



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. *4444 / 10.03.2025*

Referitor dosar nr. 10808/4084/09.06.2023

ACORD DE MEDIU  
Nr SB 2/10.03.2025

Ca urmare a cererii adresate de **PRIMĂRIA MUNICIPIULUI SIBIU** cu sediul în municipiul Sibiu, str. Brukenthal Samuel, nr. 2, județul Sibiu, înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 10808/4084/09.06.2023 și a completărilor ulterioare, în baza prevederilor:

- Directivei 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârii Guvernului nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 269/2020 privind aprobarea ghidurilor pentru evaluarea impactului asupra mediului;
- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordonanța Guvernului nr. 2/2021, privind depozitarea deșeurilor;

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **Înființare parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile de energie de tip solar pentru consumul energetic al municipiului Sibiu**, propus a se realiza în județul Sibiu, municipiul Sibiu, CF 4270740, 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 nr. 292/2018 / 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului: *Anexa nr. 2*, Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea evaluării impactului asupra mediului la pct. 3 lit a) instalații industriale pentru producerea energiei



electrice, termice și a aburului tehnologic, altele decât cele prevăzute în anexa nr. 1 și 13 lit. a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.”.

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

Amplasamentul proiectului:

### a. Localizarea geografică a proiectului:

Terenul propus pentru realizarea parcului fotovoltaic se află în extravilanul municipiului Sibiu, județul Sibiu, identificat prin CF 131584 Sibiu, având suprafața de 109.275 mp.

Coordonatele în sistem de proiecție STEREO 1970 ale amplasamentului punctelor de contur ale incintei:

Nr. punct	X (m)	Y (m)
1	439061.560	478492.782
2	438931.093	478386.200
3	439042.466	477638.420
4	439370.827	478095.538

Vecinătăți amplasament:

- N, NV - Urban Ecoline SRL, depozit deșeuri inerte, pădure, adăpost Animal Life Sibiu ;
- E - DJ 106 Sibiu - Agnita, cartier Bavaria, dealul Dăii, pășuni;
- V - zona industrială Gușterița, centura Sibiu, autostrada A1, cartier Gușterița;
- S, SE - zona industrială Est a municipiului Sibiu, centura Sibiu, autostrada A1, râul Cibin, DJ 106.

Conform adresei nr. 1271/14.02.2025, emisă de Direcția Silvică Sibiu, înregistrată la APM sibiu cu nr. 2512/14.02.2025, rezultă că suprafața de teren înscrisă în CF nr. 131584 Sibiu nu se suprapune peste fondul forestier proprietate publică a statului, administrat de Direcția Silvică Sibiu prin Ocolul Silvic sibiu.

Accesul pe amplasament se va realiza din drumul județean DJ106, prin drumul existent de exploatare care deservește și depozitul de deșeuri inerte aflat în proximitatea amplasamentului propus, pentru implementarea proiectului.

### b. Localizarea proiectului în raport cu poziția față de corpurile de apă:

Bazinul Hidrografic Olt, Valea Remetea, afluent al râului Cibin.

Corp de apă: Cibin-aval confluența Valea Lupului - amonte confluența Olt - RORW 8.1.120\_B5.

Zona se suprapune peste corpul de apă subterană ROOT05 Depresiunea Sibiu.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU  
str. Hipodromului, nr. 2A, Sibiu, Cod poștal 550360  
Tel.: +4 0269 422 653 e-mail: [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro) website: <http://apmsb.anpm.ro>  
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



c. *Localizarea proiectului în raport cu ariile naturale protejate: proiectul nu se suprapune cu arii naturale protejate.*

- cca. 8 km față de ROSAC0093 Insulele Stepice - Șura Mică - Slimnic;
- cca. 8 km față de ROSAC0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu;
- cca. 5 km față de ROSAC0304 Hârtibaciu Sud Vest;
- cca. 8 km față de ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului.

#### **Situația existentă:**

Depozitarea deșeurilor la depozitul de deșeuri Remetea - Sibiu s-a sistat în anul 2004. Închiderea depozitului de deșeuri Remetea - Sibiu a făcut parte din proiectul *Sistem de Management Integrat al Deșeurilor în județul Sibiu*, pentru care Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu a emis decizia etapei de încadrare nr. 4509/2009, revizuită în anul 2013 și s-a realizat în baza Ordinului nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Caracteristici depozit existent:

- tip depozit: depozit de deșeuri nepericuloase, clasa "b";
- capacitate existentă: 473.000 mc;
- cota teren/cota finală: 480,00 m ÷ 481,50 m; 496,00 m.

#### **Situația propusă:**

Se propune realizarea unui parc fotovoltaic cu o capacitate electrică instalată de 4,8 MW, având un număr de 10.736 panouri fotovoltaice, cu o putere instalată pe fiecare panou de 450W.

Terenul propus are folosința actuală de teren neproductiv, depozit de deșeuri nepericuloase, cu o suprafață totală de 109.275 mp, din care suprafața ocupată propusă prin proiect este de 32.100 mp.

Principalele componente ale parcului fotovoltaic:

- panouri fotovoltaice;
- invertoare;
- tablou electric;
- posturile de transformare;
- instalații automatizare;
- sistem de monitorizare și control;
- instalația de împământare;
- împrejmuire și pază.

#### **Panouri fotovoltaice**

Proiectul propus cuprinde panouri de înaltă-eficiență, cu celule de tip monocristalin cu o putere de 450 W per fiecare panou fotovoltaic. Instalația va consta din 10.736 panouri fotovoltaice așezate în șiruri paralele.

Parametri tehnici și funcționali:

- panou fotovoltaic monocristalin din siliciu ;
- puterea modulului 450 W ;
- eficiența modulului 20.7%.

În condiții standard de testare (STC):

- radiație solară 1000 W/m<sup>2</sup>;
- masa aerului AM 1,5;
- temperatura celulei 25°C.
- tensiune de funcționare (V<sub>mp</sub>) 41,4 V;
- curent de funcționare (I<sub>mp</sub>) 10,87 A;
- tensiune în circuit deschis (V<sub>oc</sub>) 49,0 V;
- curent de scurtcircuit (I<sub>sc</sub>) 11,61 A.

Panourile fotovoltaice interconectate cu invertoarele, produc energia electrică care este distribuită prin cabluri electrice de joasă tensiune spre tabloul de distribuție, respectiv spre cele 2 posturile de transformare 0.4/20kV 3150 kVA. către sistemul energetic național. Legăturile electrice se realizează cu cabluri din cupru, având secțiunea crescătoare, de la panourile fotovoltaice spre postul de transformare, fiind pozate pe structură metalică și în canalizări subterane.

Energia electrică produsă de instalația fotovoltaică de joasă tensiune este transformată în medie tensiune în postul de transformare și transmisă către sistemul energetic național, printr-un punct de măsură și conexiune, care reprezintă și punctul de delimitare dintre instalația de utilizare și instalația operatorului local de distribuție.

**Structura de rezistență:** cadru metalic suport panouri fotovoltaice. Placă de beton pe care se va monta sistemul de susținere al panourilor are o lățime de 3,00 m și o lungime de 18,00 m. Placa se așează pe o pernă de balast de min. 60 cm, realizată peste umplutura existentă, fără intervenții în adâncime.

**Suprastructura:** este realizată dintr-un cadru metalic din stâlpi și riglă transversală, precum și trei grinzi longitudinale din profile metalice de tip țevă rectangulară Tv50x100x4mm. Cadrul va fi contravântuit transversal cu profile metalice Tv40x40x3 și longitudinal cu contravântuiri metalice realizate din profile de țevă pătrată Tv50x50x3. Imbinarea dintre piesele metalice se va face fie prin sudură, fie prin intermediul șuruburilor M12, grupa 8.8. Prinderea cadrului metalic pe fundațiile de beton se va realiza prin intermediul a 4 ancore M12x200mm pentru fiecare stâlp în parte.

Invertoarele propuse, în număr de 39 bucăți, sunt de 125 kW, cu o eficiență de minim 98.5%. Pentru a transmite datele spre operatorul centralei, invertorul este dotat cu un dispozitiv de

comunicare. Fiecare grup de panouri se va lega la unul din grupurile de conexiune prevăzute cu invertoare trifazate pentru realizarea conversiei din curent continuu în curent alternativ.

Parametri tehnici și funcționali:

- inverter on-grid trifazat;
- putere inverter: 125 kW;
- 10 MPPT;
- tensiune de lucru MPPT: 195-1100 V;
- randament inverter: 98.5 %;
- grad de protecție: IP66;
- modul Wifi care monitorizează producția și consumul de energie.

*Tablou electric:*

- sistemul va mai cuprinde și transformatoare de curent pentru protecția și măsurarea curentului debitat de Instalația Fotovoltaică, releu de protecție care va comanda întrerupătorul general de interfață și grup de măsură trifazat semidirect pentru măsurarea energiei debitată de către instalația fotovoltaică.

*Instalații automatizare*

- se va instala un dulap de automatizare în punctul de conexiune la rețea, în apropierea tabloului T-CEF.

*Sistem de monitorizare și control*

- sistemul de monitorizare propus este compus dintr-o serie de echipamente care monitorizează sistemul fotovoltaic din punct de vedere al parametrilor electrici. Sistemul fotovoltaic va avea o interfață locală de monitorizare și control cu o aplicație de vizualizare locală (panou HMI) care se va instala pe ușa tabloului electric și automatizare. De asemenea, va fi montat un display public cu datele de producție.

*Instalația de împământare:*

- pentru protecția personalului de exploatare și mentenanță împotriva atingerilor accidentale indirecte se va realiza o instalație de legare la pământ în conformitate cu normativele și standardele în vigoare.

*Împrejmuire și pază:*

- se va realiza împrejmuirea cu un gard și se vor asigura sisteme de protecție și alarmare, precum și o cabină de pază precum și un sistem de iluminat perimetral, utilizând 60 buc. corpuri de iluminat stradale LED 100W.

Racordarea la rețeaua națională de energie electrică se va realiza conform unui aviz tehnic de racordare (ATR) ce va fi emis de către societatea locală de distribuție a energiei electrice. Se va

prevedea o linie electrică subterană, la limita terenului aferent depozitului de deșeuri nepericuloase, fără a afecta corpul depozitului și sistemul de impermeabilizare a acestuia.

#### *Organizarea de șantier:*

Organizarea de șantier se va realiza pe amplasamentul proiectului (la baza corpului depozitului de deșeuri nepericuloase) și constă în amplasarea a două containere mobile de șantier cu rol de adăpost și a două toalete ecologice.

Organizarea de șantier nu este prevăzută cu parcare. Se vor amenaja spații corespunzătoare pentru materii prime, materiale necesare implementării proiectului. Se prevede amenajarea unui spațiu destinat depozitării deșeurilor, colectarea selectivă a acestora, dotarea cu recipiente adecvați. Deșeurile vor fi valorificate/eliminate ritmic prin firme autorizate cu respectarea tuturor normelor legale în vigoare. Nu se vor crea stocuri de deșeuri pe amplasament.

În organizarea de șantier nu se vor amenaja spații de cazare, personalul fiind transportat zilnic la amplasamentul lucrărilor.

Organizarea de șantier va avea un caracter temporar, urmând ca după finalizarea lucrărilor, terenul să fie adus la starea inițială. Constructorul va instrui personalul pentru respectarea curățeniei în cadrul organizărilor de șantier și a normelor de igienă și a măsurilor de protecția mediului.

Utilajele folosite în etapa de construcție: principalele utilaje folosite în etapa de execuție a lucrărilor vor fi: miniexcavator, vibrator pentru beton acționat electric, autocamioane de transport marfă și materiale.

#### *Asigurarea utilităților:*

##### *în etapa de construcție:*

- alimentarea cu apă - pentru personalul angajat se va asigura apă potabilă din surse autorizate sau apă îmbuteliată ;
- evacuarea apelor uzate menajere - în organizarea de șantier se va amplasa o toaletă ecologică mobilă care va fi întreținută corespunzător pe bază de contract, cu firmă autorizată;
- alimentarea cu energie electrică - se va asigura prin grija constructorului, prin utilizarea unui generator electric, pe bază de motorină, în organizarea de șantier.

##### *în etapa de funcționare:*

- alimentarea cu apă - nu este cazul;
- evacuarea apelor uzate menajere - nu este cazul ;
- alimentarea cu energie electrică - lucrarile de racordare se vor realiza conform aviz tehnic de racordare (ATR) emis de către societatea locală de distribuție a energiei electrice.

**Lucrări de refacere a amplasamentului:** realizarea lucrărilor de refacere a suprafețelor afectate de amplasarea organizărilor de șantier după finalizarea lucrărilor, pentru a putea fi reintegrate structural și funcțional în categoria anterioară de folosință a terenului.

**Informații privind producția realizată și resursele folosite:**

**Materii prime și resurse naturale în faza de execuție a proiectului**

Se vor utiliza în principal următoarele categorii de materii prime și materiale:

Nr. crt.	Denumire materii prime / materiale	Unitate de măsură	Cantități estimate
1.	Beton de ciment	mc	8259
2.	Balast	mc	20792
3.	Nisip	mc	0,004
4.	Piatră spartă	kg	28800
5.	Sârmă	kg	3580
6.	Cablu energie de diferite mărimi	m	36514
7.	Conductor	m	0,400
8.	Sursă sub-distribuție pentru invertoare	buc.	1
9.	Stâlpi metalici pentru împrejmuire	kg	562
10.	Confecții metalice	to	305
11.	Panouri fotovoltaice	Buc.	10736
12.	Invertoare	Buc.	39
13.	Post de transformare	Buc.	2
14.	Tablou electric	Buc.	1

**Cantitățile de resurse necesare pentru implementarea proiectului:** resursele naturale care vor fi utilizate pentru realizarea proiectului sunt reprezentate de agregate minerale: balast, piatră spartă, acestea vor fi achiziționate doar de la societăți autorizate în acest sens, responsabilitatea fiind exclusiv a titularului de proiect;

**Substanțe, preparate chimice periculoase și cantitățile totale ale acestora, utilizate în perioada de execuție:** la execuția lucrărilor este posibilă utilizarea unor materiale și substanțe, care prin compoziție sau prin efectele potențiale asupra sănătății angajaților și a mediului, sunt încadrate în categoria substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

**În perioada de construcție** a proiectului, substanțele toxice și periculoase sunt următoarele:

- motorină, benzină - carburanți utilizați la funcționarea utilajelor și mijloacelor de transport;
- lubrifianți (uleiuri, vaseline) - utilizați la funcționarea instalațiilor, utilajelor și a mijloacelor de transport;

Unele substanțe utilizate au următoarele caracteristici periculoase:

- riscuri pentru sănătatea salariaților, dacă sunt manipulate fără respectarea normelor specifice de manipulare - stocare și utilizare;
- riscuri de incendiu și explozie, dacă nu sunt respectate măsurile de prevenire a incendiilor.

Aprovizionarea se va face doar de la firme autorizate. Substanțele vor fi păstrate în ambalajele originale ale furnizorului, închise ermetic, etichetate conform legislației în vigoare.

Aprovizionarea materialelor, depozitarea acestora, manipularea și utilizarea acestora se

efectuează de către operatori specializați. Manipularea, depozitarea și transportul acestor substanțe și preparate chimice periculoase, se vor realiza prin respectarea condițiilor impuse în fișele de date de securitate ale fiecărui produs utilizat și prin respectarea normelor de protecția și sănătate în muncă. Recipientii folosiți vor fi recuperați și valorificați prin firme autorizate.

Toate substanțele și preparatele chimice necesare desfășurării activităților vor fi depozitate în incinta organizărilor de șantier, în spații special amenajate, prevăzute cu kituri de intervenție în caz de scurgeri accidentale (materiale absorbante și recipiente speciali de colectare).

Personalul care utilizează în activitate substanțe și preparate chimice vor fi informați și instruiți periodic cu privire la pericolele ce ar putea fi provocate de acestea, precum și la modul de acționare în cazul apariției unor incidente. Utilizarea acestor substanțe de către personal se va face numai cu echipament de protecție corespunzător.

Utilajele vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, având efectuate reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți. În cazul în care vor fi necesare operații de întreținere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea nu se vor executa în șantier, ci în ateliere specializate, unde se vor efectua și schimburile de anvelope.

Întreținerea utilajelor și a vehiculelor se va face la societăți autorizate.

În cazul unei poluări accidentale (scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângerea în saci și evacuarea de pe amplasament, prin firme specializate.

Alimentarea cu carburanți a utilajelor care nu se vor deplasa la stațiile PECO va fi efectuată cu cisterne auto, ori de câte ori va fi necesar în incinte special amenajate și în afara zonelor sensibile din punct de vedere al mediului.

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

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

Cantități de deșeuri estimate a fi generate:

Codul deșeurii	Denumirea deșeurii	Starea fizică (Solid- S, Lichid - L, Semisolid-SS)	Managementul deșeurilor
20 01 01 20 01 02 20 03 01 20 01 39	Deșeuri municipale și asimilabile, inclusiv fracțiuni colectate separat	S	Se vor valorifica/elimina prin societăți autorizate pe bază de contract
17 01 07	Deșeurile de materiale de construcție	S	Vor fi colectate în containere și vor fi valorificate și eliminate prin societăți autorizate.
17 02 01	Deșeuri de lemn	S	Se vor valorifica prin societăți autorizate.

17 04 07	Deșeuri metalice	S	Se vor valorifica prin societăți autorizate.
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	S	Se vor valorifica prin societăți autorizate.

În etapa de funcționare:

Codul deșeurii	Denumirea deșeurii	Starea fizică (Solid- S, Lichid - L, Semisolid-SS)	Managementul deșeurilor
20 01 01 20 01 02 20 01 39 20 03 01	Deșeuri municipale și asimilabile, inclusiv fracțiuni colectate separat	S	Se vor valorifica/elimina prin societăți autorizate pe bază de contract

În etapa de dezafectare: deșeurile rezultate în etapa de dezafectare sunt similare etapei de execuție.

\*Codificarea categoriilor de deșeurii în conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, prevăzută în Decizia Comisiei Europene 2014/955/UE

## II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE 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 este în concordanță cu măsurile propuse în cadrul Strategiei de Adaptare la Schimbări Climatice a Municipiului Sibiu, răspunzând obiectivului 1.2. Creșterea producției și consumului de energie din surse regenerabile și acțiunii 1.2.3 Promovarea/extinderea rețelei de iluminat public cu alimentare din energie solară.

**Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament**  
Analiza alternativelor rezonabile pentru proiectul propus se referă la aspecte privind tehnologiile și echipamente utilizate, alegerea amplasamentului.

### Alternative privind alegerea amplasamentului

Alternativa "0" (scenariul "do nothing") reprezintă situația în care proiectul nu se va realiza, respectiv situația existentă privind condițiile inițiale ale amplasamentului.

Amplasamentul propus își va menține categoria de folosință actuală, terenul este neproductiv, anterior fiind depozit de deșeuri nepericuloase, închis.

Alternativa 1 - reprezintă amplasamentul propus; teren amplasat în extravilanul municipiului Sibiu, județul Sibiu, identificat prin CF 131584 Sibiu, având suprafața de 109.275 mp.

Alternative referitoare la tehnologii utilizate

În studiul de fezabilitate au fost analizate două scenarii:

- ✓ scenariul 1 instalație fotovoltaică utilizând panouri solare monocristaline;
- ✓ scenariul 2 instalație fotovoltaică utilizând panouri solare policristaline.



Avantaje și dezavantaje :

- panourile policristaline au o eficiență mai redusă la temperaturi înalte față de panourile monocristaline;
- panourile policristaline pot avea o durată de viață mai mică și se deteriorează ușor la temperaturi înalte comparativ cu alte tipuri de panouri.

Pentru proiectul în discuție a fost ales scenariul 1, cu panouri monocristaline.

#### Evaluarea efectelor alternativelor

Evaluarea efectelor alternativelor rezonabile s-a realizat comparativ cu alternativa "zero" și este prezentată în tabelul de mai jos :

Efecte asupra mediului/factor de mediu	Alternativa "0"	Alternativa 1
Apă	Apele pluviale sunt preluate gravitațional și colectate în canalul perimetral depozitului, ulterior fiind evacuate printr-un canal în pâraul Valea Remetea	Fără efect Apele pluviale sunt preluate gravitațional și colectate în canalul perimetral depozitului, ulterior fiind evacuate printr-un canal în pâraul Valea Remetea. Prin proiect nu se utilizează apă.
Aer	Efect nesemnificativ Emisii gaze depozit Traficul auto pe DJ106 Sibiu- Agnita și drumul local care deservește depozitul învecinat de deșeuri din construcții și demolări	Emisii în aer rezultate din lucrările de construcții în etapa de execuție și intensificarea traficului auto în zonă. În etapa de funcționare, impactul va fi pozitiv prin contribuția proiectului la reducerea emisiilor GES.
Zgomot și vibrații	Se va menține situația actuală, în principal nivelul de zgomot generat de traficul pe drumul local de acces	Nivelul de zgomot și vibrații în etapa de construcție se intensifică din cauza traficului și a utilajelor de construcție de pe amplasament. În etapa de funcționare, proiectul nu presupune generarea de zgomot și vibrații.
Sol/subsol	Suprafața de teren va fi nefolosită și presupune costuri de monitorizare postînchidere a depozitului de deșeuri	În etapa de funcționare, din perspectiva utilizării terenului proiectul are un impact benefic prin utilizarea terenului neproductiv, depozit de deșeuri închis.

Populație	Neimplementarea proiectului nu modifică situația actuală	Se creează locuri de muncă ; se va asigura o sursă alternativă de energie prin utilizarea resurselor regenerabile
Patrimoniul cultural	Neimplementarea proiectului nu modifică situația actuală	Se va menține situația actuală, amplasamentul nu intersectează situri arheologice sau alte obiective de patrimoniu
Biodiversitate	Neimplementarea proiectului nu modifică situația actuală	Efect nesemnificativ Terenul este amplasat la distanță considerabilă față de arii naturale protejate.

Urmare a analizei aplicate s-a ales alternativa 1 de amplasare cu soluția de implementare a panourilor fotovoltaice monocristaline.

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

#### Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională

Prin măsurile de diminuare a impactului generat, proiectul asigură respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

Cum raspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zona:

Înființare parc fotovoltaic pentru producerea energiei electrice din surse regenerabile de energie de tip solar pentru consumul energetic al municipiului Sibiu , este un proiect ecologic, un proiect sustenabil și de energie verde- regenerabilă, utilizand pentru producția de energie, lumina/radiatia solara regenerabila.

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

Din concluziile raportului privind impactul asupra mediului, cu privire la impactul prognozat asupra factorilor de mediu, biodiversității și peisajului generat de proiect, atât în etapa de realizare a lucrărilor prevăzute în acesta, cât și în perioada de postînchidere, rezultă următoarele:

- în faza de execuție a lucrărilor prevăzute prin proiect, prin respectarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului identificat, se va genera un impact local nesemnificativ, temporar și reversibil asupra calității mediului înconjurător.
- având în vedere proiectul propus, condițiile de amplasament, echipamentele, materialele ce vor fi utilizate, împreună cu măsurile prevăzute pentru evitarea afectării factorilor de

- mediu, se reduce la minim probabilitatea de apariție a unui impact negativ după realizarea lucrărilor;
- având în vedere măsurile de prevenire și reducere a impactului prezentat, impactul prognozat asupra calității freaticului și a apelor de suprafață este nesemnificativ;
  - în perioadele de construire nivelul impactului asupra factorului de mediu aer va fi minim prin aplicarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului prezentat;
  - prin realizarea lucrărilor conform prevederilor proiectului și respectarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului, în perioada de realizare a lucrărilor acestea vor genera un impact redus asupra factorului de mediu sol/subsol;
  - după finalizarea lucrărilor, terenul ocupat temporar de organizarea de șantier va fi adus la starea inițială;
  - impactul lucrărilor propuse asupra peisajului va fi nesemnificativ, deoarece amplasamentul proiectului se află într-o zonă în care se desfășoară activități industriale;
  - disconfortul creat populației din zona lucrărilor în perioada de execuție a lucrărilor se va manifesta temporar și fără risc asupra stării de sănătate a acesteia;
  - impactul zgomotului produs în perioada de execuție a lucrărilor proiectului asupra așezărilor umane va fi nesemnificativ, temporar și reversibil;
  - lucrările propuse nu vor avea impact asupra condițiilor etnice și culturale din zonă, întrucât pe amplasamentul proiectului și în vecinătate nu sunt obiective de interes public, monumente istorice sau de arhitectură, care ar putea fi afectate de lucrări;
  - în etapa de realizare a investiției, lucrările propuse nu influențează negativ factorul de mediu biodiversitate;
  - impactul schimbărilor climatice asupra lucrărilor prevăzute prin proiect este nesemnificativ;
  - investițiile propuse nu vor avea un impact în context transfrontieră;
  - impactul cumulativ al proiectului cu celelalte activități din zonă: amplasamentul proiectelor se afla într-o zonă antropizată. Nu se vor înregistra fenomene care să conducă la efecte sinergetice ale noii activități în contextul continuării activităților obiectivelor deja existente în zonă;
  - impactul rezidual generat de implementarea proiectului va fi nesemnificativ.

### **III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:**

*Concluziile Raportului privind Impactul asupra Mediului:* având în vedere natura proiectului și lucrările propuse se estimează faptul că activitățile desfășurate în etapa de construcție prin

respectarea măsurilor de prevenire și reducere a impactului identificat, vor genera un impact local nesemnificativ, temporar și reversibil asupra calității mediului înconjurător.

### III.1. Măsurile în timpul realizării/funcționării/dezafecării proiectului:

#### Măsurile pentru prevenirea și reducerea impactului asupra apelor/corpurilor de apă

##### ➤ în timpul construirii:

- depozitarea temporară a materialelor utilizate în construcții se va realiza în incinta obiectivului, în spații special amenajate în cadrul organizării de șantier;
- în organizarea de șantier vor fi amplasate toalete ecologice; pentru întreținerea periodică a acestora se va încheia un contract cu o firmă autorizată;
- în fiecare zi, la începerea lucrului, utilajele și mijloacele de transport auto vor fi verificate pentru a se identifica scurgerile de combustibili, uleiuri și unsori. Dacă se constată defecțiuni, acestea vor fi retrase din zona de lucru și trimise la ateliere specializate în vederea remedierii deficiențelor constatate;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor se va face doar pe platforma amenajată din autocisterne autorizate, iar alimentarea mijloacelor de transport se va face la stațiile de carburanți din zonă pentru a se evita eventualele scurgeri de carburanți care ar putea afecta apa subterană;
- la începerea lucrărilor și pe parcursul realizării acestora, se va asigura instruirea personalului implicat în acestea cu privire la următoarele aspecte: condițiile generale de protecția mediului, gestionarea deșeurilor, modul de acțiune în caz de poluare accidentală, întreținerea utilajelor, curățenia la punctul de lucru;
- deșeurile menajere rezultate de la personalul muncitor vor fi colectate în europubele amplasate pe platforma special amenajată și vor fi predate unităților autorizate, pe bază de contract;
- executantul lucrărilor va întocmi un Plan de prevenire a poluărilor accidentale; în caz de poluare accidentală se vor lua măsuri corespunzătoare care să conducă la: prevenirea poluării; limitarea răspândirii; colectarea și neutralizarea poluanților; restabilirea situației normale și refacerea echilibrului ecologic.
- organizarea de șantier se va dota corespunzător cu materiale absorbante specifice pentru fiecare tip de material/substanță care poate cauza poluare în urma unei gestionări necorespunzătoare;
- după realizarea lucrărilor, constructorul va degaja zona de materialele folosite sau rezultate și de lucrările provizorii astfel încât să se asigure scurgerea normală a apelor;



- pe parcursul derulării lucrărilor se va menține în bună stare de funcționare puțurile de monitorizare de pe depozit, a rigolei perimetrare și a canalului perimetral și de evacuare către emisar Valea Remetea;
- activitățile de monitorizare postînchidere a depozitului de deșuri se vor desfășura conform actelor de reglementare emise de autorități;
- se interzice deteriorarea sistemului de impermeabilizare a suprafeței depozitului de deșuri menajere prin amplasarea structurii panourilor fotovoltaice. Pe întreaga perioadă de monitorizare post închidere, de minim 30 de ani, se va asigura posibilitatea de a executa activitățile de întreținere și control, acestea rămânând în zone accesibile pentru prelevarea de probe și culegerea de date necesare de către personal autorizat, precum și în caz de intervenție.
- **în timpul funcționării**
  - întreținerea rigolelor, canalului de evacuare pentru preluarea apelor pluviale;
  - întreținerea, reviziile periodice și reparațiile de la nivelul parcului fotovoltaic se vor realiza doar în unități autorizate.
- **în etapa de dezafectare**, măsurile sunt similare etapei de construcție.

#### **Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra aerului**

- **în timpul construirii:**
  - asigurarea și verificarea tehnică periodică a utilajelor și mijloacelor de transport echipate cu motoare cu combustie internă în vederea reducerii poluării cu gaze de eșapament, inspecția tehnică periodică urmând a fi realizată la timp;
  - în perioadele lipsite de precipitații se va asigura umectarea drumului de acces în vederea reducerii emisiilor de particule și încadrarea concentrațiilor în valorile limită prevăzute de legislația în vigoare;
  - se vor minimiza pe cât posibil efectuarea lucrărilor în perioade cu vânt puternic;
  - se va restricționa viteza de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces;
  - se vor curăța roțile vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
  - se vor opri motoarele utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
  - se vor opri motoarele vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;
  - se vor reduce înălțimile de cădere din activitățile de transfer al materialelor, cum ar fi înălțimea de descărcare a materialelor care generează praf (pământ, agregate).
  - utilizarea unor echipamente și utilaje conforme din punct de vedere tehnic de înaltă performanță și soluții cu eficiență energetică ridicată;
  - menținerea în bună funcționare a puțurilor de monitorizare aferente depozitului de deșuri;



- se va evita afectarea puțurilor de monitorizare ale depozitului de deșeuri și se va asigura accesul persoanelor autorizate în vederea prelevării de probe, ori de câte ori este necesar;
- se vor lua măsuri pentru asigurarea securității și protecției muncitorilor în zonele de lucru.
- **în timpul funcționării**
  - asigurarea monitorizării postînchidere a depozitului de deșeuri în ceea ce privește gazele de depozit, conform actelor de reglementare emise de autoritățile competente;
  - menținerea în bună funcționare a puțurilor de monitorizare aferente depozitului de deșeuri.
- **în etapa de dezafectare**, măsurile sunt similare etapei de construcție.

#### **Măsuri de adaptare la schimbările climatice și de reducere a emisiilor GES**

Prin proiect se vor implementa următoarele măsuri:

- utilizarea unor soluții tehnice în vederea adaptării la temperaturile extreme;
- se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a emisiilor de poluanți în atmosferă;

#### **Măsuri pentru reducerea zgomotului și vibrațiilor:**

Măsuri de reducere a zgomotului ce vor fi respectate atât *în etapa de construcție* cât și *în etapa de funcționare/dezafectare*

- întreținerea corespunzătoare a parcului de utilaje ce va deservi proiectul;
- utilizarea de utilaje și echipamente al căror nivel de zgomot se încadrează în valorile limită admise;
- desfășurarea lucrărilor exclusiv pe timp de zi;
- utilajele și echipamentele vor avea inspecțiile periodice efectuate la zi ;
- drumurile de acces se vor menține în bună stare ;
- alegerea și folosirea drumurilor/traseelor optime. Deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de acces să se facă cu viteze de maxim 30 km/h;
- se va respecta nivelul de zgomot maxim admis conform SR 10009/2017 - Acustica - Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- oprirea motoarelor vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează încărcarea/descărcarea materialelor și substanțelor;
- achiziționarea și utilizarea unor echipamente cu emisii de zgomot reduse;

#### **Măsuri pentru prevenirea și reducerea impactului asupra solului și subsolului:**

- **în etapa de construire:**
  - respectarea tehnologiei de execuție;
  - evitarea ocupării unor zone mai mari decât cele autorizate pentru amplasarea organizării de șantier, depozitarea temporară a materialelor de construcții;

- colectarea selectivă a tuturor deșeurilor rezultate pe categorii și valorificarea/ eliminarea acestora prin operatori autorizați;
  - se va evita poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport, sau datorită funcționării defectuoase a acestora;
  - în cazul pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol se vor aplica materiale absorbante (rumeguș, nisip) care vor fi stocate corespunzător în recipiente speciali în vederea eliminării prin operatori autorizați;
  - refacerea solului în zonele afectate prin depozitare de materiale, staționare de utilaje în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial.
  - verificarea zilnică a stării de funcționare a utilajelor și înlăturarea posibilităților de apariție a avariilor în timpul staționării acestora;
  - stropirea și umectarea drumurilor de acces în perioade secetoase;
  - gestionarea corespunzătoare a deșeurilor; stocarea temporară se va realiza în zone special amenajate, etichetate și codificate corespunzător;
  - se vor respecta normele de protecția muncii și SSM;
  - se interzice accesul cu mijloacele de transport pe corpul depozitului;
  - nu se va amenaja nici un drum de acces nou pe corpul depozitului;
  - se va asigura în continuare monitorizarea postînchidere a depozitului de deșuri, controlul topografiei depozitului și stabilitatea depozitului;
  - se va reface stratul vegetal pe porțiunile unde acesta a fost distrus, pentru a stopa fenomenele de eroziune de suprafață;
  - se interzice deteriorarea sistemului de impermeabilizare a suprafeței depozitului de deșuri prin amplasarea structurii panourilor fotovoltaice. Pe întreaga perioadă de monitorizare post închidere, de minim 30 de ani, se va asigura posibilitatea de a executa activitățile de întreținere și control, acestea rămânând în zone accesibile pentru prelevarea de probe și culegerea de date necesare de către personal autorizat, precum și în caz de intervenție.
- în etapa de funcționare:
- se vor realiza lucrările de refacere a suprafețelor ocupate temporar de lucrări ;
  - la finalizarea lucrărilor de construcție, antreprenorul are obligația reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate temporar sau afectate. Zonele afectate temporar de lucrările de construcție vor fi reabilitate prin ecologizare, stabilizarea solului, așternerea de pământ vegetal.

**În etapa de dezafectare, măsurile sunt similare etapei de construcție.**

**Măsuri pentru protecția biodiversității, atât în etapa de construcție cât și în etapa de funcționare/dezafectare:**

- se va realiza împrejmuirea perimetrului parcului fotovoltaic pentru evitarea pătrunderii faunei în incintă;
- se va întreține vegetația ierboasă de pe suprafața depozitului prin cosirea acesteia.
- se va restricționa viteza de deplasare a utilajelor pe drumurile de acces;
- se vor curăța roțile vehiculelor la ieșirea din șantier pe drumurile publice;
- se vor opri motoarele utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- se vor opri motoarele vehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;

**Măsuri pentru protecția peisajului, atât în etapa de construcție cât și în etapa de funcționare/dezafectare:**

- delimitarea strictă a zonei de lucrări;
- refacerea suprafețelor afectate temporar ca urmare a desfășurării lucrărilor de construcție, se vor executa lucrări de instalare a vegetației la finalizarea lucrărilor de construcție;

**Măsuri de diminuare a impactului asupra sănătății populației atât în etapa de construcție cât și în etapa de funcționare/dezafectare:**

- toate persoanele care desfășoară o activitate pe depozit trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii;
- instruirea trebuie să se realizeze pentru următoarele aspecte:
- drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului în ceea ce privește protecția muncii și prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de muncă în parte;
- cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor pe timpul tuturor fazelor de funcționare, atât pentru funcționarea normală cât și pentru accidente sau cazuri de urgență,
- echipamentul de protecție necesar,
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor,
- măsurile de prim-ajutor;
- personalul angajat trebuie să fie instruit anual în următoarele domenii și să fie informat imediat la apariția de noi legi, aprobări și reglementări legate de funcționarea depozitului:
- organizarea activităților pe depozit (planul de funcționare, instrucțiuni de funcționare, planul de alarmă etc.)

- modificarea obligațiilor și responsabilităților fiecărui angajat, în vederea asigurării condițiilor de protecție a mediului;
- evaluarea riscurilor și elaborarea unui plan de acțiune - înainte de începerea oricărei lucrări, trebuie efectuată o evaluare a riscurilor pentru a identifica potențialele probleme și pentru a dezvolta un plan de acțiune adecvat;
- lucrătorii trebuie să fie echipați cu echipamentul de protecție personală adecvat pentru a reduce riscurile de accidentare sau expunere la substanțe periculoase, cum ar fi măști de protecție respiratorie, ochelari de protecție, manși de protecție și echipament de protecție împotriva căderii;
- implementarea unui plan de gestionare a deșeurilor astfel încât toate deșeurile generate în timpul construirii și operării parcului fotovoltaic să fie gestionate conform și sigur, pentru a nu afecta stabilitatea depozitului de deșuri.
- organizarea de șantier va fi dotată cu un punct PSI.
- Notificare Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu nr. 98/21.02.2025

**Măsuri pentru protecția obiectivelor arheologice/patrimoniul cultural:** nu sunt prevăzute măsuri.

**Măsuri de prevenire și gestionare a deșeurilor:** în etapa de execuție și în etapa de funcționare/dezafectare:

- deșeurile vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvați. Recipientii vor fi etichetați cu codul corespunzător deșeurii stocat,
- în cadrul organizării de șantier se vor amenaja spații corespunzătoare, impermeabilizate, pentru stocarea temporară pe categorii a deșeurilor,
- deșeurile menajere se vor depozita în containere tip europubelă care vor fi predate către firma de salubritate din zonă,
- se interzice amestecul diferitelor categorii de deșuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșuri nepericuloase,
- evidența și gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023.
- toate categoriile de deșuri generate vor fi valorificate/eliminate prin operatori autorizați în acest sens;
- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,
- se va respecta OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023;



- se vor respecta condițiile de refacere a cadrului natural în zonele de depozitare a materialelor de construcție;
- se vor respecta actele de reglementare emise pentru depozitul de deșuri Remetea pentru monitorizarea postînchidere;
- în situația apariției unor deformări în structura depozitului se vor opri lucrările și se vor constata cauzele, urmând a se lua măsurile necesare pentru restabilirea situației inițiale;

#### **Măsuri pentru gestionarea substanțelor periculoase:**

- manipularea, depozitarea, transportul substanțelor și preparatelor chimice periculoase se realizează prin respectarea condițiilor impuse în fișele cu date de securitate ale fiecărui produs utilizat și prin respectarea normelor de protecție și sănătate în muncă;
- se va urmări permanent modul de asigurare a spațiilor în care sunt depozitate, iar personalul angajat care manipulează astfel de substanțe va fi instruit periodic în vederea respectării condițiilor din fișa tehnică de securitate.

#### **Măsuri de prevenire securitatea muncii și protecția muncitorilor :**

- toate persoanele care desfășoară o activitate pe depozit trebuie să fie instruite corespunzător în ceea ce privește prevenirea incendiilor și protecția muncii;
- instruirea trebuie să se realizeze pentru următoarele aspecte: drepturile, obligațiile și responsabilitățile personalului în ceea ce privește protecția muncii și prevenirea incendiilor pentru fiecare loc de muncă în parte;
- cerințele de protecția muncii și prevenirea incendiilor pe timpul tuturor fazelor de funcționare, atât pentru funcționarea normală cât și pentru accidente sau cazuri de urgență,
- echipamentul de protecție necesar,
- amplasarea mijloacelor de combatere a incendiilor,
- măsurile de prim-ajutor;
- personalul angajat trebuie să fie instruit anual în următoarele domenii și să fie informat imediat la apariția de noi legi, aprobări și reglementări legate de funcționarea depozitului:
- organizarea activităților pe depozit (planul de funcționare, instrucțiuni de funcționare, planul de alarmă etc.)
- modificarea obligațiilor și responsabilităților fiecărui angajat, în vederea asigurării condițiilor de protecție a mediului;
- modul de comportare și acțiune în caz de accidente și în cazuri de urgență.
- evaluarea riscurilor și elaborarea unui plan de acțiune - înainte de începerea oricărei lucrări, trebuie efectuată o evaluare a riscurilor pentru a identifica potențialele probleme și pentru a dezvolta un plan de acțiune adecvat;



- lucrătorii trebuie să fie echipați cu echipamentul de protecție personală adecvat pentru a reduce riscurile de accidentare sau expunere la substanțe periculoase, cum ar fi măști de protecție respiratorie, ochelari de protecție, manusi de protecție și echipament de protecție împotriva căderii;
- implementarea unui plan de gestionare a deșeurilor astfel încât toate deșeurile generate în timpul construirii și operării parcului fotovoltaic să fie gestionate conform și sigur, pentru a nu afecta stabilitatea depozitului de deșeuri.
- organizarea de șantier va fi dotată cu un punct PSI.

**Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:** la finalul duratei de viață a proiectului sau în cazul încetării activității, în conformitate cu legislația națională și europeană în vigoare, titularul proiectului are obligația de a dezafecta integral sistemul de panouri fotovoltaice amplasate pe corpul depozitului de deșeuri, restaurarea suprafețelor afectate prin măsuri adecvate pentru menținerea stabilității corpului depozitului și prevenirea impactului negativ asupra mediului. **Se interzice deteriorarea sistemului de impermeabilizare a suprafeței depozitului de deșeuri, a echipamentelor de monitorizare prin dezafectarea structurilor panourilor fotovoltaice.** Pe întreaga perioadă de monitorizare postînchidere, de minim 30 de ani, se va asigura posibilitatea de a executa activitățile de întreținere și control, acestea rămânând în zone accesibile pentru prelevarea de probe și culegerea de date necesare de către personal autorizat, precum și în caz de intervenție.

**IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor:** Adresa nr 6594/26.09.2023, emisă de Administrația Bazinală de Apă Olt Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu:

- pentru realizarea investiției propuse nu este necesar emiterea Avizului de Gospodărire a Apelor conform adresei nr. 17714/04.10.2023;
  - se vor respecta condițiile impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 107/03.08.2022 și asigurarea zonei de protecție în lungul cursului de apă conform Legii Apelor nr. 107/1966, Anexa 2. (emisă pentru depozitul de deșeuri nepericuloase închis și aflat în monitorizare post-închidere).
- a. condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):**
- respectă condițiilor din actul de reglementare;

- în cazul unui prejudiciu adus mediului titularul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește";
- condiții pentru protejarea echipamentelor de monitorizare și a membranei depozitului de deșeuri :
  - ✓ în timpul lucrărilor de construcții a parcului fotovoltaic, toate echipamentele de monitorizare existente (puncte de sondaj, puncte de colectare a levigatului, sisteme monitorizare a gazelor și a apei) vor fi protejate și menținute operaționale. Acestea nu vor fi afectate, acoperite sau avariate de activitățile de construcție ;
  - ✓ în cazul în care lucrările de construcție afectează orice punct de monitorizare, va trebui să se adopte soluții tehnice pentru a asigura în continuare funcționarea acestora pe parcursul desfășurării proiectului;
  - ✓ membrana de impermeabilizare a depozitului de deșeuri va fi integral protejată pe toată durata lucrărilor de construcție/funcționare/dezafectare pentru a preveni deteriorarea sau perforarea acesteia ;
  - ✓ în timpul lucrărilor va fi interzisă utilizarea echipamentelor grele sau a utilajelor care ar putea duce la avarierea membranei, iar accesul la zonele sensibile va fi restricționat pentru a minimiza riscurile de deteriorare;
  - ✓ orice deteriorare a membranei va trebui imediat reparată, pentru a preveni scurgerile de levigat sau emisii de gaze ;
  - ✓ vor fi stabilite zone de protecție clar marcate în jurul tuturor echipamentelor de monitorizare ;
  - ✓ echipele de lucru implicate în construcție vor fi instruite cu privire la importanța protejării elementelor de monitorizare și a membranei depozitului; vor fi informate despre procedurile de intervenție în caz de deteriorare și despre riscurile de poluare asociate cu nerespectarea măsurilor de protecție, de asemenea vor fi instruiți ferm asupra măsurilor de protecția muncii pe un astfel de amplasament;
  - ✓ se va institui un plan de monitorizare internă pentru a verifica periodic pe întreaga durată a proiectului inspecții vizuale, teste de integritate și măsurători de siguranță atât pentru membrana depozitului cât și pentru echipamentele de monitorizare;
  - ✓ se va întocmi un plan de intervenție rapidă în caz de deteriorare a membranei sau a echipamentelor de monitorizare, care să includă proceduri clare de reparare, izolare a zonei afectate și prevenire a scurgerilor de levigat sau a emisiilor de gaze ;
  - ✓ în caz de avarii semnificative, vor fi implementate măsuri de remediere urgentă, inclusiv înlocuirea sau repararea membranei de impermeabilizare a depozitului și vor fi luate măsuri de evitare a impactului negativ asupra mediului;

- titularul are obligația să asigure continuarea monitorizării postînchidere a depozitului de deșeuri conform Deciziei etapei de încadrare nr. 4509/28.09.2009, revizuită la data de 12.12.2013, emisă de APM Sibiu;
- protejarea și menținerea în funcțiune a sistemelor de monitorizare, conform Ordonanței nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, titularul proiectului trebuie să asigure integritatea și funcționarea continuă a tuturor echipamentelor de monitorizare ale depozitului de deșeuri. Orice deteriorare sau disfuncționalitate apărută în timpul execuției lucrărilor, funcționării sau defecției trebuie remediată imediat;
- se vor evita suprasarcinile, vibrațiile și orice acțiuni care pot compromite stabilitatea depozitului;
- toate lucrările de realizare a parcului fotovoltaic vor fi efectuate conform recomandărilor și măsurilor tehnice de protecție stabilite în studiul de fezabilitate, astfel încât să se asigure că stabilitatea depozitului de deșeuri nu va fi afectată;
- se vor respecta planurile și măsurile tehnice prezentate în studiul de fezabilitate pentru a preveni riscurile de tasare, vibrații sau suprasarcini asupra depozitului de deșeuri. Orice modificare a acestor măsuri va fi aprobată de un specialist autorizat;
- în cazul în care, pe parcursul implementării proiectului, intervin modificări tehnice, față de cele prezentate în studiul de fezabilitate, aceste modificări vor trebui notificate la APM Sibiu. Orice schimbare ce ar putea afecta stabilitatea depozitului de deșeuri sau condițiile de mediu vor fi supuse unei noi analize, pentru a stabili măsuri corective sau suplimentare conform legislației în vigoare;
- titularul proiectului are obligația de a implementa toate măsurile necesare pentru prevenirea deteriorării corpului depozitului de deșeuri, asigurând menținerea integrității acestuia pe toată durata de defășurare, funcționare și defecție a proiectului;
- titularul de proiect trebuie să asigure condiții de muncă sigure pentru toți angajații implicați, conform legislației naționale în vigoare. Aceasta implică instruirea personalului, furnizarea echipamentului de protecție adecvat și implementarea procedurilor de siguranță necesare;
- titularul are obligația protejării sistemului de preluare a apelor de pe corpul depozitului, astfel :
  - ✓ sistemul de preluare a apelor existent pe corpul depozitului de deșeuri va fi protejat pe toată durata perioadei de construire, funcționare, defecție a parcului de panouri fotovoltaice;
  - ✓ titularul proiectului va lua măsuri pentru a preveni orice blocaj, deteriorare sau modificare a rigolelor de colectare /scurgere a apelor pluviale provenite de pe corpul depozitului de deșeuri; în timpul lucrărilor infrastructura existentă de

preluare a apelor pluviale, va fi protejată prin instalarea unor bariere fizice de protecție pentru a preveni orice deteriorare sau colmatare;

- după finalizarea lucrărilor de construcție a parcului fotovoltaic, titularul va efectua o inspecție completă a sistemului de preluare a apelor, a tuturor echipamentelor de monitorizare existente ale depozitului de deșeuri, pentru a verifica dacă au suferit daune sau modificări, astfel încât monitorizarea postînchidere a depozitului de deșeuri să poată fi continuată, conform prevederilor legale în vigoare; orice deteriorare sau deficiență va fi corectată, iar sistemele de monitorizare, inclusiv infrastructura existentă de preluare ape pluviale să funcționeze la parametri normali, conform legislație în vigoare;
- titularul are obligația să implementeze măsurile de stabilizare a solului pe corpul depozitului de deșeuri, pentru a preveni riscurile de instabilitate ale acestuia;
- pe parcursul întregii perioade de construcție, titularul va monitoriza continuu stabilitatea terenului, și va aplica măsuri corective la orice semn de instabilitate;
- titularul are obligația să informeze autoritățile competente, în caz de eliminări accidentale de poluanți în mediu;
- executarea lucrărilor se vor realiza cu respectarea programelor de lucru și a proiectului;
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații special amenajate, pe perioada de execuție a lucrărilor;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate;
- întocmirea Planului de gestionare a deșeurilor în conformitate cu art.17, alin. 7 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023: Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în

- condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile;
- respectarea prevederilor art.17, alin. 7 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu modificări prin Legea nr. 17/2023:“ Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființare potrivit prevederilor Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambleiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa deșeurilor nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale”;
  - titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin (1).
- b. condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;**

Lucrările se vor realiza cu respectarea tehnologiei și a măsurilor de protecție prevazute astfel încât să se prevină/reducă, pe cât posibil efectele negative asupra mediului în special poluarea apei, aerului, solului și a mediului înconjurător, inclusiv efectul asupra schimbărilor climatice, precum și orice risc pentru sănătatea umană.

**condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier**

- pe durata derulării lucrărilor, organizarea de șantier se va realiza exclusiv în perimetrul situat la baza depozitului de deșeuri nepericuloase. Este interzis amplasarea utilajelor, materialelor de construcții și a altor echipamente necesare desfășurării lucrărilor în afara acestui perimetru, cu respectarea măsurilor de protecția mediului, astfel încât să se evite afectarea terenurilor adiacente și generarea de impact suplimentar asupra factorilor de mediu;
- amplasarea și operarea utilajelor, stocarea materialelor de construcții și desfășurarea activității aferente șantierului vor fi efectuate astfel încât să nu afecteze stabilitatea corpului depozitului, să nu genereze tasări suplimentare, vibrații sau suprasarcini asupra masei de deșeuri și să nu compromită sistemele de monitorizare ale depozitului;
- personalul muncitor implicat în desfășurarea lucrărilor va fi instruit obligatoriu cu privire la măsurile de protecția mediului, protecția muncii și de restricțiile impuse pentru protejarea stabilității depozitului de deșeuri menajere, înainte de începerea activităților;



- titularul are obligatia instruirii muncitorii care vor participa la lucrările de realizare a parcului, înainte de inceperea oricărei activității cu privire la obligațiile specifice lucrului pe un astfel de amplasament, inclusiv interdicția de a afecta membrana de etanșare a depozitului de deșeuri. Aceștea vor primi informații detaliate despre amplasarea echipamentelor de monitorizare fiind obligați să le protejeze pe toată durata desfășurării lucrărilor, să evite depozitarea materialelor de construcție în zonele respective și să anunțe imediat orice incident sau deteriorare apărută în timpul execuției;
- titularul are obligația asigurării echipamentelor individuale de protecție adecvate rescurilor specifice acestui tip de amplasament pentru toți muncitorii implicați în realizarea parcului fotovoltaic;
- se interzice poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
- utilajele cu care se va lucra vor fi aduse în șantier în perfectă stare de funcționare, cu reviziile tehnice și schimburile de lubrifianți realizate în conformitate cu prevederile programului de întreținere ale utilajelor. În cazul în care vor fi necesare operații de întreținere sau schimbare a acumulatorilor auto, acestea nu se vor executa în șantier, ci în ateliere specializate din cadrul organizărilor de șantier, unde se vor efectua și schimburile de anvelope.
- pe șantier nu se vor realiza reparații ale utilajelor și autovehiculelor, pentru a preveni poluarea solului cu produse petroliere;
- personalul șantierului va fi instruit privind procedurile de diminuare a impactului asupra mediului în cazul deversărilor accidentale;
- se vor preveni scurgerile accidentale de substanțe chimice periculoase folosite în timpul lucrărilor;
- materialele de construcții care se utilizează pe șantier vor fi depozitate numai în locuri special amenajate și nu direct pe sol. Depozitarea se va face în așa fel încât să nu pună în pericol siguranța angajaților și calitatea mediului;
- toate substanțele și preparatele chimice necesare desfășurării activităților vor fi depozitate în incinta organizărilor de șantier, în spații special prevăzute în acest sens, în ambalajele originale în care sunt livrate de la producător. În spațiile special prevăzute pentru depozitarea substanțelor și preparatelor chimice vor fi prevăzute kituri de intervenție în caz de scurgeri accidentale compuse din materiale absorbante și recipiente speciali de colectare. În cazul apariției unor scurgeri accidentale de substanțe sau



preparate chimice în zona de depozitare sau în zona de lucru, vor fi luate imediat măsuri corespunzătoare, astfel încât să se izoleze sursa, să se îndepărteze substanțele și să se elimine de pe amplasament în condiții de siguranță, prin contractori autorizați; Angajații care utilizează în activitate substanțe și preparate chimice vor fi informați și instruiți periodic cu privire la pericolele ce ar putea fi provocate de acestea precum și la modul de acționare în cazul apariției unor incidente. De asemenea, fiecare substanță și preparat chimic depozitat și utilizat în cadrul activităților va fi însoțit de fișe cu date de securitate furnizate de producători. Utilizarea de către personalul de execuție a acestor materiale se va face cu echipament de protecție corespunzător, indicat în fișele cu date de securitate.

- se va avea în vedere evitarea formării de stocuri de substanțe chimice și preparate periculoase, aprovizionarea fiind făcută ritmic în funcție de lucrările ce se vor executa astfel încât să se elimine posibilitatea ieșirii din termenul de valabilitate și implicit transformarea lor în deșeuri.
- se va ține o evidență clară a deșeurilor rezultate din aceste materiale, eliminarea acestora de pe amplasament realizându-se exclusiv în baza unui contract încheiat cu o societate autorizată.
- se vor lua măsuri pentru limitarea emisiilor de praf printr-o bună organizare de șantier, astfel încât să se asigure respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic.

## V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZA TEHNICĂ)

Documentele din cadrul fiecărei etape din procedura de reglementare (memoriul de prezentare/studiul de fezabilitate, raportul privind impactul asupra mediului, inclusiv reviziile documentelor) au fost puse la dispoziția autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului participante în comisiile de analiză tehnică din cadrul Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

Memoriul de prezentare/studiul de fezabilitate, raportul privind impactul asupra mediului, (inclusiv reviziile documentelor) au fost postate pe site- ul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu.

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

### 1. Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

Depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu:

- memoriul de prezentare a fost afișat pe website-ul APM Sibiu în data de 15.09.2023;
- anunț public afișat la sediul și website-ul APM Sibiu în data de 15.09.2023, privind solicitarea acordului de mediu;
- anunț public afișat pe pagina web Primăria municipiului Sibiu 21.08.2023;
- anunț public în presă ziarul Tribuna Sibiului 21.08.2023;

Etapa de încadrare a proiectului în procedura de evaluare a impactului asupra mediului:

- anunț public afișat la sediul și pe website-ul APM Sibiu în data de 06.11.2023;
- proiectul deciziei etapei de încadrare a fost postat pe website-ul APM Sibiu la data de 06.11.2023.;
- anunț public în presă Tribuna Sibiului în data de 27.10.2023;

Etapa de definire a domeniului evaluării:

- îndrumar postat pe website-ul APM Sibiu în data de 26.04.2024;

Etapa de analiza a calității raportului privind impactul asupra mediului:

- raportul privind impactul asupra mediului și proiectul tehnic au fost postate pe website-ul APM Sibiu 07.06.2024;
- afișare anunț dezbateră publică pe website-ul APM Sibiu 07.06.2024;
- afișare anunț dezbateră publică la sediul APM Sibiu 07.06.2024 ;
- afișare anunț dezbateră publică la pe pagina web Primăria municipiului Sibiu 06.06.2024 municipiului Sibiu;
- anunț public în presa Tribuna Sibiului 07.06.2024;
- raportului privind impactul asupra mediului (Rev 1) a fost afișat pe web APM Sibiu la data de 14.02.2025;

Decizia de emitere a acordului:

- anunț public pe website-ul Primăriei municipiului Sibiu 25.02.2025;
- Anunț public în ziarul Tribuna Sibiului 25.02.2025;
- anunț emitere acord de mediu postat pe website-ul APM Sibiu la data de 25.02.2025 și afișat la sediul instituției;
- decizia de emitere a acordului de mediu nr. 2/10.03.2025, afișat pe website-ul APM Sibiu.

## 2. Când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

- publicul a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri în ziare locale, pe website-ul APM Sibiu, al titularului de proiect;
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul și pe pagina de internet a APM Sibiu și la sediul titularului, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.
- dezbaterea publică a Raportul de Mediu a avut loc la sediul primăriei municipiului Sibiu la data de 08.07.2024;
- fiecare variantă a Raportului privind impactul asupra mediului și a memoriului de prezentare, a fost afișată pe site - ul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu.

## 3. Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat: nu a fost cazul;

### 1. Dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată/studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:

- au fost solicitate completări la raportul privind impactul asupra mediului, memoriul de prezentare, iar acestea au fost puse la dispoziția publicului pe site -ul APM Sibiu;
- raportul privind impactul asupra mediului (Rev 1) a fost disponibil la sediul APM Sibiu și postate pe website - ul APM Sibiu la data de 14.02.2025;

## VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE: nu este cazul;

## 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:

Factor de mediu	Parametru	Locație	Frecvența	Observații
<b>În etapa de execuție</b>				
Aer	SO <sub>2</sub> ; CO, NO <sub>x</sub> , pulberi în suspensie; pulberi sedimentabile	Organizarea de șantier	Semestrial, pe toată durata de execuție a proiectului	Se va realiza la data monitorizării gazelor de depozit, conform actului de reglementare emis de APM Sibiu
Apă	Materii în suspensie Produce petroliere	Evacuare în emisar Valea Remetea	Ori de câte ori este necesar, la solicitarea autorităților	



Sol/subsol	Topografia terenului, comportarea la tasare	Puțuri de monitorizare amplasate pe depozitul de deșeuri	Semestrial sau ori de câte ori este necesar	
<b>În etapa de funcționare</b>				
Apă	Materii în suspensie Produce petroliere	Evacuare în emisar Valea Remetea	Ori de câte ori este necesar, la solicitarea autorităților	
Sol/subsol	Topografia terenului, comportarea la tasare	Puțuri de monitorizare amplasate pe depozitul de deșeuri	Semestrial sau ori de câte ori este necesar	Monitorizarea postînchidere a depozitului controlul topografiei depozitului de deșeuri se realizează conform actelor de reglementare emise de autorități

Monitorizarea postînchidere a depozitului de deșeuri se va realiza conform actelor de reglementare emise de autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea de gospodărire a apelor.

Indicator monitorizat	Frecvența
<b>Date meteorologice</b>	
Cantități de precipitații	Zilnic, dar și ca valori lunare medii
Temperatura minima, maxima la ora 15	Medie lunară
Evapotranspirația	Zilnic, dar și ca valori lunare medii
Umiditatea atmosferică la ora 15	Medie lunară
<b>Controlul apei de suprafață și a biogazului</b>	
Calitatea apei de suprafață - puncte situate în amonte și în aval	Semestrial
Probe emisii de gaze la puțuri de extractivitate a gazului (CH <sub>4</sub> , CO <sub>2</sub> , H <sub>2</sub> S, etc)	Semestrial
<b>Controlul apei subterane</b>	
Nivelul apei subterane	Semestrial
Calitatea apei subterane- 1 punct situat în amonte și 2 în aval față de depozit	În funcție de viteza de curgere
<b>Controlul topografiei depozitului</b>	
Comportarea la tasare și urmărirea nivelului (prin montarea de borne de urmărire a tasării)	Anual

Capacitatea de funcționare a sistemului de impermeabilizare a suprafeței depozitului de deșeuri	Regulat
Deformarea sistemului de etanșare la suprafața a depozitului	Anual
Inspecții ale depozitului scos din funcțiune. Se urmăresc următoarele: starea stratului vegetal; starea sistemului de drenaj; destinația postînchidere.	Semestrial

Costurile asociate cu monitorizarea post-inchidere a depozitului de deșeuri, inclusiv măsurile de protecție și remediere, revin integral titularului proiectului, care este responsabil pentru asigurarea continuității acestora pe o perioadă de cel puțin 30 de ani conform Ordonanței de Urgență nr. 2/2022;

În cazul în care se constată riscuri de poluare, titularul trebuie să adopte măsuri corective pentru a preveni impactul negativ asupra mediului și să informeze APM Sibiu și GNM - Comisariatul Județean Sibiu în cel mai scurt timp;

Titularul proiectului are obligația de a raporta anual la APM Sibiu rezultatele monitorizării post - închidere a depozitului de deșeuri precum și rezultatele monitorizării proiectului propus.

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

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

În conformitate cu prevederile art. 34 din Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private aprobată prin Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului notificarea privind orice modificare sau extindere a proiectului se depune la A.P.M. Sibiu în termen de 10 zile de la data apariției necesității modificării/extinderii.

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

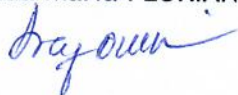
Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

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

Prezentul acord de mediu a fost redactat în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 31 (treizeci și unu) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Ciprian SIMULESCU

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



ȘEF SERVICIU CALITATEA  
FACTORILOR DE MEDIU  
Flaviu TOMUȚĂ



ÎNTOCMIT,  
consilier Mihaela CERCIU



ÎNTOCMIT,  
consilier Mirela VULCAN



