



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 3193 / 20.02.2023

Referitor dosar nr. 7925/2735/21.04.2022

**ACORD DE MEDIU**  
**Nr. 02 din 20.02.2023**

Ca urmare a cererii adresate de S.C. IROS BRAVE 21 S.R.L., cu sediul social în din municipiul Sibiu, str. Constantin Noica, nr. 34/birou 1, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 7925/21.04.2022, în baza prevederilor 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 și ulterioare, a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

**ACORD DE MEDIU**

pentru proiectul „**Construire centrală electrică fotovoltaică CEF Marpod**” propus a fi amplasat în comuna Marpod, sat Marpod, extravilan, nr. FN, CF: 100260, județul Sibiu, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

**I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile:**

Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 3, lit. a) instalații industriale pentru producerea energiei electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1.





Proiectul intră sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, proiectul se află în situl NATURA ROSPA 0099 Podișul Hârtibaciului.

### **I. 2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.**

Amplasamentul proiectului propus este situat pe teritoriul administrativ al comunei Marpod, sat Marpod, identificat în CF: 100260 nr. top 100260, cu suprafața în acte de 42.200 mp și suprafață măsurată de 41.702 mp (**4,17 ha**). Terenul proprietatea privată, liber, fără sarcini, destinația – teren agricol arabil, în prezent nu se desfășoară activități.

#### Distanțe față de arii naturale protejate:

- proiectul e situat în interiorul ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului;
- în Est – la cca. 250 m, este ROSCI0132 Oltul mijlociu-CibinHârtibaciu;
- în Sud – la cca. 830 m, este ROSCI0304 Hârtibaciu de Sud-Vest.

Coordonatele proiectului:

| nr.pct. | x_coord (m) | y_coord (m) |
|---------|-------------|-------------|
| 1       | 458063.9248 | 485901.018  |
| 2       | 458017.1859 | 486256.7921 |
| 3       | 457886.7354 | 486160.5238 |
| 4       | 457873.481  | 486004.2623 |

Accesul la parcela se face pe drumuri de exploatare locale, racordate la DJ 106 Sibiu-Agnita.

Vecinătățile parcelei de implementare a proiectului:

- la Nord - canal și terenuri agricole;
- la Est - terenuri agricole, zona de luncă și râul Hârtibaciu - la cca. 250 m;
- la Sud - canal și terenuri agricole;
- la Vest - terenuri agricole, DJ 106 Sibiu - Agnita și Mănăstirea Nocrich - la cca. 400 m.

Terenul de implementare a proiectului are formă trapezoidală și este delimitat la Nord și Sud de două canale de desecare.

Zona rezidențială a localității Marpod, e situată la cca. 2.100 m în Vest-Sud-Vest față de amplasamentul proiectului. În Nord-Vest, la cca. 1.200 m este zona rezidențială a localității Nocrich.

#### **Proiectul propune următoarele:**

*Centrala electrică fotovoltaică CEF Marpod va fi formată din 6.804 panouri fotovoltaice de 540W montate de 488 de trackere dispuse pe suprafața solului.*

*Puterea instalată în curent continuu este de 3,67 MWp.*

*Puterea care va fi evacuată de centrala fotovoltaică CEF Marpod este de 3,15 MW.*

*Panourile fotovoltaice vor fi conectate la 18 invertoare de putere maximă de 185 kW AC.*

*Soluția de racordare în sistemul energetic național se va stabili la faza de studiu de soluție și avizată de Operatorul de Distribuție sau de Transport.*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



2  
*[Handwritten signature]*



Panourile fotovoltaice vor fi montate pe o structură metalică, structură care va fi fundată prin batere în pământ până la o cota de maxim 2 m.

Suprafața efectivă ocupată cu panouri este de **1,75 ha**.

*Postul de transformare* va fi în cabină de beton care va conține tabloul *celulelor de medie tensiune, transformatorul de putere și compartimentul de joasă tensiune*. În jurul postului de transformare se va executa o priză de împământare complexă formată din două contururi poligonale realizate din platbanda de Ol-Zn și electrozi verticali din țevă de Ol-Zn, dispuse în jurul anvelopei.

Rezistența de dispersie a prizei de împământare a postului de transformare va fi de maxim 1 Ohm.

Invertoarele și sistemul de panouri fotovoltaice vor fi conectate la o priză de împământare construită din platbandă de Ol-Zn 40x4 mm.

Rezistența de dispersie a prizei de împământare a sistemului fotovoltaic compus din panouri fotovoltaice, suporti și invertoare va fi de maxim 4 Ohm.

**Sistemul fotovoltaic** este compus din:

#### 1. Panouri fotovoltaice

Un modul fotovoltaic este format dintr-un sistem de celule solare conectate între ele astfel încât să furnizeze o putere electrică (pe modul). Pentru a crește puterea electrică trebuie conectate mai multe module: mai multe module în serie formează o bandă iar mai multe benzi formează un câmp fotovoltaic.

#### 2. Structuri de suținere

Panourile solare sunt plate și pot fi montate la un unghi de expunere sud - fix care să le permită să capteze lumina soarelui în decursul unei zile.

#### 3. Invertor, ce transformă curentul continuu DC în curent alternativ AC

Invertoarele sunt componente electronice ale sistemului fotovoltaic care transforma curentul continuu obținut cu ajutorul modulelor fotovoltaice în curent alternativ, curent care este folosit de majoritatea componentelor electrice folosite în viața de zi cu zi. Invertoarele monitorizează și controlează întreaga instalație fotovoltaică, asigură funcționarea la capacitate maximă și colectează datele specifice operării.

#### 4. Transformator

Transformatorul permite, transformarea unei tensiuni în altă tensiune, transformare necesară pentru transportul (transferul) și distribuția cu pierderi minime de energie electrică în curent alternativ.

#### 5. Contor electric pentru a măsura cantitatea de energie produsă și livrată în rețea

Grupul de măsură este prevăzut cu contor electronic de energie electrică (activ+reactiv) cu curba de sarcină, modem inclus, dublu sens, alimentare de rezervă, interfața de comunicare și intergabil în sistemul de telegestiune.

Amplasarea în teren a panourilor fotovoltaice, respectă anumite reguli pentru a se obține un randament maxim. În elaborarea schemei de amplasament se ține cont de caracteristicile terenului, orientarea geografică a acestuia și alți factori (drumuri, linii electrice, etc). Panourile vor fi orientate sudic, la un unghi de înclinare aproximativ egal cu unghiul de latitudine. Un unghi de înclinare mai mare va spori randamentul în timpul lunilor de iarnă, în detrimentul unui randament mai redus în timpul verii.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





Distribuția panourilor în cadrul amplasamentului asigură:

- Eficiența și randament;
- Reducerea influențelor reciproce a panourilor prin evitarea efectului de umbrire;
- Optimizarea investițiilor și a costurilor;
- Eficiența economică a parcului fotovoltaic;
- Costuri reduse privind întreținerea și exploatarea parcului fotovoltaic.

Parcul fotovoltaic cuprinde panouri fotovoltaice ce generează puterea de **3,15 MW**.

Au fost prevăzute **lucrări exterioare** după cum urmează:

- amenajarea accesului auto;
- realizarea iluminării pe timp de noapte;
- împrejmuire.

#### **Împrejmuirile:**

- împrejmuirile în aliniament se fac perimetral cu respectarea Codului Civil și vor avea un caracter arhitectural și trebuie să participe la ameliorarea aspectului exterior;
- acestea vor fi de preferință transparente, cu înălțimea maximă de 2 m, cu posibilitatea realizării unui soclu plin de maxim 40 cm.

#### **Perioada de implementare propusă și etape ale proiectului**

Lucrările propuse se vor desfășura după obținerea autorizației de construire, conform unui grafic de lucrări.

La implementarea proiectului se dorește solicitarea de fonduri neramburabile.

Etapele de realizare a proiectului și activități:

| <b>Implementarea și funcționarea proiectului</b> | <b>Activități</b>   | <b>Etape ale proiectului</b>     |
|--|---|----------------------------------|
| <b>anul I (2022)</b>                             | proiectare<br>obținere avize și autorizație de construire   | Etapa de proiectare              |
| <b>anul II (2023)</b>                            | achiziții echipamente<br>lucrări de construcții<br>obținerea autorizațiilor necesare pentru funcționare | Etapa de organizare șantier      |
| *  | începerea producției  | Etapa de funcționare             |
|  | fără durată determinată de funcționare  | Etapa de încetarea a activității |

\*contract de suprafață pe 25 ani pentru terenul pe care se va edifica investiția, cu posibilitate de reînnoire în perioade succesive de 15 ani

Lucrările ce urmează să se execute vor fi amplasate în interiorul parcelei și nu necesită suprafețe suplimentare față de actualul amplasament.

#### **Organizare de șantier:**

Durata de realizare a lucrărilor în această etapă este estimată la **câteva luni** și cuprinde activitățile de achiziții echipamente, construire, refacerea mediului și obținere autorizațiilor necesare producției de energie electrică.

Lucrările se vor executa în maxim un an calculat de la data semnării contractului de finanțare. Perioada de execuție efectivă a lucrărilor în șantier este mai scurtă, depinzând de disponibilitatea fondurilor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.1454

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





Lucrarile ce urmeaza să se execute vor fi amplasate în interiorul parcelei și nu necesita suprafete suplimentare față de actualul amplasament.

Toate echipamentele vor fi confecționate în ateliere și montate la fața locului. Nu vor fi depozitate materiale și echipamente în zona viitoarei centrale fotovoltaice, pentru perioade îndelungate de timp. La aducerea echipamentelor în teren, acestea vor fi montate imediat.

**Accesul în șantier** se va face pe drumurile de exploatare locale, racordate la DJ 106 Sibiu-Agnita. Transportul personalului, a utilajelor necesare, a echipamentelor și a deșeurilor generate în șantier se va realiza pe același traseu.

#### **Împrejmuirea șantierului**

- titularul are obligația de a fixa pe șantier limitele acestuia. Teritoriul șantierului va fi protejat de accesul publicului, de circulația rutieră sau de vagabondajul animalelor.
- antreprenorii diferitelor lucrări sunt obligați să asigure parapete și semnalizare în jurul tuturor traseelor săpăturilor, pentru a evita accidentele de muncă.
- nu se vor utiliza terenurile limitrofe pentru depozitarea de pamant, materiale sau alte obiecte.

#### **Condiții de bună vecinătate:**

Limita șantierului trebuie să fie marcată clar și în condiții de siguranță și adecvată pentru populație și pentru mediul înconjurător. Trebuie ca persoanele care se găsesc în zonă să fie corect informate cu ajutorul unui panou de informare: privind tema lucrărilor, titularul și datele de contact ale acestuia.

#### **Construcții temporare ale organizării de șantier:**

Biroul constructorilor și al reprezentanților titularului se va amenaja într-un container prefabricat de organizare de șantier.

De asemenea organizarea de șantier va mai cuprinde:

- grup sanitar (o toaletă ecologică);
- punct sanitar de prim ajutor și punct PSI;
- platforma depozitare echipamente (balastată);
- un generator electric cu funcționare pe motorină.

Organizarea de șantier va duce la ocuparea temporară a unei suprafețe de teren de cca. **300 mp.**

#### **Materii prime și resurse natural în faza de execuție a proiectului**

În organizarea de șantier se vor utiliza materii prime specifice (materiale de construcții – beton, profile din metal) și echipamente (panouri fotovoltaice, cabluri și alte echipamente electrice). De asemenea, se va utiliza motorină pentru vehicule și pentru utilajele folosite la lucrări de construcție-montaj, dar și pentru vehicule de transport.

Principalele materiale utilizate în șantier sunt:

- materiale de construcție (beton, profile din metal);
- cabluri și echipamente electrice;
- panouri fotovoltaice;
- motorină.

În șantier, pe durata implementării proiectului, s-a estimat consumul de motorină pentru toate utilajele, la cca. **5 mc.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





Furnizorul combustibilului va asigura transportul și alimentarea utilitatelor cu mijloace autorizate, dotate cu sistem propriu de transvazare a combustibilului în rezervorul utilajului care se alimentează. Transvazarea motorinei în rezervorul utilajelor de excavare se va face într-un loc special amenajat în acest scop, balastat, în perimetru existând materiale absorbante.

#### **Deșeurile estimate a fi generate în etapa de construire:**

Deșeurile care vor rezulta în timpul construcției și montajului panourilor fotovoltaice, se clasifică după cum urmează:

- 20 03 01 – deșeuri menajere de la angajați;
- 17 05 04 – pământ și piatră din săpături;
- 17 04 11 – cabluri de natură electrică;
- 15 01 02 – ambalaje din plastic (folie, benzi de prindere);
- 15 01 01 - ambalaje de hârtie-carton (cuții de la diverse materiale și echipamente).

#### **Managementul deșeurilor din șantier II**

Antreprenorul contractat are obligația de a elabora un *Plan de gestionare a deșeurilor din șantier*. Planul are drept scop promovarea utilizării eficiente a resurselor și prevenirea activităților neconforme cu privire la gestiunea deșeurilor.

Utilizarea eficientă a resurselor include reducerea la minimum a deșeurilor la sursa și asigurarea că furnizorii evaluează utilizarea, re folosirea și reciclarea materialelor și a produselor dinăuntru și dinafara șantierului.

Punerea în aplicare a unui *Plan de gestionare a deșeurilor* va ajuta la administrarea deșeurilor provenite din construcții și constă într-o combinație de angajamente care privesc:

- proiectarea evacuării deșeurilor,
- reducerea cantității de deșeuri generate pe șantier,
- dezvoltarea și implementarea procedurilor pentru a sorta și reutiliza/recicla minim **70%** din deșeurile din construcții înăuntru și în afara șantierului,
- prevenirea poluării mediului.
- protecția sănătății și siguranța angajaților și vizitatorilor.

Antreprenorii lucrărilor specifice (de ex. construire, montaj structuri și echipamente etc.) vor amenaja puncte de colectare și sortare a deșeurilor menajere, a fracțiunilor separate și a altor categorii de deșeuri rezultate din șantier, prin amplasarea de containere speciale pentru fiecare categorie de deșeu. Pentru aceste categorii de deșeuri rezultate din șantier se va asigura un grad de reutilizare și/sau valorificare de cel puțin 70%.

Sortarea deșeurilor pe șantier se va face astfel încât să se maximizeze reciclarea acestora pentru ca volumul deșeurilor transportate la groapa de gunoi să fie minim. Deșeurile recuperabile vor fi valorificate prin vânzarea lor la centre de colectare autorizate.

#### **Curățenia finală a șantierului**

După realizarea lucrărilor, antreprenorii vor evacua de pe șantier toate utilajele și mijloacele de transport, surplusul de materiale, deșeurile și lucrările provizorii, și vor readuce la starea inițială terenul ocupat temporar pentru organizarea de șantier.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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





## II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu

### Proiectul se/nu se regăsește într-un plan/program/strategie adoptate de către o autoritate publică:

- proiectul nu se regăsește într-un plan/program/strategie adoptate de către o autoritate publică;

Proiectul propus este în conformitate cu politicile UE și legislația națională și comunitară în domeniul Protecției mediului și schimbărilor climatice.

Scopul principal al proiectului este captarea energiei solare care nu este poluantă și nu are efecte nocive asupra atmosferei, dovedindu-se a fi o soluție foarte bună la problema energetică globală.

UE s-a angajat să lupte împotriva schimbărilor climatice, ratificând în acest sens Protocolul de la Kyoto și angajându-se să reducă emisiile anuale de gaze cu efect de sera.

În contextul actual, caracterizat de creșterea alarmantă a poluării cauzate de producerea energiei din arderea combustibililor fosili, devine din ce în ce mai importantă reducerea dependenței de acești combustibili.

Utilizarea resurselor regenerabile se adresează nu numai producerii de energie, dar prin modul particular de generare reformulează și modelul de dezvoltare, prin descentralizarea resurselor.

Avantajele sistemelor bazate pe energie regenerabilă solară sunt următoarele:

- Sursă de energie gratuită, nepuizabilă și infinit regenerabilă - reduce riscurile asociate prețurilor volatile ale combustibililor fosili;
- Energie curată care ajută la reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră;
- Nu există poluare în timpul funcționării;
- Nu sunt emisii de gaze, deșeuri, risc de accidente fizice;
- Modularitate - dimensiunea instalației poate fi ajustată cu ușurință în conformitate cu nevoile și resursele disponibile. Echipamentul de producție poate fi instalat în apropierea locului de consum, evitându-se astfel pierderile de electricitate cauzate de distribuție și transport;
- Întreținere facilă - activitățile, costurile de întreținere și reparații sunt minime deoarece nu există părți în mișcare.

Pentru a pregăti corespunzător o astfel de investiție este necesară întrunirea a trei elemente esențiale și anume disponibilitatea de teren în vederea construirii, posibilitatea de conectare la Sistemul Energetic Național (SEN) și potențialul acoperitor de energie din sursa solară.

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

Pentru proiect s-au luat în considerare două alternative:

**Alternativa 0** – aceea de nerealizare a proiectului.

**Alternativa 1** – aceea de realizare a prezentului proiect, adică realizarea unei centrale electrice fotovoltaice CEF Marpod, formată din 6.804 panouri fotovoltaice de 540W montate de 488 de trackere dispuse pe suprafața solului.

Puterea instalată în curent continuu este de 3,67 MWp.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





Puterea care va fi evacuată de centrala fotovoltaică CEF Marpod este de 3,15 MW. Panourile fotovoltaice vor fi conectate la 18 invertoare de putere maximă de 185 kW AC. și a recomandărilor de diminuare rezultate în urma evaluării impactului de mediu.

Analiza efectelor și evaluarea impactului asupra mediului s-a realizat pentru cele două alternative, rezultând următoarele:

*Alternativa "0"* – evoluția stării factorilor de mediu fără intervențiile propuse prin proiect este neschimbată, deci se menține starea actuală a mediului.

*Alternativa 1* – în condițiile respectării proiectului tehnic și a recomandărilor de diminuare rezultate în urma evaluării impactului de mediu, implementarea proiectului va avea un impact asupra mediului în limite admisibile

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

**Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională**

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

Proiectul asigură respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională prin:

- Directiva 2014/52/UE de modificare a directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și Consiliului privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice sau private asupra mediului, transpusă în legislația românească prin Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987, privind „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”;
- Legea Apelor 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 3852/2005 privind modificarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiții de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant;
- SR 10009/2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.
- H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Ordinul MS 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva 79/409/CEE privind conservarea păsărilor sălbatice (Directiva păsări) și Directiva 92/43/CEE privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de faună și floră sălbatică (Directiva habitate), transpuse prin Legea nr. 49/2011



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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





pentru aprobarea OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul 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 ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;
- H.G. nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România.

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

Prin impunerea măsurilor și condițiilor în perioada de execuție, activitatea de realizare a proiectului va genera un impact temporar asupra apelor de suprafață, aerului, solului și subsolului.

Prin impunerea măsurilor și condițiilor în perioada de construcție zgomotul asupra populației din proximitatea proiectului va fi redus

**Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz**

În raport cu rețeaua ariilor naturale protejate, proiectul este situat integral în cadrul sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, în zona sud-vestică a acestuia.

Impactul proiectului asupra speciilor de interes conservativ aflate pe amplasament va fi negativ nesemnificativ, acestea utilizând terenul cel mult pentru hrănire. Ecosistemul în cadrul căruia se dorește implementarea proiectului este reprezentat de culturi agricole de cereale (grâu). În urma realizării investiției, terenul arabil va fi înlocuit cu specii de iarbă caracteristice zonei, ecosistemul va evolua spre unul de pajiște, fapt ce este în favoarea dezvoltării unor specii sursă de hrană pentru păsări.

Nu va exista un impact negativ asupra condițiilor necesare speciilor de păsări, declarate protejate, cu condiția respectării măsurilor propuse de reducere a impactului.

Porțiunile de teren pe care se va realiza investiția nu asigură condiții specifice de cuibarire sau adăpost.

În cadrul amplasamentului proiectului, speciile pot fi prezente, însă lucrările pot cel mult să distorbe eventualele exemplare, în perioada execuției. Mai mult, suprafața efectivă ocupată de panouri este de 1,75 ha, reprezentând 0.0007% din suprafața sitului.

Impactul proiectului asupra speciilor va fi nesemnificativ, atât în perioada de realizare cât și în cea de funcționare. În vederea evitării disturbării populațiilor de păsări în perioada cuibăritului, lucrările se vor desfășura în afara perioadei 15 Martie -15 Iulie.

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

**Identificarea și evaluarea impactului pe termen scurt și lung**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





### Perioada de construire (termen scurt):

Poluarea fonică indusă de utilajele care sunt folosite pentru realizarea parcului fotovoltaic. Prin aplicarea normelor legale privind zgomotul admis, desfășurarea activităților de șantier se va realiza în limitele parametrilor normali de lucru, asigurându-se astfel păstrarea echilibrului ecologic din zonă.

Pe perioada de funcționare a investiției (termen lung), nivelul de zgomot va fi cu mult redus față de perioada de realizare a planului, sursele de zgomot fiind reprezentate de folosirea unor echipamente tehnice exterioare, parcurile și manevrele vehiculelor, respectând bineînțeles prevederile legale în vigoare.

Pe perioada de implementare a proiectului nu exista impact pe termen lung, iar impactul pe termen scurt va fi nesemnificativ.

În baza informațiilor prezentate în cadrul secțiunii B.3.1. Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului, corelat cu informațiile furnizate de Planul de management al ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului se poate afirma fără rezervă următoarele aspecte:

- amplasamentul vizat de implementarea obiectivelor de investiții și zona învecinată nu corespund cerințelor minime de habitat ale speciilor de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului. În acest sens se constată că implementarea proiectului nu va conduce, nici pe termen scurt și nici pe termen lung, la diminuarea de suprafețe corespunzătoare cerințelor ecologice ale avifaunei de interes comunitar ca habitate de adăpost, hrănire și/sau cuibărire, după caz.

Corelat cu perioada relativ scurtă de realizare a fazei de construcție, precum și cu faptul că la faza de funcționare a obiectivului de investiții nu se va genera, nici pe termen scurt și nici pe termen lung, o perturbare de intensitate semnificativă, se constată că implementarea proiectului nu va conduce la perturbări asupra niciuneia dintre speciile de păsări sălbatice de interes conservativ din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

Având în vedere cele menționate anterior, se constată că, datorită caracteristicilor tehnice ale proiectului, datorită localizării amplasamentului proiectului într-o zonă nefavorabilă habitării avifaunei de interes conservativ, impactul pe termen scurt și lung al implementării proiectului va fi nul sau nesemnificativ asupra tuturor speciilor de păsări sălbatice vizate de managementul conservativ din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

### **Identificarea și evaluarea impactului aferent fazelor de construcție, de operare și de dezafectare a proiectului**

#### Impactul în faza de construcție:

Zgomotul produs va genera cel mult perturbarea temporară a avifaunei, după finalizarea investiției aceasta revenind pe amplasament.

#### Impactul în faza de funcționare:

Impactul direct și indirect asupra celorlați factori de mediu: apă, aer, sol, pe perioada de funcționare a planului, menționez ca acesta va fi nesemnificativ.

#### Impactul în faza de dezafectare:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





Având în vedere natura investiției, în etapa de dezafectare nu se preconizează a fi generat un impact semnificativ asupra factorilor de mediu: apă, aer, sol, biodiversitate.

În baza informațiilor prezentate în cadrul secțiunii B.3.1. Analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului, corelat cu informațiile furnizate de Planul de management al ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului se poate afirma că impactul aferent fazelor de construcție și de operare sau dezafectare, va fi nul sau nesemnificativ asupra tuturor speciilor de păsări sălbatice vizate de managementul conservativ în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică.

#### **Identificarea și evaluarea impactului rezidual**

Ecosistemul în cadrul căruia se dorește implementarea proiectului este reprezentat de culturi agricole de cereale (grâu). În urma realizării investiției, terenul arabil va fi înlocuit cu specii de iarbă caracteristice zonei, ecosistemul va evolua spre unul de pajiște, fapt ce este în favoarea dezvoltării unor specii sursă de hrană pentru păsări. Având în vedere natura investiției, în urma implementării proiectului și a măsurilor de conservare prevăzute în cadrul secțiunii D.1. nu se preconizează a fi generat un impact rezidual asupra factorilor de mediu: apă, aer, sol, biodiversitate.

Ca atare, măsurile cuprinse în cadrul secțiunii D.1. - Identificarea și descrierea măsurilor de reducere a impactului au un caracter mai general, respectarea acestora având mai mult efecte benefice asupra biodiversității din zonă. Implementarea acestor măsuri de reducere a impactului va conduce la un impact rezidual nesemnificativ asupra tuturor speciilor de păsări de interes comunitar din perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

#### **Identificarea și evaluarea impactului cumulativ**

Din punct de vedere al impactului cumulativ se poate concluziona că impactul indus de fragmentarea temporară a habitatelor și posibila perturbare a faunei prin activitățile desfășurate în sit, este nesemnificativ.

Pe de altă parte, în Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu s-au stabilit niște praguri decizionale cu privire la procentul maxim ce poate fi ocupat de către planuri și proiecte din habitatele specifice fiecărei specii de interes comunitar în parte, fără ca starea de conservare actuală să fie afectată semnificativ.

### **III. Concluziile raportului privind impactul asupra mediului și ale studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

*Concluzia Raportului privind impactul asupra mediului (RIM)*

Prin implementarea și funcționarea proiectului, emisiile potențiale, în ambele etape ale proiectului, **nu vor duce la un impact cumulativ semnificativ** în raport cu celelalte componente ale mediului.

În cadrul *Studiului de Evaluare Adecvată* s-a evaluat probabilitatea de apariție a unui impact cumulativ al proiectului asupra biodiversității, analiză în urma căreia s-au concluzionat următoarele:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/446.145;

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



11



Din punct de vedere al **impactului cumulativ** se poate concluziona că impactul indus de fragmentarea temporară a habitatelor și posibilă perturbare a faunei prin activitățile desfășurate în sit, este **nesemnificativ**.

Pe de altă parte, în Planul de management al ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului nu s-au stabilit niște praguri decizionale cu privire la procentul maxim ce poate fi ocupat de către planuri și proiecte din habitatele specifice fiecărei specii de interes comunitar în parte, fără ca starea de conservare actuală să fie afectată semnificativ.

**Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora.**

*Descrierea măsurilor potențiale de prevenire/reducere/compensare a efectelor posibile rezultate din construirea și existența proiectului*

### **Măsuri pentru protecția apei**

#### În organizarea de șantier:

- utilajele folosite în șantier și pentru transportul materialelor vor fi performante și vor respecta normele europene privind emisiile de poluanți, pentru a evita transferul poluanților în sol și eventual, în apa subterană;
- lucrările de mentenanță a autovehiculelor (schimb de ulei, gresare etc.) se vor realiza în cadrul unităților service autorizate; sunt interzise astfel de lucrări în șantier;

#### În timpul funcționării:

- se interzice evacuarea oricăror ape uzate din parc; apele pluviale cad la suprafața solului și sunt direcționate în rețeaua hidrografică zonală în mod natural și în funcție de panta terenurilor.

### **Măsuri pentru protecția aerului**

#### În organizarea de șantier:

- încetarea activității în situații de condiții meteo neprielnice – vânt puternic, și luarea tuturor măsurilor pentru prevenirea impraștierii materialelor și pulberilor de la suprafața solului descoperit;
- umezirea prin stropire a drumurilor din pământ în amplasament și până la drumul județean în perioadele lungi de secetă;
- utilizarea de echipamente, utilitare, mijloace de transport actuale care să asigure emisii poluante sub limitele legale;
- întreținerea și verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport pentru obținerea unei emisii reduse;
- minimizarea înălțimii de cădere a materialului mineral manipulat;
- managementul transporturilor; viteze reduse ale mijloacelor de transport pe drumurile de exploatare și optimizarea traseelor și a cantităților transportate.

#### În timpul funcționării:

- nu se impun măsuri pentru diminuarea impactului prognozat.

### **Măsuri pentru protecția solului**

#### În organizarea de șantier:

- se va evita înlăturarea inutilă a vegetației erbacee din amplasament;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.745

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





- decopertarea solului vegetal se va face în limita strictului necesar, fiind ulterior reasternut pe amplasament pentru amenajarea și integrarea peisagistică a zonei;
- solul fertil decopertat va fi în mod obligatoriu salvat, depozitat în perimetrul lucrărilor și reutilizat în momentul reconstrucției ecologice a amplasamentului;
- se va urmări permanent starea terenului în zona de execuție a lucrărilor pentru identificarea formării unor fenomene torențiale, scurgeri, siroiri, eroziuni, care ar putea antrena solul;
- terenurile afectate de lucrări și care nu sunt acoperite de construcții sau platforme se vor reda cadrului natural, imediat după ce au devenit libere de sarcini, prin racordul la relieful și peisajul zonei;
- se vor asigura condițiile pedologice, pentru dezvoltarea biodiversității prin reconstrucția ecologică a zonei, asternerea de sol fertil care să favorizeze dezvoltarea covorului vegetal cu ierburi perene specifice zonei;
- se vor evita pierderile necontrolate de carburanți, uleiuri și alte lichide de motor, în zonele de lucru; se vor utiliza materiale absorbante pentru recuperarea unor eventuale pierderi;
- se vor colecta și depozita separat, în zona amenajată, deșeurile rezultate din lucrările de șantier;
- serviciul de colectare al deșeurilor va fi realizat în baza contractului încheiat cu firma de salubritate, atât în timpul execuției lucrărilor, cât și în perioada de funcționare a unității;
- titularul va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor legale și va elabora un plan de gestiune al deșeurilor din zonă, aceasta în scopul controlului reutilizării ulterioare conform principiilor unei dezvoltări durabile și de economisire a resurselor;

#### În timpul funcționării:

- toate măsurile identificate pentru protecția apei subterane sunt aplicabile și pentru protecția solului-subsolului.

#### **Nivel de zgomot**

##### În organizarea de șantier:

- desfășurarea lucrărilor exclusiv pe timp de zi și în perioadele indicate în *Studiul de Evaluare Adecvată* (în afara perioadei 1 Martie - 30 Iunie);
- întreținerea corespunzătoare a parcului de utilaje ce va deservi șantierul;
- folosirea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot se încadrează în valorile limită admise;
- respectarea graficelor de lucru pentru utilaje;
- utilajele și echipamentele vor avea inspecțiile periodice efectuate la zi;
- drumurile de acces se va menține în bună stare;
- deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de acces să se facă cu viteze de maxim 30 km/h.

##### În timpul funcționării: nu este cazul.

#### **Măsuri pentru protecția biodiversității:**

Aceste măsuri sunt următoarele:

- având în vedere faptul că la finalizarea execuției lucrărilor de construcție suprafața amplasamentului se va înnerva și ținând cont că amplasamentul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



13



- analizat se află în perimetrul unei arii naturale protejate, se va interzice cu desăvârșire introducerea de plante alohtone, cu un potențial caracter invaziv;
- se va interzice spălarea utilajelor și/sau a mijloacelor de transport în cadrul amplasamentului sau în proximitatea acestuia;
  - schimburile de ulei și reparațiile utilajelor vor fi realizate doar la unități de acest profil;
  - toate instalațiile și utilajele folosite vor fi omologate conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul;
  - pentru reducerea zgomotului se va evita funcționarea în gol a utilajelor;
  - se vor respecta prevederile H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
  - se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și comercializate, circuitul acestora conform H.G. nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
  - orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;
  - perturbarea intenționată a păsărilor sălbatice, în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație, deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă este interzisă;
  - lucrările de realizare a investiției se vor desfășura în afara perioadei 15 Martie- 15 Iulie, în vederea evitării disturbării păsărilor sălbatice în perioada de reproducere;
  - se interzice depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă;
  - este interzis accesul cu utilaje în cadrul ROSCI0304 Hârtibaciu Sud – Vest sau ROSCI0132 Oltul mijlociu - Cibin- Hârtibaciu, situri aflate în vecinătatea investiției;
  - reparațiile la utilaje se vor realiza în centre autorizate în acest scop;
  - deșeurile menajere nu se vor depozita în locuri în care pot avea acces animalele sălbatice;
  - este interzis accesul cu animale de companie în cadrul amplasamentului.

#### **Măsurile pentru protecția sănătății:**

##### În organizarea de șantier:

- protecția și semnalizarea adecvată a organizării de șantier și interzicerea accesului în perimetru pentru persoanele neautorizate.

##### Pentru ambele etape ale proiectului:

- se vor respecta toate măsurile indicate pentru protecția factorilor de mediu din capitolele anterioare, precum și programul propus pentru monitorizare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





- se vor respecta prevederile O.M. nr. 119/2014 privind aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

**Măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:**

**Măsuri privind peisajul, utilizarea terenului și a resurselor naturale**

În organizarea de șantier:

- delimitarea strictă a zonei de lucrări;
- redarea în circuitul natural a suprafețelor afectate rămase libere, prin acoperire cu sol și revegetalizare, aducerea terenului la starea inițială;
- se interzice plantarea unor specii care pot avea caracter alergen sau a unor specii alohtone;
- în situația închiderii, la încetarea activității, se va notifica A.P.M. în scopul stabilirii obligațiilor de mediu ce-i revin titularului conform prevederilor legale.

În timpul funcționării: - se vor întreține zonele verzi prevăzute.

**Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra mediului:**

**Măsuri pentru protecția apei**

În organizarea de șantier:

- utilajele folosite în șantier și pentru transportul materialelor vor fi performante și vor respecta normele europene privind emisiile de poluanți, pentru a evita transferul poluanților în sol și eventual, în apa subterană;

În timpul funcționării:

- se interzice evacuarea oricăror ape uzate din parc; apele pluviale cad la suprafața solului și sunt direcționate în rețeaua hidrografică zonală în mod natural și în funcție de panta terenurilor.

**Măsuri pentru protecția aerului**

În organizarea de șantier:

- încetarea activității în situații de condiții meteo neprielnice – vânt puternic, și luarea tuturor măsurilor pentru prevenirea împrăstierii materialelor și pulberilor de la suprafața solului descoperit;
- umezirea prin stropire a drumurilor din pamant în amplasament și pâna la drumul județean în perioadele lungi de secetă;
- utilizarea de echipamente, utilitare, mijloace de transport actuale care sa asigure emisii poluante sub limitele legale;
- întreținerea și verificarea periodica a utilajelor și mijloacelor de transport în pentru obținerea unei emisii reduse;
- minimizarea înalțimii de cadere a materialului mineral manipulat;
- managementul transporturilor; viteze reduse ale mijloacelor de transport pe drumurile de exploatare si optimizarea traseelor și a cantitatilor transportate.

În timpul funcționării

- nu se impun măsuri pentru diminuarea impactului prognozat.

**Măsuri pentru protecția solului**

În organizarea de șantier:

- se va evita înlăturarea inutilă a vegetației erbacee din amplasament;
- decopertarea solului vegetal se va face în limita strictului necesar, fiind ulterior reasternut pe amplasament pentru amenajarea și integrarea peisagistică a zonei;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





- solul fertil decopertat va fi în mod obligatoriu salvat, depozitat în perimetrul lucrărilor și reutilizat în momentul reconstrucției ecologice a amplasamentului;
- se va urmări permanent starea terenului în zona de execuție a lucrărilor pentru identificarea formării unor fenomene torențiale, scurgeri, siroiri, eroziuni, care ar putea antrena solul;
- terenurile afectate de lucrări și care nu sunt acoperite de construcții sau platforme se vor reda cadrului natural, imediat după ce au devenit libere de sarcini, prin racordul la relieful și peisajul zonei;
- se vor asigura condițiile pedologice, pentru dezvoltarea biodiversității prin reconstrucția ecologică a zonei, asternerea de sol fertil care să favorizeze dezvoltarea covorului vegetal cu ierburi perene specifice zonei;
- se vor evita pierderile necontrolate de carburanți, uleiuri și alte lichide de motor, în zonele de lucru; se vor utiliza materiale absorbante pentru recuperarea unor eventuale pierderi;
- se vor colecta și depozita separat, în zona amenajată, deșeurile rezultate din lucrările de șantier;
- serviciul de colectare al deșeurilor va fi realizat în baza contractului încheiat cu o firmă de salubritate, atât în timpul execuției lucrărilor, cât și în perioada de funcționare a unității;
- titularul va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor legale și va elabora un plan de gestiune al deșeurilor din zona, aceasta în scopul controlului reutilizării ulterioare conform principiilor unei dezvoltări durabile și de economisire a resurselor;

#### În timpul funcționării:

- toate măsurile identificate pentru protecția apei subterane sunt aplicabile și pentru protecția solului-subsolului.

#### **Măsuri pentru protecția obiectivelor arhiologice/patrimoniul cultural:**

Perimetrul propus al proiectului *nu se găsește în zona de protecție a monumentelor istorice, sau în zona de protecție a altor obiective* aparținând patrimoniului cultural național. În baza informațiilor disponibile, s-a concluzionat că în parcela de implementare a proiectului și în proximitatea imediată a acesteia, nu există obiective cunoscute/identificate aparținând patrimoniului cultural, arheologic sau monumente istorice, care necesită măsuri speciale de protecție. Se poate concluziona că proiectul – în ambele etape – are un impact neutru asupra obiectivelor de patrimoniu cultural, istoric și arheologic, a căror existență e cunoscută.

#### **Măsuri de prevenire și gestionare a deșeurilor:**

- gestionarea deșeurilor generate se va face cu respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
- toate deșeurile vor fi colectate selectiv și depozitate temporar, cu respectarea prevederilor legale privind managementul deșeurilor.

#### **Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:**

În etapa de organizare șantier, conform rezultatelor evaluării impactului, a rezultat că principalii factori afectați **negativ minor** sunt: **apa, aer, sol, utilizarea terenurilor, biodiversitatea, peisajul și nivelul de zgomot al zonei**. Proiectul nu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



16

*[Handwritten signature]*



are interacțiuni în relație cu componentele: schimbări climatice, sănătatea populației, patrimoniul cultural și utilizarea resurselor naturale.

Se detaliază semnificația **impactului negativ minor**, care indică un **impact acceptabil, care se încadrează în limite și standarde de mediu aplicabile**, efectele sunt reduse/minore, directe sau indirecte, se resimt la nivel local, se manifestă în general pe termen scurt și sunt **necesare măsuri operaționale pentru prevenirea/diminuarea impactului**.

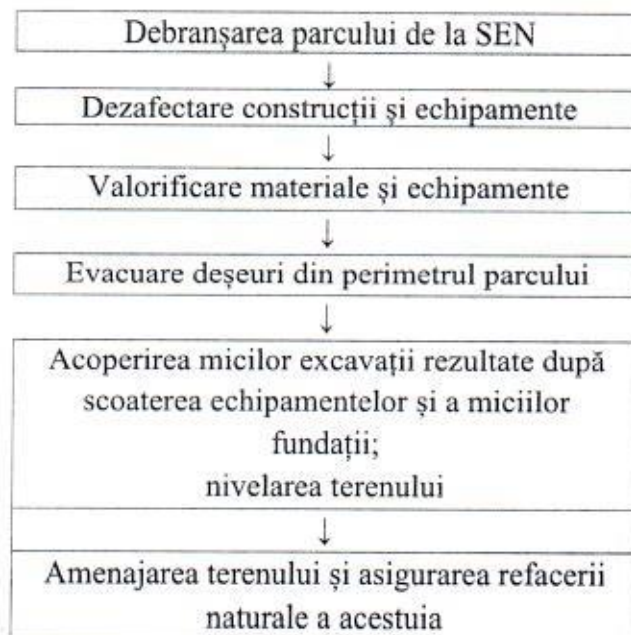
În **etapa de funcționare**, conform rezultatelor evaluării impactului, a rezultat că peisajul este afectat probabil la un nivel **negativ minor**, însă acest aspect se poate îmbunătăți. Proiectul – prin funcționare – nu are interacțiuni în relație cu componentele: apă, sol, utilizarea terenurilor, biodiversitatea, sănătatea umană, patrimoniul cultural și nivelul de zgomot al zonei, și va avea un impact pozitiv în relație cu aer, schimbări climatice și utilizarea resurselor naturale.

**Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**

Având în vedere natura și caracterul proiectului, pe viitor nu se pune problema dezafectării parcului fotovoltaic. Cu toate acestea, având în vedere contractul pentru teren, în cazul dezafectării, este obligația agentului economic să notifice A.P.M. Sibiu în scopul stabilirii obligațiilor de mediu ce-i revin conform prevederilor legale. Dacă se va impune aducerea amplasamentului la starea inițială, se vor evacua spre valorificare sau spre eliminare, deșeurile aflate pe amplasament. Etapa următoare presupune dezafectarea construcțiilor și echipamentelor. Echipamentele rezultate vor fi valorificate integral.

Etapa finală de aducere a amplasamentului la starea inițială presupune asigurarea condițiilor pentru revegetalizarea naturală; nu se vor introduce specii vegetale alohtone.

#### **Sucesiunea lucrărilor de refacerea mediului la încetarea activității:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





## Deșeuri preconizate la încetarea activității:

| Denumirea deșeului            | Cantitatea prevăzută a fi generată | Starea fizică | Codul deșeului | Cod elim. / valorif. |
|-------------------------------|------------------------------------|---------------|----------------|----------------------|
| deșeuri municipale amestecate | fără estimare                      | S             | 20 03 01       | D5                   |
| pământ și piatră              | fără estimare                      | S             | 17 05 04       | R12                  |
| cabluri (de natură electrică) | fără estimare                      | S             | 17 04 11       | R12                  |

## IV. Condiții care trebuie respectate

### 1. Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul realizării proiectului:

- organizarea de șantier se va amplasa pe o suprafață de teren judicios planificată, astfel încât terenul afectat să fie de dimensiuni minime, fără afectarea vecinătăților;
- se va asigura împrejmuirea incintei organizării de șantier și semnalizarea corespunzătoare, care să asigure în ansamblu un efect vizual plăcut; se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și dotate corespunzător; se va asigura curățarea roților autovehiculelor pe platforme corespunzătoare, astfel încât să se evite transferul de pământ pe drumurile publice;
- se interzice spălarea mijloacelor auto în incinta organizării de șantier;
- în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
- se va avea în vedere asigurarea de distanțe mici de transport pentru materialele necesare, pe rute de transport care să nu afecteze zonele locuite prin intensificarea excesivă a traficului; transportul materialelor pulverulente se va face numai cu mijloace auto acoperite; dacă nu se pot ocoli zonele rezidențiale, se va sigura reducerea vitezei de circulație;
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal);
- echipamentele și utilajele care se vor folosi vor fi într-o stare tehnică corespunzătoare, confirmată de organisme competente, conform legislației în materie, astfel încât să se evite poluarea solului/drumurilor cu uleiuri sau carburant;
- se vor utiliza tehnici și tehnologii de construire care să prezinte siguranță pentru calitatea factorilor de mediu;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
- se va reduce riscul de antrenare a emisiilor de praf care apar în timpul execuției lucrărilor prin stropirea în permanență a zonelor de lucru;
- se vor lua măsuri de protecție antifonică în zona de lucru a șantierului, în vederea respectării SR 10009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16 (1) din anexa la Ordinul nr.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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





119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

- se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de pulberi în zona șantierului prin umectarea spațiului de lucru, în vederea respectării STAS 12574/1987 – Calitatea aerului în zone protejate;
- la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial.

**Condiții de realizare a proiectului conform aviz nr. 03/12.01.2023 emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Sibiu:**

- se vor respecta toate măsurile necesare menținerea stării de onservare favorabilă a speciilor pentru care a fost declarată arie naturală protejată ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, propuse în memoriul de prezentare;
- se vor restrânge la minim posibil suprafețele ocupate de organizarea de șantier;
- se va evita poluarea solului cu carburanți, uleiuri, rezultate în urma staționării mijloacelor de transport;
- titularul are obligația ca în cazul procedurii accidentelor de orice fel să notifice Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate în termen de maxim 24 ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative.

**Condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:**

Pe toata durata execuției și desfășurării activității se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE 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;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 19/2008 pentru aprobarea O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
- O.U.G. nr. 92/2021, aprobată prin Legea 17/2023 privind regimul deșeurilor;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul 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 ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



19



- H.G. nr. 971/2011 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.284/2007 privind declararea ariilor de protecție specială avifaunistică ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România

#### **Condiții privind protecția calității aerului:**

- activitatea se va desfășura astfel încât să fie respectate limitele poluanților în imisie conform conform STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate,
- titularul are obligația de a asigura umectarea drumurilor tehnologice în perioade secetoase;
- se interzice desfășurarea activităților generatoare de emisii de pulberi în situații de condiții meteo neprielnice - vânt puternic;
- titularul are obligația de a aplica toate măsurile necesare pentru prevenirea emisiilor în aer.

#### **Condiții privind protecția solului, subsolului și apei subterane:**

- conform Ordinului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării poluării mediului, pentru solul din zona amplasamentului proiectului se vor respecta indicatorii de calitate pentru folosințe sensibile, respectiv hidrocarburi din petrol
  - prag de alertă 200 mg/kg substanță uscată, prag de intervenție 500 mg/kg substanță uscată.
- se impune respectarea cu strictețe de către titular a tuturor măsurilor pentru prevenirea poluării solului și subsolului;
- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza în conformitate cu prevederile legislative. Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului

#### **Obligațiile titularului:**

- în cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “*poluatorul plătește*”;
- operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu;
- pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se elaboreze un Plan de management de mediu parte a managementului general al unității, precum și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- se va proceda la instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele P.S.I. și de protecția muncii;
- în cazul unor poluări accidentale titularul are obligația de a notifica, după caz, următoarele autorități: Primăria comunei Marpod, Autoritatea de Gospodărire a Apelor, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Direcția de Sănătate Publică Sibiu, Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





**V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiză tehnică):**

Documentele din cadrul fiecărei etape din procedura de reglementare (memoriul de prezentare, propunerilor privind aspectele relevante care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, raportul privind impactul asupra mediului) au fost puse la dispoziția autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului participante în comisiile de analiză tehnică de la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

Memoriul de prezentare, variantele raportului privind impactul asupra mediului, au fost afișate pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu.

Autoritățile membre ale Comisiei de Analiză Tehnică (CAT) au fost consultate în cadrul procedurii de emitere a acordului de mediu astfel:

- memoriul de prezentare a fost postat pe site-ul A.P.M. Sibiu la data de 07.07.2022 și transmis autorităților membre CAT;
- autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședinței CAT din data de 27.07.2022 - etapa de încadrare;
- transmiterea propunerilor privind aspectele relevante care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, în funcție de natura, dimensiunea și localizarea proiectului membrilor CAT și analiza acestora în data de 26.09.2022;
- transmiterea Raportului privind impactul asupra mediului membrilor CAT în data de 21.10.2022;
- în data de 05.01.2022, s-a desfășurat Dezbaterea publică la Primăria comunei Marpod, str. Principală, nr. 327, județul Sibiu - nu au existat observații;
- autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședinței CAT din data de 18.01.2023 – Etapa de analiza calității Raportului privind impactul asupra mediului;
- punctele de vedere primite în urma consultării autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului nu au evidențiat alte probleme de mediu față de cele tratate în documentația depusă la A.P.M. Sibiu;
- pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și asupra corpurilor de apă, autoritățile care fac parte din Comisia de Analiză Tehnică au exprimat puncte de vedere favorabile cu privire la informațiile prezentate de titularul proiectului;
- decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu în urma analizării documentației depuse, în urma consultării din cadrul Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.01.2022, pe baza recomandărilor și concluziilor raportului privind impactul asupra mediului și a studiului privind evaluarea impactului asupra corpurilor de apă, a consultării publicului/dezbaterii publice, urmare a anunțurilor publice precum și a consultării publicului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





## **VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

### **- când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

A.P.M. Sibiu a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informație și participarea publicului la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu;

Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii pe pagina de internet <http://apmsb.anpm.ro>.

### **- când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;**

A.P.M. Sibiu a publicat pe pagina de internet <http://apmsb.anpm.ro> următoarele documente: anunț solicitare acord de mediu; anunțul privind decizia etapei de încadrare și draftul acesteia; îndrumarul cu probleme de mediu; anunțul privind desfășurarea consultării publicului/dezbaterii publice; Raportul privind Impactul asupra Mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă; anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;

A.P.M. Sibiu a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;

Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul A.P.M. Sibiu, pe site-ul A.P.M. Sibiu, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

### **a) depunerea solicitării:**

- titularul proiectului a adus la cunoștința publicului interesat anunțul de solicitare a acordului de mediu prin publicare în presa locală (ziarul "Tribuna" din 08-07.2022) și afișare la sediul Primăriei Marpod în data de 07.07.2022;
- A.P.M. Sibiu a adus la cunoștința publicului interesat anunțul de solicitare a acordului de mediu prin postare pe pagina proprie de internet și afișare la sediul A.P.M. Sibiu în 07.07.2022;

### **b) etapa de încadrare:**

- afișare anunț public la sediul Primăriei Marpod în data de 03.08.2022;
- publicare anunț în ziarul Tribuna în data de 02.08.2022;
- afișare anunțul public pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu în data 10.08.2022;

### **c) etapa de definire a domeniului evaluării:**

- afișare îndrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului și a Studiului de evaluare adecvată, la sediu și pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu în data 21.10.2022;

### **a) etapa de analiză a calității Raportului privind impactul asupra mediului:**

- afișare anunț dezbateri publică la primăria Marpod în data de 04.012.2022;
- transmiterea invitațiilor la dezbateri publică în data de 04.012.2022;
- publicare anunț dezbateri publică în ziarul Tribuna în data de 05.01.2023;
- afișare anunț dezbateri publică și a Raportului privind impactul asupra mediului pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu în data 28.11.2022;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





- Afișare pe site-ul A.P.M.zx Sibiu a Raportului privind impactul asupra mediului, și a Studiului de evaluare adecată în data de 22.11.2022;

**d) decizia de emitere a acordului:**

- A.P.M. Sibiu a adus la cunoștința publicului interesat anunțul cu privire la luarea deciziei de emiterea acordului de mediu, prin afișare la sediu și postare pe pagina proprie de internet în data de 07.02.2023;
- titularul proiectului a adus la cunoștința publicului interesat asupra emiterii acordului de mediu prin publicare în mass-media - (Ziarul Tribuna din 27.01.2023) și prin afișare la sediul Primăriei comunei Marpod în data de 27.01.2023;

**- când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

Publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor pe toată perioada derulării procedurii de reglementare a proiectului cât și pe perioada consultării publice de la data de 22.11.2022 până la data de 05.01.2023; nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii;

**- cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:** nu este cazul;

**- dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului:** s-au solicitat completări la etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului. Completările au fost depuse la A.P.M. Sibiu cu nr. 1169A/25.01.2023.

**Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu:**

- solicitarea de emitere a acordului de mediu, înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 7925/21.04.2022;
- notificare pentru eliberarea acordului de mediu întocmită conform prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului - Anexa nr. 5A la procedură;
- piese desenate;
- memoriu de prezentare întocmit conform prevederilor Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului - Anexa nr. 5E la procedură;
- Raport privind impactul asupra mediului întocmit de D-na Dr. Ecol. Camelia Miclăușu în colaborare cu S.C. Eco Terra S.R.L. înscrisă în ARM 1998 – comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu – Certificat de atestare Seria RGX nr. 264/15.06.2022 și S.C. Ecoanalitic Sibiu înscrisă în Registrul Național al Elaboratorilor de Mediu din 15.02.2018;
- dovada achitării tarifelor corespunzătoare fiecărei etape parcurse.

**Avize, acte emise de alte autorități:**

- Certificat de Urbanism nr. 8/21.03.2022, emis de Primăria comunei Marpod;
- Aviz nr. 10,309,184/15.12.2022, emis de Distribuția Energie Electrică Română;
- Aviz nr. 03/12.01.2023 emis de către Agenția Națională pentru Arii Naturale Protejate - serviciul teritorial Sibiu;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





- Punct de vedere nr. 772/17.01.2022, emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- Notificare Asistență de specialitate de Sănătate Publică nr. 38/20.01.2023, emisă de Direcția de Sănătate Publică Sibiu.

#### VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere

Prin natura și amplasamentul proiectului, acesta nu face obiectul Legii 22/2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, cu modificările și completările ulterioare.

#### VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:

În cadrul acțiunilor de monitorizare a proiectului, în toate etapele acestuia, se va avea în vedere:

- urmărirea stării de calitate a factorilor de mediu;
- urmărirea gestiunii deșeurilor;
- monitorizarea tehnologică.

Prin RIM se propun indicatorii de monitorizare pe factorii de mediu:

| Factor de mediu                                  | Indicatori urmăriți   |
|--|---|
| <b>Managemen-tul deșeurilor și subproduselor</b> | <i>-calitate/procedural:</i><br>ieșiri: cantități de deșeuri pe tipuri, caracterizare compoziție, documente de raportare, documente de expediție și facturi emise/platite pentru deșeurile expediate de pe amplasament. |
| <b>Utilizarea terenurilor și peisajul zonei</b>  | <i>-tehnic/calitativ:</i><br>măsuri implementate pentru refacerea mediului; volume de lucrări; suprafețe pe care s-au realizat intervențiilor; cheltuieli pentru refacerea mediului.                                    |

Prin *Studiul de Evaluare Adecvată* se impune următorul calendar de implementare a măsurilor de reducere a impactului:

| Nr. crt. | Măsura  | Perioada de implementare și monitorizare   | Responsabil implementare | Responsabil monitorizare  |
|----------|---|--|--------------------------|---|
| 1.       | Se va interzice cu desăvârșire introducerea de plante alohtone, cu un potențial caracter invaziv.                             | La finalizarea fazei de construcție și pe toată perioada de funcționare a obiectivelor de investiții | Titularul proiectului    | Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu;<br>Agenția Națională pentru arii Naturale Protejate |
| 2.       | Se va interzice spălarea utilajelor și/sau a mijloacelor de transport în cadrul amplasamentului sau în proximitatea acestuia. | Toată perioada aferentă fazei de construcție   | Titularul proiectului    | Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu;<br>Agenția Națională pentru arii Naturale Protejate |
| 3.       | Schimbările de ulei și reparațiile utilajelor vor fi realizate doar la unități de acest profil                                | Toată perioada aferentă fazei de construcție   | Titularul proiectului    | Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu  |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



24

*[Handwritten signature]*



|    |  |   |                       |  |
|----|--|---|-----------------------|--|
| 4. | Toate instalațiile și utilajele folosite vor fi omologate conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul  | Toată perioada aferentă fazei de construcție                  | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu<br>– Comisariatul Județean Sibiu  |
| 5. | Pentru reducerea zgomotului se va evita funcționarea în gol a utilajelor   | Toată perioada aferentă fazei de construcție                  | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu<br>– Comisariatul Județean Sibiu  |
| 6. | Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor  | Toată perioada aferentă fazei de construcție                  | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu<br>– Comisariatul Județean Sibiu  |
| 7. | Se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse și comercializate, circuitul acestora conform H.G. nr. 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase | Toată perioada aferentă fazelor de construcție și de operare  | Titularul proiectului | Agencia pentru Protecția Mediului Sibiu;<br>Garda Națională de Mediu<br>– Comisariatul Județean Sibiu          |
| 8  | Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de faună aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;   | Toată perioada aferentă fazelor de construcție și funcționare | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu<br>– Comisariatul Județean Sibiu;<br>Agencia Națională pentru arii Naturale Protejate |
| 9  | Perturbarea intenționată a păsărilor sălbatice, în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație, deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă este interzisă;   | Toată perioada aferentă fazelor de construcție și funcționare | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu<br>– Comisariatul Județean Sibiu;<br>Agencia Națională pentru arii Naturale Protejate |
| 10 | Lucrările de realizare a investiției se vor desfășura în afara perioadei 15 Martie-15 Iulie, în vederea evitării disturbării păsărilor sălbatice în perioada de reproducere.   | Toată perioada aferentă fazei de construcție                  | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu<br>– Comisariatul Județean Sibiu;<br>Agencia Națională pentru arii Naturale Protejate |



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





|    |   |   |                       |   |
|----|---|---|-----------------------|---|
| 11 | Se interzice depozitare necontrolată a deșeurilor menajere și din activitățile specifice. Se va amenaja un loc special pentru depozitarea deșeurilor și se va asigura transportul acestor cât mai repede pentru a nu constitui un pericol pentru păsările din zonă. | Toată perioada aferentă fazei de construcție                  | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu;<br>Agenția Națională pentru arii Naturale Protejate |
| 12 | Este interzis accesul cu utilaje în cadrul ROSCI0304 Hârtibaciu Sud – Vest sau ROSCI0132 Oltul mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, situri aflate în vecinătatea investiției;   | Toată perioada aferentă fazelor de construcție și funcționare | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu;<br>Agenția Națională pentru arii Naturale Protejate |
| 13 | Reparațiile la utilaje se vor realiza în centre autorizate în acest scop;   | Toată perioada aferentă fazelor de construcție și funcționare | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu;<br>Agenția Națională pentru arii Naturale Protejate |
| 14 | Deșeurile menajere nu se vor depozita în locuri în care pot avea acces animalele sălbatice  | Toată perioada aferentă fazelor de construcție și funcționare | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu;<br>Agenția Națională pentru arii Naturale Protejate |
| 15 | Este interzis accesul cu animale de companie în cadrul amplasamentului.   | Toată perioada aferentă fazelor de construcție și funcționare | Titularul proiectului | Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu;<br>Agenția Națională pentru arii Naturale Protejate |

### **La finalizarea lucrărilor de execuție titularul este obligat:**

- să notifice A.P.M. Sibiu în vederea verificării respectării tuturor condițiilor impuse prin acordul de mediu, conform prevederilor Anexei V – procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, art. 43, alin (3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- înainte de punerea în funcțiune a investiției aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obținut acord de mediu, titularul activităților este obligat să depună solicitarea și să obțină autorizația integrată de mediu, respectiv autorizațiile de mediu.

**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.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**  
Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;  
e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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





Prezentul acord de mediu nu analizează caracteristicile tehnico-constructive, adoptate prin proiectul tehnic de execuție, sub aspectul stabilității, rezistenței și fiabilității lucrărilor propuse și nici calitatea materialelor de construcții utilizate.

Prezentul acord de mediu nu exonerează de răspundere proiectantul și beneficiarul (executantul lucrărilor) în cazul procedurii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului și elaboratorului raportului privind impactul asupra mediului.

Titularul are obligația să respecte toate condițiile impuse prin actele de reglementare emise de către alte autorități cu atribuții specifice, să cunoască, să aplice și să respecte prevederile legislației naționale și comunitare în vigoare, aplicabile în realizarea proiectului de investiție.

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 27 (douăzeci și șapte) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare. -1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ciprian SIMULESCU**



**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII,  
Mariana Paraschiva SUCIU**

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

**ÎNTOCMIT,  
Consilier Cosmina NICOLESCU**

**ÎNTOCMIT,  
Consilier Gabriela CĂPĂȚINĂ**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360;

e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145;

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



10

10  
10