, subsol pot fi generate de scăpările accidentale de produse petroliere (combustibili) în timpul executării lucrărilor. Apele freactice nu sunt afectate. Se apreciază însă că în zona respectivă calitatea solului este slabă din punct de vedere al valorificării ca suport biologic pentru biodiversitate, dat fiind zona industrializata din vecinătate.

Factor de mediu biodiversitate

Proiectul propus se află pe teritoriul ariei naturale protejate Jiana, ROSAC0306 Jiana si ROSPA0011 Blahnită, fapt pt care s-a solicitat si obtinut Avizul Agentiei Nationale pt. Arii Naturale Protejate – Avizul nr.14/ST-MH/08.06.2023.

- Parcul fotovoltaic urmează să fie împrejmuīt, ceea ce va crea condiții propice pentru o serie de alte specii (în special păsări). Va fi un spațiu care va fi ferit de depozitarea gunoierului menajer și de pășunatul intensiv și poate deveni un loc cu presiune antropică mult redusă, față de împrejurimi.
- Terenul are destinatia agricola si in cea mai mare parte este cultivat cu lucerna si paioase. In vecinatate sunt paduri de salcam.

Peisajul

În timpul realizării lucrărilor, peisajul va fi afectat de prezența utilajelor și a echipelor de muncitori, de organizarea de șantier.

Nu se va înregistra impact negativ vizual final al obiectivului, dat fiind tipul de proiect și raportarea la caracteristicile zonei.

Mediul social și economic

Activitatea propusă nu va avea impact asupra caracteristicilor demografice ale populației locale, nu va determina schimbări majore de populație în zonă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0252/320396; Fax : 0252/306018; e-mail : office@apmmh.anpm.ro

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

În perioada executării lucrării de construcție a obiectivului se va avea în vedere aspectul salubru al utilajelor folosite, semnalizarea lucrărilor și asigurarea unui ritm corespunzător de lucru cu efecte asupra minimizării timpului necesar pentru implementare.

Lucrările de amenajare ale obiectivului se vor desfășura cu respectarea legislației în vigoare.

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

- riscul de accidente majore: nu este cazul;
- riscul de dezastre naturale: nu este cazul - terenul amplasamentului proiectului nu este situat în zone cu risc de dezastre naturale;
- riscuri cauzate de schimbările climatice: nu este cazul.

Nu se vor utiliza materiale cu risc pentru om/mediu și titularul de proiect/constructorul va lua măsuri în vederea prevenirii accidentelor.

2.7 Riscurile pentru sănătatea umană

Obiectivul propus nu are un caracter special care să-l facă incompatibil cu vecinătățile, parcul fotovoltaic fiind situat în vecinătatea unei gospodării de apă

Având în vedere caracterul provizoriu al organizării de santier se considera ca principalele lucrări necesare amenajării sunt cele legate de amplasarea containerelor pentru echipamente și materiale mici, precum și a amenajărilor pentru necesitățile personalului de genul: WC-uri ecologice, amenajări pentru servit masa și adăpostire pe timp nefavorabil, asigurarea apei potabile, spălare și dezinfectare, punct de prim ajutor, etc., toate acestea având sisteme de colectare a rezidurilor, în nici un caz aruncate pe câmp.

Lucrările pregătitoare amplasării acestor containere se încadrează la categoria lucrări de mică dificultate constând cel mult într-o nivelare superficială a solului în zona de instalare în cazul în care aceasta este necesară sau dacă pe amplasament există vegetație spontană care deranjează amplasarea logisticii.

O altă categorie de lucrări pentru organizarea de santier pot fi cele de amenajare a locului de depozitare provizorie a materialelor și echipamentelor ce urmează a fi instalate. Principalele elemente legate de impactul realizării și funcționării obiectivului asupra așezării umane și sănătății populației vor fi prezente mai ales în perioada execuției lucrărilor.

După terminarea lucrărilor de construire pe amplasamentul fostei organizări de santier va fi înființată zona administrativă a parcului fotovoltaic ca va avea în componență un număr limitat de edificii (cabina poartă, containere personal/tehnic, parcuri, wc ecologic)

Deșeurile municipale amestecate generate vor fi colectate, stocate temporar în pubele și vor fi preluate de către operatorul local.

Titularul detine Notificarea de asistență de specialitate nr.2444/23.02.2023 emisă de DSP MH

3. Amplasarea proiectului

Terenul alocat proiectului propus, în suprafața totală de 45,85 ha este alcătuit din cinci imobile învecinate, aflate în extravilanul comunei Jiana, județul Mehedinți.

Terenul are categoria de teren arabil însă pt. *lucrările specifice producerii de energie electrică din surse regenerabile, capacități de producție a energiei solare, se pot amplasa pe terenuri agricole situate în extravilan, în suprafața de maxim 50 ha*

Pentru realizarea investiției se realizează următoarele lucrări:

- compactare sol pt amplasarea containerelor stațiilor de transformare;
- asternere pietris și piatră spartă;
- împrejmuire teren cu gard din plasa de sarma galvanizată / bordurată întinsă pe stalpi metalici fără fundații de beton
- realizare iluminat perimetral și instalare sisteme de supraveghere

3.1 Utilizarea actuală și aprobată a terenurilor

Conform Certificatului de urbanism nr.16 din 25.01.2023 eliberat de Consiliul Județean MH, în PUG-ul aprobat prin HCL 35/20.09.1999 Jiana terenul are ca destinație terenuri agricole. Cf. adeverinței nr. 144/17.05.2023 emisă de OSPA MH terenul în suprafața de 45,85



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0252/320396; Fax : 0252/306018; e-mail : office@apmmh.anpm.ro

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

ha avansat folosința arabil, se încadrează în clasa IV de fertilitate, fiind propus pentru scoatere definitivă din circuitul agricol.

3.2 Bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia

Terenul pe care se va construi obiectivul se află în administrarea ANANP ST MH. Proiectul implică utilizarea suprafeței de teren de 45,85 ha, precum și a agregatelor minerale și apă în etapa de construire.

3.3 Capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

- i. Zone umede, zone riverane, guri ale râurilor: **nu este cazul.**
- ii. Zone costiere și mediul marin: **nu este cazul.**
- iii. Zonele montane și forestiere: **nu este cazul.**
- iv. Arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional
- 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
- vi. 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, a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică : **nu este cazul**
- vii. 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.**
- viii. Zonele cu o densitate mare a populației: **nu este cazul.**
- ix. Peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: **nu este cazul.**

4. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

4.1 Importanța și extinderea spațială a impactului

Proiectul de parc fotovoltaic nu se încadrează în categoria proceselor tehnologice ce emit radiații cu potențial nociv, respectiv parcul solar nu emite radiații în funcționare decât cele prin reflexie (fenomen secundar minor care la ultimele generații de panouri fotovoltaice este eliminat aproape integral) și care au aceeași lungime de undă cu radiația solară incidentă practic aceeași radiație cu aceea a mediului și fără pericol suplimentar

Beneficiarul va avea constant în vedere, indiferent de extinderea estimată a impactului, măsuri pentru evitarea/reducerea potențialelor efecte negative asupra mediului.

4.2 Natura impactului

Pe perioada execuției lucrărilor de construcții, asupra populației impactul va fi minim (obișnuit pentru acest tip de lucrări). Impactul va fi numai pe termen scurt (pe durata execuției lucrărilor de montare a panourilor și împrejurimii a amplasamentului) și va afecta un număr redus de persoane.

Factori de mediu	Natura impactului			
	Direct/ Indirect	Secundar/ Cumulativ	Pe termen scurt, mediu sau lung	Permanent/ Temporar
Populație	I	S	S	T
Sănătate umană	-	-	-	-
Flora și fauna	I	S	S	T
Sol	D	S	S	T
Bunurile materiale	-	-	-	-
Apa	-	-	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚII

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0252/320396; Fax : 0252/306018; e-mail : office@apmmh.anpm.ro

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

Aer	-	-	-	-
Clima	-	-	-	-
Zgomot și vibrații	-	-	-	-
Peisaj și mediu vizual	I	S	S	T
Patrimoniul istoric și cultural	-	-	-	-

Notă: C-cumulativ; D-direct; I-indirect; M-mediu; P-permanent; S – scurt; T-temporar

Pentru perioada de exploatare se apreciază că impactul potențial asupra factorilor de mediu este nesemnificativ.

4.3 Natura transfrontieră a impactului

Proiectul nu intră sub incidența Convenției din 25 februarie 1991 privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001.

4.4 Intensitatea și complexitatea impactului

Se consideră că magnitudinea și complexitatea impactului generat de proiectul propus, atât din punct de vedere constructiv, cât și din punct de vedere funcțional, vor fi reduse și nu vor avea o influență semnificativă asupra factorilor de mediu din zonă.

4.5 Probabilitatea impactului

Posibilitatea de apariție a impactului asupra factorilor de mediu, în perioada de execuție, este redusă. Toate utilajele și echipamentele folosite la realizarea prezentei investiții vor avea un grad ridicat de performanță care vor îndeplini toate cerințele de mediu aferente.

4.6 Debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului

În perioada de execuție și de funcționare, impactul potențial asupra populației și sănătății populației, solului, folosințelor și bunurilor materiale, calității și regimului calitativ al apei, calității aerului și climei, generarea de zgomot și vibrații, peisajului și mediului vizual, interacțiunilor dintre elementele de mediu, prezintă următoarele caracteristici:

În perioada de execuție:

✚ **Durata impactului:** impactul este de durată determinată, pe perioada realizării lucrărilor de construcție-montaj;

✚ **Frecvența impactului:** lucrările de construcție-montaj se vor derula într-o etapă compactă, de cca.18 luni de zile;

✚ **Reversibilitatea impactului:** impactul este reversibil, întrucât, ulterior finalizării lucrărilor de execuție, vor fi efectuate lucrări specifice de redare a amplasamentului la starea inițială, și anume: evacuarea organizării de șantier (utilajele și echipamentele de construcție, depozitele temporare, toaleta ecologică); curățarea terenului de pământ, nisip și transportarea în zone reglementate; eliminarea deșeurilor generate de angajații de pe șantier și deșeurile de ambalaje rezultate de la materialele de construcții utilizate.

Măsurile întreprinse cu scopul evitării unor situații accidentale vor împiedica producerea unui impact ireversibil asupra factorilor de mediu.

4.7 Cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate

Impactul va fi nesemnificativ dacă se respectă tehnologia și măsurile stabilite în vederea reducerii impactului, având în vedere că în vecinătatea amplasamentului urmează a fi implementate și alte proiecte de parcuri fotovoltaice ale aceluiași titular

4.8 Posibilitatea de reducere efectivă a impactului

A. În faza de execuția lucrărilor – impactul va fi nesemnificativ:

- nivelul de zgomot va fi punctiform, singura sursă de zgomot fiind reprezentată de motoarele utilajajelor, dar pentru care estimăm ca zgomotul nu va depăși limita frontului de lucru;

- perioadele de lucru vor coincide doar cu perioadele active diurne, pentru a se evita apariția oricăror zgomote în măsură a induce un deranj local;

- circulația mijloacelor de transport pe drumurile publice are un caracter intermitent, iar zgomotul generat de acestea se asociază fondului general de poluare sonoră a căilor rutiere.

Reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției lucrărilor se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de operatorul de salubritate din zona de lucru.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0252/320396; Fax : 0252/306018; e-mail : office@apmmh.anpm.ro

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

B. In faza de funcționare

În procesul de exploatare a obiectivului impactul va fi nesemnificativ:

Avand in vedere destinatia de folosire a echipamentelor componente ale parcului fotovoltaic se poate considera ca acestea nu produc vibratii in functionare.

5. Observatii din partea publicului : pe perioada parcurgerii procedurii nu au fost observatii din partea publicului;

Publicul a fost informat despre implementarea proiectului astfel:

- Pentru depunerea documentatiei: anunt public la Primaria Jiana nr.2185/04.05.2023; anunt public in Piata Severineana din 05.05.2023, anunt public pe site APM MH in data 02.05.2023
- Pentru etapa de incadrare: anunt public la Primaria Jiana nr.2521/29.05.2023; anunt public in ziar „Piata Severineana” din 30.05.2023, anunt public pe site APM MH in data 31.05.2023

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

Proiectul nu are legătură directă și nu este necesar la managementul conservării ariilor naturale de interes comunitar.

Terenul are destinatia agricola si in cea mai mare parte este cultivat cu lucerna si paioase, iar in vecinatate sunt paduri de salcam.

Prin raportarea la Planul de management și la datele din teren, impactul asupra habitatelor de interes conservativ, poate fi considerat nul, deoarece nu se gasesc in apropiere si pe amplasament

Implementarea proiectului nu are efecte negative asupra speciilor si habitatelor la nivelul intregului sit.

Proiectul nu afecteaza zonele de hranire, reproducere, migratie ale speciilor identificate in planul de management; dintre speciile de interes conservativ, doar Spermophilus citellus are habitat favorabil în zona de interes a planului, 2 specii de pasari au fost semnalate de planul de management în zona de interes a planului (Upupa epops si Lanius collurio) si alte doua specii de pasari in vecinatatea planului (Oriolus oriolus si Coracias garrulus).

Cf pdv al ANANP ST MH desi proiectul ar putea avea impact negativ asupra speciilor si habitatelor pt protectia carora a fost declarata aria naturala protejata, prin masurile asumate si prin respectarea conditiilor impuse prin actul de reglementare acest potential impact negativ va fi diminuat semnificativ , astfel incat speciile sa nu fie afectate si habitatele sa nu fie fragmentate.

Pentru diminuarea potențialului impact negative, se vor adopta următoarele măsuri

- Se vor respecta prevederile Planului de management al ariilor natural protejate ROSPA0011 Blahnita si ROSAC0306 Jiana aprobat prin OMMAP nr. 1203/2016
- Titularul trebuie sa respecte art.33 alin(1)si (2) din OUG nr.57/2007, cu modificarile si completarile ulterioare
- Echipele de lucratori vor fi instruite cu privire la existenta ariilor naturale protejate ROSPA0011 Blahnita si ROSAC0306 Jiana in zona de implementare a proiectului, cu precadere asupra masurilor si responsabilitatilor ce le revin privind protectia acestora, precum si pt. cunoasterea si respectarea prevederilor legale in dom. Preotectiei factorilor de mediu
- gardul ce va delimita suprafata parcului fotovoltaic va fi înălțat cu circa 30 cm față de teren sau plasa de sarma va avea dimensiuni mai mari, pentru a permite tranzitarea perimetrului parcului de catre fauna terestră, pentru a evita fragmentarea habitatelor specifice faunei terestre.
- Nu se vor utiliza substanțe chimice, capcane respectiv dispozitive sonore pentru a combate fauna terestra și temporar nectonică din perimetrul studiat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0252/320396; Fax : 0252/306018; e-mail : office@apmmh.anpm.ro

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

- Împrejmuirea să nu fie conectată la o sursă de curent electric deoarece pot exista mortalități în randul faunei terestre
- Cablurile care vor realiza conexiunea între panouri și centrala fotovoltaică nu vor fi amplasate în aer ele urmând a fi îngropate, evitându-se astfel electrocutarea accidentală a păsărilor, respectiv a faunei terestre.
- Respectarea intervalelor de odihnă (sezon cald aprilie-septembrie, interval orar 18-08, sezon rece octombrie-martie, interval orar 17- 09) în vederea evitării mortalității speciilor de vertebrate de talie mică
- Respectarea perioadelor de reproducere specifice vertebratelor de talie mică în vederea evitării mortalității speciilor de vertebrate de talie mică (martie-iunie)
- Interzicerea oricărei forme de recoltare, capturare, ucidere a vreunei specii de floră sau faună din zonă
- Instruirea personalului care execută lucrările prevăzute în proiect, referitoare la importanța amplasamentului desemnat ca sit Natura 2000, asigurându-se obiectivele de conservare a sitului
- Interzicerea pe toată durata de realizare și funcționare a proiectului a distrugerii sau colectării cuiburilor și ouălor, capturarea sau omorarea puilor și păsărilor adulte, perturbarea păsărilor din arealul proiectului
- Menținerea spațiilor verzi de pe arealul proiectului într-o stare favorabilă pt. a spori productivitatea naturală (baza piramidei trofice) situație care va favoriza apariția unor lanțuri trofice bine consolidate . Vegetația va fi cosită și pasunată
- Interzicerea amplasării pe raza proiectului a unor dispozitive care prin sunetul lor să perturbe bioritmul faunei terestre.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă:

Realizarea proiect și funcționarea lui nu implică utilizarea surselor de apă și nici evacuare de ape uzate . Cf punctului de vedere al ANAR SGA MH din 02.05.2023 nu este necesar act de reglementare pe linie de gospodărire a apelor

IV. Condițiile de realizare a proiectului pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

Lucrările se vor desfășura pe amplasamentul din comuna Jiana respectându-se următoarele prevederi:

- **Se vor respecta datele și specificațiile din documentația tehnică precum și legislația de mediu în vigoare;**
- **Se vor respecta măsurile prevăzute prin proiect în vederea diminuării impactului asupra factorilor de mediu;**
- **Beneficiarul răspunde de realizarea corectă a lucrărilor propuse, prezentate în Memoriul de prezentare;**
 - Pe perioada de implementare a proiectului se vor utiliza echipamente și utilaje de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă și care să genereze nivele minime de zgomot;
 - Utilajele ce vor deservei activitățile desfășurate vor trebui să dețină toate inspecțiile tehnice necesare care să ateste funcționarea corespunzătoare a tuturor echipamentelor ce pot genera scurgeri de lubrifianți sau produse petroliere;
 - Se va interzice efectuarea de intervenții la mijloacele de transport și echipamente la locul lucrării pentru a evita scăpări accidentale de produs petrolier și se va achiziționa material absorbant. Se va interveni prompt în cazul scurgerilor de produse petroliere, pentru a evita migrarea lor pe porțiunile de sol;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0252/320396; Fax : 0252/306018; e-mail : office@apmmh.anpm.ro

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

- În perioada executării lucrării de construcție a obiectivului se va avea în vedere aspectul salubru al utilajelor folosite, semnalizarea lucrărilor și asigurarea unui ritm corespunzător de lucru cu efecte asupra minimizării timpului necesar pentru implementare;
- Activitatea se va desfășura strict în zona avizată prin actele de reglementare obținute pentru investiție. Se interzice ocuparea unor alte suprafețe, necuantificate ca fiind necesare în economia investiției;
- Suprafețele prevăzute în proiect a fi afectate temporar vor fi reabilitate și redade circuitului inițial. La finalul lucrărilor de construcție nu trebuie să existe pe amplasament alte suprafețe ocupate definitiv decât cele necesare funcționării obiectivului.
- Evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și creșterii riscului amestecării diferitelor tipuri de deșeuri;
- Se va institui evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu H.G. nr. 856/2002, evidențându-se atât cantitățile de deșeuri rezultate, cât și modul de gestionare a acestora.
- Alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, ca primă opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deșeuri;
- Se vor respecta prevederile și procedurile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Se interzice abandonarea deșeurilor și/sau depozitarea în locuri neautorizate;

La finalizarea lucrărilor se va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți - în vederea verificării realizării proiectului în conformitate cu cerințele legale și cu condițiile din prezentul act și întocmirii procesului verbal de constatare a respectării tuturor condițiilor impuse, proces-verbal care va face parte din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor;

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.

Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului titularul va solicita și obține Autorizație de mediu

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 vătamate 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 emiterie 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0252/320396; Fax : 0252/306018; e-mail : office@apmmh.anpm.ro

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

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,
Dragoș Nicolae FĂRNIȚĂ

Șef Serviciu A.A.A.,
Claudia LOHON

Întocmit,
Marilena FAIER

Șef Birou C.F.M
Magda DUMBRĂVEANU

Cristian MIREA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

Str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, Cod 220234

Tel : 0252/320396; Fax : 0252/306018; e-mail : office@apmmh.anpm.ro

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