



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 14012 / 01.08.2023

Referitor dosar nr. 11537/3991/20.06.2022

ACORD DE MEDIU
Nr. SB 3 din 01.08.2023

Ca urmare a cererii adresate de **KB ENERGIA VERDE S.R.L.**, cu sediul social în din municipiul Sibiu, str. Viile Sibiului, nr. 1, județul Sibiu, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 11537/20.06.2022, 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 parc fotovoltaic și racord la rețeaua electrică de distribuție, construcții cu caracter provizoriu pe durata contractului de comodat**” propus a fi amplasat în comuna **Bruiu, intravilan, CF nr.100383, 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 2000 *ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului*.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



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 Bruuiu, cu suprafața în acte de 29.000 mp. Terenul identificat în CF nr. 100383, nr. cad. 100383, este proprietatea privată, a persoanelor fizice Gherghel Emil Adrian, Gherghel Mărioara, Colceriu Mircea, Colceriu Aurica, care au încheiat contractul de comodat nr. 2/11/02.2022 cu S.C. KB Energie Verde S.R.L. Categoria actuală de folosință este curți-construcții. În prezent amplasamentul proiectului este liber, fără sarcini, folosit ca pășune. Terenul are o pantă ușoară de la Vest la Est. Destinația admisă, conform PUZ și RLU nr. 10/2012, aprobat prin HCL Bruuiu nr. 67/2012 funcțiunea zonei va fi de producție, respectiv construire parc fotovoltaic și dotări complementare.

Accesul la proiect se face din DJ 105A, între localitățile Șomartin și Bruuiu.

Vecinătăți:

- în N, E și V – terenuri agricole din Bruuiu;
- în SE – drum județean DJ 105A și LEA (linie aeriană, stâlpii sunt amplasați în paralel cu drumul județean);
- în NE – la cca. 710 m – est o fermă pentru vaci de lapte (AGRORA S.R.L.).

Zona rezidențială:

- în NE – la cca. 1000 m este intravilanul localității Bruuiu;
- în SV – la cca. 1.350 m este intravilanul localității Șomartin.

Distante față de arii naturale protejate:

- proiectul e situat integral în interiorul **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**.

Coordonatele proiectului:

Nr. crt.	X (m)	Y (m)	Nr. crt.	X (m)	Y (m)
1.	485065.585	475957.541	8.	484934.953	475826.138
2.	485048.989	475943.905	9.	484918.331	475809.217
3.	485038.991	475933.256	10.	485036.071	475708.713
4.	485024.129	475919.867	11.	485072.699	475752.961
5.	485004.150	475897.802	12.	485092.369	475775.559
6.	484970.978	475863.746	13.	485116.695	475797.028
7.	484958.218	475851.077	14.	485156.931	475831.198

Terenul de implementare a proiectului are formă trapezoidală.

Proiectul propune următoarele:

Centrala electrică fotovoltaică va fi formată din **4.284 panouri fotovoltaice de 540W** montate de **306 sisteme fixe** dispuse pe suprafața solului. Tip de sistem – Sisteme fixe (2 x 7 panouri). Suprafață ocupată de panouri – **0,99 ha**.

Puterea instalată în curent continuu este de **2.31 MWp**.

Puterea care va fi evacuată de centrala fotovoltaică în SEN va fi de **1.92 MW**.

Panourile fotovoltaice vor fi conectate la **11 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.

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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743087019

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- Imprejmuirea parcului fotovoltaic: se va face cu gard prevazut cu sistem anticățărare, cu înălțimea maximă de 2,2 m, iar poarta de acces se va deschide spre interior.

- Iluminatul exterior se va face cu stalpi de iluminat montati perimetral si in apropierea postului de transformare. Comanda si controlul iluminatului se va face prin telegestiune.

- Controlul automat al parcului fotovoltaic va fi realizat cu un sistem local ce va monitoriza urmatoarele:

- productia de energie;
- erorile produse de/in panouri sau modulele de siruri de panouri fotovoltaice;
- curentul pe fiecare in tensiunile in curent continuu;
- temperature in cutiile de coenxiuni si in zona panourilor fotovoltaice;
- monitorizarea protectiilor in supratensiune;
- monitorizarea principalelor intreruptoare;
- securizarea zonci: supravegherea se va face cu camere video, montate pe stalpi pentru iluminatul exterior.

Spațiile dintre panouri se vor însămânța cu iarba, fiind transformate în pășune/fânețe. Din suprafața totală de 2,9 ha, cca. 0,99 ha reprezintă proiecția panourilor fotovoltaice la sol, iar suprafața de 56 mp va fi ocupată de construcții (punct conexiune - 21 mp și PT - 35 mp). Suprafețele libere vor fi menținute ca zone verzi.

Punctul de conexiune proiectat va fi independent de postul de transformare (in anvelope diferite).

Instalația de racordare

- **2 x stâlp nou** stâlpi proiectați, tip SC 15015 amplasați în axul liniei LEA 20 kV, distribuitor Bruiu, în proximitatea stâlpului existent, plantat în fundație turnată, echipat cu consolă de derivație/ întindere, cu izolație compozit dublă, separator vertical tripolar de exterior cu cuțite de legare la pământ, telecomandat și integrat în SCADA, descărcătoare cu oxid de zinc, priza de împământare.

- **2 x LES, 50 m**, între terminalele celulelor de linie racord PC și terminalele separatoarelor verticale care echipeaza stâlpii 1. și 2. proiectați.

- **1 punct de conexiuni PC CEF Bruiu, 20 kV**, în anvelopă de beton, echipat cu:

- **2 celule de linie** de medie tensiune, racord, echipate, cu întreruptor în vid, separator de sarcină în SF6, cu trei poziții / Un=24 kV, In=630 A, Ik=16 kA/1s, separator cu trei poziții, cu cuțite de legare la pământ (CLP), transformatoare de curent de medie tensiune 3 x TC 50/5/5 A, 0.5/5P, 5/5 VA, transformator de curent homopolar (TCH), senzori prezență tensiune, terminal numeric de comandă-control-protecție, aparate de măsură-semnalizare;

- **1 celulă de servicii proprii pentru celule** - celulă de servicii interne de medie tensiune cu separator de sarcină în SF6, cu trei poziții, siguranțe fuzibile, transformator servicii interne, TSI, 4 kVA, 20/0.23 kV;

- **1 celulă de măsură** de medie tensiune, cu trei transformatoare de tensiune, 3 x TT 20kV, 0.2/3P 25/50 VA;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 07430

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- **1 celulă de linie beneficiar** de medie tensiune, cu întreruptor în vid, separator de sarcină în SF6, cu trei poziții, separator de legare la pământ (CLP), transformatoare de curent de medie tensiune 3 x TC 50/5/5 A, 0.2s/5P, 5/5 VA, transformator de curent homopolar, senzori prezență tensiune, terminal numeric de comandă-control-protecție, aparate de măsură-semnalizare .

- **1 priza de pământ** pentru PC proiectat.

Suprafața Punctului de Conexiune este de 21 mp.

Instalație de utilizare CEF 20 kV.

Centrala electrică fotovoltaică este proiectată cu un **post de transformare, PT, 20/0,4 kV**, conectat radial, printr-o linie electrică subterană, LES 20 kV, la PC.

- **PT CEF Bruiu 20/0,4 kV**, cu următoarea configurație:

- **1 anvelopă beton;**
 - **1 celulă de linie**, Un=24 kV, In=630 A, Ik=16 kA, cu întreruptor în vid, telecomandabil, separator în SF6 / cu trei poziții, închis, deschis și legare la pământ, protecții, transformatoare de curent: 3xTC, 2x50/5A/5A, indicator prezență tensiune, cu contacte auxiliare, indicator pentru scurtcircuite mono și polifazate, climatizare;
 - **1 celulă de servicii proprii pentru celule și centrală** – separator de sarcina 200A, 24 kV, fuzibil 24 kV, fuzibili MT 6A, servicii proprii pentru celule: tablou distribuție cc, redresor automat 230 V ca/ 24 V cc, 16 A, baterie de acumulatori 24 V cc, 150 Ah în dulap cu climatizare.
 - **1 celulă de transformator**, Un=24 kV, In=630 A, Ik=16 kA, cu întreruptor în vid, telecomandabil, separator în SF6/ cu trei poziții, protecții, transformatoare de curent: 3xTC 2x50/5A/5A cu clasa de precizie 5/10, 1 x TCH 50/1A, indicator prezență tensiune, cu contacte auxiliare, indicator pentru scurtcircuite mono și polifazate, climatizare;
 - **1 transformator 20/0,4 kV, 3000 kVA.**
 - **1 transformator servicii proprii 20/04 kV, 40 kVA**
 - **1 instalație comunicații fibră optică** pentru SCADA CEF Bruiu.
 - **1 priza de împământare 1 ohm** pentru PT proiectat.
 - **1 analizor pentru calitatea energiei electrice.**
- **LES 20 kV, 3 x A2XS(FL)2Y 150/25 mm²** și capete terminale, lungime = 20 m, de la PT CEF Bruiu la PC CEF BRUIU

Suprafața Postului de transformare este de 35 mp.

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 susținere

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Ilipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



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

Invertoarele sunt componente electronice ale sistemului fotovoltaic care transformă 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. Distribuția panourilor în cadrul amplasamentului asigură:

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

Perioada de implementare propusă și etape ale proiectului

- Perioada de implementare propusă este de 12 luni.
- Perioada de funcționare a proiectului este de 30 de ani.

Lucrările propuse se vor desfășura după obținerea autorizației de construire, prognoza fiind pentru anii 2023-2024.

Tabel 1 – Etapele de realizare a proiectului și activități

Implementarea și funcționarea proiectului	Activități	Etape ale proiectului
anul I (2023)	proiectare obținere avize și autorizație de construire	Etapa de proiectare
anul II (2024)	achiziții echipamente lucrări de construcții obținerea autorizațiilor necesare pentru funcționare începerea producției	Etapa de organizare șantier Etapa de funcționare

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 074308

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului



*	fără durată determinată de funcționare	Etapa de încetarea a activității
---	--	----------------------------------

Organizare de șantier:

Accesul în șantier se va face pe drumurile de exploatare locale, racordate la DJ 105A între localitățile Șomartin și Bruuiu. 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 parapeteți 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.

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 (cuți de la diverse materiale și echipamente).

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 dinăuntrul 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 înăuntrul 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.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037019

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



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, inepuizabilă 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 potențial acoperitor de energie din sursa solară.

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

În cadrul evaluării de mediu, în final s-au analizat doar două alternative, deoarece utilizarea unui anumit tip de panou în carul parcului nu va genera un impact semnificativ diferit față de alt tip de panou, impactul asupra mediului nefiind semnificativ diferit în aceste variante tehnologice. Alternativele analizate și evaluate în RIM:

Alternativa "0" sau "*do nothing*" – alternativa de nerealizare a proiectului;

Alternativa 1 – aceea de realizare a prezentului proiect, adică realizarea unei centrale electrice fotovoltaice CEF Bruiu.

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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037097

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



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;
- 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 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.

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

Având în vedere distanțele față de zonele rezidențiale:

- în NE – la cca. 1000 m este intravilanul localității Bruiu;
- în SV – la cca. 1.350 m este intravilanul localității Șomartin;

Având în vedere distanța mare între amplasamentul proiectului și zona rezidențială este probabil ca emisiile generate de proiect, în etapa de organizare șantier, să nu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012;

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



ducă la influențe semnificative asupra condițiilor de mediu din zona protejată cu efecte asupra stării de sănătate a populației.

Având în vedere distanța mare față de zona rezidențială și specificul proiectului, nu sunt necesare detalieri privind populația și sănătatea umană pentru că nu se prognozează manifestarea unui impact semnificativ cauzat de implementarea și funcționarea proiectului. În mod individual, acesta nu generează un impact asupra sănătății populației.

4. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000

În raport cu rețeaua ariilor naturale protejate, amplasamentul proiectului se află situat integral în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică **ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului**.

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 adapost.

În cadrul amplasamentului proiectului, speciile pot fi prezente, însă lucrările pot cel mult să disturbe eventualele exemplare, în perioada execuției.

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 1 Martie -30 Iunie.

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

- Nu sunt cunoscute proiecte aprobate sau demarate care ar putea genera cumulat cu proiectul analizat un impact negativ asupra utilizării terenurilor în zonă, calității aerului atmosferic, solului și subsolului, apei, așezărilor umane.

Identificarea și evaluarea impactului pe termen scurt și lung

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.

Din analiza ecologică a amplasamentului vizat de implementarea proiectului, corelat cu informațiile furnizate de Planul de management al ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului se poate menționa 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.
- implementarea proiectului nu va conduce la restrângerea suprafeței de habitate optime de adăpost, hrănire și/sau reproducere pentru niciuna dintre speciile de interes conservativ *Aquila pomarina*, *Lullula arborea* și *Pernis apivorus*;
- În urma analizei în teren a amplasamentului proiectului se constată că pe o suprafață de 0,51 ha (17,% din suprafața terenului) este ocupată cu vegetație arbustivă dominată de *Prunus spinosus* (porumbar). Această suprafață corespunde cerințelor ecologice ale speciei *Lanius collurio* ca habitat de adăpost și cuibărire. Din perspectiva suprafeței mari de habitat optim pentru adăpost și cuibărire disponibile în perimetrul ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului în raport cu efectivul populațional evaluat în perimetrul ariei naturale protejate, la care se adaugă tendința de creștere a ponderii habitatului specific ca urmare a subpășunatului și a abandonului pășunatului, considerăm că implementarea proiectului poate induce doar un impact minor și nesemnificativ asupra speciei *Lanius collurio*, putând cauza, în cel mai rău caz, o retragere spațială ușoară a speciei;
- În baza observațiilor și analizelor efectuate, se preconizează fără rezerve că implementarea proiectului nu va conduce la restrângerea (sau la restrângerea semnificativă în cazul speciei *Lanius collurio*) a suprafeței de habitate optime de adăpost, hrănire și/sau reproducere pentru niciuna dintre speciile de interes conservativ evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului, și nici la afectarea temporară semnificativă a vreunei specii de interes comunitar ca urmare a disturbării generate la fazele de construire și de funcționare a proiectului.

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 disturbarea temporară a avifaunei, după finalizarea investiției aceasta revenind pe amplasament.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037012

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului



Impactul în faza de funcționare:

Impactul direct și indirect asupra celorlalți factori de mediu: apă, aer, sol, pe perioada de funcționare a proiectului, va fi nesemnificativ.

Impactul în faza de dezafectare:

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.

Din 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. În urma realizării investiției, terenul arabil va fi înlocuit cu specii de iarbă caracteristice zonei, ecosistemul va evolua spre unul de păjiște, fapt ce este în favoarea dezvoltării unor specii sursă de hrană pentru păsări. Prin implementarea lucrărilor de refacere a mediului, după realizarea proiectului, impactul rezidual este neutru, pentru factorul de mediu sol/subsol. Având în vedere natura investiției, în urma implementării proiectului și a măsurilor de conservare, precum și de refacere a mediului, propuse prin proiect, nu se preconizează a fi generat un impact rezidual asupra factorilor de mediu: apă, aer, sol, biodiversitate.

Ca atare, măsurile propuse 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 minor și nesemnificativ asupra tuturor speciilor de interes comunitar evaluate ca fiind prezente sau potențial prezente în zona amplasamentului proiectului.

Identificarea și evaluarea impactului cumulativ

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.

Implementarea proiectului nu va conduce sub nicio formă la afectarea stării de conservare a speciilor de interes comunitar, la o diminuare semnificativă a suprafețelor de habitate corespunzătoare cerințelor ecologice de adăpost, hrănire și/sau cuibărire sau la modificări locale ale densităților și/sau efectivelor populațiilor acestor specii de interes conservativ. Din această perspectivă se constată nerelevantă o aprofundare a aspectelor legate de un potențial impact cumulat.

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:

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:

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 ne semnificativ.

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.

3.2. 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.

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 imprastierii 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;
- 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.



[Handwritten signature]

- 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:

- având în vedere faptul că la finalizarea execuției lucrărilor de construcție suprafața amplasamentului se va înnierba și ținând cont că amplasamentul 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;
- 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 1 Martie-30 Iunie, 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;
- 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.

Măsuri 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 . Tel: 0269.422.653; 074303

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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 exploatării 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;
- 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 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. S-a considerat că proiectul nu este susceptibil de a genera influențe 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 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:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743012012

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

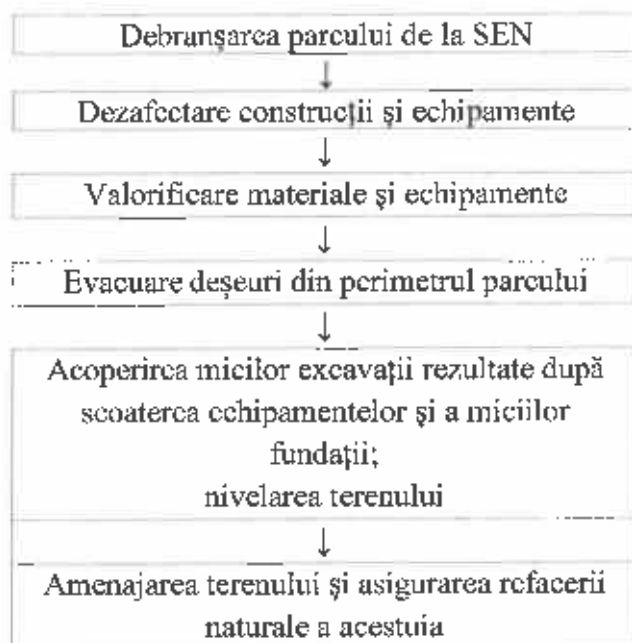
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2018/679



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:



Deșeuri preconizate la încetarea activității:

Denumirea deșeurii	Cantitatea prevăzută a fi generată	Starea fizică	Codul deșeurii	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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037612

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului



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 organismele 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. 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 Avizului nr. 109/ST-SB/10.07.2023, emis de către Agenția Națională pentru Arie 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743.0070

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



- titularul are obligația ca în cazul procedurii accidentelor de orice fel să notifice Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate în termen de maxim 24 ore și să întreprindă toate măsurile necesare pentru eliminarea cauzelor și limitarea consecințelor negative;
- este obligatorie respectarea prevederilor Planului de management al ariei naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului;
- titularul va respecta cu strictețe prevederile art. 33 alin. (1) și (2) din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- pentru speciile protejate pe teritoriul ariei naturale protejate Sit Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului sunt interzise: orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic sau perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație; explicit sunt interzise: deteriorarea habitatelor, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură, deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă, perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere, de creștere și de migrațiune, deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea, comercializarea, deținerea în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat;
- titularul are obligația de a respecta măsurile de diminuare a impactului asupra speciilor și habitatelor ce constituie obiective de conservare ale ariei naturale protejate Sit Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, măsuri stabilite prin documentațiile asumate în cadrul etapelor procedurale ale autorizării și prin actele de reglementare privind prevenirea și/sau reducerea oricărui potențial efect advers asupra mediului asociat implementării proiectului;
- în situația în care, în perioada realizării proiectului, se observă în perimetrul amplasamentului, existența unor cuiburi ale păsărilor ce constituie obiective de conservare ale ariei naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, se sistează lucrările și se anunță în mod operativ Agenția Națională pentru Ariei Naturale Protejate Serviciul Teritorial Sibiu și Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, în vederea stabilirii măsurilor și/sau a intervalului de timp de restricționare a activității pe perioada necesară îndeplinirii condițiilor pentru cuibărire, eclozare și maturării puilor în primul stadiu de viață;
- perimetrul panourilor fotovoltaice va fi semnalizat prin intermediul unor flyere albe cu chenar, tip steag – pană sau lacrimă, de dimensiuni reduse, mai înalte decât amplasamentul realizat cu maxim 1 m, astfel încât în perioade de vizibilitate redusă să poată fi percepute ca un obstacol ușor de depășit în zbor pe deasupra acestora;
- în cazul producerii unor vătămări/ accidentări sau ucideri involuntare a unor exemplare de păsări care fac obiectul anexelor 4A și 4B se vor respecta de către titular prevederile art.14 din Hotărârea nr. 323/31.03.2010 privind stabilirea sistemului de monitorizare a capturilor și uciderilor accidentale ale tuturor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037912

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului



speciilor de păsări precum și ale speciilor strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice – reprezentantul unei persoane juridice care deține accidental exemplare de faună sălbatică sau cadavre ale acestora are obligația să le declare la comisariatul județean al Gărzii Naționale de Mediu și să semneze declarația privind capturarea/uciderea accidentală a unei specii de păsări sau a unei specii strict protejate prevăzute în anexele nr. 4A și 4B la Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 și va anunța în mod operativ prin înscrisuri situațiile respective și către administratorul ariei naturale protejate – A.N.A.N.P. S.T. Sibiu;

- titularul proiectului va asigura primul ajutor în caz de rănire a speciilor de păsări sălbatice și recuperarea exemplarelor vătămate prin intermediul centrelor de salvare și reabilitare a animalelor sălbatice autorizate, pe cheltuiala proprie;
- vor fi respectate măsurile pentru protecția temporară a animalelor aflate într-o situație de pericol conform art. 24, alin (1) și (2), litera a) ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 175/2020 referitoare la emiterea ordinului de plasare a animalului în adăpost,
- pentru asigurarea protecției împotriva incendiilor, se va dota perimetrul cu extincitoare și punct P.S.I. cu gama de materiale și mijloace prevăzute în normele în vigoare pentru prevenirea și stingerea incendiilor;
- nu se vor incinera deșeurile, nu se va incendia vegetația din proximitatea amplasamentului;
- depozitarea deșeurilor se va efectua numai în locuri special amenajate, în paralel cu asigurarea sistemului de colectare periodică a deșeurilor menajere;
- la încheierea ciclului de funcționare a panourilor fotovoltaice – 25/30 ani, vor fi asigurate de către titular condițiile de reciclare a acestora sau eliminarea lor, conform legislației actualizate;
- se va proceda la informarea tuturor angajaților sau terțelor persoane implicate în realizarea proiectului cu privire la prezența ariei naturale Sit Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului în perimetrul amplasamentului și în vecinătate și se vor instrui în legătură cu condițiile și conduita ce trebuie respectate pentru a nu afecta starea de conservare a populațiilor speciilor ce constituie obiectivele de conservare din aria naturală protejată și a speciilor strict protejate;
- în cazul unor accidente/intervenții care produc prejudicii obiectivelor de conservare sau integrității Sitului Natura 2000 ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, titularul proiectului va lua imediat măsuri pentru stoparea cauzelor, propagării și limitarea efectelor și va anunța operativ în sistem S.N.A.U., precum și A.N.A.N.P. S.T. Sibiu în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel și pe cheltuiala celui care a produs prejudiciul;

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 074303

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului



20

- 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;
- 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.
- 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 Bruuiu, Autoritatea de Gospodărire a Apelor, Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Direcția de Sănătate Publică Sibiu, Agenția Națională pentru Aree Naturale Protejate.

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, și studiul de evaluare adecvată 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 10.08.2022 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 14.09.2022 - etapa de încadrare;
- îndrumarul privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului și al Studiului de evaluare adecvată a fost pus la dispoziția autorităților și publicului în data de 15.03.2023;
- transmiterea Raportului privind impactul asupra mediului membrilor CAT în data de 30.03.2023;
- în data de 02.05.2023, s-a desfășurat Dezbaterea publică la Primăria Comunei Bruuiu, 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 03.05.2023 - Etapa de analiza calității Raportului privind impactul asupra mediului și Studiului de evaluare adecvată;
- 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;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743087015

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului



22



- pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului și asupra corpurilor de apă, autoritățile care fac parte din Comisiei 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 28.06.2023, pe baza recomandărilor și concluziilor raportului privind impactul asupra mediului și a studiului de evaluare adecvată, a consultării publicului/dezbaterii publice, urmare a anunțurilor publice precum și a consultării publicului.

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 adecvată; 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 12.07.2022) și afișare la sediul Primăriei Brușu în data de 12.07.2022;
- 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 13.08.2022;

b) etapa de încadrare:

- afișare anunț public la sediul Primăriei Brușu în data de 14.10.2022;
- publicare anunț în ziarul Tribuna în data de 13.10.2022;
- afișare anunțul public pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu în data 18.10.2022;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A , Tel: 0269.422.653; 0743037712

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului



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 15.03.2022;

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

- afișare anunț dezbateri publică la primăria Bruiu în data de 29.03.2023;
- transmiterea invitațiilor la dezbateri publică în data de 29.03.2023;
- publicare anunț dezbateri publică în ziarul Tribuna în data de 29.03.2023;
- afișare anunț dezbateri publică a Raportului privind impactul asupra mediului precum și a Studiului de evaluare adecvată pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu în data 28.03.2023;
- Afișare pe site-ul A.P.M. Sibiu a Raportului privind impactul asupra mediului, și a Studiului de evaluare adecvată în data de 14.03.2023;

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 21.07.2023;
- titularul proiectului a adus la cunoștința publicului interesat asupra emiterii acordului de mediu prin publicare în mass-media - (Ziarul Tribuna din 20.07.2023) și prin afișare la sediul Primăriei comunei Bruiu în data de 19.07.2023;

- 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 12.07.2022 până la data de 02.05.2023; 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. 10685/08.06.2023.

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. 11537/20.06.2022;
- 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: Corpade Anamaria, Chengher Călin, Camelia Miclăușu în colaborare cu S.C. Eco Terra S.R.L.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 0743037812

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (CE) nr. 2016/679



înscrisă în ARM 1998 – comisia de atestare a persoanelor fizice fizice și juridice care elaborează studii de mediu: Certificat de atestare Seria RGX nr. 264/15.06.2022 și Seria RGX nr. 414/02.11.2022;

- dovada achitării tarifelor corespunzătoare fiecărei etape parcurse.

Avize, acte emise de alte autorități:

- Certificat de Urbanism nr. 95/III/-A-3 din 28.02.2022, emis de Consiliul Județean Sibiu;
- Aviz nr.7020220511712/05.01.2023, emis de Distribuția Energie Electrică România;
- Aviz nr. 109/ST-SB/10.07.2023, emis de către Agenția Națională pentru Arie Naturale Protejate - Serviciul Teritorial Sibiu;
- Punct de vedere nr. 2412/03.04.2023, emis de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- Notificare Asistență de specialitate de Sănătate Publică nr.372/31.05.2023, 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 urmăriti
Managemen-tul deșeurilor și subproduselor	-calitate/procedural: ieșiri: cantități de deșeuri pe tipuri, caracterizare compoziție, documente de raportare, documente de expediție și facturi emise/platite pentru deșeurile expediate de pe amplasament.
Utilizarea terenurilor și peisajul zonei	-tehnic/calitativ: măsurile implementate pentru refacerea mediului; volume de lucrări; suprafețe pe care s-au realizat intervențiile; cheltuieli pentru refacerea mediului.

Prin Studiul de Evaluare Adecvată se precizează măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate, condițiile și calendarul de implementare a acestora.

Conform analizelor efectuate în cadrul Studiului de evaluare adecvată, speciile evaluate ca prezente/potențial prezente în zona vizată de implementare a proiectului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului nr. 2A . Tel: 0269.422.653; 07430370

e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

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



sunt următoarele: *Aquila pomarina*, *Lanius collurio*, *Lullula arborea* și *Pernis apivorus*.

În ceea ce privește speciile *Aquila pomarina*, *Lullula arborea* și *Pernis apivorus*, conform informațiilor furnizate în cadrul studiului de evaluare adecvată, se constată că suprafața de teren vizată de proiect este reprezentată de un habitat suboptim pentru acestea. În acest sens se constată că nu se impune implementarea/ respectarea unor măsuri de reducere a impactului proiectului asupra acestor specii.

În ceea ce privește specia *Lanius collurio*, în urma analizei în teren a amplasamentului proiectului se constată pe o suprafață de 0,51 ha (17% din suprafața terenului) este ocupată cu vegetație arbustivă dominată de *Prunus spinosus* (porumbar). Această suprafață corespunde cerințelor ecologice ale speciei ca habitat de adăpost și cuibărire.

Se propun respectarea următoarelor măsuri de reducere a impactului:

1. În vederea eliminării impactului proiectului asupra succesului reproductiv local al speciei *Lanius collurio*, se va avea în vedere ca în perioada iunie - iulie să nu demareze lucrările de construire, respectiv amplasamentul proiectului să nu fie curățat de vegetația arbustivă;
2. Având în vedere faptul că amplasamentul analizat se află în perimetrul unei arii naturale protejate, la finalizarea execuției lucrărilor de construcție recomandăm interzicerea cu desăvârșire a introducerii de plante alohtone, cu un potențial caracter invaziv;
3. Schimburile de ulei și reparațiile utilajelor vor fi realizate doar la unități de acest profil;
4. Toate instalațiile și utilajele folosite vor fi omologate conform normelor în vigoare, asigurând în acest fel încadrarea în normele europene privind zgomotul;
5. Pentru reducerea zgomotului se va evita funcționarea în gol a utilajelor.
6. Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1.756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
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.

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
1.	În vederea eliminării impactului proiectului asupra succesului reproductiv local al speciei <i>Lanius collurio</i> , se va avea în vedere ca în perioada iunie-iulie să nu demareze lucrările de construire, respectiv amplasamentul proiectului să nu fie curățat de vegetația arbustivă	Toată perioada aferentă fazei de construire	Titularul proiectului



2.	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
3.	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
4.	Schimbările de ulei și reparațiile utilajelor vor fi realizate doar la unități de acest profil	Toată perioada aferentă fazei de construcție	Titularul proiectului
5.	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
6.	Pentru reducerea zgomotului se va evita funcționarea în gol a utilajelor	Toată perioada aferentă fazei de construcție	Titularul proiectului
7.	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
8.	Se va ține evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșuri 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
9.	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
10.	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
11.	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
12.	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
13.	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



[Handwritten signature]

14.	Reparațiile la utilaje se vor realiza în centre autorizate în acest scop;	Toată perioada aferentă fazelor de construcție și funcționare	Titularul proiectului
15.	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
16.	Este interzis accesul cu animale de companie în cadrul amplasamentului.	Toată perioada aferentă fazelor de construcție și funcționare	Titularul proiectului

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 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.

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 29 (douăzeci și nouă) pagini și a fost eliberată în 3 (trei) exemplare.: 1 ex. pentru solicitant și 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian SIMULESCU**



**p.ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Ruxanda FLORIAN**

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

**ÎNTOCMIT,
Consilier Simona ZAMBORI**

**ÎNTOCMIT,
Consilier Adriana OANĂ**



