



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

Nr.: 10294/05-09-2022

**ACORD DE MEDIU  
nr. 5 din 02.09.2022**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **S.C. GOGOȘU SOLAR ENERGY S.R.L.** cu sediul în județul Argeș, municipiul Pitești, strada Depozitelor, nr. 31 bis, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu 10778/29.09.2021, în baza:

- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr.1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legii nr.292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinului M.M.P. nr.19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinului M.M.A.P. nr.262/2020** pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul M.M.P. nr. 19/2010;
- **Ordinului M.M.P. nr.2387/2011** pentru modificarea Ordinului M.M.D.D. nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene Natura 2000 în România;
- **Hotărârii Guvernului nr.971/2011** pentru modificarea și completarea H.G. nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a Rețelei Ecologice Europene Natura 2000 în România;
- **Ordinului M.M.A.P. nr.1822/2020** pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate;
- **Ordinului M.M.A.P. nr.269/2020** privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte,

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

se emite prezentul:

## ACORD DE MEDIU

pentru proiectul "CONSTRUIRE PARC FOTOVOLTAIC" propus a fi realizat în județul Mehedinți, comuna Gogoșu, sat Ostrovu Mare, Colonie PF II, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

### I. PROIECT:

#### 1. ÎNCADRARE PROIECT

- Proiectul propus intră sub incidența Legii 292/2018 fiind încadrat în Anexa nr. 2 din Legea 292/2018 – Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea efectuării evaluării impactului asupra mediului: pct. 3 (industria energetică), lit. a) – "instalații industriale pentru producerea energiei electrice, [...]"; pct. 10 – Proiecte de infrastructură, lit. a) – "proiecte de dezvoltare a unităților / zonelor industriale";
- 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:  
- "Orice plan sau proiect care nu are o legătură directă ori nu este necesar pentru managementul ariei naturale protejate de interes comunitar, dar care ar putea afecta în mod semnificativ aria, singur sau în combinație cu alte planuri ori proiecte, este supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare a acesteia".

#### 2. DESCRIEREA PROIECTULUI ȘI A TUTUROR CARACTERISTICILOR LUCRĂRILOR PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE, ECHIPAMENTELE ȘI RESURSELE NATURALE UTILIZATE

Proiectul "Construire parc fotovoltaic" propune realizarea unui parc fotovoltaic cu o capacitate de 30 MWp în intravilanul localității Ostrovu Mare – Colonie PF II, comuna Gogoșu, județul Mehedinți, fiind aplatat pe o suprafață de aprox. 36 ha a sitului avifaunistic ROSPA0011 Blahnița.

Proiectul are ca specific producerea de energie electrică verde și evacuarea ei, pentru utilizarea ulterioară, în rețeaua de transport și distribuție națională.

Proiectul a fost conceput în concordanță cu două obiective majore la nivel european și național, și anume:

- nevoia urgentă de investiții în domeniul energetic pentru a înlocui infrastructura învechită și necompetitivă, a diminua dependența energetică de import, a înlocui combustibilii tradiționali a căror epuizare va fi iminentă în condițiile continuării ritmului actual de consum și, nu în ultimul rând, pentru combaterea schimbărilor climatice ce devine o problemă tot mai acută a societății actuale;

- dezvoltarea durabilă a localității fapt care va diminua pericolul pierderii de locuri de muncă în viitorul apropiat, care, în caz contrar, ar induce efecte defavorabile asupra echilibrului teritorial.

#### 2.1 AMPLASAREA PROIECTULUI

Amplasamentul proiectului este localizat în județul Mehedinți, pe teritoriul unității administrativ teritoriale U.A.T. Gogoșu, sat Ostrovu Mare – Colonie PF II, conform Certificatului de urbanism nr. 17 din 10.08.2021 emis de Primăria comunei Gogoșu.

Suprafața totală a terenului ocupat pentru realizarea proiectului este de 359.137 mp (aprox. 36 ha) și cuprinde trei imobile (terenuri) identificate prin NC (IE) 50160 cu o suprafață de 98.073 mp măsurat, NC (IE) 50141 cu o suprafață de 207.850 mp măsurat, NC (IE) 50161 cu o suprafață de 53.214 mp.

---

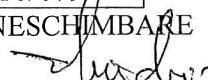
#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: [office@apmmh.anpm.ro](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: 

Nr. Pct.	Coordonate geografice proiecție națională Stereo 1970 - puncte de contur					
	IE 50141		IE 50161		IE 50160	
	Nord [m]	Est [m]	Nord [m]	Est [m]	Nord [m]	Est [m]
1.	316509.746	305223.349	316213.355	305779.067	316049.898	306020.688
2.	316486.359	305306.730	316106.979	305990.293	315955.578	306043.715
3.	316289.186	305718.337	316083.735	306032.232	315921.210	306070.005
4.	316224.347	305765.134	316051.902	306012.322	315877.794	306085.881
5.	316193.261	305759.676	316023.027	305987.804	315867.481	306088.035
6.	316157.967	305738.123	315993.207	305959.298	315843.845	306092.971
7.	316118.715	305699.776	315953.387	305930.326	315829.352	306095.998
8.	316075.322	305653.113	315925.110	305908.328	315735.297	306030.064
9.	316017.737	305571.037	315894.853	305878.157	315702.224	306006.879
10.	316002.419	305541.281	316013.966	305770.942	315637.650	306116.177
11.	316030.351	305521.443	316103.657	305694.003	315563.217	306106.147
12.	316055.354	305505.763	316146.816	305737.782	315473.202	306000.209
13.	316079.922	305484.603	316181.872	305759.483	315540.036	305955.844
14.	316120.167	305457.619			315586.785	305917.797
15.	316159.263	305436.831			315599.842	305911.201
16.	316186.969	305418.726			315648.662	305867.762
17.	316211.028	305398.088			315664.545	305846.150
18.	316205.013	305397.228			315682.238	305814.990
19.	316183.162	305415.218			315699.026	305800.364
20.	316145.725	305439.363			315702.700	305796.879
21.	316118.674	305453.973			315726.142	305803.669
22.	316076.985	305480.637			315751.148	305808.094
23.	316049.289	305503.264			315757.375	305814.808
24.	316032.662	305514.861			315761.823	305816.556
25.	316016.539	305519.399			315778.034	305819.677
26.	316006.592	305520.398			315804.231	305796.189
27.	315990.051	305490.239			315812.180	305796.640
28.	316047.098	305447.361			315833.589	305820.375
29.	315964.831	305348.041			315884.907	305876.243
30.	316022.422	305317.510			315930.119	305919.748
31.	316028.673	305303.442			315997.104	305970.272
32.	316032.948	305288.437				
33.	316026.643	305271.087				
34.	316016.694	305254.920				
35.	316279.764	305175.225				
36.	316459.241	305124.461				
37.	316489.417	305162.944				

Amplasamentul proiectului, se învecinează, la distanță, cu Serbia la sud și cu localitatea Balta Verde, România, la nord.

Vecinătăți:

- Nord: fluviul Dunărea;
- Est: teren viran și fluviul Dunărea;
- Sud: Colonia provizorie PF II, sediul Poliției de frontieră, teren viran, fluviul Dunărea;
- Vest: Colonia provizorie PF II, sediul Poliției de frontieră și fluviul Dunărea.

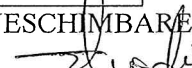
În fapt, amplasamentul se găsește pe laturile de nord și est ale Coloniei provizorii PF II. Colonia provizorie PF II este un ansamblu de construcții P+1E construite ca locuințe de serviciu pentru personalul angajat în construirea hidrocentralei Porțile de Fier II, aflată în apropiere. Din punct de vedere administrativ, colonia provizorie (laolaltă cu colonia

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnătura: 

permanentă, situată la aproximativ 500 m sud-est de amplasament) face parte din satul Ostrovu Mare sub numele de Colonia PF II.

Amplasamentul pe care va fi implementat proiectul are următoarele caracteristici:

- direcția vânturilor dominante este vest nord-vest;
- solul este nisipos, înierbat, cu umiditate mare de la 0,2 – 0,5 m în jos, cu freaticul la adâncimi mai mari de 4 m;
- în proximitatea imediată se găsește fluviul Dunărea.

## 2.2 LOCALIZAREA PROIECTULUI ÎN RAPORT CU ARIILE NATURALE PROTEJATE

Proiectul se propune a fi realizat în intravilanul localității Ostrovu Mare, comuna Gogoșu, județul Mehedinți, fiind amplasat în interiorul ariei de protecție avifaunistică ROSPA0011 Blahnița.

Situl este situat în regiunea biogeografică continentală, fiind localizat prin coordonatele geografice: latitudine 44.0150722; longitudine 22.629208, la o altitudine medie de 78 m, beneficiind de o climă temperat - continentală. Marea varietate a speciilor de floră și faună se datorează atât geomorfologiei, cât și poziției extrem de favorabile a zonei, bine protejată de vânturile reci din nord și de insolațiile puternice, fapt ce a permis ca numeroase elemente sudice și vest-asiatice să poată ajunge până în aceste locuri unde s-au adaptat ușor. Din punct de vedere pedologic preponderente sunt aluviosolurilor. Principalele activități socio-economice sunt agricultura și gospodărirea pădurilor.

Valorile din aria protejată Blahnița sunt de o importanță deosebită, menținerea lor garantând resurse necesare pentru dezvoltarea armonioasă a comunităților locale. Deși zona are un grad de antropizare ridicat, efortul coordonat al celor ce trăiesc în zonă poate contribui la menținerea peisajului caracteristic acestui colț de țară, asigurând un minim de resurse și procese naturale necesare pentru condiții de viață bune și dezvoltare echilibrată.

"Planul Integrat de Management al Siturilor Natura 2000 ROSPA0011 Blahnița, ROSCI 0173 Pădurea Stârmina, ROSCI0306 Jiana și ROSPA0024 Gruia-Gârla Mare, doar trupul care se suprapune parțial cu ROSCI 0306 Jiana" prin obiectivele și activitățile propuse și-a propus să conducă la păstrarea sau îmbunătățirea stării de conservare a habitatelor și speciilor din aceste situri. Prevederile planului de management trebuie respectate de către administratorul/ custodele ariilor naturale protejate, precum și de către toate persoanele fizice și juridice care au în proprietate și/sau administrează terenuri și/sau bunuri și/sau care desfășoară orice fel de activități pe raza ariilor naturale protejate, conform prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Conform H.G. nr.1284/24.10.2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, cu modificările și completările ulterioare, ROSPA0011 Blahnița a fost declarată arie naturală protejată cu o suprafață de 43.711 ha (în Mehedinți: Burila Mare – 98%, Devesel – 95%, Gogoșu – 99%, Gruia – 27%, Hinova – 56%, Jiana – 53%, Pătulele – 1%, Vînjuleț – 4%). Aria naturală protejată ROSPA0011 Blahnița este importantă pentru protecția a 18 specii de păsări de importanță comunitară.

Din anul 2013, ROSPA0011 Blahnița a fost declarată și sit RAMSAR - zonă umedă de importanță internațională, în special ca habitat al păsărilor acvatice. Desemnarea ca sit RAMSAR reprezintă o recunoaștere a importanței acestei zone ca resursă de mare valoare economică națională, științifică și recreativă, pentru menținerea calității mediului, având rol în controlul inundațiilor, atenuarea schimbărilor climatice, purificarea apei, menținerea biodiversității.

ROSPA0011 Blahnița prezintă legături cu ROSCI0173 Pădurea Stârmina și ROSCI0306 Jiana.

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

## 2.3 DISTANȚELE ÎNTRE AMPLASAMENTUL PROIECTULUI ȘI OBIECTIVELE DE INTERES DIN AFARA ZONEI PROIECTULUI: AȘEZĂRI UMANE, MONUMENTE ISTORICE, CORPURI DE APĂ

⇒ Distanța proiectului față de localitățile din zonă:

Tabel - Distanțe proiect față de obiective, localități din zonă

Nr. crt.	Localitate	Distanța proiectului față de localitate (km)	Amplasarea geografică a proiectului față de localități
1.	Vama PF II, Hidrocentrala PF II	1,0	Sud - Est
2.	Colonie PF II	0,045	Nord, Vest, Est
3.	Ostrovu Mare	7,2	Nord, Nord - Vest
4.	Balta Verde	3,2	Nord, Nord - Est
5.	Izvoarele	7,3	Est

⇒ Distanța amplasamentului proiectului față de monumente istorice:

În urma studiului arheologic și cultural și conform Listei Monumentelor Istorice a Institutului Național al Patrimoniului se poate menționa faptul că amplasamentul proiectului nu este suprapus cu nici un monument de importanță istorică, culturală și/sau arheologică, însă acesta se învecinează cu: Situl arheologic de la Ostrovu Mare - Botu Piscului; Necropola medievală timpurie de la Balta Verde - Grindu cu tunu; Cetatea romană târzie de la Ostrovu Mare; Situl arheologic de la Ostrovu Mare - Prundul Deilui; Basilica paleocreștină de la Izvoarele - km fluvial 860,5; Așezarea romană de la Izvoarele - Câmpul Decilui; Necropola tumulară de la Balta Verde - Dealul Despanului.

⇒ Distanța amplasamentului proiectului față de corpurile de apă:

Amplasamentul proiectului se află pe insula Ostrovu Mare între fluviul Dunărea - Brațul Gogoșu și fluviul Dunărea riveran Serbiei în amonte de localitatea Prahovo.

Din centrul amplasamentului (aprox.) până la:

- brațul Gogoșu (Dunărea), în partea de nord a amplasamentului, sunt  $\approx 200 - 250$  m;
- fl. Dunărea, spre Serbia, în partea de sud a amplasamentului, sunt  $\approx 600 - 650$  m;
- fl. Dunărea, spre Serbia, în partea de vest a amplasamentului, sunt  $\approx 800 - 850$  m.

## 2.4 PRINCIPALELE COMPONENTE ALE PROIECTULUI

Obiectivul propus face parte dintr-un proiect de valorificare a energiei solare și care acoperă o suprafață activă totală de 33,22 ha. Parcul fotovoltaic va fi format din mai multe panouri fotovoltaice, montate pe profile fixate prin baterie, împărțite în baterii de panouri așezate pe rânduri, corelat cu tensiune de intrare în invertoare.

**Câmpul colector solar** va fi alcătuit din 59.200 panouri fotovoltaice (PV) având o suprafață activă totală de 33,22 ha, 8 stații de transformare și un punct de conexiune. Capacitatea energetică nominală totală a parcului fotovoltaic va fi de 30.000 kW, respectiv 30 MW.

**Panourile fotovoltaice** propuse au o putere electrică instalată de 500 Wp/panou. Panourile fotovoltaice propuse sunt de tip cristalin, montate în combinație cu invertoare tip centralizat. Panourile fotovoltaice sunt grupate astfel încât să asigure putere de intrare a modulelor de invertoare. **Modulele solare** sunt configurate astfel încât să minimizeze pierderile și, astfel, să optimizeze producția. Numărul de module fotovoltaice care vor fi procurate trebuie să fie mai mare cu 0,2%, întrucât unele module se pot sparge în timpul manipulării și montării. Modulele sunt interconectate astfel încât să formeze **rânduri**. Rândurile sunt monitorizate pentru a asigura o performanță optimă și pentru a identifica cazurile în care producția este redusă datorită oricărui defect/problemă. Rândurile sunt conectate prin cabluri solare cu izolație dublă, rezistente la razele UV. Toate cablurile

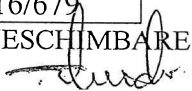
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: [office@apmmh.anpm.ro](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: 

respectă standardere IEC aplicabile. Distanța între șirurile de panouri va fi suficientă ca să evite umbrirea unor module de către șirul din față, pe tot parcursul zilei, mai ales la data solstițiului de iarnă (22 decembrie) când înălțimea soarelui este minimă, aproximativ 18,5°.

**Tablourile de distribuție DC** oferă utilizatorilor posibilitatea de a integra protecția la scurtcircuit și supratensiune, precum și soluții de monitorizare a șirurilor (I, V, T și SPD și starea izolatorului de comutator), pentru sistemele fotovoltaice care utilizează invertoare centrale cu panouri fotovoltaice în trackere sau sisteme cu fixare înclinată. Modelele echipate cu monitorizarea șirurilor oferă performanțe suplimentare prin măsurarea tensiunii, a curentului și a temperaturii, precum și robustețea SPD-ului și starea comutatorului DC. Acest lucru ajută la îmbunătățirea PR-ului instalației și optimizează RI (rentabilitatea investiției).

Grupurile de panouri se vor lega la cutii de conexiuni, care ulterior, grupat, vor fi racordate la intrarea **invertoarelor**, pentru realizarea conversiei parametrilor energiei electrice, din curent continuu la curent alternativ. Conexiunea până la inverter se va face prin cabluri de energie electrică poziționate pe suportii metalici sau în pământ.

**Structura de rețea fixă** încorporează rafturi reglabile pe înălțime care permit amplasarea panourilor pe teren neregulat, acest lucru reducând nevoia de a avea o suprafață plană la montarea sistemului. Structura de susținere a panourilor fotovoltaice este prefabricată, în sistem fix, astfel încât unghiul de înclinare al panoului să fie de 35°. Structura metalică este modulară, realizată din oțel zincat. Profilele folosite sunt de tip S250 și corespund normelor NEN10147, având o rezistență ridicată la factorii externi de coroziune. Structura metalică va fi montată pe pilonii realizați tot din oțel. O soluție rapidă și simplă pentru instalare sunt ancorele formate din șuruburi; această metodă permite o reglare suplimentară de montaj de peste 300 mm și o diferență de nivel totală de 600 mm. Un șurub de împământare este mai eficient decât un montaj convențional - suport de beton. Structura este proiectată astfel încât să aibă durabilitate și un impact asupra mediului scăzut. Sistemul este conceput pentru a evita distrugerea panourilor fotovoltaice datorită fenomenului de dilatare.

**Punctul Logistic** necesar întreținerii panourilor fotovoltaice va fi compus din: cameră monitorizare, cameră pază, magazie materiale întreținere, dependențe grup sanitar.

**Împrejmuirea amplasamentului.** Se va amplasa un gard de 1,5 metri înălțime confecționat din plasă galvanizată, pe tot perimetrul centralei fotovoltaice și se va amenaja minim o poartă principală de acces, dublă, cu lățimea de 4 metri și cu două canaturi.

**Securizarea amplasamentului** se va face cu cameră de supraveghere și senzori de prezență, conectate la dispeceratul unei firme de intervenție.

## 2.5 ORGANIZAREA DE ȘANTIER

Pentru realizarea proiectului a fost propusă o organizare de șantier și depozit de materiale. Suprafața totală de teren ocupată temporar de organizarea de șantier și depozitul de materiale este estimată la 500 mp. Organizarea de șantier se va amplasa în imediata vecinătate a Punctului Logistic.

Având în vedere caracterul provizoriu al organizării de șantier, se consideră că principalele lucrări necesare amenajării sunt cele legate de amplasarea containerelor pentru echipamente și materiale mici, precum și a amenajărilor pentru necesitățile personalului: WC-uri ecologice, amenajări pentru servit masa și adăpost pentru vremea nefavorabilă, asigurarea apei potabile, spălare și dezinfectare, punct de prim ajutor, ect.; toate acestea necesită sisteme de colectare a reziduurilor ce sunt preluate de echipamente corespunzătoare și procesate, în niciun caz aruncate pe câmp, deversate în canalele de ape meteorice.

O altă categorie de lucrări pentru organizarea de șantier este cea de amenajare a locului de depozitare provizorie a materialelor și echipamentelor ce urmează a fi instalate, aceasta constând în asigurarea unui plan, ușor accesibil de către utilaje, loc în care sunt descărcate și păstrate pentru o perioadă scurtă componentele necesarului de lucru, de unde sunt

---

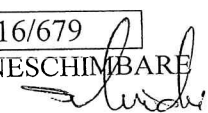
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: [office@apmmh.anpm.ro](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCIMBARE

Semnătura: 

preluate și deplasate în teren - la locul de montaj, spațiu pe care sunt amplasate opțional rastele, suporturi speciali, etc.

## 2.6 RACORDAREA LA UTILITĂȚI

În zona perimetrului nu există rețele de alimentare cu apă potabilă și/sau industrială, nu se utilizează instalații care să necesite gaze naturale ca și combustibil; prin urmare, racordarea la aceste utilități nu este necesară.

## 2.7 DRUMURI DE ACCES

În locul unde se va realiza proiectul se poate ajunge dinspre nord și vest, pe DN 56 A (spre Scăpău și Devesel) și pe DN 56 B (prin Ostrovu Corbului spre Batoți, Devesel, Burila Mare, Țigănași, Ostrovu Mare și Porțile de Fier II). O altă cale de acces, dinspre sud, este DN 56C, prin localitățile Gruia, Izvoarele, Balta Verde, Gogosu.

Accesul spre Parcul Fotovoltaic se realizează prin intermediul drumului 606 G, ce se continuă cu drumul 56 B.

În perimetrul studiat există căi de acces, nu sunt necesare lucrări pentru schimbarea acestora sau pentru crearea unor noi.

Drumurile interioare vor fi integral pietruite.

## 2.8 PROGRAMUL PENTRU IMPLEMENTAREA PROIECTULUI

Execuția proiectului se va desfășura pe o perioadă de aproximativ 12 de luni de la obținerea autorizației de construire.

Etapile principale ale proiectului	LUNA											
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
OS, depozit												
Execuție proiect												
Dezafectare OS												

## 2.9 ETAPELE DE EXECUȚIE A PROIECTULUI:

Înainte ca lucrările de implantare să înceapă se vor realiza lucrări de amenajare a terenului prin îndepărtarea arbuștilor și a vegetației, cât și a tuturor obstacolelor care ar putea indisponibiliza suprafața de teren alocată.

Având în vedere specificul lucrării, metodele folosite în etapa de construcție sunt cele de instalații-montaj, toate componentele câmpului fotovoltaic fiind echipamente modulare configurabile a căror punere în funcțiune se va face prin lucrări de asamblare mecanică, toate echipamentele fiind prefabricate personalizat, astfel că lucrările nu necesită adaptări sau intervenții ce implică construcții ajutoare.

Structurile principale vor fi montate în sol prin implantare. Bateriile de panouri fotovoltaice se vor monta pe structuri prefabricate metalice, montate îngropat în pământ prin batere, la 1 m de cota finită a terenului sistematizat.

Organizarea corespunzătoare și cronologică a activităților de șantier:

- realizarea împrumuirii;
- sistematizare teren;
- montarea structurilor metalice;
- montarea cablurilor;
- montarea panourilor;
- montarea MEGASTATION 1250;
- montarea sistemului de supraveghere;
- realizarea instalației de racordare.

## 2.10 ECHIPAMENTE ȘI UTILAJE FOLOSITE ÎN ETAPA DE CONSTRUCȚIE

În faza de construire a proiectului se va folosi un bătător hidraulic montat pe un excavator cu șenile sau se va folosi un compresor hidraulic cu motor termic EURO 5/ Euro 6.

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: 

## **2.11 TIPURI ȘI CANTITĂȚI DE MATERII PRIME, MATERIALE, ENERGIE, RESURSE NATURALE NECESARE PENTRU CONSTRUCȚIE ȘI FUNCȚIONARE**

### **În etapa de construcție**

Materialele care se vor utiliza la construirea parcului fotovoltaic sunt panourile fotovoltaice, cabluri de diferite tensiuni, gard, structuri metalice pe care se vor monta panourile: grinzi și bare din aluminiu, stâlpi din oțel galvanizat, șuruburi și șaibe din oțel inoxidabil 316.

Balastul și nisipul vor fi achiziționate pe bază de contract de la unități specializate.

Alimentarea cu combustibil lichid, repararea/întreținerea utilajelor se efectuează la societăți specializate autorizate. În activitate nu vor fi utilizate alte substanțe sau preparate chimice periculoase.

## **2.12 ACTIVITĂȚI IMPLICATE ÎN FUNCȚIONAREA PROIECTULUI**

Pentru etapa de funcționare va rămâne ocupată definitiv o suprafață de teren de aproximativ 36 ha.

Durata normată de funcționare pentru un parc fotovoltaic, în condiții de siguranță și eficiență tehnologică, fără a fi necesare intervenții majore, este estimată la 25 de ani.

## **2.13 ACTIVITĂȚI IMPLICATE ÎN LUCRĂRI DE DEZAFECTARE, ÎN CAZUL ÎN CARE ASTFEL DE LUCRĂRI VOR FI NECESARE ÎN REALIZAREA PROIECTULUI**

Realizarea proiectului nu implică lucrări de dezafectare (demonțare, demolare etc.) a altor obiective existente.

## **2.14 DEZVOLTĂRI ULTERIOARE POSIBIL SĂ APARĂ CA URMARE A PROIECTULUI**

La finalizarea proiectului s-a luat în calcul producerea de energie electrică verde și evacuarea ei, pentru utilizarea ulterioară, în rețeaua de transport și distribuție națională.

## **2.15 LUCRĂRI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI**

Terenul va fi adus la categoria de folosință inițială, prin executarea următoarelor lucrări:

- retragerea utilajelor și echipamentelor de lucru;
- eliberarea terenului de toate materialele și categoriile de deșeuri;
- scarificarea terenului în zonele cu tasare intensă;
- însămânțare acolo unde este cazul;
- recepția lucrărilor de redare a terenului la categoria de folosință inițială semnate de proprietarul de teren și beneficiarul investiției.

Constructorul are obligația de a reface terenul afectat de execuția lucrărilor de montaj parc fotovoltaic la starea și categoria de folosință pe care acesta a avut-o anterior execuției lucrărilor.

De asemenea, constructorul va reface toate drumurile pe care le folosește pentru accesul la amplasamentul lucrărilor.

## **2.16 DEȘEURI**

### **2.16.1 Tipurile și cantitățile de deșeuri solide generate de proiect în timpul construcției, funcționării și a dezafectării**

#### **a) Deșeuri în perioada de construcție**

În timpul realizării lucrărilor de construcții - montaj vor rezulta deșeuri de construcție specifice. Acestea vor fi colectate separat și eliminate prin grija și responsabilitatea antreprenorilor lucrărilor.

Deșeurile care vor rezulta în perioada de construcție și de montaj vor consta în deșeuri de materiale de construcție și deșeuri menajere de la personalul angajat.

Lista principalelor categorii de deșeuri și cantitățile de deșeuri estimate a fi generate în etapa de construcție sunt prezentate în tabelul de mai jos (codificarea deșeurilor s-a realizat în conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, din Anexa 2 a H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și a Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului).

Tabel - Lista principalelor categorii de deșuri

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa de generare
20 01 02 20 01 39 20 03 01 20 01 08	Deșuri municipale și asimilabile, inclusiv fracțiuni colectate separat	Activități gospodărești din cadrul organizării de șantier și zona de lucru
17 04 07	Amestecuri metalice	Activitatea de asamblare structură metalică
17 05 04	Deșuri din construcții - pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	Activitatea de construcție a parcului fotovoltaic – (realizare șanțuri cabluri), platformă organizare șantier și depozit materiale
15 01 01 15 01 02 15 01 04 15 01 07	Deșuri de ambalaje fără conținut de substanțe periculoase	Activități din organizarea de șantier și zona de lucru

**b) Deșuri în perioada de funcționare**

În perioada de funcționare vor fi generate deșuri doar în timpul operațiunilor de asigurare a mentenanței obiectivului. Vor fi generate, în principal, deșuri tehnologice (amestecuri metalice, textile contaminate, recipiente de la vopsea, etc.).

Cantitățile de deșuri generate în etapa exploatarei sunt variabile și nu pot fi cuantificate în acest moment.

**2.16.2 Descrierea metodelor pentru colectarea, depozitarea, tratarea, transportul și depozitarea finală a acestor deșuri**

Tabel – Colectare, depozitare, gestionare deșuri generate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa de generare	Mod de colectare/depozitare	Modalitatea propusă pentru gestionare
20 01 02 20 01 39 20 03 01 20 01 08	Deșuri municipale și asimilabile, inclusiv fracțiuni colectate separat	Activități gospodărești din cadrul organizării de șantier și zona de lucru	Colectate în pubele de plastic la organizarea de șantier, depozitele de materiale și saci la zona de lucru. Periodic acestea vor fi golite către operatori autorizați și transportate la depozitele de deșuri.	Deșeurile 20 01 01 – hârtie/carton, 20 01 02 – sticlă vor fi valorificate - Cod Valorificare R12, 20 03 01 deșuri menajere amestecate - Cod Eliminare D5
17 04 07	Amestecuri metalice	Activitatea de construcție parc fotovoltaic	În zona de lucru vor fi amenajate containere metalice și colectate temporar aceste deșuri.	Deșeurile metalice vor fi valorificate la societati autorizate Cod valorificare: R12
17 05 04	Deșuri din construcții - pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	Activitatea de construcție a parc fotovoltaic, platformă organizare șantier și depozit materiale	Colectate temporar în zona de lucru în spațiu special amenajat.	Amestecurile de deșuri de construcții Eliminare depozit deșuri nepericuloase D5
15 01 01 15 01 02	Deșuri de ambalaje fără	Activități provenite din	Deșeurile sunt colectate separat, pe	Deșeurile vor fi valorificate la societăți

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

15 01 03 15 01 04	conținut de substanțe periculoase	organizarea de șantier și zona de lucru	tipuri in containere diferite, urmând a fi valorificate	autorizate Cod valorificare: R12
----------------------	---	---	---	-------------------------------------

## II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU:

### ■ Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Proiectul a fost reglementat prin emiterea Certificatului de urbanism nr. 17/10.08.2021 emis de Primăria comunei Gogoșu.

Conform Certificatului de urbanism se atestă pentru terenurile afectate:

- regimul juridic: intravilanul comunei menționate;
- dreptul de proprietate: domeniul privat;
- folosința actuală: terenuri curți-construcții.

### ■ Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:

Alternativele identificate se evaluează distinct și se alege alternativa cu cel mai mic impact negativ asupra mediului înconjurător. Alternativele pot fi clasificate după diverse criterii:

1. alternative de amplasament;
2. alternative de implementare (ex. modificarea calendarului pentru realizarea lucrărilor);
3. alternative în metodele de realizare, etc;

În cazul de față, luând în considerare principalele efecte negative ale proiectului asupra mediului și asupra populației umane, se prezintă sub formă tabelară, alternativele propuse:

- Alternativa 0 – neimplementarea PP;
- Alternativa 1 – alegerea unei alte suprafețe.

Factor impactat	PP	Alternativa 0	Alternativa 1
Aer	1	1	1
Apă	0	0	0
Sol și subsol	1	1	1
Biodiversitate	1	1	4
Populația umană	1	1	2
Evaluare finală	4	4	8

Impactul potențial negativ poate fi evaluat cu un punctaj de la 0 la 4, unde: 0 – nu există impact; 1 – impact minor; 2 – impact moderat; 3 – impact major; 4 – impact extrem.

Explicarea valorilor:

➤ PP – conform specificațiilor proiectului și a implementării măsurilor de reducere a impactului se consideră ca acesta va avea un impact minor asupra factorilor de mediu.

➤ Alternativa „0” – neimplementarea PP nu va avea efecte 0 asupra mediului, zona periferică a sitului în care este propus a se amplasa PP fiind deja supusă unui stres antropic, prin prezența hidrocentralei Porțile de Fier II, dar și activități recreative precum pescuitul.

Alternativa „0” (starea actuală a amplasamentului) este constituită din situația când amplasamentul își păstrează destinația actuală; calitatea solului din zona de interes nu va avea o evoluție pozitivă în timp. Din punct de vedere al aspectelor de mediu relevante se poate considera că în lipsa implementării proiectului vor rămâne constante presiunile antropice existente, ținând cont de categoria de folosință a terenului.

În cazul neimplementării proiectului:

- se va pierde oportunitatea creării de noi locuri de muncă în perioada de implementare a proiectului și o oportunitate de dezvoltarea a mediului de afaceri;
- populația va continua să fie afectată de poluarea generalizată datorată utilizării

## 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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: 

- combustibililor fosili în industrie și pentru încălzirea locuințelor;
- proiectul propune producerea de energie electrică din convesia energiei solare și este în concordanță cu prevederile Strategiei energetice a României pentru perioada 2007-2020, actualizată pentru perioada 2011-2020.
- Alternativa „1” reprezintă mutarea/alegerea unei alte suprafețe de teren. Se consideră că această alternativă este mai dăunătoare mediului înconjurător, deoarece, prin relocarea proiectului este posibil să se producă un deranj mai mare asupra speciilor de păsări pentru care a fost decretat situl ROSPA0011 Blahnița.

■ **Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz:** nu este cazul.

■ **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

Pentru proiect a fost realizată evaluarea impactului asupra mediului conform prevederilor:

- ✓ **Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014** de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- ✓ **Directivei 2001/42/EC a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001** privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului, transpusă prin Hotărârea Guvernului nr.1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe;
- ✓ **Legii nr.292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- ✓ **Ordinului M.M.A.P. nr.269/2020** privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte.

Pentru proiect a fost realizată și evaluarea adecvată privind posibilul impact asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, conform prevederilor:

- ✓ **Directivei 2009/147/CE** privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva Păsări);
- ✓ **Directivei 92/43/EEC** referitoare la conservarea habitatelor naturale și a florei și faunei sălbatice (Directiva Habitate);
- ✓ **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare care transpune prevederile Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice și ale Directivei 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatice și implementată prin:
  - » **Legea nr.292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
  - » **Ordinului M.M.P. nr.19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, cu modificările și completările ulterioare;
  - » **Ordinului M.M.P. nr.2387/2011** pentru modificarea Ordinului M.M.D.D. nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
  - » **Hotărârii Guvernului nr.971/2011** pentru modificarea și completarea H.G. nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

» **Ordinului M.M.A.P. nr.1822/2020 pentru aprobarea Metodologiei de atribuire în administrare a ariilor naturale protejate.**

■ **Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:**

Proiectul asigură, prin măsurile de diminuare a impactului generat, respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare.

■ **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:**

Amplasamentul proiectului se află în interiorul ariei naturale protejată - Sit Natura 2000 – ROSPA0011 Blahnița.

În urma evaluării posibilelor tipuri de impact ale proiectului, se constată că integritatea sitului Natura 2000 nu va fi afectată și nu se modifică starea de conservare a speciilor/habitatelor de interes comunitar.

Nu se estimează un impact semnificativ asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar, în condițiile respectării măsurilor de protecție propuse.

Realizarea investiției prevăzute prin proiect nu va avea impact semnificativ direct asupra speciilor/habitatelor de interes comunitar aflate în vecinătatea amplasamentului proiectului.

Pentru eliminarea oricărui impact accidental care poate apărea în perioada de execuție, respectiv operare a proiectului, se impune respectarea măsurilor de reducere identificate.

■ **Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

Din concluziile raportului privind impactul asupra mediului, impacturile prognozate asupra factorilor de mediu (apă, aer, sol/subsol, biodiversitate, peisaj), generate de proiect, atât în perioada de realizare a lucrărilor prevăzute de acesta, cât și în perioada de operare, rezultă:

➤ Impactul asupra factorilor de mediu va avea diverse intensități, care sunt însă de scurtă durată și se manifestă numai în zona lucrărilor de execuție; prin măsurile propuse în cadrul raportului privind evaluarea impactului și a studiului de evaluare adecvată, impacturile se vor reduce simțitor, atât pe perioada de execuție, cât și pe cea de exploatare; astfel:

» impactul asupra aerului este temporar, numai pe perioada de execuție a lucrărilor, reversibil, având intensitatea cuprinsă între foarte scăzut și scăzut, funcție de condițiile climatice;

» impactul asupra solului pe perioada de execuție este de intensitate mare, temporar, limitat în special la zona de lucru, organizarea de șantier, depozitul de materiale;

» impactul asupra condițiilor geologice ale zonei de amplasare - pe perioada de execuție a lucrărilor și de operare a parcului fotovoltaic este foarte scăzut și se manifestă numai local;

» impactul asupra peisajului pe perioada de construire este direct, local (pe zona de lucru, organizarea de șantier, depozitul de materiale, drumul de acces), temporar (până la refacerea și reconstituirea zonei), iar pe perioada de operare a parcului fotovoltaic, în condiții normale de funcționare, impactul este nesemnificativ;

➤ impactul asupra patrimoniului cultural este nesemnificativ - în perioada de execuție a lucrărilor există posibilitatea descoperirii unor noi vestigii și situri arheologice. Constructorul va fi instruit să oprească lucrările, iar proiectantul va stabili măsurile ce se impun, în colaborare cu autoritățile competente, măsuri ce se pot constitui în mutări ale siturilor nou descoperite. Lucrările vor fi reluate doar după ce amplasamentul respectiv va fi descărcat de sarcina arheologică. Desfășurarea lucrărilor de construcție va fi supravegheată de un specialist;

➤ impactul asupra comunității locale prognozat va fi unul local și minor doar pentru perioada de realizare a investiției. Pentru perioada de funcționare impactul va fi pozitiv;

➤ impact transfrontieră: nu este previzionată apariția unui impact;

**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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

- impactul cumulativ cu celelalte proiecte/activități din zonă:
  - » În cazul investițiilor existente estimate a avea potențial de a crea efecte cumulative ca urmare a realizării proiectului, se apreciază că este probabil ca acestea să conducă la apariția unui impact cumulativ;

### **III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI, ALE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI**

#### **III.1. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI ALE STUDIULUI DE EVALUARE ADECVATĂ**

##### **III.1.1 Concluziile Raportului Privind Impactul Asupra Mediului**

În raportul privind impactul asupra mediului, analiza componentelor de mediu s-a realizat detaliat pentru fiecare componentă de mediu asupra căreia implementarea proiectului ar putea genera un impact potențial.

Au fost considerate efectele generate în etapa de construcție și operare asupra cărora este necesară aplicarea măsurilor de evitare și reducere a impactului, cea mai mare parte a acestora sunt măsuri deja integrate în proiect.

Analizând impactul pentru fiecare componentă de mediu în parte, a rezultat un nivel al impactului, în etapa de execuție a proiectului, negativ minor și nesemnificativ temporar, cu o extindere locală și tranzitorie, dată fiind etapizarea derulării lucrărilor. De asemenea, în perioada de execuție a proiectului se generează și un impact pozitiv prin utilizarea forței de muncă locală.

În cadrul etapei de funcționare proiectul nu generează surse de poluare asupra factorilor de mediu. În cazul unor accidente tehnice pe perioada de operare poate apărea un impact negativ nesemnificativ local și de scurtă durată până la remediarea problemei.

De asemenea, în perioada de operare se generează și un impact pozitiv - producerea de energie electrică verde și evacuarea ei, pentru utilizarea ulterioară, în rețeaua de transport și distribuție națională.

În etapa de construire, impactul asupra sănătății populației este cel specific lucrărilor de construcție, a căror caracteristică principală este întinderea limitată în timp.

În privința radiațiilor se pot menționa două lucruri: radiația reflectată de panouri este de același tip cu radiația incidentă (provenită de la soare); pot apărea radiații electromagnetice de joasă frecvență în preajma invertoarelor – intensitatea acestora scade foarte rapid cu distanța, devenind comparabile cu fondul natural la distanțe de ordinul metrilor.

Referitor la expunerea la câmpurile electromagnetice generate de echipamente industriale – transformatoare, linii de transport aeriene etc – având în vedere proximitatea hidrocentralei Porțile de Fier II (a cărei putere instalată este de 2700 MW), se poate considera că există un efect cumulativ.

Măsurile de evitare și reducere a impactului negativ au fost proiectate astfel încât să fie relevante pentru fiecare componentă de mediu în parte, pentru a conduce la diminuarea oricărei forme de impact pe perioada de execuție a proiectului și, totodată, la stingerea acestuia în etapă de funcționare a proiectului ca urmare a implementării măsurilor propuse.

##### **III.1.2 Concluziile Studiului de Evaluare Adecvată**

În scopul investigării biodiversității din cadrul zonei amplasamentului au fost efectuate studii de teren. Astfel, s-a selectat o zonă care a acoperit suprafața proiectului și zonele învecinate.

În urma analizării zonei au rezultat următoarele:

- au fost identificate 53 de specii de plante ce aparțin la 28 de familii taxonomice. Familia *Asteraceae* este cea mai cuprinzătoare, numărând 9 specii, urmată de familia *Poaceae* cu 5

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

specii și familia *Ranunculaceae* cu 3 specii; restul familiilor numără doar câte două specii, respectiv o specie;

- un număr de 31 de specii de plante, respectiv 56% sunt ruderales, speciile segetale se găsesc în proporție de 4%, restul de 40%, respectiv 22 de specii fiind caracteristice;

- au fost identificate 34 de specii de nevertebrate, cele mai multe fiind din clasa Insecta. Cele mai multe specii aparțin familiei Lepidoptera (12), urmată de familiile Coleoptera și Hemiptera (7). Familiile Hymenoptera și Stylommatopora numără doar câte două specii, fiind cele mai slab reprezentate familii de nevertebrate din zona studiată;

- inventarierea speciilor de amfibieni și reptile s-a realizat în mod activ, prin căutarea acestora; dintre cele două specii identificate (*Hyla orientalis* și *Natrix natrix*), *Hyla orientalis* este listată în Anexa 4A, în categoria speciilor de interes comunitar;

- au fost identificate 51 de specii de păsări, ce aparțin la 17 ordine taxonomice. Passeriformes este ordinul cel mai bine reprezentat, numărând 23 de specii de păsări. Celelalte ordine sunt slab reprezentate, zece dintre acestea numărând câte o singură specie. Se consideră că majoritatea speciilor identificate aici nu sunt specii rezidente zonei, străbătând arealul în căutare de hrană, apă și odihnă;

- din punct de vedere fenologic, cele mai multe păsări identificate aici fac parte din categoria speciilor rezidente, ce pot fi observate în orice anotimp al anului pe teritoriul țării noastre. Categoria speciilor sedentare reprezintă aproape jumătate din totalul speciilor identificate (45%), urmate apoi de oaspeții de vară (38%). Speciile parțial migratoare dețin cel mai mic procentaj, ocupând doar 17% din totalul avifaunei observate. Pe suprafața analizată nu au fost observate cuiburi ale speciilor de păsări de interes conservativ;

- ecologia speciilor arată că jumătate din speciile avifaunei identificate sunt specii terestre, urmate de cele arboricole în procentaj de 23%. Speciile acvatice și limicole, cu procentaje semnificativ mai mici sunt specii observate accidental, având frecvența redusă;

- majoritatea speciilor de păsări au fost prezente în zona studiată în număr foarte mic, de cele mai multe ori un singur individ, arătând că abundența numerică a populațiilor prezente în perimetrul propus este mică, acestea ajungând aici în mod accidental în căutare de hrană;

- din punct de vedere al statutului conservativ, cele mai multe specii observate (38%) nu apar în anexele documentelor normative ce au în vedere conservarea și protejarea florei și faunei. Un procentaj de 22% din avifaună se găsește în Anexa 5C, specii a căror vânătoare este permisă, 18% se regăsesc în Anexa 4B fiind specii de interes național, 15% din totalul păsărilor identificate au nevoie de desemnarea ariilor de protecție avifaunistică pentru conservare.

Se concluzionează că proiectul nu generează un impact direct sau indirect semnificativ asupra speciilor de interes comunitar de la nivelul ariei protejate, nu provoacă pierdere de habitate naturale și nu împiedică utilizarea oricărei resurse de care depinde diversitatea biologică specifică a ariei protejate.

Influența proiectului se va manifesta temporar, doar în perioada de execuție a lucrărilor, în etapa de funcționare nefiind estimată apariția unui impact datorită lipsei elementelor în mișcare ale proiectului, păstrarea vegetației sub structura metalică de susținere a panourilor fotovoltaice, pozării subterane a cablurilor.

Față de aria naturală protejată se apreciază că implementarea proiectului:

- » nu va afecta integritatea ariei naturale protejate și nici a speciilor de interes comunitar pe care le găzduiește;
- » nu va reduce populațiile speciilor de interes comunitar din cadrul ariei naturale protejată;
- » nu va produce modificări ale dinamicii relațiilor care definesc structura și/sau funcția ariilor naturale protejate de interes comunitar;

---

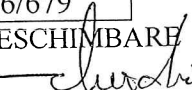
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: [office@apmmh.anpm.ro](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: 

- » impactul parcului de panouri fotovoltaice va avea efecte minore asupra mediului și biodiversității, zona studiată suferind deja un impact antropic cauzat de activitățile economice desfășurate pe Dunăre;
- » media impactului cumulat estimat asupra speciilor de păsări de interes comunitar din sit se apreciază a fi nesemnificativ, reversibil și de scurtă durată, fără alte efecte negative.

### **III.2 MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI**

Toate etapele lucrărilor se vor realiza în conformitate cu documentația tehnică prezentată și cu respectarea condițiilor impuse prin actele emise de instituțiile de avizare nominalizate în Certificatul de urbanism. Măsurile pentru prevenirea și reducerea impactului propuse și care trebuie respectate de către beneficiar sunt descrise mai jos.

#### **MĂSURI ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI:**

##### **a) Pentru factorul de mediu apă:**

În etapa de construcție principalele măsuri de reducere a impactului pentru corpurile de apă sunt:

- amplasarea organizărilor de șantier se va realiza la distanțe cât mai mari față de corpurile de apă de suprafață;
- pe perioada execuției lucrărilor se interzice extracția de pietrișuri și nisipuri din albia fluviului Dunărea;
- se interzice exploatarea apelor de suprafață și subterane amplasate în aria naturală protejată;
- se interzice deversarea de ape uzate neepurate, reziduuri sau deșeuri în apele de suprafață sau subterane;
- toate echipamentele mobile utilizate pe șantier vor fi în stare bună și nu vor prezenta scurgeri de uleiuri de lubrifiere și hidraulice;
- antreprenorul va pune la dispoziție grupuri sanitare adecvate și eficiente pentru personalul și forța sa de muncă. Toate toaletele vor fi ecologice și vor fi golite regulat.

##### **b) Pentru factorul de mediu aer:**

Măsuri de reducere a impactului în etapa de execuție a proiectului:

- pe durata pauzelor se vor opri motoarele de la utilaje;
- verificarea tehnică periodică a utilajelor și mașinilor de transport necesare realizării proiectului, conform cărții tehnice și reglementărilor specifice;
- utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor, stropirea drumurilor în perioadele secetoase;
- folosirea utilajelor dotate cu motoare performante cu emisii reduse de noxe ducând la reducerea gazelor cu efect de seră;
- reducerea timpului de mers în gol a motoarelor ducând la reducerea gazelor cu efect de seră;
- activitățile care produc praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex: împrejmuire cu panouri) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- nu se vor constitui niciun fel de alte surse de emisie de gaze poluante în atmosferă – de exemplu foc deschis alimentat de combustibili solizi/lichizi;
- eliminarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- personalul va fi instruit cu privire la pericolul de incendiu;
- dotarea cu mijloace tehnice de intervenție în caz de incendiu, substanțe de stingere și accesorii.

##### **c) Pentru factorul de mediu sol și subsol:**

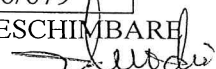
#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: [office@apmmh.anpm.ro](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: 

În vederea evitării poluării solului în etapa de execuție se vor respecta următoarele măsuri:

- amenajarea unor spații corespunzătoare, dotate cu recipiente adecvați pentru colectarea și stocarea temporară pe categorii a deșeurilor generate în perioada de execuție; evacuarea ritmică a acestora (prin firme autorizate) pentru a se evita crearea de stocuri pe amplasamente;
- se interzice deversarea pe sol a uleiurilor uzate, a combustibililor, apelor uzate neepurate;
- se vor utiliza doar căile de acces și zonele de parcare stabilite pentru utilajele de lucru;
- respectarea programului de revizii și reparații pentru utilaje și echipamente, pentru asigurarea stării tehnice bune a vehiculelor, utilajelor și echipamentelor, pentru a reduce la minim riscul apariției unor scurgeri de carburanți/lubrifianți pe sol;
- întreținerea și alimentarea cu combustibil a autovehiculelor și utilajelor nu se vor realiza în zona de lucru ci în locuri special amenajate;
- în cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată/ eliminată în funcție de tipul de contaminare; organizarea de șantier va fi dotată corespunzător cu materiale absorbante specifice pentru fiecare tip de material/substanță care poate cauza poluare în urma unei gestionări necorespunzătoare;
- utilizarea de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru execuția lucrărilor, precum și pentru transportul materialelor și pentru preluarea și transportul deșeurilor rezultate;
- dimensionarea lucrărilor la suprafața stabilită prin proiect;
- refacerea terenului afectat de lucrări (săpare, depozitare materiale, staționare utilaje) în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;
- zonele care au fost afectate de îndepărtări ale vegetației vor fi stabilizate corespunzător, iar în zonele rămase libere după finalizarea construcțiilor, vegetația inițială va fi refăcută.

#### d) Pentru zgomot și vibrații:

Pe perioada lucrărilor de execuție măsurile de evitare, prevenire și reducere sunt următoarele:

- se vor utiliza echipamente și utilaje al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise;
- limitarea desfășurării activităților pe timp de noapte, cu excepția activităților care ar putea necesita continuitate (plantare stâlpi prin batere);
- manipularea materialelor de construcție în condiții de atenție sporită, în special la operațiunile de descărcare a acestora;
- organizarea muncii, minimizarea expunerii la zgomot peste orele normale de lucru, pentru lucrători, planificarea activităților generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora – respectarea graficelor de lucru;
- în timpul efectuării lucrărilor se vor respecta limitele admisibile nivelului de zgomot, se vor folosi utilaje performante din acest punct de vedere, vor circula cu viteză redusă și fără a produce vibrații;
- oprirea motoarelor vehiculelor pe perioada staționării.

Pentru protecția persoanelor care se găsesc în apropierea unor echipamente cu nivel ridicat de zgomot se pot realiza:

- dotarea personalului de deservire a instalației de foraj cu căști antifoane;
- folosirea mănușilor sau palmarelor pentru prinderea comenzilor vibrante, zgomotoase.

Prin prisma amplasării obiectivului și prin implementarea măsurilor de reducere a poluării, nivelurile estimate ale zgomotului se vor încadra în limitele prevăzute de SR 10009:2017- Acustică - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, iar impactul produs de zgomot poate fi apreciat ca neutru.

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



**e) Pentru deșeuri:**

**Plan de gestionare a deșeurilor**

Atât în perioada de execuție a proiectului, cât și în cea operațională, se vor aplica următoarele măsuri în ceea ce privește gospodărirea deșeurilor:

- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile Ordonanței de Guvern nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, avându-se în vedere în special aplicarea ierarhiei deșeurilor, respectiv: prepararea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare (de exemplu valorificarea energetică), eliminarea;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:
  - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
  - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- toate tipurile de deșeuri vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvate, etichetați cu codul corespunzător deșeurii stocat;
- se va asigura în cadrul organizării de șantier amenajarea de spații corespunzătoare, impermeabilizate, pentru stocarea temporară pe categorii a deșeurilor;
- deșeurile menajere se vor depozita în containere tip europubelă care vor fi predate către firma de salubritate din zonă;
- se interzice amestecul diferitelor categorii de deșeuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșeuri nepericuloase;
- evidența și gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- toate categoriile de deșeuri generate vor fi valorificate/eliminate prin operatori autorizați în acest sens;
- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- pentru toate deșeurile rezultate pe amplasament, constructorul va încheia contracte cu operatori economici autorizați, respectând întru totul prevederile Ordonanței de Guvern nr.92/2021 privind regimul deșeurilor.

**f) Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase:**

- substanțele și preparatele chimice periculoase vor fi gestionate în conformitate cu prevederile legale;
- depozitarea motorinei se va face în organizările de șantier, în rezervoare, alimentarea utilajelor se va face cu pompa de carburanți, iar alimentarea rezervoarelor se va face cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar;
- utilajele vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având făcute reviziile tehnice și schimburile de lubrifianti.

**g) Pentru biodiversitate/arii naturale:**

**g.1) Măsuri propuse pentru protecția biodiversității și a ariilor naturale protejate:**

- zona de lucru va utiliza suprafața minimă necesară amplasării panourilor fotovoltaice și se va evita pe cât posibil afectarea zonelor învecinate;
- aducerea suprafețelor afectate în perioada de construcție la starea inițială sau la o stare cât mai apropiată de aceasta;
- nu se va interveni asupra vegetației din vecinătatea zonelor destinate lucrărilor de execuție;
- deșeurile vor fi permanent îndepărtate pentru ca speciile de faună să nu fie atrase de posibile surse de hrană oferite de acestea (ex. deșeuri menajere);

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnătura: \_\_\_\_\_

- amplasarea echipamentelor de lucru în zone strict delimitate;
- accesul în amplasament se va realiza cât mai direct pentru a reduce lungimea drumurilor interioare și a suprafețelor ocupate de lucrări;
- utilizarea unor utilaje și echipamente pentru realizarea lucrărilor care să producă un nivel minim de zgomot și vibrații, performante, puțin poluante și silențioase;
- personalul implicat în activitățile desfășurate pe teren va fi instruit cu privire la măsurile de protecție a biodiversității prezente în perimetrului proiectului;
- locurile de muncă trebuie menținute curate, iar substanțele periculoase trebuie ținute sub supraveghere pentru a nu reprezenta un pericol pentru fauna și flora din zonă;
- nu se vor utiliza și nu se vor abandona pe teren substanțe și amestecuri de substanțe periculoase pentru speciile de floră și faună;
- se recomandă ca lucrările proiectului să fie executate în timpul zilei, evitându-se astfel transportul echipamentelor, utilajelor și a personalului pe timpul nopții, în apropierea arealelor sensibile din cadrul ariilor naturale protejate;
- se recomandă asigurarea limitelor impuse de lege în ceea ce privește emisiile de zgomot ale utilajelor și întreținerea corectă a acestora;
- se va interzice rănirea, braconarea, colectarea și utilizarea de orice fel a resurselor naturale din sit;
- la finalul lucrărilor, terenurile afectate vor fi readuse la starea inițială;
- se va limita la minim desfășurarea activităților de construcție pe timpul nopții în zonele aflate în interiorul și vecinătatea siturilor Natura 2000;
- se interzice realizarea drumurilor de acces și tehnologice în siturile Natura 2000 în afara zonei de lucru prevăzută prin proiect;
- toate suprafețele afectate temporar vor fi reabilitate la finalizarea lucrărilor astfel încât să permită reinstalarea vegetației naturale native existente în zona proiectului;
- se interzice depozitarea de materiale, deșeuri rezultate, precum și staționarea utilajelor în cursurile de apă.

**g.2) Măsuri de diminuare a impactului asupra habitatelor și speciilor din ariile naturale protejate:**

**Habitat și flora de interes comunitar din zona proiectului:**

- interzicerea arderii vegetației;
- controlul scăpărilor accidentale de substanțe periculoase (carburanți, etc), care poate avea loc, în special, pe perioada execuției lucrărilor de construcții;
- interzicerea cu desăvârșire a distrugerii vegetației din vecinătatea zonei reglementate;
- deșeurile vor fi colectate și depozitate selectiv numai în pubele amplasate în spații special amenajate;
- vehiculele care transportă materiale de construcție și utilajele din șantier vor folosi pentru deplasare numai drumurile stabilite. Este strict interzisă pătrunderea acestora în spațiile ocupate de vegetație spontană existentă în zona amplasamentului;
- este interzisă afectarea de către lucrări a altor suprafețe față de cele prevăzute strict în proiect;
- respectarea Planului de Management al ariei protejate;
- lucrările aferente în zona ariei protejate trebuie să se evite a se realiza în perioada martie-mai astfel încât vegetația să fie cât mai puțin afectată;
- interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor, în cazul depistării acestora, de către personalul aferent șantierului;
- respectarea căilor de acces stabilite pe perimetrul destinat proiectului.

**Nevertebrate** - Specii de nevertebrate enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



În zona proiectului nu au fost identificate speciile de nevertebrate de interes conservativ.

Nici una dintre speciile identificate în zona nu fac parte dintre speciile listate în anexele legilor naționale și ale directivele europene cu obiect în conservarea naturii, care să necesite măsuri speciale de conservare.

**Herpetofauna** - Specii de amfibieni/reptile enumerate în anexa II a Directivei Consiliului 92/43/CEE.

- reducerea perturbării speciilor protejate de reptile și amfibieni prin emisii de zgomot și vibrații (lucrări de construcții-montaj, zgomotul provenit de la utilajele de construcție);
- interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor de reptile de către personalul de exploatare.

**Avifauna** - Specii de păsări incluse în ROSPA 0011 Blahnița.

- desfășurarea activităților din cadrul perimetrului pe suprafețele strict necesare pentru a nu perturba speciile de păsări protejate;
- verificarea amplasamentului înainte de începerea săpării pentru evitarea distrugerii unor cuiburi de păsări;
- respectarea căilor de acces stabilite pe perimetrul obiectivului de investiție;
- folosirea de tehnologii și echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate;
- efectuarea întreținerii preventive și a inspecției tehnice periodice a utilajelor pentru evitarea uzurii sau apariției de defecțiuni la acestea care ar putea produce un impact prin diferite emisii sau scurgeri sau creșterea nivelului de zgomot;
- planificarea activităților producătoare de zgomot astfel încât să se evite o suprapunere a acestora;
- udarea repetată a drumurilor de acces pentru a diminua ridicarea pulberilor în atmosferă;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor și a materialelor utilizate, depozitarea acestora în spații închise, pentru evitarea intrării în contact a păsărilor cu acestea;
- instruirea de către beneficiar a personalului care execută lucrările (interzicerea capturării, izgonirii și distrugerii speciilor de păsări protejate), asupra speciilor de păsări identificate în zonă și delegarea șefului de șantier cu privire la respectarea măsurilor de protecție;
- inspectarea periodică a amplasamentului în eventualitatea depistării exemplarelor speciilor de păsări identificate în zona și prezența eventualelor cuiburi de păsări.

Pentru speciile de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din O.U.G. nr. 57/2007 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011 sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor 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;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă.

**h) Pentru radiații:**

- .....

**i) Pentru populație și sănătatea umană:**

Pentru reducerea posibilului impact asupra populației și sănătății umane, în etapa de execuție se vor lua următoarele măsuri:

- informarea cetățenilor din zona proiectului cu privire la programul lucrărilor;


**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: 

- încurajarea angajării de personal calificat și necalificat din zona de implementare a proiectului;
- semnalizarea zonelor de lucru cu marcaje privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;
- reducerea la minimum necesar al timpilor de funcționare al utilajelor;
- activitățile care produc praf vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va proceda la umectarea suprafețelor sau luarea altor măsuri (ex: împrejmuire cu panouri) în vederea reducerii dispersiei pulberilor în suspensie în atmosferă;
- reducerea vitezei de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces la zona de lucru pentru diminuarea emisiilor de praf în perioadele secetoase, zgomotului și a incidentelor;
- utilizarea de utilaje și echipamente, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente, al căror nivel de zgomot și vibrații se încadrează în limitele admise;
- lucrările de execuție pentru montaj se vor face eșalonat, iar activitățile generatoare de zgomote ridicate vor fi planificate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora și să nu se producă un impact cumulativ;
- aducerea la starea inițială a terenurilor afectate temporar;
- lucrătorii trebuie să beneficieze de informare, instruire și pregătire necesară pentru asigurarea securității și protecția sănătății lor;
- vor fi elaborate instrucțiuni scrise care să cuprindă reguli ce trebuie respectate în scopul asigurării securității și sănătății lucrătorilor și al siguranței utilajelor;
- lucrătorii vor fi dotați cu echipamente de protecție corespunzătoare;
- locurile de muncă trebuie să fie amenajate astfel încât lucrătorii să fie protejați împotriva influențelor atmosferice, să nu fie expuși la niveluri sonore nocive, nici la influențe exterioare nocive; în caz de pericol să poată părăsi rapid locul de muncă;
- organizarea muncii astfel încât să se reducă zgomotul prin limitarea duratei și intensității expunerii și stabilirea unor pauze suficiente de odihnă în timpul programului de lucru;

**j) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:**

- implementarea măsurilor de limitare a impactului asupra mediului socio-economic chiar înaintea demarării unor lucrări;
- stabilirea unor orare și programe de lucrări adaptate unor elemente locale, astfel încât să fie eliminate suprapunerile cu perioade sensibile;
- respectarea orarelor de lucru, a normelor de lucrări și adaptarea programului de lucru la condițiile meteo-climatice.

**j) Pentru peisaj:**

Principalele măsuri de evitare prevenire, reducere a impactului asupra peisajului în perioada de construcție sunt reprezentate de:

- minimizarea pe cât posibil a suprafețelor afectate de construcții, amenajări temporare;
- refacerea suprafețelor afectate temporar ca urmare a desfășurării lucrărilor de construcție și încadrarea acestora în peisaj.

**k) Pentru patrimoniul cultural și istoric:**

Nu este cazul.

În zona propusă pentru investiție nu sunt valori ale patrimoniului cultural, nici elemente culturale sau etnice care să fie afectate și să necesite protecție.

De asemenea, amplasamentul este liber de sarcini, neavând valoare arheologică și neafectând vreun monument istoric.

În cazul în care, în etapa de construcție a parcului fotovoltaic sunt descoperite în mod întâmplător obiective de patrimoniu arheologic, necunoscute la momentul începerii lucrărilor,

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: 

se vor sista lucrările, se vor anunța autoritățile competente și se vor respecta prevederile Legii nr.182/2000 privind protejarea patrimoniului cultural national mobil, republicată 2008.

**l) Pentru bunuri materiale:**

Nu este cazul.

Realizarea proiectului nu va avea impact negativ asupra bunurilor materiale.

**m) Pentru prevenirea/ reducerea de riscuri:**

- respectarea strictă a instrucțiunilor proprii de securitate și sănătate în muncă;
- verificarea periodică a stării rezervoarelor de depozitare combustibil și alimentarea utilajelor în condiții de siguranță;
- împrejmuire, poartă de acces și semnalizare corespunzătoare a organizării de șantier și semnalizări corespunzătoare pentru depozit;
- respectarea cerințelor privind calitatea materialelor;
  - toate materialele utilizate la execuția proiectului vor corespunde standardelor și normelor de fabricație și vor fi însoțite de certificate de calitate care se vor păstra (arhiva) pentru a fi incluse în Cartea tehnică a construcției;
  - la recepția materialelor se va verifica corespondența cu certificatele de calitate însoțitoare;
  - materialele care nu corespund calitativ nu vor fi folosite la executarea lucrării;
  - orice înlocuire sau schimbare de material se va putea face numai cu acordul scris al proiectantului general și al beneficiarului.

**MĂSURI ÎN TIMPUL EXPLOATĂRII:**

**a) Pentru factorul de mediu apă:**

Nu este cazul.

**b) Pentru factorul de mediu aer:**

În perioada de operare în condiții normale de funcționare ale parcului fotovoltaic nu se înregistrează un impact asupra aerului atmosferic.

**c) Pentru factorul de mediu sol și subsol:**

În perioada de operare se vor asigura monitorizarea funcționării obiectivului și revizii periodice ale echipamentelor componente în vederea evitării producerii accidentelor.

**d) Pentru zgomot și vibrații:**

În perioada de operare în condiții normale de funcționare ale PP nu se înregistrează un impact generat de zgomot și vibrații.

**e) Pentru deșeuri:**

Atât în perioada de execuție a proiectului, cât și în cea operațională, se vor aplica măsurile din Planul de gestionare a deșeurilor.

**f) Pentru gospodărirea substanțelor chimice periculoase:**

Nu este cazul.

**g) Pentru biodiversitate/arii naturale:**

Nu este cazul. După terminarea lucrărilor de montaj suprafețele afectate temporar vor fi reabilitate la finalizarea lucrărilor astfel încât să permită reinstalarea vegetației naturale existente în zona proiectului; astfel în faza de operare a parcului nu va mai exista nici un impact negativ asupra biodiversității.

De asemenea, în perioada de operare se va asigura monitorizarea funcționării obiectivului de investiție și aplicarea unui program de întreținere adecvat în vederea evitării producerii accidentelor.

**h) Pentru radiații:**

Nu este cazul.

**i) Pentru populație și sănătatea umană:**

În perioada de operare se va asigura monitorizarea funcționării obiectivului de investiție și aplicarea unui program de întreținere adecvat în vederea evitării producerii accidentelor.

---

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

**j) Pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:**

Nu este cazul.

**j) Pentru peisaj:**

Nu este cazul. După terminarea lucrărilor de montaj panouri fotovoltaice, suprafețele afectate temporar vor fi reabilitate la finalizarea lucrărilor astfel încât să permită reinstalarea vegetației naturale native existente în zona proiectului.

De asemenea, în perioada de operare se va asigura monitorizarea funcționării obiectivului și revizii periodice ale echipamentelor componente în vederea evitării producerii accidentelor.

**k) Pentru patrimoniul cultural și istoric:**

Nu este cazul.

**l) Pentru bunuri materiale:**

Nu este cazul.

**m) Pentru prevenirea/ reducerea de riscuri:**

- revizia echipamentelor pe bază de program la intervale regulate;
- verificarea și, după caz, înlocuirea aparatului de măsură și control, în conformitate cu prevederile reglementărilor metrologice în vigoare, sau cu prescripțiile tehnice;
- intervenții rapide în caz de incident;
- respectarea strictă a instrucțiunilor proprii de securitate și sănătate în muncă.

**MĂSURI PENTRU ÎNCHIDERE/DEMOLARE/DEZAFECTARE ȘI REABILITARE TEREN ÎN VEDEREA UTILIZĂRII ULTERIOARE:**

La dezafectarea organizării de șantier se vor lua următoarele măsuri:

- colectarea selectivă a deșeurilor și valorificarea celor reciclabile prin unități specializate;
- transport acoperit al deșeurilor pulverulente;
- refacerea stării inițiale de folosință a terenului.

**MĂSURI DE REDUCERE A IMPACTULUI PROIECTULUI ASUPRA CLIMEI ȘI/SAU, DUPĂ CAZ, MĂSURILE ADOPTATE PRIVIND VULNERABILITATEA PROIECTULUI LA SCHIMBĂRILE CLIMATICE:**

Impactul asociat cu schimbările climatice a fost analizat din punct de vedere al:

- Efectului proiectului asupra climei: emisiile de gaze cu efect de seră;
- Efectului schimbărilor climatice asupra proiectului: efectele variabilelor climatice asupra desfășurării proiectului.

Impactul asociat emisiilor de GES în timpul fazei de construcție este considerat mic deoarece nu depășește 20.000 tone de CO<sub>2</sub>e.

Fenomenele ce pot apărea datorate schimbărilor climatice și relația acestora cu proiectul:

- Obiectivele proiectului și operarea sistemului de panouri fotovoltaice pot fi afectate de valurile de căldură și de creșterea **temperaturilor extreme** având în vedere soluțiile tehnice selectate;
- **Seceta** nu afectează obiectivele și funcționarea PP, având în vedere că nu se utilizează apă tehnologică în procesul de producere energie regenerabilă;
- **Furtuni/tornado**: Componenta majoră a proiectului - sistemului de panouri fotovoltaice poate fi afectat de forța de impact a vântului având în vedere că este proiectată suprateran;
- **Incendii naturale**: Sistemul de panouri fotovoltaice poate fi afectat de incendiile naturale spontane fiind amplasată suprateran, pe un teren cu vegetație;
- **Perioade reci/îngheț**: Funcționarea și performanța sistemului pot fi afectate de frigul extrem;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

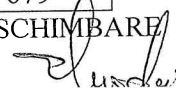
str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: office@apmmh.anpm.ro

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:



- Componentele proiectului nu vor fi influențate de schimbări ale valorilor **precipitațiilor extreme** având în vedere că amplasarea obiectivelor proiectului s-a realizat în zone ne-inundabile, conform datelor din studiile hidrologice;

Pentru vulnerabilitatea identificată s-au prevăzut, încă din faza de proiectare, măsuri specifice de adaptare și ameliorare a efectelor pe care le au sau le pot avea schimbările climatice și hazardele asociate acestora asupra lucrărilor, în scopul de a minimiza pe cât posibil, efectele adverse provocate de acestea asupra lucrărilor proiectate.

De asemenea, pentru proiectele pentru care studiul de evaluare adecvată a evidențiat un impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar se precizează măsuri corespunzătoare cel puțin uneia dintre următoarele situații (în funcție de stadiul în care s-a finalizat evaluarea adecvată):

- Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: calendarul de implementare a măsurilor și de monitorizare asociat etapelor de proiectare, execuție și operare se regăsește în prezentul Acord de mediu.
- Soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia: **nu este cazul.**
- Măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: **nu este cazul.**
- Considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar: **nu este cazul.**
- Alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului: **nu este cazul.**

#### IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

##### 1. ÎN TIMPUL REALIZĂRII PROIECTULUI:

##### a) Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare):

- titularul proiectului are obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și să ia toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea mediului;
- lucrările propuse prin proiect vor respecta descrierea prezentată în documentație, în raportul privind impactul asupra mediului și în studiul de evaluare adecvată, a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice;
- respectarea tuturor măsurilor și condițiilor impuse prin prezentul acord de mediu și prin avizele/acordurile/autorizațiile emise de alte autorități competente;
- responsabilitatea implementării măsurilor și condițiilor din documentația care a stat la baza emiterii prezentului act de reglementare este atât a beneficiarului cât și a antreprenorilor proiectului;
- condițiile propuse se vor implementa pe perioada recomandată (în faza de construcție sau de exploatare), iar monitorizarea implementării va fi în sarcina titularului de proiect, putând atribui sarcina antreprenorului (pentru faza de construcție);

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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnătura: \_\_\_\_\_

- în situația în care apar elemente noi cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, titularul proiectului are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării acesteia;
- se interzice circulația autovehiculelor în afara drumurilor trasate pentru funcționarea șantierului (drumuri de acces, drumuri tehnologice);
- aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare în perioada de execuție a lucrărilor se va face astfel încât să nu se creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri. Zonele de depozitare a deșeurilor vor fi clar delimitate, marcate, iar containerele vor fi inscripționate. Operațiunile și practicile de management al deșeurilor se vor consemna într-un registru special, care va fi pus în orice moment la dispoziția autorităților de mediu;
- se vor respecta prevederile legale în vigoare în domeniul deșeurilor și recomandările celor mai bune tehnici disponibile;
- se va asigura împrejmuirea locului de lucru, marcarea cu panouri avertizoare, interzicerea accesului personalului neinstruit sau a altor persoane care nu au legătură cu operațiile de execuție lucrări proiectate;
- lucrările se vor executa, pe cât posibil, în timpul zilei;
- amplasarea organizării de șantier, precum și alte activități conexe, se vor realiza cu respectarea OUG nr.195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- depozitarea temporară a pământului, pietrei sau balastului nu se va face pe teritoriul siturilor de interes comunitar, situri arheologice sau de patrimoniu cultural;
- nu se vor executa alte tipuri de lucrări decât cele prevăzute prin proiect;
- nu se vor efectua deversări de materiale sau reziduuri în albiile sau în imediata apropiere a apei;
- nu se vor folosi substanțe chimice în albiile cursurilor de apă sau în imediata vecinătate a acestora sau în zona de mal;
- nu vor fi depozitate materiile de construcție și deșeuri în albiile apelor;
- în afara depozitelor de materiale și a celor de deșeuri prevăzute în proiect, nu se vor folosi alte suprafețe pentru amplasarea materialelor de construcție și a deșeurilor;
- platforma destinată organizării de șantier va fi balastată;
- deșeurile rezultate pe perioada de construcție (menajere și tehnologice) se vor colecta și depozita temporar în locații și în recipiente adecvate și vor fi eliminate sau valorificate prin agenți economici autorizați;
- se interzice depozitarea necontrolată și abandonarea deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție;
- vor fi utilizate doar mijloacele de transport și utilaje corespunzătoare normelor tehnice din domeniu, astfel încât să fie prevenite deversările de combustibil sau ulei de la motoarele acestora;
- nivelul de zgomot nu va depăși nivelul prevăzut de SR 10009/2017-Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiant;
- pentru reducerea vibrațiilor se va evita supratrăgerea motoarelor mijloacelor de transport pe amplasamentul PP;
- 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;
- la realizarea lucrărilor prevăzute prin proiect, vor fi luate măsuri pentru controlul poluanților pentru prevenirea/reducerea impactului la nivelul organizărilor de șantier,

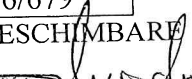
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: [office@apmmh.anpm.ro](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: 



- respectiv se vor lua măsuri de reducere la nivelul încărcării atmosferice cu pulberi; se vor respecta prevederile Legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- managementul deșeurilor generate de lucrări se va realiza în conformitate cu legislația specifică, respectiv cu respectarea OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, respectiv se vor lua măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi;
  - se va asigura integritatea obiectivelor/materialelor arheologice în cazul în care la execuția lucrărilor vor fi identificate astfel de obiective iar lucrările se vor sista în perimetrul respectiv în vederea executării cercetărilor arheologice preventive;
  - în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la utilaje și mijloace auto de transport se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în recipiente metalice și eliminarea prin firme specializate autorizate;
  - la finalizarea lucrărilor suprafețele ocupate de organizarea de șantier și depozitul de materiale vor fi readuse la faza inițială;
  - în cazul producerii unei poluări accidentale, se vor anunța în cel mai scurt timp Agenția Județeană pentru Protecția Mediului și GNM – Comisariatul Județean în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de către titular;
  - titularul acordului de mediu are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare a speciilor și habitatelor naturale precum și de a asigura integritatea Rețelei Ecologice Europene Natura 2000/ariilor naturale protejate. Nu se vor efectua lucrări pe suprafața ariei naturale protejate care ar putea avea un potențial impact negativ semnificativ asupra acesteia;
  - nu se vor amplasa pe suprafața siturilor Natura 2000: organizări de șantier, depozite de materiale, stații de carburanți, incinte special amenajate pentru efectuarea de reparații la utilajele și mijloacele de transport. În vecinătatea siturilor amplasarea acestora nu se va face la o distanță mai mică de 1 km. Se va urmări restrângerea suprafețelor ocupate de șantier;
  - în perimetrul siturilor Natura 2000 nu se vor realiza baze de întreținere, spații de parcare și spații de servicii;
  - este interzisă amplasarea gropilor de împrumut, a zonelor de depozitare definitivă de material de umplură rezultat din săpături, precum și a depozitelor temporare de pământ vegetal pe suprafața siturilor Natura 2000 și pe o rază mai mică de 1 km;
  - se interzice realizarea drumurilor de acces și tehnologice în siturile Natura 2000 în afara culoarului de expropriere;
- Se vor respecta prevederile din:
- ✓ O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
  - ✓ Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
  - ✓ STAS 12574/1987 - Aer din zonele protejate - Condiții de calitate;
  - ✓ Ordinul nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
  - ✓ Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
  - ✓ Ordonanța Guvernului nr.43/2000\*\*\*Republicată privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, cu modificările și completările ulterioare;
  - ✓ O.U.G. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
  - ✓ Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

- ✓ Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ H.G. nr.493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- ✓ Ordinul M.S. nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

**b) Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată:**

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – pentru protecția calității aerului:**

• Limitarea emisiilor de particule generate de activitățile de manevrare a maselor de pământ se va realiza prin:

- » activități de umectare a suprafețelor;
- » limitarea vitezei de deplasare a vehiculelor grele pentru transportul materialelor.

• În perioadele lipsite de precipitații se va asigura umectarea drumurilor de acces și a zonelor cu lucrări active în vederea reducerii emisiilor de particule și încadrarea concentrațiilor (PM10/ PM2,5) în valorile limită prevăzute de legislația în vigoare;

- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- Eliminarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate.

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - privind schimbările climatice:**

• Verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor;

- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate.

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – pentru protecția calității solului și subsolului:**

• Se va evita poluarea solului cu uleiuri și produse petroliere prin asigurarea funcționării corespunzătoare a utilajelor și efectuarea operațiilor de întreținere în spații special destinate;

• Evitarea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;

• Depozitarea temporară pe amplasamente a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, precum și a celor de tip menajer, până la preluarea de către firme specializate în vederea eliminării finale sau valorificării, se va realiza în recipienți corespunzători, în spații special amenajate;

• Utilizarea de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru execuția lucrărilor, precum și pentru transportul materialelor și pentru preluarea și transportul deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție;

• Întreținerea, alimentarea cu combustibil sau curățarea autovehiculelor și utilajelor se vor realiza în locuri special amenajate, aflate la distanță de zonele sensibile sau în interiorul organizărilor de șantier;

• În cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată / eliminată în funcție de tipul de contaminare; organizările de șantier vor fi dotate corespunzător cu materiale absorbante specifice pentru fiecare tip de material / substanță care poate cauza poluare în urma unei gestionări necorespunzătoare;

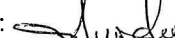
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: [office@apmmh.anpm.ro](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: 

- Este obligatorie refacerea solului (reconstrucție ecologică) în zonele unde acesta a fost afectat temporar prin depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial.

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – pentru protecția biodiversității/ariilor naturale:**

- Lucrările de execuție a proiectului se vor realiza numai pe amplasamentele stabilite, fără a afecta alte ecosisteme naturale;
- Înainte de începerea lucrărilor se va efectua instruirea personalului de lucru în recunoașterea și controlul speciilor protejate și se va acorda o atenție sporită problemelor privind interzicerea colectării de plante și animale sau rănirea și omorârea deliberată a speciilor protejate;
- Frontul de lucru va fi verificat periodic de responsabilul cu biodiversitatea pentru a se asigura că au fost luate toate măsurile pentru evitarea instalării speciilor de faună în zonele temporar inactive în care reluarea lucrului ar putea conduce la distrugerea de cuiburi și adăposturi și/ sau apariția de victime;
- Constructorul va limita și împrejmui temporar arealele ocupate de organizarea de șantier pentru a reduce la minim distrugerea suprafețelor vegetale;
- Se impune respectarea graficului de lucrări în sensul limitării traseelor și programului de lucru pentru a limita impactul asupra florei și faunei specifice amplasamentului;
- Intervenția asupra habitatelor de tufărișuri se va efectua în perioada rece (octombrie – martie);
- Toate materiile prime, materialele de construcție, carburanții vor fi depozitate în spații special amenajate în cadrul organizărilor de șantier, amplasate în afara ariilor naturale protejate. Vor fi manipulate cu grijă, astfel încât să nu existe emisii în mediu și să fie redus/ eliminat riscul afectării speciilor și habitatelor pentru a căror protecție au fost desemnate ariile naturale protejate;
- Orice zonă de depozitare pământ, alte materiale excavate și materiale de construcții nu se va amplasa în interiorul siturilor Natura 2000 și la mai puțin de 1 km distanță față de acestea;
- Se interzice depozitarea necontrolată a materialelor rezultate (vegetație, pământ etc.);
- Contractorii implicați în activitățile de construcție se vor asigura că nici un fel de substanțe lichide nu vor fi deversate în interiorul ariilor protejate, niciun fel de specii animale nu vor fi introduse și că nu vor fi abandonate resturi de mâncare sau oricare alt fel de deșeuri pe suprafața solului sau în apă;
- Se vor folosi utilaje și mijloace de transport silențioase, pentru a diminua zgomotul datorat activității de construcție a autostrăzii care poate alunga speciile de animale și păsări, precum și echiparea cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă;
- Este interzisă orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor speciilor sălbatice de floră și faună protejate la nivel național și/sau internațional, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic și care ar putea ajunge accidental în zona perimetrului de lucru;
- Pentru reducerea emisiilor de particule generate de traficul/ lucrările de șantier, în perioadele lipsite de precipitații, se vor desfășura activități de umectare a drumurilor de acces;
- Se va monitoriza permanent activitatea, în perioada de execuție a lucrărilor, din punct de vedere al protecției componentelor biodiversității;

---

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnătura: \_\_\_\_\_

- Se vor respecta toate condițiile și măsurile de protecția mediului (inclusiv privind termenele de execuție a lucrărilor) stabilite de autoritățile pentru protecția mediului în documentele existente;

- La finalizarea lucrărilor de execuție se va efectua reconstrucția ecologică a tuturor terenurilor afectate temporar și redarea acestora la folosințele inițiale;

- Pentru realizarea lucrărilor de refacere a suprafețelor afectate și amenajarea cu vegetație a acestora, se vor folosi doar speciile din compoziția fitocenotică locală (corespunzătoare habitatelor asupra cărora s-a intervenit sau aflate în apropierea zonelor afectate).

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – pentru protecția peisajului:**

- Refacerea suprafețelor afectate temporar ca urmare a desfășurării lucrărilor de construcție și încadrarea acestora în peisaj.

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – privind riscul pentru sănătate (mediul social):**

- Lucrările nu se vor desfășura noaptea, în intervalul 22:00-07:00;
- Protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;

- Menținerea curățeniei pe traseele și drumurile de acces folosite de mijloacele tehnologice și de transport;

- Interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate;

- Utilizarea de vehicule, echipamente și utilaje noi, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente.

- Limitarea traseelor din zonele locuite de către utilajele și autovehiculele cu mase mari;

- Asigurarea accesului echipelor de intervenție și a autorităților specializate pentru prevenirea/remedierea unor defecțiuni ale rețelelor sau lucrărilor de interes public existente în zona organizărilor de șantier.

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - pentru reducerea impactului asupra monumentelor istorice, siturilor arheologice:**

- Se va efectua descărcarea de sarcină arheologică a amplasamentului înainte de execuția lucrărilor, se vor supraveghea lucrările și, dacă va fi necesar, acestea vor fi întrerupte în vederea descărcării de sarcina istorică a amplasamentului.

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - pentru reducerea impactului asupra resurselor naturale:**

- Interzicerea exploatării de resurse naturale din interiorul ariilor naturale protejate;

- Se va evita ocuparea unor suprafețe de teren în plus față de cele prevăzute prin proiect;

- Terenurile ocupate temporar vor fi reabilitate la sfârșitul lucrărilor;

- Nu se vor realiza captări de apă subterane sau de suprafață pentru asigurarea necesarului de apă în timpul construcției.

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - privind zgomotul și vibrațiile:**

- În cazul în care în zonele locuite se înregistrează depășiri ale nivelului de zgomot vor fi instalate panouri de protecție împotriva zgomotului.

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - privind managementul deșeurilor:**

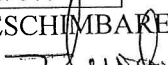
- Toate materialele inerte vor fi transportate la depozitele de deșuri din vecinătatea zonelor de amplasare a acestora;

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE  
Semnătura: 

- În fronturile de lucru se interzic operațiunile de schimbare a uleiului, demontarea sau dezasamblarea utilajelor sau mijloacelor de transport;

- Deșeurile de produse petroliere rezultate în urma accidentelor vor fi colectate, stocate în recipiente speciali și eliminate conform legislației specifice în unități special autorizate;

- Deșeurile de materiale de construcții vor fi colectate și depozitate pe platforme speciale până la refolosire, valorificare sau până la transportul la depozite de deșeuri, în baza unui contract cu o firmă autorizată;

- În toate etapele proiectului, se va prevedea încheierea unor contracte cu societăți autorizate ce vor asigura eliminarea/valorificarea tuturor tipurilor de deșeuri generate.

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - privind producerea de accidente:**

- În vederea limitării riscurilor de apariție a poluărilor accidentale se va elabora planul de prevenire a poluărilor accidentale și proceduri de intervenție în situații de urgență care să prevadă măsurile necesare, echipele, dotările și echipamentele de intervenție în caz de accident;

- În cazul scurgerilor accidentale de carburant sau substanțe chimice pe șantier, lucrările din preajma scurgerii vor fi întrerupte, sursa va fi oprită și pământul contaminat va fi excavat și îndepărtat de pe șantier și transportat imediat către o locație de evacuare aprobată;

- În perioada lucrărilor de construcții și montaj din vecinătatea apelor utilajele și alte mașini vor respecta cu strictețe tehnologiile și normele de lucru pentru a preveni accidentele cu pierderi de materiale în albia râurilor;

- Produsele petroliere și ambalajele acestora vor fi gestionate conform normelor specifice, pentru a preveni producerea de accidente care ar pune în pericol siguranța și sănătatea angajaților și calitatea mediului;

- Securizarea depozitelor pentru materialele de construcții care pot genera riscuri printr-o manipulare improprie (prin limitarea accesului persoanelor).

➤ **Alte condiții:**

- Titularul Proiectului și Antreprenorul/Constructorul sunt obligați să respecte toate condițiile prevăzute în documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord.

- În vederea respectării condițiilor, Titularul Proiectului are obligația de a pune la dispoziția Antreprenorului/Constructorului toată documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord.

- Respectarea condițiilor impuse prin avizele/acordurile altor autorități care stau la baza emiterii acordului de mediu;

- La recepția lucrărilor vor participa și reprezentanții A.P.M. Mehedinți.

## **2. ÎN TIMPUL EXPLOATĂRII:**

### **a) Condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice: respectarea legislației în domeniu.**

- În situația în care apar elemente noi cu impact asupra mediului, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, titularul proiectului are obligația să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului;

- Respectarea legislației privind protecția mediului în vigoare și a tuturor condițiilor impuse prin prezentul acord de mediu și prin avizele/acordurile/autorizațiile emise de alte autorități competente, pe perioada de exploatare a proiectului.

### **b) Condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz:**

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

Obligațiile beneficiarului includ și supravegherea și monitorizarea periodică a integrității infrastructurii. Respectarea programului de monitorizare propus prin documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu, va permite evitarea și prevenirea a oricăror efecte, atât pe durata realizării cât și a funcționării lucrărilor propuse prin proiect.

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - pentru protecția calității aerului:**

- Evitarea desfășurării lucrărilor de întreținere cu emisii de praf în perioade cu vânt puternic.

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - privind schimbările climatice:**

- Monitorizarea constantă a comportamentului infrastructurii în contextul utilizării acesteia;

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării– pentru protecția calității solului și subsolului:**

- Se vor verifica și întreține permanent lucrările de consolidare a terenului.

➤ **condiții de ordin tehnic – în exploatării – pentru protecția biodiversității/ariilor naturale:**

- Prevederea unui program continuu de verificare și întreținere a elementelor constructive;

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării – pentru protecția peisajului:**

- Refacerea suprafețelor afectate temporar ca urmare a desfășurării lucrărilor de construcție și încadrarea acestora în peisaj.

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării – privind riscul pentru sănătate (mediul social):**

- Întreținerea adecvată a infrastructurii.

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - privind zgomotul și vibrațiile:**

- Se vor lua măsuri de evitare a poluării fonice și de încadrare în normativele standard pentru vibrații și zgomote conform SR 10009/2017.

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - privind managementul deșeurilor:**

- În timpul exploatării nu se vor produce deșeuri, doar în cazul în care este necesar să se înlocuiască elemente constructive ale proiectului.

➤ **condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - privind producerea de accidente:**

- Semnalizarea adecvată a zonelor în care se execută lucrări de mentenanță în etapa de operare.

- Verificarea periodică a tuturor utilajelor/echipamentelor utilizate pentru activități de mentenanță în etapa de operare.

c) **Pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:**

- Nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente: **nu este cazul;**

- Prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere, după caz: **nu este cazul.**

d) **Condiții pentru respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementului apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii:**

➤ **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului:**

- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

- STAS 12574/1987 - Aer din zonele protejate - Condiții de calitate;

- Ordinul nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici.

➤ **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității apei:**

**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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: 

- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității solului și subsolului:**
  - Ordinul nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul zgomotului și vibrațiilor:**
  - STAS 6156 /86 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social culturale  
Limite admisibile și parametri de izolare acustică
  - SR 10009/2017 Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
  - Hotărârea Guvernului nr.121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul managementul deșeurilor:**

Se va ține evidența lunară a producerii, stocării provizorie, tratării, transportului, reciclării și depozitării definitive a deșeurilor, conform *HG. nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.*

Colectarea selectivă a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor, depozitarea și eliminarea în funcție de natura lor, se va face prin firme specializate, pe bază de contract, conform prevederilor legale în vigoare.

  - O.U.G. nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
  - O.U.G. nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
  - Legea nr.465/2001 pentru aprobarea O.U.G. nr.16/2001 privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, cu modificările și completările ulterioare;
  - Hotărârea Guvernului nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul ecosistemelor terestre și acvatice și peisajului:**
  - Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
  - Ordinul M.M.P. nr.2387/2011 pentru modificarea Ordinului M.M.D.D. nr.1964/2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
  - Hotărârea Guvernului nr.971/2011 pentru modificarea și completarea H.G. nr.1284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România;
  - Legea nr. 451/2002 pentru ratificarea Convenției europene a peisajului, adoptată la Florența la 20 octombrie 2000.
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică pentru protejarea patrimoniului cultural și istoric:**
  - Legea nr.422/2001 pentru protecția monumentelor istorice, republicată;
  - Ordonanța Guvernului nr.43/2000 privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată.
- **respectarea normelor impuse prin legislația specifică pentru reducerea riscului pentru sănătate:**
  - Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populație, cu modificările și completările ulterioare.

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: \_\_\_\_\_

### 3. ÎN TIMPUL ÎNCHIDERII, DEMOLĂRII, DEZAFECTĂRII, REFACERII MEDIULUI ȘI POSTÎNCHIDERE:

#### a) Condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare:

- În situația în care va fi necesară dezafectarea parcului fotovoltaic, beneficiarul trebuie să notifice autoritatea competentă de mediu și să obțină actele de reglementare conform prevederilor legale.
- Revenirea la condițiile de mediu inițiale, după realizarea lucrărilor de închidere a perimetrului destinat organizărilor de șantier.
- Condițiile de alegere a amplasamentelor pentru organizările de șantier sunt valabile și în cazul unei eventuale viitoare etape de dezafectare.
- Este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale în cursurile de apă permanente sau nepermanente.
- Lucrările de dezafectare se vor limita la suprafața construită a parcului, fără ocuparea unor suprafețe suplimentare de teren natural.
- Toate deșeurile rezultate din etapa de dezafectare vor fi gestionate conform legislației în vigoare și nu vor fi depozitate în locații neautorizate.
- Niciun deșeu obținut din activități de dezafectare nu va fi depozitat în interiorul sau pe malurile cursurilor de apă.
- Utilizarea celor mai noi tehnologii disponibile pentru a permite dezafectarea proiectului sau a unor secțiuni ale proiectului cu un nivel cât mai redus asupra condițiilor climatice.
- Nu vor fi depozitate cantități de material obținute din dezafectarea proiectului sau unor secțiuni ale proiectului pe sol natural.
- Se recomandă limitarea lucrărilor la limita de construcție a parcului, neafectarea unor zone suplimentare ale componentei geologice și evitarea utilizării unor tehnologii intruzive, care să afecteze componenta geologică.
- În timpul lucrărilor de demolare/dezafectare se va asigura umectarea materialelor pentru reducerea la minim a emisiilor de particule.
- Nu vor fi depozitate cantități de material obținute din dezafectarea proiectului sau unor secțiuni ale proiectului pe sol natural.
- Depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din demolări se va realiza pe suprafața ocupată de conductă și în cadrul organizărilor de șantier, fără ocuparea unor suprafețe suplimentare de teren.

#### b) Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:

- La finalizarea lucrărilor de construcție, beneficiarul are obligația reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate temporar sau afectate (inclusiv organizări de șantier).
- Lucrările de refacere ulterior etapei de dezafectare vor avea ca scop refacerea solului la un nivel similar celui anterior etapei de construcție și va ține cont de particularitățile solului învecinat de la acel moment.
- Lucrările de dezafectare vor fi urmate de lucrări de reconstrucție ecologică a terenurilor afectate și de refacere a morfologiei terenurilor, prin care habitatele și speciile inițiale să poată reveni, iar funcțiile ecosistemelor să fie restabilite similar situației de dinainte de construcție. La finalul acestei etape, va fi necesară implementarea unui program de monitorizare dimensionat conform celui din perioada de post-construcție.

### V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (participante în comisiile de analiza tehnică):

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:





Documentele din cadrul fiecărei etape din procedura de emitere a actului de reglementare (Memoriul de prezentare, Propunerea privind aspectele relevante dezvoltate în RIM și SEA, Studiul de evaluare adecvată, RIM și RIM–rev.1) au fost puse la dispoziția autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului participante în comisiile de analiză tehnică de la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți.

Memoriul de prezentare, Propunerea privind aspectele relevante pentru protecția mediului dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată, Îndrumarul privind problemele de mediu necesare a fi analizate în raportul privind impactul asupra mediului și în studiul de evaluare adecvată, Studiul de evaluare adecvată, Raportul privind impactul asupra mediului și Raportul privind impactul asupra mediului – rev.1 au fost afișate pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Mehedinți.

## **VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:**

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale astfel:

### **a) depunerea solicitării:**

- afișare anunț public la sediu și pe pagina de internet a A.P.M. Mehedinți în data de 10.12.2021;
- publicare anunț de către titular în ziarul Piața Severineană din data de 10.12.2021;
- afișare anunț public la sediul administrației publice locale unde se va realiza proiectul – Primăria Comunei Gogoșu - în data 13.12.2021.

### **b) încadrarea solicitării:**

- publicare anunț de către titular în ziarul Piața Severineană din data de 21.01.2022;
- afișare la sediul administrației publice locale unde se va realiza proiectul Primăria Comunei Gogoșu - în data 18.01.2022;
- afișare la sediu și pe pagina de internet a A.P.M. Mehedinți a anunțului public și a proiectului deciziei etapei de încadrare în data de 25.01.2022 ;
- afișare la sediu și pe pagina de internet a A.P.M. Mehedinți a deciziei etapei de încadrare în data de 07.02.2022.

### **c) definirea domeniului evaluării și analiza calității RIM și SEA:**

- afișare Propuneri aspecte relevante pentru conținutul Raportului privind Impactul asupra Mediului și al Studiului de Evaluare Adecvată pe site-ul A.P.M. Mehedinți în data de 26.04.2022;
- afișare Îndrumar privind întocmirea Raportului privind Impactul asupra Mediului și Studiului de Evaluare Adecvată pe site-ul A.P.M. Mehedinți în data de 11.05.2022;
- afișarea Raportului privind Impactul asupra Mediului și Studiului de Evaluare Adecvată pe site-ul A.P.M. Mehedinți în data de 27.06.2022;
- afișarea Raportului privind Impactul asupra Mediului revizuit pe site-ul A.P.M. Mehedinți în data de 17.08.2022.

### **d) dezbateră publică:**

- publicare anunț de către titular în ziarul Piața Severineană în data de 28.06.2022;
- afișare anunț public la sediul administrației publice locale unde se va realiza proiectul – Primăria Comunei Gogoșu - în data 29.06.2022;
- afișare anunț pe pagina de internet a A.P.M. Mehedinți și la sediu în data de 27.06.2022.

### **e) decizia de emitere a acordului:**

- publicare anunț de către titular în ziarul Piața Severineană din data de 23.08.2022;
- afișare anunț la sediul administrației publice locale unde se va realiza proiectul – Primăria Comunei Gogoșu - în data 23.08.2022;

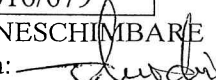
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MEHEDINȚI**

str. Băile Romane, nr. 3, Drobeta Turnu Severin, cod 220234

tel: 0252/320396 fax: 0252/306018 e-mail: [office@apmmh.anpm.ro](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: 

- afișare anunț public și draft acord de mediu pe pagina de internet a A.P.M. Mehedinți în data de 25.08.2022.

**Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:** la dezbateră publică desfășurată în data de 01.08.2022 la Căminului Cultural din localitatea Ostrovu Mare, comuna Gogoșu, județul Mehedinți au participat reprezentanți ai publicului interesat care au susținut ideea realizării proiectului în zonă ca fiind benefic din punct de vedere social.

**Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:** nu au fost înregistrate comentarii/observații ale publicului interesat pe perioada de derulării etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului.

**Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

S-a solicitat revizuirea Raportului privind impactul asupra mediului de către A.P.M. Mehedinți. După revizuire, documentul în forma finală a fost depus la A.P.M. Mehedinți în data de 17.08.2022. Raportul privind impactul asupra mediului în forma revizuită a fost afișat pe site-ul A.P.M. Mehedinți.

#### VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE:

Nu este cazul.

#### VIII. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI:PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI

Pentru prevenirea oricărui impact asupra mediului pe perioada de derulare a lucrărilor se propune implementarea unui program de monitorizare, care să conțină tipurile de indicatori/parametri monitorizați și durata monitorizării proporționale cu natură, amplasarea și dimensiunea proiectului, precum și cu gravitatea efectelor sale asupra mediului.

Activitatea de monitorizare vizează eficiența în implementarea măsurilor de evitare și reducere propuse. Sistemul de monitorizare vizează toate acele componente asupra cărora proiectul poate genera impacturi, eficiența acestuia fiind asigurată prin respectarea și implementarea recomandărilor.

Responsabilitatea realizării monitorizării aparține titularului proiectului. Activitățile trebuie realizate prin intermediul unor persoane calificate.

Independent de programul de monitorizare, titularul are obligația de a raporta, conform cerințelor legale în vigoare, orice ucidere accidentală a oricărei specii de păsări precum și a speciilor strict protejate (atât în perioada de construcție, cât și în perioada de operare).

Rezultatele monitorizării vor fi păstrate la titular/antreprenor/constructor și vor fi predate la solicitarea A.P.M. Mehedinți, G.N.M.-C.J..

Elemente de monitorizare	Analiză	Responsabil monitorizare	Periodicitate
<b>FAZA DE EXECUȚIE</b>			
Monitorizarea zgomotului, emisiilor de noxe rezultate din funcționarea utilajelor	Verificarea utilajelor, revizii tehnice la zi	Antreprenor	Zilnic și / sau conform graficului de revizii tehnice
Monitorizarea respectării amplasamentului proiectului și a măsurilor de reducere a impactului	Verificarea respectării zonei de lucru și implementarea măsurilor de reducere a impactului.	Antreprenor	Permanent, pe durata execuției

#### 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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura:

Monitorizarea gradului de perturbare a păsărilor din ariile naturale protejate	Înregistrarea efectivelor de specii de păsări care frecventează zona, a comportamentului acestora în perioadele de lucru și de repaus.	Specialist biolog/ecolog	Lunar - pe toată perioada de construcție
Monitorizarea gradului de perturbare a mamiferelor din ariile naturale protejate	Înregistrarea efectivelor de specii de mamifere care frecventează zona, a comportamentului acestora în perioadele de lucru și de repaus.	Specialist biolog/ecolog	Lunar - pe toată perioada de construcție
<b>FAZA POST - CONSTRUCȚIE</b>			
Monitorizarea faunei (păsări, mamifere) din ariile naturale protejate	Înregistrarea efectivelor de specii faună care frecventează zona, modul de adaptare a acestora la noile condiții de habitat în refacere.	Specialist biolog/ecolog	1 an

**Alte condiții:**

- Se vor respecta condițiile impuse prin avizul emis de administratorului ariei naturale protejată ROSPA0011 Blahnița – A.N.A.N.P. Serviciul Teritorial Mehedinți.
- În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

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

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului notifică A.P.M. Mehedinți în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal încheiat la verificarea respectării prevederilor prezentului acord de mediu, se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Prezentul Acord de mediu conține 35 de pagini și a fost redactat în două exemplare originale.**



Șef Serviciu A.A.A.,  
Dragoș Nicolae TARNIȚĂ

Întocmit,  
Elena VIZDEI

**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](mailto:office@apmmh.anpm.ro)

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

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: \_\_\_\_\_

