



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr.

Referitor dosar: 7223/2402/17.04.2024

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE - draft

Nr. SB ... din .....2024

Ca urmare a solicitării depuse de **SC HELIONWATT NETWORK SRL** cu sediul în localitatea **Sibiu**, str. **Ion Sion**, nr. **8**, ap.1, jud. **Sibiu**, prin împuternicita **SC ELECTRICAL STANDARD SRL**, pentru proiectul **Împrejmuire, amenajare teren, parc fotovoltaic, racord electric** propus a fi amplasat în **Roșia**, intravilan, CF nr. **102462**, județul **Sibiu**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 7223/17.04.2024, în baza Legii nr. 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

**Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu decide**, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de **19.06.2024** și completările ulterioare, înregistrate cu nr. 11592/04.07.2024, că proiectul **Împrejmuire, amenajare teren, parc fotovoltaic, racord electric** propus a fi amplasat în **Roșia**, intravilan, CF nr. **102462**, județul **Sibiu**, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului.**

Justificarea prezentei decizii:

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

- proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, **anexa nr. 2 la pct.3.a;**
- punctele de vedere scrise și transmise de reprezentanții în Comisia de Analiză Tehnică;
- criteriile de selecție prevăzute în anexa 3 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului:

#### **1. Caracteristicile proiectului**

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

Prin proiect, se propune construirea unui parc fotovoltaic cu o putere instalată totală de 5879,950 kW  $\cong$  5,88 MW pe terenul înscris în C.F. 102462, nr. cadastral/topografic 102462, situat în intravilan, folosința curți construcții, cu o suprafață de 59.039 mp (suprafață măsurată), neîmprejmuit, folosința de teren arabil și destinația specială - parc fotovoltaic - conform P.U.G Roșia, aprobat prin HCL nr. 15/2019 și P.U.Z - HCL 52/2012. Accesul la amplasament se realizează prin intermediul drumului DJ 104G, apoi pe un drum agricol către terenul de amplasare (situat în intravilan, neconstruit) care este traversat de LEA 20kV Sibiu - Agnita.

Instalația solară fotovoltaică va fi amplasată pe terenul proprietatea beneficiarului înscris în CF nr. 102462, pe un sistem de susținere fix, la o înclinare de 30°, pe structura de metal zincat, dispuse în stringuri ce alcătuiesc șiruri paralele cu orientare est-vest având culoare libere între ele pentru a evita umbrirea, fixata la sol cu ajutorul unor țărugi, montați în sol prin bătaie la o adâncime de 1,5m (fixarea acestora nu necesita executarea de fundații).

Structura de montare asigură o înălțime corespunzătoare a marginii inferioare a panourilor fotovoltaice fata de suprafața solului de cca. 0,8m, pentru a permite o funcționare optimă în perioadele cu căderi de zăpadă mai mari decât mediile înregistrate.

Instalația solară fotovoltaică proiectată va fi prevăzută cu instalație de legare la pământ. Pe sistemul metalic se vor monta 10226 modulele fotovoltaice marca JINKO Tiger Neo N-type 72HL4-(V),144CELL(M10) cu putere nominală de 575 wp/buc care vor fi racordate la 43 invertoare Huawei SUN2000-115KTL-M2 cu o putere nominala de 115 kW fiecare ce dispun de protecție antiinsularizare (în lipsa tensiunii din rețea se opresc, nu mai produc energie electrica) și de sistem de management integrat. Legăturile dintre echipamente se realizează cu cabluri electrice armate, cu rezistență mărită la foc, pentru execuția subterană, respectiv cu cabluri halogen free, pentru cele supraterane.

Parcul fotovoltaic, este format din grupuri de panouri fotovoltaice împărțite în stringuri de panouri așezate pe rânduri, corelate cu tensiunea de intrare în invertoare. 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 în curent alternativ.

Binanț teritorial:

S teren: 59.039 mp ;

P.O.T. existent: 0.00%

C.U.T. existent: 0.00

P.O.T. propus: 2.13%

C.U.T. propus: 0.02

Descrierea caracteristicilor fizice ale proiectului:

*Panouri fotovoltaice* - au o putere electrica instalata de 575 W/panou. Capacitatea energetica nominala totala instalata a parcului fotovoltaic este de 5.88 MW, iar puterea debitata în CA 4.9 MW. Panourile fotovoltaice propuse sunt de tip monocristalin, montate în combinație cu invertoare tip descentralizat având caracteristicile tehnice după cum urmează:

Modul solar JINKO Tiger Neo N-type 72HL4-(V), 144CELL( M10) - tip monocristalin Putere maxima nominala PV (panou fotovoltaic) 575 W:

- Tensiune nominala MPP panou,  $V_{mp}$  42.22V

- Eficienta modul 22.26%

- Dimensiuni modul Lxlxh = 2278x1134x35mm

- Număr total PV (panouri fotovoltaice) - 10.226 bucăți

Numărul total de panouri fotovoltaice este de 10.226 bucăți care vor fi legate în serie creându-se astfel stringuri care vor fi legate la invertoare. Distanța dintre 2 șiruri succesive de structuri este de 6,00m.

*Invertoare* Huawei SUN2000-115KTL-M2:

- Putere 115 kW

-Tensiune maxima cc 1100 V

-Dimensiuni 1035/ 700/365 mm

-Plaja temperaturi operare -25 °C...+60 °C

- Randament 98.5%

- Număr invertoare - 43 bucăți

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro) website: <http://apmsb.anpm.ro>

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

Invertoarele vor fi montate pe o structura de susținere metalică și amplasate sub stringuri.

**Rețea de cabluri** pentru conectarea panourilor la invertoare:

Panourile fotovoltaice vor fi conectate în serii (stringuri), fiecare panou având prevăzut un sistem de cuplare a cablurilor patentat. Cablurile electrice de legătură între panouri vor avea secțiunea de 4mm<sup>2</sup>, iar cablurile de legătură cu cutiile de distribuție, respectiv cu invertoarele vor avea secțiunile corespunzătoare valorii intensității curentului care le va străbate (4-6mm<sup>2</sup>). Toate traseele de cabluri se vor realiza prin pozarea aparentă a cablurilor electrice pe structura de susținere și îngropat în pământ, în tuburi de protecție. De la invertoare cablurile electrice de curent alternativ vor fi pozate subteran și conectate la tabloul de joasă tensiune din postul de transformare, fiecare pe un circuit.

**Rețea de cabluri** pentru conectarea invertoarelor la postul de transformare:

Invertoarelor vor fi conectate la postul de transformare folosind cabluri electrice de tipul ACYABY 3x70+35 mm<sup>2</sup> sau ACYABY 3x95+50 mm<sup>2</sup>. Toate traseele de cabluri se vor realiza prin pozarea aparentă a cablurilor electrice pe structura de susținere și îngropat în pământ, în tuburi de protecție.

**Post de transformare:**

Vor fi două posturi de transformare 0,4/20kV compuse din:

- Tablou joasă tensiune în care sosesc cablurile de la invertoare echipat și cu un întrerupător general
- Transformator ridicător 0,4/20 kV 2500kVA
- Celula 20 kV transformator
- Celula linie 20 kV

Toate aceste echipamente vor fi montate într-o anvelopă de beton și amplasate pe o platformă din balast compactat.

**Instalația de priză de pământ:**

Priza de pământ va fi executată din platbandă de OL Zn 40x4mm, montată îngropat în săpătura, cota montaj -(0.5-0.8)m față de cota terenului sistematizat. În cazul în care valoarea măsurată nu corespunde normelor actuale (I7-2011) atunci priza de pământ se va completa cu electrozi verticali din țevă de OL Zn, 2 1/2", lungime 2m. Au fost prevăzute piese de separație pentru conectarea cu instalația de paratrăsnet și pentru legarea la priza de pământ a tablourilor electrice.

Sistemul de protecție împotriva descărcărilor electrice este compus din tije de captare din OL Zn sau OL INOX respectiv PDA, fiind racordat la priza de pământ prin intermediul conductoarelor de coborâre cu o secțiune minimă de 50mm<sup>2</sup>.

**Instalații pentru iluminat general:**

Sistemul de iluminat exterior se va realiza în incintă pentru iluminarea posturilor electrice de transformare și pentru iluminarea perimetrală și a containerului cu echipamente de comunicație și supraveghere.

Instalația de iluminat va fi alcătuită din stâlpi de iluminat din țevă zincată (h=6m) echipați cu corp electric de iluminat. Stâlpii de iluminat vor fi legați suplimentar la priza de pământ generală prin platbandă OL Zn 40x4mm, montată îngropat în săpătură, cota montaj -(0.5-0.8)m față de cota terenului sistematizat.

**Instalația de supraveghere și antiefracție:**

Sistemul de supraveghere și antiefracție se va realiza perimetral și va conține camere de supraveghere și senzori de detecție.

**Împrejmuire:**

Împrejmuirea se va realiza din stâlpi metalici zincăți (țevă rectangulară) cu dimensiunea 50x50x3 mm, montați îngropat în săpătură sau prin bătaie la o adâncime de 50 cm (fixarea acestora nu

necesita executarea de fundații) și panou din plasă metalică zincată cu dimensiunea de 2x2,5 m. La partea superioară a stâlpilor se vor monta suporturi simpli pentru susținerea sârmei ghimpate.

#### *Instalația de racordare:*

Constă în racordarea noului obiectiv, centrala fotovoltaică CEF Roșia la medie tensiune, în LEA 20 kV, distribuitor PT344, stația 110/20 kV Sibiu Sud, radial, tip racord adânc, cu stâlp de derivație, separator montat orizontal pe primul stâlp al racordului și reanclanșator pe cel de-al doilea, plecare în LES MT spre PT utilizator și celula de măsură securizată, cu acces din exterior, amplasată în PT 20 kV utilizator. De asemenea, aceasta varianta propune trecerea LEA MT/deschiderile dintre stâlpii 147 și 149, în subteran, cu separatoare de racord montate vertical pe stâlpii 147 și 149, modernizați și linie electrică subterană, realizată cu cablu cu conductor de aluminiu compactizat, izolație XLPE și manta exterioară de PE, secțiune minimă 150 mm<sup>2</sup>.

Lucrări prevăzute la instalația de racordare:

-Înlocuire stâlp de susținere existent, stâlp 147, cu stâlp nou proiectat, de tip SC15014, în fundație turnată redenumit stâlp 147A și echipat cu: consola de întindere și terminala CIT 140 și legături duble terminale cu izolatoare compozit și consola orizontală de derivație CDV 550 și legături duble terminale cu izolatoare compozit și priza de pământ artificială cu  $R_{pp} < / = 10$  ohmi;

-Montare stâlp de racord, nou proiectat, stâlp 147B, tip 15014, în fundație turnată, la ca. 5 m de axul LEA MT, echipat cu: consola CIT 140, lanțuri duble de izolatori compozit separator MT cu CLP, dispozitiv de acționare separator cu două mânere, în montaj orizontal STEPno - 24kV/400/50A, consola suport cu descărcători ZnO incluși, priza de pământ artificială cu dirijare de potențial, având valoarea rezistenței de dispersie  $R_p < 4$  ohmi;

- Realizare racord aerian 20kV(ACSR 48AL), de la stâlpul 147A (înlocuit) din axul liniei MT și până la stâlpul nou plantat 147B, cca 5m;

- Montare stâlp de racord, nou proiectat, stâlp 147C, tip 15014, în fundație turnată, în linie cu stâlpii 147 și 147A, la cca. 5 m de stâlpul 147A, echipat cu: consola CIT 140, lanțuri duble de izolatori compozit, reanclanșator MT, în aer sau SF6 echipat cu: întreruptor tripolar în vid,  $U_n=24$ kV,  $I_n=630$ A,  $I_k=12$ kA, mecanism de acționare, 3 x transformatoare de curent MT, 20/5/5A, 0.5/5, senzori de tensiune (6 buc.), transformator de tensiune bifazat, 20/0,1kV, 3P, 300VA, 6 x descărcătoare ZnO MT, cutie de protecție și control, baterie de acumulare, accesorii pentru montare pe stâlp, priza de pământ artificială cu dirijare de potențial, având valoarea rezistenței de dispersie  $R_p < 4$  ohmi-cf. ST 26 MT;

- Realizare racord aerian 20 kV (ACSR 48 AL 1/8), de la stâlpul 147B până la stâlpul 147C, cca. 5m;

- Se va avea în vedere păstrarea traseului pentru cablul FO, prin menținerea pe poziție a stâlpului existent 148, pentru funcția de suport cablu FO;

- Se va asigura calea principală pentru schimbul de informații între centrala și ORR/(OTS), prin suport de fibra optică. În acest scop: se va asigura conectarea centralei, prin FO, la instalațiile de comunicații prin FO existente în zona, ale unui operator de comunicații relevant sau (ii) se va poza un cablu FO între camera de comandă a centralei și stația 110/20 kV Sibiu Sud. În tariful de racordare au fost incluse costurile cu pozarea unui cablu FO între centrala și stația Sibiu Sud.

#### Instalații electrice:

Instalația de racordare la rețeaua de energie electrică: - constă în racordarea noului obiectiv, centrala fotovoltaică CEF Rosia la medie tensiune, în LEA 20 kV, distribuitor PT344, stația 110/20 kV Sibiu Sud, radial, tip racord adânc, cu stâlp de derivație, separator montat orizontal pe primul stâlp al racordului și reanclanșator pe cel de al doilea, plecare în LES MT spre PT utilizator și celula de măsură securizată, cu acces din exterior, amplasată în PT 20 kV utilizator. De asemenea, această varianta propune trecerea LEA MT/deschiderile dintre stâlpii 147 și 149, în subteran, cu separatoare de racord montate vertical pe stâlpii 147 și 149, modernizați și linie electrică subterană, realizată cu cablu cu conductor de aluminiu compactizat, izolație XLPE și manta exterioară de PE, secțiune minimă 150 mm<sup>2</sup>. Nu este necesar decât racordul la rețeaua de energie electrică, nu se utilizează alte tipuri de racorduri la rețelele de utilități.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro) website: <http://apmsb.anpm.ro>

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

#### Lucrări necesare organizării de șantier:

Organizarea de șantier se va desfășura în exclusivitate în suprafața de teren proprietate, fără a afecta în vreun fel celelalte vecinătăți.

În organizarea de șantier se vor asigura:

- toalete ecologice pentru muncitori;
- generatoare de curent ce funcționează cu motorină;
- platforma balastată pentru depozitare echipamente și alte materii prime;
- sursă de apă potabilă - apă îmbuteliată pentru muncitori.

După executarea lucrărilor de construcție, se vor aplica următoarele măsuri:

- deșeurile rezultate din construcții vor fi eliminate și/sau valorificate, după caz, prin societăți autorizate;
- materialul mineral excedentă rezultat din excavații va fi așternut ca material de umplură pentru nivelarea/sistematizarea terenului în incintă sau pentru configurarea traseelor în incintă;
- zonele ramase libere vor fi reabilitate prin așternerea orizontului vegetal de sol decopertat, apoi se va asigura refacerea naturală a vegetației erbacee.

Pentru realizarea proiectului s-au obținut: adresa nr. 140/4/602/08.05.2024 - CN CF „CFR” SA - Sucursala Regională de Cai Ferate Brașov (se află în afara zonei de protecție feroviara de 100 m); Aviz tehnic de racordare nr. 7020220914689/data 29.01.2024 - DEER (Distribuție Energie Electrică România); Aviz favorabil nr. 42533/20.05.2024 - TRANSGAZ S.A. (nu afectează obiectivele SNTGN - fiind amplasat la o distanță mai mare de 200 m de acestea); Notificarea nr. 482/27.06.2024, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu. Conform adresei nr. 1003923/31.05.2024 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Cpt. Dumitru Croitoru al Județului Sibiu, pentru proiect nu este necesară solicitarea și obținerea avizului/autorizației de securitate la incendiu, însă titularul are obligația de a aplica prevederile actelor normative ce reglementează activitatea de apărare împotriva incendiilor pentru specificul activității desfășurate, în principal:

- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor cu modificările și completările ulterioare;

- O.M.A.I. nr. 163/2007 pentru aprobarea normelor generale de apărare împotriva incendiilor.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 307/2006 pentru apărarea împotriva incendiilor, cu completările și modificările ulterioare, art. 5, persoanele fizice și juridice răspund, potrivit legii, de stabilirea și aplicarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor, precum și de consecințele producerii incendiilor.

**b) cumularea cu alte proiecte:** nu este cazul;

**c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:** radiația solară, resursă inepuizabilă;

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

Deșeurile rezultate din proiectul propus sunt următoarele:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cod eliminare / valorif.	Mod de depozitare temporara	Modalitate de gestionare
Deșeuri menajere	20 03 01	D5	Depozitare in pubele	Evacuare prin firma de salubritate
Pământ și pietre rezultate din excavările de pe amplasament	17 05 04	R12	In incinta amplasamentului	Reutilizare la sistematizarea terenului
Ambalaje				
- Hârtie-carton	15 01 01	R12	Selectiv, in spațiul destinat colectării deșeurilor din organizarea de șantier	Valorificare prin societăți autorizate
- Plastic	15 01 02			
- Lemn	15 01 03			
Amestecuri metalice	17 04 07	R12	In spațiul destinat colectării deșeurilor din organizarea de șantier	Valorificare prin societăți autorizate
Resturi cabluri	17 04 11	R12	In spațiul destinat colectării deșeurilor din organizarea de șantier	Valorificare prin societăți autorizate

Deșeurile menajere și deșeurile rezultate din construcții și în perioada de funcționare, vor fi eliminate/valorificate prin firme autorizate, cu respectarea dispozițiilor legale în vigoare;

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

În timpul desfășurării lucrărilor de construcții se pot considera surse de poluare ale apelor doar posibilele scurgeri de lubrifianți sau carburanți care ar putea rezulta datorită funcționării utilajelor de construcție și celorlalte mijloace de transport folosite pe șantierul de lucru. Aceste scurgeri, din cauze accidentale, pot fi evitate prin efectuarea la termen a inspecțiilor autovehiculelor și mijloacelor de transport folosite pe șantier. Organizarea de șantier va fi dotată cu material absorbant biodegradabil, cu care se va interveni în cazul unor poluări accidentale/scurgeri. Operațiunile de schimbare a uleiului autovehiculelor se va face doar în service-urile autorizate. Reziduurile menajere vor fi în cantitate extrem de redusă și pentru a evita orice contact cu ambientul vor fi pre colectate în recipiente etanșe și transportați în spații special amenajate, iar ulterior vor fi preluate de societatea autorizată pentru colectare, transport și eliminare. Se interzice orice deversare de substanțe poluante sau deșeuri pe suprafața terenului. Se interzice spălarea mașinilor și/sau a utilajelor în zona lucrărilor.

Sursele de emisie a poluanților atmosferici specifice proiectului sunt surse la sol, deschise (cele care implică manevrarea materialelor de construcții și prelucrarea solului) și mobile (utilaje și autocamioane - emisii de poluanți). Toate aceste categorii de surse sunt nedirijate, fiind considerate surse de suprafață. O proporție însemnată a acestor lucrări include operații care se constituie în surse de emisie a prafului, operațiile aferente manevrării pământului.



Emisii de gaze de la utilaje, mijloace de transport, particule rezultate în urma lucrărilor de excavare, manipulare materiale și zgomot, pe timpul execuției lucrărilor.

**f) riscurile de accidente majore și /sau dezastre relevante pentru proiect, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice:**

Implementarea proiectului va contribui la realizarea obiectivelor stabilite de Uniunea Europeană și asumate de România prin Planul Național de Redresare și Reziliență (PNRR), creșterea producției de energie electrică din surse regenerabile contribuind la obiectivele Pactului Verde European ca strategie de creștere sustenabilă a Europei și combaterea schimbărilor climatice în concordanță cu angajamentele Uniunii de a pune în aplicare Acordul de la Paris și obiectivele de dezvoltare durabilă ale ONU.

**g) riscurile pentru sănătatea umană:** conform Notificării nr. 482/27.06.2024, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu, proiectul este în conformitate cu condițiile de igienă și sănătate publică, prevăzute de reglementările sanitare în vigoare.

## **2. Amplasarea proiectelor**

**a) utilizarea actuală și aprobată a terenurilor:** terenul se află în intravilan, având categoria de folosință arabil, destinația specială -parc fotovoltaic, conform Certificatului de Urbanism emis de Primăria Comunei Roșia.

**b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apă și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia:** nu este cazul;

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

- 1. zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:** nu este cazul;
- 2. zone costiere și mediul marin:** nu este cazul;
- 3. zonele montane și forestiere:** nu este cazul;
- 4. arii naturale protejate de interes național, comunitar, internațional:** nu este cazul;
- 5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare:** situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrologică: nu este cazul;
- 6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului:** nu este cazul;
- 7. zonele cu o densitate mare a populației:** nu este cazul;
- 8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic:** se va solicita punct de vedere/aviz din partea Direcției Județene pentru Cultură Sibiu;

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

**a) importanța și extinderea spațială a impactului:** impact local;

**b) natura impactului:** pozitiv;

**c) natura transfrontalieră a impactului:** nu este cazul;

**d) intensitatea și complexitatea impactului:** mică, în condițiile respectării măsurilor de reducere și limitare a impactului asupra factorilor de mediu, prevăzute prin proiect;

**e) probabilitatea impactului:** scăzută pe perioada de execuție cât și pe perioada de funcționare, în condițiile respectării măsurilor propuse prin proiect;

**f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:** impact temporar, redus pe perioada de realizare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360

Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro) website: <http://apmsb.anpm.ro>

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

**g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

nu este cazul;

**h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:**

nu este cazul.

**II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:**

- proiectul propus nu 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 modificările și completările prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

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

- conform adresei nr. 4485/18.06.2024, emisă de ABA Olt - Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu, pentru realizarea investiției, nu este necesară emiterea unui act de reglementare în ceea ce privește gospodărirea apelor.

**Condițiile de realizare a proiectului:**

- respectarea legislației în vigoare în domeniul protecției mediului;
- investiția se va realiza cu respectarea memoriului de prezentare;
- respectarea tuturor avizelor/punctelor de vedere, emise de celelalte autorități;
- obținerea punctului de vedere sau, după caz, a avizului Direcției Județene pentru Cultură Sibiu;
- materialele necesare pe parcursul execuției lucrărilor vor fi depozitate numai în locuri special amenajate, astfel încât să se asigure protecția factorilor de mediu;
- la executarea lucrărilor, se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor și de protecția muncii;
- nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;
- managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările, se vor avea în vedere următoarele considerente:
  - deșeurile generate vor fi colectate selectiv, în vederea predării către societăți autorizate pe bază de contract;
  - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi stocate temporar în pubele și eliminate prin depozitare la un depozit conform; deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice feroase și neferoase, hârtie și carton, materiale plastice, textile, etc.) vor fi colectate selectiv, stocate temporar pe tipuri, în funcție de sortimente, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
  - în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (4), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire



și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile;

- în conformitate cu prevederile art. 17, alin. (7), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- în conformitate cu prevederile art. 49, alin. (9), din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual la APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7);
- organizarea de șantier pentru lucrările prevăzute prin proiect va respecta obligatoriu măsurile specifice pentru reducerea și/sau eliminarea efectelor generate de acestea asupra sănătății umane și mediului înconjurător; se vor avea în vedere următoarele:
  - împréjmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc.;
  - organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
  - organizarea de șantier va fi corespunzătoare din punct de vedere al facilităților; întreținerea/repararea utilajelor, instalațiilor și mijloacelor de transport etc. se va realiza numai de către societăți specializate autorizate;
  - întreținerea corespunzătoare a utilajelor/mijloacelor de transport utilizate în lucrările de construcții în vederea evitării scurgerilor de combustibili și uleiuri uzate pe sol/apă și de alte substanțe toxice și periculoase;
  - se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
  - se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
  - se vor evita scurgerile de combustibili și uleiuri uzate pe sol (folosite de mașinile, utilajele și echipamentele/instalațiile de pe amplasament) și de alte substanțe toxice și periculoase, după caz;
  - depozitarea provizorie a pământului excavat se va face pe suprafețe cât mai reduse. Pământul în exces nu va fi păstrat pe amplasament;

- întregul șantier va fi protejat de plase de protecție în vederea limitării pulberilor rezultate astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu completările și modificările ulterioare și STAS 12574/87, privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- realizarea lucrărilor pe baza unui grafic de lucrări care să afecteze cel mai puțin riveranii din zonă;
- adaptarea programului de lucru în vederea respectării orelor de odihnă ale riveranilor;
- constructorul va deține Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice periculoase folosite și va respecta condițiile impuse de acestea;
- aprovizionarea cu agregate necesare realizării investiției se va face numai din surse autorizate;
- în cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare;
- se vor lua toate măsurile tehnice în ce privește utilajele de construcții și mijloacele de transport astfel încât disconfortul produs în timpul funcționării să fie minim;
- terenurile afectate de realizarea lucrărilor vor fi aduse la starea inițială;

**Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, emitentul actului de reglementare.**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare. Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate. Procedura

de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Conform art. 43 alin (3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la finalizarea lucrărilor, veți notifica Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul verbal întocmit în urma controlului se va anexa și va face parte din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

**Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

Prezenta decizie a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 11(unsprezece) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ciprian SIMULESCU**

**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Ruxanda Maria FLORIAN**

**ȘEF SERVICIU CALITATEA  
FACTORILOR DE MEDIU,  
Flaviu TOMUȚĂ**

**ÎNTOCMIT,  
Consilier Melinda DRAGOMIR**

**ÎNTOCMIT,  
Consilier Gabriela CĂPĂȚÎNĂ**