



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr.: 9297 / 17.05.2022
Referitor dosar 7712/8678/23.04.2021

ACORD DE MEDIU
Nr. SB 3 din 17.05.2022

Ca urmare a cererii adresate de TRACON S.R.L., cu sediul în municipiul Brăila, str. Vapoarelor nr. 21, jud. Brăila, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 7712 din 23.04.2021 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;
- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinului nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere și industriale (D.E.D.M.I.) Cristian cu celula a V a, din localitatea Cristian, intravilan, trup9, CF 109569, CF 109569, jud. 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 nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 11, lit. b) „Instalații pentru eliminarea deșeurilor, altele decât cele prevăzute în anexa 1” și pct. 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”.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.

În ceea ce privește încadrarea în prevederile Legii apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA, conform deciziei Administrației Bazinale de Apă Olt.

Proiectul intră sub incidență Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 1, pct. 5.4- „Depozitele de deșeuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 din H.G. nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deșeuri pe zi, sau cu o capacitate totală de peste 25. 000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deșeuri inerte”.

Depozitul se încadrează în clasa b - depozit de deșeuri nepericuloase, conform clasificării din Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor.

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

Terenul este situat în intravilanul comunei Cristian, trup 7, zona de gospodărire comunală Gce4 în partea de nord – est, pe partea dreaptă a autostrăzii A3 Sibiu – Orăștie și a DN 1 Sibiu - Sebeș, intersecția DJ 106 B Sibiu-Ocna Sibiului cu Rusciori-Mag. Se situează la cca. 4 km vest față de municipiul Sibiu (distanța minimă față de primele locuințe din zona rezidențială), 1,30 km nord-est față de localitatea Cristian – distanța minimă prin extinderea intravilanului cu noile PUZ-uri aprobate, 3,00 km sud față de localitatea Șura Mică, 2,25 km sud-est față de localitatea Rusciori și 2,50 km nord-vest față de aeroportul Sibiu. Amplasamentul este situat în Zona II de servitute aeronautică civilă, la 1770,5 m, Nord față de axa pistei 09-27 a Aeroportului Internațional Sibiu și al 918,1 m, Vest de pragul 09 al pistei, iar cota absolută față de nivelul Mării Negre a terenului este de 455,9 m. Accesul pe amplasament se realizează pe DC 66 prin partea nord estică a depozitului.

Situația existentă

Suprafața de teren aflată în proprietatea Tracon SRL este de 18 ha, este situată în Trup 7 al localității Cristian, celula a-V-a, urmând a se realiza în partea de nord a celulelor existente. Terenul este repartizat pe categorii de folosință astfel:

- 9,8 ha – pentru prima etapă – teren scos din circuitul agricol, suprafață compartimentată în trei celule, fiecare cu suprafața de 2,5 ha și 2 ha aferente suprafețelor construite (clădiri administrative și tehnologice, diguri;
- 8,2 ha pentru a doua etapă – teren scos din circuitul agricol.

Prezentul proiect are ca scop extinderea depozitului cu celula a V a pe un teren înscris în CF 109569, categoria de folosință actuală: curți construcții. (CF 109569 înființat ca urmare a alipirii imobilelor nr.cad 100420 cu nr.cad.101744).

Depozitul cuprinde în prezent 4 celule de depozitare a căror situație se prezintă astfel:

- Celula 1- închisă definitiv cu materiale geocompozite conform Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor aprobat prin Ordinul nr. 757/2004;
- Celula 2 – închisă provizoriu;
- Celula 3 – depozitare sistată începând cu 1.07.2020 - în curs de închidere;
- Celula 4 – în exploatare.

Capacitatea totală de depozitare: aprox. 2.032.540 mc (2.857.678 tone). Mărirea capacității de depozitare la celula 3 de la 337.900 mc la 470.400 mc s-a realizat prin înălțarea cotei de depozitare cu 5 m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



Durata de funcționare proiectată a întregului depozit este de 30 de ani.

Durata perioadei de monitorizare post - închidere: în funcție de stabilitatea depozitului, dar nu mai puțin de 30 de ani.

Lista de deșuri acceptate la depozitare în D.E.D.M.I Cristian:

Cod deșeu conform HG 856/2002- Anexa 2	Denumire deșeu
20 - Deșuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat	
20 01 01	Hârtie și carton
20 01 08	Deșuri biodegradabile de la bucatarii și cantine
20 01 10	Îmbrăcăminte
20 01 11	Textile
20 01 25	Uleiuri și grăsimi comestibile
20 01 38	Lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37*
20 01 39	Materiale plastice
20 01 40	Metale
20 01 41	Deșuri de la curățatul coșurilor
20 02 01	Deșuri biodegradabile
20 02 03	Alte deșuri nebiodegradabile
20 03 01	Deșuri municipale amestecate
20 03 02	Deșuri din piețe
20 03 03	Deșuri stradale
20 03 04	Nămoluri din fosele septice
20 03 06	Deșuri de la curățarea canalizării
20 03 07	Deșuri voluminoase
20 03 99	Deșuri municipale fără altă specificație
19 Deșuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentarea cu apă și uz industrial	
19 02 06	Nămoluri de la tratarea fizico- chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05*
19 03 05	Deșuri stabilizate, altele decât acela specificate la 19 03 04
19 05 01	Fracțiunea necompostată din deșeurile municipale și asimilabile
19 05 02	Fracțiunea necompostată din deșeurile animaliere și vegetale
19 05 03	Compost fără specificarea provenienței
19 08 01	Deșuri reținute pe site
19 08 05	Nămoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti
19 08 14	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13*
19 12 12	Alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
02 Deșuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor	
02 02 04	Nămoluri de la epurarea efluenților proprii
04 Deșuri din industriile pielăriei, blănăriei și textile	
04 01 06	Nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de crom



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



10 Deșeuri din procesele termice	
10 01 01	Cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04*)
17 Deșeuri din construcții și demolări (inclusiv pământ excavat din amplasamentele contaminate)	
17 09 04	Amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01*, 17 09 02* și 17 09 03*
12 Deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16*	
12 01 17	Deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16*
Deșeuri nepericuloase de altă origine, care satisfac criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitul de deșeuri nepericuloase, conform Ordonanța nr. 2/2021 și care îndeplinesc criteriile de acceptare, conform Ord. 95/2005. Condiție: se acceptă la depozitare, analizând fiecare caz în parte funcție de caracteristicile deșeurilor incluse.	

Notă: nu sunt admise la depozitare alte tipuri de deșeuri care nu sunt trecute în lista deșeurilor acceptate la depozitare.

Dotări existente:

Structural, amplasamentul are următoarele componente:

- Zona de depozitare a deșeurilor;
- Zona de servicii.

Zona de depozitare a deșeurilor:

- Celule de depozitare cu următoarele date constructive:
 - Celula nr.1: suprafața îndiguită = 2,5 ha; volum estimat = 257442 mc; 379092,51 to- *celulă închisă definitiv;*
 - Celula nr. 2: suprafața îndiguită = 2,5 ha; volum estimat = 312.000 mc; 458.640 to;- *celulă închisă provizoriu cu extracția și eliminarea biogazului prin procedură activă la o instalație de ardere cu faclă Geko 300Nmc/h;*
 - Celula nr. 3: suprafața îndiguită = 2,53 ha; volum estimat = 470.440 mc; în curs de închidere (572.293,70 tone conform RAM TRACON 2020) este întocmit proiectul de conectare a pușurilor de colectare gaz la sistemul de colectare și ardere activă a biogazului ;
 - Celula nr. 4 suprafața îndiguită = 2,5 ha; volum estimat = 300.000mc ; 450.000 to - la un grad de compactare de 1,5to/mc; celula este în exploatare de la 01.07.2020. Conform RAM TRACON 2020 la data ultimei ridicări topo în octombrie 2020 în celula 4 erau depozitate 45.310,63 mc de deșeuri, iar conform raportării titularului la 1.07.2021 pe celula 4 sunt depozitate 117.156.62 tone deșeuri.

Cota maximă de depozitare pentru primele două celule este de 453 SLR., iar pentru celulele 3 și 4 - 458 SLR.

Depunerea deșeurilor în prima celulă a început în aprilie 2004 și a durat până în martie 2011, iar începând cu aprilie 2011 s-a continuat depozitarea deșeurilor în celula nr. 2 până în luna martie 2016. Celula nr. 3 a fost în exploatare din martie 2016 până în 2020, iar de la 1 iulie 2020 a început depozitarea deșeurilor pe celula 4.

Zona de servicii care deservește toate celulele se compune din:

- Instalația electronică de cântărire care se compune din cabina cântar și două poduri bascule cu capacitatea de 60 t fiecare și lungimea de 15 m;
- Clădire administrativă - este o construcție cu nivel de înălțime parter și Sc= 110 mp care cuprinde două birouri, laborator, sală de mese, vestiar, sală de duș, grupuri sanitare. Încălzirea spațiilor și asigurarea apei calde menajere se realizează cu o centrală termică pe GPL cu tiraj

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



- fortat, P= 24 kW. Revervorul de GPL este metalic, montat suprateran pe platformă betonată și are un volum V= 5.000 l;
- Hala pentru garaj, întreținere, revizii și reparatii utilaje - cladire parter, cu Sc= 153,9 mp;
 - Rețea de canalizare menajeră și bazin subteran, etanș, vidanjabil cu V= 10 mc, pentru colectarea apelor uzate menajere;
 - Drumuri de acces și platforme interioare, betonate, inclusiv platformele de descărcare a autogunoierelor de lângă celulele existente;
 - Bazin rezervă apa pentru incendii - apa este înmagazinată într-un rezervor deschis realizat în semirambleu, impermeabilizat cu geomembrana PEHD, cu V=500 mc, legat la rețeaua de incendiu, dotată cu 3 hidranți exteriori;
 - Bașă dezinfecție roți auvehicule, amplasata pe drumul de acces în depozit, pe sensul de ieșire;
 - Stație alimentare cu carburant lichid, compusă dintr-un rezervor metalic suprateran cu V= 9000 l, montat în cuvă metalică de retenție, dotat cu pistol de alimentare cu combustibil a utilajelor de pe amplasament;
 - Depozit subteran de combustibil lichid, care constă într-un rezervor metalic cu V=6000 l, amplasat în cuvă de beton armat, utilizat pentru alimentarea cu motorină a utilajelor;
 - Puț forat pentru alimentarea cu apa în scop menajer – amplasat în apropierea pavilionului administrativ, are adâncimea de H= 78,5 m, diametrul de 311 mm și debit Q= 0,1 l/s echipat cu pompa submersibilă de tip HEBE cu Q= 0,8 m³/h și H= 60 mCA, hidrofor și bazin tampon cu V= 500 l. Puțul este protejat cu cabina executată din zidarie pe fundație de beton armat, cu capac metalic;
 - Post TRAFU - dotat cu un transformator 20 kV/0,4 kV, cu putere instalată 100 kVA și cutie de distribuție CD 1-4;
 - Spații verzi - perdea vegetală cu rol de reținere a pulberilor, reducerea răspândirii mirosurilor și diminuarea impactului olfactiv și vizual. Taluzurile exterioare ale digurilor perimetrice și suprafețele din vecinătatea clădirilor sunt înierbate.

Utilaje și autovehicule care deserveșc depozitul:

Utilaje terasiere de împingere și compactare:

- 1 buldoexcavator WB93R5;
- 2 buldozere (PR 724L și D65 EX);
- 1 încărcătoare frontal JCB437;
- 1 compactor Caterpillar 816F2;
- 1 compactor TANA260E;
- 1 compactor HAM 3414 Hamtronic Vio;
- 3 excavatoare Komatsu PC210 NLC11-PC290NLC8;
- autoutilitare pentru transport persoane și material.

Instalații/amenajări pentru protecția mediului și monitorizare:

- 3 puțuri piezometrice (unul în amonte și două în aval) pentru monitorizarea pânzei freatice amonte și aval de depozit; 1 în amont - P1 (coordonate Stereo 70: X= 478570,66; Y=427285,03) și două în aval de depozit - P2 (X= 478607,22; Y=427264,76) și P3 (X=478117,41; Y=427103,70). Monitorizarea calității apelor subterane se realizează semestrial, printr-un laborator acreditat, pentru indicatorii: pH, CCO-Cr , CBO5, Amoniu, Reziduu (105°C), Zn, Cr total, Pb, Ni, Cd.
- Sistem de drenare a levigatului compus din:
 - rețea de drenaj din tuburi perforate din polietilenă de înaltă densitate cu Dn=250 mm, cu fante de Dn=6-8 mm, așezate pe fundul celulelor, înglobate într-un strat drenant de 40 cm grosime, din pietriș cu dimensiuni între 16-32 mm;
 - puțuri (câmine) colectoare din tuburi prefabricate din beton armat, perforate cu fante cu Dn= 50 mm și latura de 1000 mm. Acestea se ridică concomitent cu umplerea celulei, având rolul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



- de colectare a levigatului, de unde este direcționat la bazinele de stocare levigat, prin pompare;
- bazin tricompartimentat de stocare levigat cu $V_{total}=500$ mc, unde se realizează omogenizarea și decantarea grosieră a levigatului, înainte de a ajunge în stația de epurare de pe amplasament.
 - Sistem de colectare și drenare a apelor pluviale
 - aferent celulelor I și II, constă în șanțuri (rigole) perimetrare din loess compactat, cu următoarele dimensiuni: lățime - 0,5 m, adâncime - minim 0,5m, lățimea bazei mari = variabilă în funcție de înălțime, panta 1:1, lățime la partea superioară - 1,50m,
 - pentru celulele III și IV rigolele au secțiune trapezoidală ($b=1,5$ m, B 2,5 m, h = minim 0,5 – 1 m), panta 1:1; amplasate la baza taluzurilor exterioare. Pe laturile de sud și de est a celulei nr. 1, pe toată lungimea celor două laturi rigolă (șanț) perimetrală a fost impermeabilizată cu material geocompozit tip Secutex RS 1201 cu o adâncime de 40 cm și o lățime de 40 cm și un canal colector de evacuare ape meteorice ce preiau apele pluviale din valea seacă ce exista pe amplasamentul celulei IV, între versanții dealurilor învecinate din scurgerea naturală a apelor provenite din precipitații: pe sub celulele nr. 1, 2 și 3, printr-un tub Dn 1000 mm, din poliesteri armați cu fibre de sticlă și inserție de nisip (PAFSIN). În amonte și aval de această canalizare, apele pluviale urmează cursul văii naturale. Pentru colectarea apelor meteorice de pe platforma tehnologică sunt canale laterale din săpătură deschisă care se descarcă în canalul perimetral. Apa uzată pluvială strânsă de pe spațiile betonate aflate în incinta platformei administrative sunt direcționate prin intermediul șanțurilor (rigolelor) de scurgere, spre zonele joase ale terenului (care pot prelua aceste ape). Toate apele meteorice de pe amplasament se descarcă în pâraul Valea Sălcii.
 - Stație de epurare levigat - tip PALL DT, cu osmoză inversă – $Q = 1,5$ mc/h. Echipamentele stației de epurare sunt instalate într-un container etanș, standardizat, amplasat pe o suprafață betonată și constau din:
 1. echipamente prefiltrare: filtru cu nisip, filtre - cartuș;
 2. 10 module tratare lixiviat, cu 4 module de rezervă (volumul ce urmează a fi tratat poate fi mărit, dacă se dovedește necesar), cu 2 trepte de osmoză inversă, care cuprind: incinta de control local, transformator de frecvență, distribuție de joasă tensiune, controlor de proces, dispozitive de măsură, pompă de înaltă presiune, secțiune monobloc cu pompe înseriate, rezervor permeat cu pompă clătire permeat, rezervor curățare cu pompă de spălare, valve control pneumatic, conducte pentru joasă presiune (PVC), conducte pentru înaltă presiune (oțel), sistem asigurare aer sub presiune, sisteme dozare pentru rezervoarele de curățare (stația de dozare a acidului, rezervor condiționare pentru ajustare pH).
 - Sistem de colectare biogaz: constă în puțuri de colectare a gazului de depozit, montate în cămine prefabricate, care se ridică concomitent cu umplerea celulelor. Fundația fiecărui cămin este formată dintr-o dală de beton (2 x 2 m), peste care s-au montat elemente prefabricate, cu secțiunea pătrată sau circulară și înălțimea de 1 m, cu pereții perforați cu Dn = 60 mm. În prezent, există:
 - 3 puțuri forate de biogaz verticale în celula 1, pe care sunt montate biofiltre ecologice cu cărbune activ și element filtrant biologic (lemn) pentru efectuarea degazării complete;
 - 3 puțuri forate de biogaz verticale în celula 2, prin care se efectuează extracția și eliminarea biogazului prin procedura activă la o instalație de ardere cu facla GEKO 300 mc/h;
 - în celula 3 au fost constituite din căminele existente tot 3 puțuri pentru gazul de depozit, prin care se efectuează extracția și eliminarea biogazului prin procedura activă la o instalație de ardere cu facla GEKO 300 mc/h;
 - în celula 4 aflată în exploatare se vor constitui 4 puțuri de gaz de depozit când nivelul deșeurilor depozitate va ajunge la 4 m;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.143

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



- **Împrejmuire** - pentru protejarea obiectivului împotriva pătrunderii animalelor sau a persoanelor neautorizate, precum și pentru prevenirea dispersării de către vânt a deșeurilor depozitate, incinta depozitului este împrejmuită cu un gard din plasa de sârma și stâlpi metalici, cu înălțimea de 3 m. La fiecare din etapele următoare, împrejmuirea se va extinde, cuprinzând și noile celule de depozitare;
- **Contaminometru tip RDS 80** care poate detecta toate tipurile de radiații, respectiv Alfa, Beta, gamma și radiațiile X.
- **Sistem de supraveghere video** pentru întreaga suprafață a amplasamentului.

Principalele activități desfășurate în depozit sunt:

- controlul vizual al deșeurilor;
- cântărirea deșeurilor;
- descărcarea deșeurilor pe platforma betonată și inspecția vizuală;
- întinderea, nivelarea și compactarea cu ajutorul buldozerului și a compactatorului;
- acoperirea periodică cu material inert;
- descompunerea permanentă anaerobă a deșeurilor;
- colectarea permanentă a gazului de depozit;
- colectarea permanentă a apelor uzate menajere, tehnologice și a levigatului;
- tratarea levigatului și evacuarea în emisarul natural din zonă, operațiune care se realizează periodic;
- dezinfectarea permanentă a roților autovehiculelor care părăsesc incinta depozitului.

Situația propusă

Investitia "Extindere depozit ecologic de deșeuri menajere și industriale - comuna Cristian, jud. Sibiu, cu Celula a V-a" urmărește asigurarea continuității depozitării deșeurilor menajere și industriale asimilabile deșeurilor menajere pentru județul Sibiu.

Celula 5 va avea o suprafață construită de 26.500 mp, din care suprafața utilă îndiguită de 19.500 mp, lângă celula 4 și separată de aceasta prin digul existent. Volumul celulei 5 (debleu+rambleu) este de cca. 300.000 mc, rezultând o cantitate depozitată de cca. 450.000 t (la o densitate medie a deșeurilor compactate de 1,5 t/mc), grosimea maximă a stratului de deșeuri va fi de 19,83 m.

Deoarece amplasamentul este mai sus față de celula IV, iar digurile de protecție trebuie să fie mai ridicate față de terenul natural din jur pentru a preveni un incident de mediu prin pătrunderea în celula și umplerea acesteia cu apele provenite din ploii, nivelul digurilor ajunge la cota de + 461,75, cota fund celulă + 441,92.

Groapa rezultată în urma poziționării digurilor are o lățime de ~83,00 m și o lungime de ~97 m.

În aceste condiții, accesul auto către celula a V-a, se va face prin construirea unui drum de acces provizoriu. Având în vedere că platforma de descărcare a celulei nr. 4 devine punct final al drumului de acces și totodată zonă de manevră pentru autogunoiere, platforma de descărcare va avea o lățime de 13,25m.

Pentru noua celulă se propun lucrări de:

- îndepărtarea stratului de sol vegetal și îndepărtarea rădăcinilor, urmate de lucrările propriu-zise de săpătură până la cota proiectată;
- așternerea unui strat de argilă cu grosimea minimă de 0,75 m (0,25 x 3 straturi), care va fi compactat cu utilaje terasiere ($\gamma = 1,65$ t/m);
- crearea la baza celulei, în interiorul acesteia, a pantelor necesare drenării atât a lichidului de fermentație (levigat) cât și a apelor meteorice care vor cădea pe suprafața celulei 5. Panta transversală și cea longitudinală vor fi de 1,00%;
- realizarea unui dig de protecție perimetral care va înconjura celula 5 cu $L = 510,14$ m, cu panta taluzelor spre interiorul celulei de aproximativ 1:1,5 iar spre exteriorul celulei de 1:1,5;
- executarea de șanturi perimetrice de preluare a apelor de șiroire de la baza exterioară a taluzului pe toate laturile, cu o lățime minimă la fund de 0,50 m, adâncimea de 0,50 m, panta de 1:1,5 și o lățime la partea superioară de minim 1,50 m;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



- f) realizarea sistemului de impermeabilizare se va face conform cu varianta de impermeabilizare 3.1.3 (a) din Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor - Ordin nr.757/2004, cu folie (geomembrană) PEHD de 2,0 mm grosime ce se va poziționa pe umplutura de argilă amenajată (3 str. x 25 cm), nivelată și compactată, dublată local pe traseul conductelor rețelei de drenaj pentru levigat cu o folie PEHD de 1,0 mm grosime;
- g) la baza celulei geomembranele se protejează cu geotextil de 1000 gr/m², iar peste geotextil se așează un strat de drenaj aferent etanșării sintetice din pietriș de râu spălat cu diametrul de 16-32 mm, în grosime de 0,50 m;
- h) construirea unei rețele de drenaj din tuburi perforate PEHD, cu DN 250, PN10, cu fante numai pe 2/3 din secțiunea transversală, așezată pe fundul celulei, peste geomembrane PEHD de 2,0 mm și 1,0 mm grosime și geotextile de 1000 gr/m². Tuburile se pozează deasupra sistemului de etanșare a bazei celulei, în stratul de drenaj cu h=50 cm format din pietriș 16/32 mm. Grosimea stratului de drenaj deasupra generatoarei superioare a conductelor va avea cel puțin 50 cm;
- i) realizarea puțurilor colectoare în număr de 10: 7 puțuri pentru levigat și 3 puțuri pentru gazul de depozit, din tuburi prefabricate de beton armat cu latura interioară de 1,00 m. Căminele sistemului de drenaj se ridică concomitent cu umplerea celulei și au rolul de colectare și menținere la un nivel minim a levigatului de unde este scos cu o pompă de epuizament și trimis către bazinele de stocare levigat cu un volum de 500 mc. Bazinele de stocare au rolul de omogenizare a levigatului cât și rol de predecantare (decantare grosieră). Căminele au ca fundație câte o dală din beton prefabricat de 2,0 x 2,0 m așezată pe un strat de nisip de 10 cm, iar folia PEHD și protecția cu geotextil a acesteia sunt dublate pe zona de așezare. Puțurile de gaz de depozit se constituie efectiv atunci când înălțimea deșeurilor ajunge să depășească înălțimea de depozitare de 4 m și se înalță pe parcursul depozitării, conform Normativului 757/2004.
- j) epurarea levigatului colectat într-o stație de tratare proprie, modulară și monobloc de tip PALL, care funcționează pe principiul osmozei inverse, în două trepte;
- k) stocarea apei epurate într-un bazin de stocare cu V = 1000 mc și utilizarea ei ca rezervă intangibilă de incendiu, pentru stropit platforme și spații verzi; surplusul se evacuează în valea din apropierea depozitului;
- l) accesul auto se face astfel:
- desprinzându-se din platforma de descărcare aferentă celulei 4, a fost proiectat un drum provizoriu pietruit în lungime de 134 m, până de racordare de 33,00 m la platforma existentă, lățime parte carosabilă 7.00 m, câte o bandă pe sens de lățime 3,50 m și acostamente de 0,50 m. Drumul de acces provizoriu urcă cu pante longitudinale de 0,8% - 1% până la platforma de descărcare prevăzută în capătul lui;
- m) construirea unei platforme de descărcare poziționată la capătul drumului de acces, cu o lungime de 35 m și o lățime de 13,25 m;
- n) construirea unei rampe de coborâre în interiorul celulei pentru utilajele de execuție a celulei și pentru compactarea deșeurilor pe parcursul exploatării. Aceasta se realizează din loess compactat și va avea panta de cca 60 %;
- o) lucrări de reecologizare a depozitului prin acoperirea celulei nr. 4 aflate în exploatare cu o acoperire temporară cu un strat de susținere și impermeabilizare a acesteia (pentru o perioadă de 3-5 ani în care au loc cele mai mari tasări), în grosime de 0,3-0,5 m. Peste acest strat în această perioadă se va însămânța gazon și plantații specifice zonei, asigurându-se totodată și reabilitarea terenului până la închiderea definitivă;
- p) de asemenea, pe partea dinspre exterior a digului perimetral, taluzurile vor fi prevăzute cu un strat vegetal de 20 cm grosime și înierbate.
- **un dig perimetral nou:** înălțimea acestui dig este variabilă, lățimea coronamentului digului 5,00 m și taluze stânga/ dreapta cu panta de ~2:3. Înspre interiorul celulei, taluzul a fost proiectat cu pantă de ~2:3, dar înspre exterior taluzul proiectat se va opri la intersecția cu

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



terenul existent rezultând astfel o lungime variabilă. Coronamentul digului are o pantă transversală de 2,00% înspre interiorul celulei, pentru a se evita stagnarea apelor pluviale pe suprafața acestuia; groapa rezultată în urma poziționării digurilor are o lățime de ~83,00 m și o lungime de ~97 m și a fost apoi sistematizată cu pante longitudinale de 1,00 % și pante transversale de 0,50 % - 1,00 %.

Sistemul de impermeabilizare ales constă din asocierea a două tipuri de materiale de etanșare, respectiv:

- ✓ *strat de argilă, la fundul celulei*, cu grosimea minimă de 0,75 m (0,25m x 3 straturi), care va fi compactat cu utilaje terasiere ($\gamma = 1.65 \text{ t/m}$) și care va constitui a doua barieră impermeabilă (de siguranță) după folia PEHD;
- ✓ *un strat de etanșare din folie/geomembrană PEHD de 2 mm grosime pe întreaga suprafață a celulei și un al doilea strat de folie/geomembrană PEHD de 1 mm grosime care dublează doar traseul sistemului de drenaj al conductelor de la baza celulei.*

Bariera construită trebuie să îndeplinească cel puțin cerințele prevăzute în Ordinul MMGA 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cap.3 - Cerințe constructive, pct. 3.1.6.2:

	Depozite pentru deșeuri nepericuloase
Grosime geomembrană PEHD	2,0 mm
Permeabilitate strat (m/s)	10^{-9}
Grosime strat (m)	$\geq 0,5$

Întreaga organizare de șantier necesară implementării proiectului se va desfășura numai pe amplasamentul depozitului. Organizarea de șantier va consta din:

- realizarea platformei de depozitare a materialelor necesare realizării investiției;
- realizarea locației de parcare și staționare a utilajelor pe perioada lucrărilor; suprafața de teren pe care se va depozita temporar solul rezultat din excavări și deșeurile;
- identificarea și realizarea traseelor utilajelor astfel încât să nu perecliteze sau să perturbe pe perioada lucrărilor de construcție a celulei nr. 5, activitatea de depozitare în celula nr. 4 a autovehiculelor care transportă deșeuri pe amplasament;
- igienizarea și reabilitarea facilităților existente în pavilionul administrativ, pentru echipele de supraveghetori, consilieri, muncitori, șoferi, mecanici și întreg personalul participant la această activitate;
- realizarea măsurilor specifice privind protecția și securitatea în muncă pentru fiecare activitate cu specificul și normele proprii de desfășurare a procesului tehnologic- respectarea strictă a Normativelor prevăzute de legislația ANRE.
- implementarea Planului de intervenție pentru cazuri accidentale și/sau de urgență în care se prevede: modul de acțiune în cazul apariției unei situații de urgență, echipele de intervenție, lista punctelor critice unde pot apare situațiile de urgență, fisele poluanților potențiali (inclusiv gradul de pericolozitate), măsurile și lucrările ce se impun în cazul apariției unor accidente, lista dotărilor și materialelor pentru intervenție, programul de instruire a personalului, planul de simulare și lista unităților care pot acorda sprijin în caz de accidente sau explozii.

Având în vedere că amplasamentul organizării de șantier se va afla pe terenul din incinta depozitului - categoria de folosință a acestuia este curți-construcții și nu se pune problema vecinătății cu folosințe sensibile. Utilitățile sunt asigurate din incinta depozitului. Gestionarea deșeurilor generate se va face conform prevederilor legislației în vigoare și cu procedurile deja implementate în cadrul depozitului.

Se va asigura colectarea selectivă a deșeurilor cu:

- depozitarea în celula activă a celor menajere;
- transportarea la stația de sortare a celor reciclabile;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



- transportarea celor inerte la un depozitul special amenajat;
- solul rezultat din săpături va fi utilizat pentru acoperirea deșeurilor în celula activă.

Materii prime și auxiliare folosite la realizarea proiectului propus

În tabelul de mai jos este prezentată lista materiilor prime și a materialelor folosite pentru realizarea proiectului, precum și cantitățile necesare estimate.

DENUMIREA MATERIEI PRIME, A SUBSTANȚEI SAU PREPARATULUI CHIMIC/ UTILIZARE	CANTITATEA ANUALĂ (2020)	CLASIFICAREA ȘI ETICHETAREA SUBSTANȚELOR SAU PREPARATELOR CHIMICE		
		CATEGORIE Periculoase/ Nepericuloase	Natura chimică Compoziție/Periculozitate	Mod de stocare
Materiale necesare în faza de implementare a proiectului				
Geomembrană din PEHD 2 mm grosime- impermeabilizarea celulei	Conform Proiectului tehnic de execuție	N		
Material geotextil pentru protecția geomembranei		N		
Tuburi din PEHD perforate pentru drenarea levigatului		N		
Tuburi perforate prefabricate din beton armat pentru căminele colectoare		N		
Cămine prefabricate cu pereții perforați pentru captarea și evacuarea gazelor de depozit		N		
Material granular drenant, nisip		N		
Beton		N		
Materii prime și substanțe utilizate în activitate/an 2020				
Motorina- alimentarea utilajelor care operează în cadrul depozitului	152782 l	P	Fracțiuni petroliere provenite de la distilarea țițeiului H226, H332, H315,H304, H351, H373, H411	rezervor metallic subteran, cu V=6000 l, montat în cuvă de beton
GPL- combustibil pentru centrala termică din clădirea administrativă	5003 l	P	Hidrocarburi C3 saturate și nesaturate Hidrocarburi C4 saturate și nesaturate H220, H280	rezervor metallic suprateran, cu V= 5000 l, pe platformă betonată
Materiale auxiliare				
Sol steril- material pentru acoperirea periodică a deșeurilor depozitate	43250 mc	N	-	Depozitat în zona opusă rampelor de descărcare a deșeurilor

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



Piatră spartă- fixarea coșurilor pentru captarea gazelor de depozit	-	N	-	Depozitată în zona administrativă , în vecinătatea bazinelor cu levigat
Vopsele, grunduri- întreținerea după caz a clădirilor, împrejmuirii și a altor structuri de pe amplasament	Vopsele (lavabilă, pentru suprafețe metalice) – Grund-	P/N	Compoziție variabilă H301, H311, H331, H317, H351, H302, H373, H340, H400, H410	Depozitate în ambalaje originale, în cantități mici, în magazie special amenajată, cu pardoseală betonată și acces restricționat.
Substanțe și preparate utilizate la stația de epurare levigat				
Acid sulfuric (H ₂ SO ₄)- corecția pH-ului în stația de epurare levigat	3642 kg	P	H ₂ SO ₄ 91-97% H290, H314	Rezervor HDPE cu V=1 mc, situat în cadrul stației de epurare levigat- ansamblul de dozare a acidului
Sodă caustică (NaOH)- corecția finală a pH-ului în stația de epurare levigat	1445 kg	P	Soluție NaOH (30%) H314, H290	Rezervor HDPE, cu V=1 mc, în cadrul stației de epurare
Cleaner A- agent de curățare/ spălare pentru membranele stației de epurare	1020 l	P	NaOH: 0-5% EDTA (acid edetic):0-5% Tenside:0-5% H302, H314, H318, H319	Rezervor de 1 mc, amplasat pe platformă betonată
Cleaner C- soluție de curățare/ spălare a stației de epurare	180 l	P	Acid citric H319	Recipienți speciali în cadrul stației de epurare
Cloramină- dezinfecția roșilor mijloacelor de transport deșeuri. Se utilizează în soluție diluată în bașa de dezinfecție amplasată la intrarea în depozit, pe sensul de ieșire.	123 kg	P	Clor activ- min. 25% H302, H314, H334	Ambalaj original- saci de plastic de 25 kg, stocați în magazie închisă, securizată.

Resurse energetice:

Activitatea	Resurse utilizate	Cantitate (consum anual-2020)
Neutralizarea deșeurilor menajere și industriale prin depozitare finală: - depozitare deșeuri - compactare - acoperire	Energie electrică	41824 kw
	Motorină	152782 l

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



- epurare levigat - activități administrative	GPL	5003 1
--	-----	--------

Tipuri de deșeuri rezultate pe faze de activitate

Principalele tipuri de deșeuri care vor fi generate în urma desfășurării activităților de construcție a obiectivului sunt:

- sol fertil și pământ excavat;
- deșeuri din construcții (deșeuri din polietilenă);
- deșeuri rezultate din activitățile de întreținere și reparații ale utilajelor- uleiuri uzate, acumulatori și anvelope uzate, materiale impregnate cu produși petrolieri (ex. lavete, filtre auto de ulei);
- deșeuri valorificabile- ambalaje din plastic și hârtie- carton;
- deșeuri menajere rezultate din activitatea personalului angajat în activitatea de construcție.

Tipurile de deșeuri care vor fi generate în urma activităților de operare a depozitului sunt:

- deșeuri tehnologice (concentrat rezultat de la epurarea levigatului, nămol rezultat de la curățarea bazinelor de colectare levigat, ambalaje contaminate provenite de la substanțele utilizate în cadrul stației de epurare);
- deșeuri rezultate din activitățile de întreținere a vehiculelor și utilajelor: uleiuri, acumulatori și anvelope uzate, materiale impregnate cu produși petrolieri (ex. lavete, echipamente de protecție uzate), filtre auto de ulei, deșeuri metalice (resturi metalice rezultate și piese de schimb uzate);
- deșeuri valorificabile- ambalaje din plastic și hârtie- carton;
- deșeuri menajere rezultate din activitatea personalului angajat.

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Deșeurile generate, atât în etapa de construcție a noii celule, cât și în faza de operare a depozitului vor colectate separat, pe categorii, se vor stoca în zone stabilite, delimitate, amenajate, în recipiente corespunzătoare, etichetați (unde este cazul) și vor fi gestionate funcție de caracteristicile lor:

- deșeurile nevalorificabile nepericuloase (nămol, concentrat de la epurarea levigatului) sunt eliminate prin depozitare în cadrul D.E.D.M.I Cristian;
- deșeurile nevalorificabile periculoase și deșeurile valorificabile periculoase/ nepericuloase vor fi gestionate funcție de natura lor prin eliminare/ valorificare pe bază de contract cu operatori specializați.

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. 1061/2008. Deșeurile vor fi transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare, ambalate și etichetate în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

Managementul deșeurilor:

Denumire deșeu/ activitatea generatoare de deșeuri	Cantitatea generată / (estimată) a fi generată /an	Starea fizică (solid – S; Lichid – L; semisolid – SS)	Cod deșeu	Cod privind principala proprietate periculoasă	Managementul deșeurilor		
					Valorificată	Eliminată	Stocare temporară
Deșeuri rezultate din implementarea proiectului							
Sol fertil Pământ	Sol fertil- 10.000 mc	S	17 05 04	nepericulos	Acoperirea periodică în		Pe amplasament

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



(din lucrări de excavații	Pământ- 8.000 mc				faza de operare a depozitului, precum și la închiderea celulei 4		t, în partea de nord-est a celulei 1
Materiale plastice (deșuri geomembrană, geotextile și tubulatură PVC)	necuantificat	S	17 02 03	nepericulos	Valorificare prin unități autorizate		Se vor stoca temporar în zone special desemnate, delimitate și inscripționate, pe amplasament
Deșuri municipale amestecate	0,05 t	S	20 03 01	nepericulos			Eliminare prin depozitare în depozitul D.E.D.M.I. Cristian
Deșuri rezultate din faza de funcționare a depozitului							
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (de la substanțele chimice utilizate în cadrul stației de epurare)	0,25 t	S	15 01 10*	periculos H14	Valorificare prin operatori autorizați sau returnate furnizorilor de substanțe chimice	-	Magazie betonată, acoperită și securizată
Baterii cu plumb-baterii auto (activitatea de întreținere autovehicule și utilaje)	0,5t	S	16 06 01*	periculos H14	Se valorifică prin operatori autorizați	-	Socate temporar în tăvi metalice în hala de reparații și întreținere utilaje
Filtre de ulei (activitatea de întreținere autovehicule și utilaje)	23 kg	S	16 01 07*	periculos H14	Se valorifică prin operatori autorizați	-	Socate temporar în recipiente metalici în hala de reparații și întreținere utilaje

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



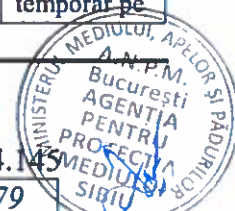
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere (activitatea de întreținere autovehicule și utilaje)	0,9 t	L	13 02 05*	periculos H14	Se valorifică prin operatori autorizați	-	Se stochează temporar în recipiente metalici în hala de reparații și întreținere utilaje
Uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere (activitatea de întreținere autovehicule și utilaje)	0,9 t	L	13 02 06*	periculos H14	Se valorifică prin operatori autorizați	-	Se stochează temporar în recipiente metalici în hala de reparații și întreținere utilaje
Anvelope scoase din uz (activitatea de întreținere autovehicule și utilaje)		S	16 01 03	nepericulos	Se valorifică prin operatori autorizați	-	Se stochează temporar pe suprafață betonată în hala de reparații și întreținere utilaje
Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase (activitatea de operare a depozitului, activitatea de întreținere autovehicule și utilaje)	0,01 t	S	15 02 02*	periculos H14	-	Transportul și eliminarea se realizează prin operatori autorizați	Stocare temporară în magazie închisă, amenajată
Fier și oțel (din activități de	0,05 t	S	17 04 05	nepericulos	Se valorifică prin operatori	-	Se stochează temporar pe

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



întreținere și reparații utilaje)					autorizați		suprafață betonată în hala de reparații și întreținere utilaje
Deșeuri de ambalaje de hârtie și carton (administrat iv)	0,01t	S	15 01 01	nepericulos	Se valorifică prin operatori autorizați	-	Se stochează temporar în Big bag-uri, în magazie amenajată
Deșeuri de ambalaje de materiale plastice (administrat iv)	0,01t	S	15 01 02	nepericulos	Se valorifică prin operatori autorizați	-	Se stochează temporar în Big bag-uri, în magazie amenajată
Deșeuri municipale amestecate (administrat iv)	1t	S	20 03 01	-	-	Eliminare prin depozitare în depozitul D.E.D.M.I. Cristian	Colectare și stocare temporară în europubele

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

1. Depozitul ecologic TRACON este inclus în Planul Național de Gestionare a Deșeurilor aprobat prin HG nr. 942/2017, Planul Regional de Gestionare a Deșeurilor și Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor pentru județul Sibiu, inclusiv cel pentru perioada 2019-2025. Depozitul a fost proiectat pentru a deservi toată populația județului Sibiu pe o perioadă de 30 de ani, proiectat din start, conform calculului, cu 5 celule de depozitare și este o componentă esențială în cadrul Sistemului Integrat de Management al Deșeurilor pentru județul Sibiu, sistem care a beneficiat de finanțare din fonduri europene. Continuitatea funcționării depozitului fiind astfel vitală pentru implementarea sistemului pe toată perioada.

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 1, pct. 5.4. - Depozitele de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b) din anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc peste 10 tone de deseuri pe zi sau cu o capacitate totală de peste 25.000 de tone, cu excepția depozitelor pentru deseuri inerte;
- O.U.G. nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- Ordinul MMGA 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Decizia de emiterie a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu și gestionarea deșeurilor;
- Ordinului nr. 757/2004, pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității de mediu datele de supraveghere;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile pentru protecția mediului le consideră necesare.

Prin implementare proiectul nu va genera impact asupra ariilor naturale protejate de interes național, comunitar (situri Natura 2000) și internațional.

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

În actuala conjunctură, în care celula nr. 5 este parte integrantă a proiectului inițial de realizare a D.E.D.M.I. TRACON pentru care s-au obținut aprobările autorităților, pe de-o parte, și pe de altă parte, cerințele legale de executare a acestui proiect sunt foarte clare, fiind greu de identificat alternative.

Alternativele la proiect se pot referi la:

- un amplasament alternativ;
- alt moment de demarare a proiectului;
- alte soluții tehnice și tehnologice;
- măsuri de ameliorare a impactului.

Varianta 0 - Aceasta varianta presupune păstrarea terenului în condițiile actuale, practic soluția de „a nu face nimic”.

Din motive atât tehnico-economice (pierderi însemnate din punct de vedere calitativ și cantitativ), cât și de protecție a mediului această variantă nu a fost luată în considerare.

Varianta I – această variantă presupune extinderea D.E.D.M.I Cristian cu celula nr. 5.

Din punct de vedere a amplasamentului nu au fost studiate alte terenuri pentru realizarea proiectului.

În cadrul depozitului ecologic amplasat pe acest teren, se depozitează și se neutralizează deșeuri menajere și industriale asimilabile cu cele menajere, din anul 2004, de la punerea în funcțiune a depozitului, respectiv deschiderea celulei nr. 1.

Scopul implementării variantei I este asigurarea depozitării deșeurilor menajere și industriale asimilabile acestora pentru județul Sibiu în condiții ecologice, în concordanță cu Planul național și Planul regional de gestionare a deșeurilor și cu respectarea Ordonanței nr 2/2021 privind depozitarea deșeurilor cât și Ordinul MMGA 757/2004 – Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor .

Măsurile de ameliorare a impactului s-au luat în actuala concepție și vor fi descrise la capitolul de evaluare a efectelor care ar putea apărea asupra factorilor de mediu.

Alternativa de a depozita în altă locație sau cu o altă tehnologie, total diferită (ex. incinerare/coincinerare) nu poate fi asumată de beneficiar și nu este viabilă, deoarece nu este cuprinsă în planurile județene.

3. Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz

Nu este cazul.

4. 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:

- Legea nr. 278/2013, privind emisiile industriale transpuse în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale (Directiva IED) a Parlamentului European și a Consiliului, care regroupează într-o singură directivă, Directiva 2008/V/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării (Directiva IPPC);
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.1455

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



- H.G nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987, privind „Aer din zonele protejate. Condiții de calitate”;
- Legea Apelor 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr 3852/2005 privind modificarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiții de descărcare în mediu acvatic a apelor uzate;
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Ordinul nr. 757/2005 privind aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- 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 - Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- 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;

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

Distanțele față de principalele localități și repere importante din zonă sunt de aproximativ:

- 4 km vest față de municipiul Sibiu (distanța minimă față de primele locuințe din zona rezidențială);
- 1,30 km nord-est față de localitatea Cristian – distanța minimă prin extinderea intravilanului cu noile PUZ-uri aprobate;
- 3,00 km sud față de localitatea Șura Mică;
- 2,25 km sud-est față de localitatea Rusciori;
- 2,50 km nord-vest față de aeroportul Sibiu;
- 1,20 km vest - distanță minimă față de Zona Industrială Sibiu Vest;
- 0,90 km vest față de DJ 106B Sibiu - Ocna Sibiului;
- 1,20 km nord față de DN1 Sibiu- Sebeș;
- 0.40 km nord- vest- distanța minimă față de A1 Sibiu – Deva.

6. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000

Amplasamentul analizat este amplasat în afara ariilor de protecție avifaunistică, a siturilor de interes comunitar și a zonelor protejate declarate la nivel național, situându-se la distanțe mari de față de acestea.

- ROSCI0093 Insulele Stepice Șura Mică – Slimnic - 4,06 km nord-est;
- ROSCI0132 - Oltul Mijlociu - Cibin - Hârțibaciu - 13,5 km.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



7. 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.

Depozitul ecologic TRACON este situat, în intravilanul comunei Cristian, în trup administrativ separat, zona destinată gospodăriei comunale Gce4, având în imediata vecinătate terenuri cu destinația pășune.

În prezent, în perimetrul în care se intenționează implementarea proiectului (celula 5), au fost reglementate și evaluate din punct de vedere al protecției mediului 4 celule de depozitare a deșeurilor. La nord - est de depozit la o distanță de cca 200 m se află amplasate stațiile de sortare și de compostare a deșeurilor, componente esențiale în cadrul Sistemului de Management Integrat al deșeurilor implementat în județul Sibiu.

Punerea în funcțiune a depozitului conform de deșeuri – celula 5, se va face după epuizarea capacității de stocare a celulei 4 și demararea aplicării măsurilor post - închidere prevăzute în legislația în vigoare.

Concluzia analizei efectuate este că, prin punerea în funcțiune a celulei 5, după închiderea celulei 4, nu se va manifesta o modificare semnificativă a caracteristicilor impactului cumulat asupra mediului, față de cele care se manifestă în prezent.

De menționat că, începând cu anul 2004 data punerii în funcțiune a primei celule, de pe amplasament s-a făcut monitorizarea în condițiile legii, a calității factorilor de mediu (apă, sol, ape uzate evacuate, emisii în aer) și nu au fost înregistrate depășiri ale valorilor inițiale (martor).

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului

1. 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

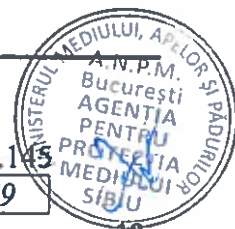
FACTORI de MEDIU (receptori)	Efecte potențiale asupra factorilor de mediu	Măsuri de prevenire, reducere
AER – realizare proiect	<ul style="list-style-type: none"> - Emisii în aer datorită traficului vehiculelor, lucrări de escavare, eroziuni eoliene (zone deschise) - Emisii de pulberi de la manevrarea materialelor de construcție, deșeuri stocate în containere acoperite/neacoperite - Emisii de la motoarele vehiculelor și utilajelor pentru construcții - Emisii fugitive din depozitarea deșeurilor, materialelor de construcții, combustibililor și altor eventuale chimicale utilizate în timpul lucrărilor 	<p>Prevenirea apariției prafului prin stropire cu apă, pe vreme uscată;</p> <p>Limitarea vitezelor de mișcare a mijloacelor de transport în incintă</p> <p>Întreținerea căilor de acces;</p> <p>Transportul și stocarea adecvată a materialelor de construcție și a deșeurilor, pentru evitarea pierderilor de orice fel.</p> <p>Dotarea corespunzătoare cu infrastructură de colectare a deșeurilor.</p> <p>Stocarea corespunzătoare a materialelor de construire în zone delimitate, acoperite, după caz.</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



FACTORI de MEDIU (receptori)	Efecte potențiale asupra factorilor de mediu	Măsuri de prevenire, reducere
ZGOMOT - realizare proiect	<ul style="list-style-type: none"> - Creșterea nivelului de zgomot și vibrații pe arterele rutiere din zonă și în incinta amplasamentului datorită intensificării traficului - Zgomot generat de echipamente, utilaje folosite la executarea lucrărilor 	<p>Programul de lucru pentru realizarea celulei trebuie astfel stabilit încât impactul poluării sonore asupra așezărilor umane să fie minim.</p> <p>Evitarea trecerii prin zone urbane și a locațiilor sensibile - rute alternative pentru transportul materialelor</p> <p>Se va avea în vedere refacerea și îndesirea în permanență a perdelei de protecție.</p> <p>Echipamentele și utilajele care vor lucra pentru construirea celulei vor fi verificate din punct de vedere tehnic.</p>
Ape de suprafață și subterane - realizare proiect	<ul style="list-style-type: none"> - Poluarea apelor subterane prin infiltrarea scurgerilor accidentale (combustibili și lubrifianți, substanțe periculoase) datorită instalațiilor de depozitare necorespunzătoare, operațiilor de alimentare cu combustibil sau operațiilor de manipulare a unor materiale periculoase - Poluarea apelor subterane ca urmare a avarierii infrastructurii de colectare a levigatului sau a sistemului de impermeabilizare a celulelor existente 	<p>Întreținerea permanentă a căilor de acces; utilizarea de vehicule și utilaje care respectă normele tehnice de funcționare; transportul și stocarea adecvată a materialelor de construcție și a deșeurilor, pentru evitarea pierderilor de orice fel.</p> <p>Instruirea și informarea angajaților constructorului în legătură cu infrastructura de colectare levigat și a planurilor amplasamentului. Marcarea zonelor sensibile. Inspectare periodică a infrastructurii pentru a putea interveni în timp real. Realizarea unui plan de prevenire a situațiilor accidentale cu stabilirea punctelor critice și a modului de intervenție.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



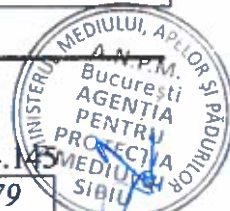
FACTORI de MEDIU (receptori)	Efecte potențiale asupra factorilor de mediu	Măsuri de prevenire, reducere
Sol și geologie - realizare proiect	<ul style="list-style-type: none"> - Degradarea solului prin lucrări de îndepărtare a solului fertil, escavări și utilizarea utilajelor grele în timpul activităților de construcție. - Poluarea solului datorită unor scurgeri accidentale de combustibil și lubrifianți în timpul alimentării și întreținerii vehiculelor și echipamentelor utilizate pentru activitățile de construcție - Poluarea solului la locurile de muncă prin scurgeri accidentale de materiale periculoase/chimicale și depozitarea necontrolată de deșeuri rezultate din activitatea de construire - Poluarea solului ca urmare a avarierii infrastructurii de colectare a levigatului sau a sistemului de impermeabilizare a celulelor existente 	<p>Îndepărtarea și depozitarea solului în incinta amplasamentului și reutilizarea imediată și pentru amenajare a zonelor neimpermeabilizate, la finalizarea lucrărilor.</p> <p>Utilizarea unor utilaje adecvate pentru curățarea terenurilor pentru a minimiza perturbarea solului;</p> <p>Eliberarea terenului la finalizarea lucrărilor de toate deșeurile rezultate și materialele de construire neutilizate.</p> <p>Instruirea personalului în legătură cu materialele utilizate și cu modul de aplicare a planului de intervenție în caz de poluări accidentale. Marcarea zonelor sensibile.</p> <p>Inspectarea periodică a infrastructurii pentru a putea interveni în timp real și realizarea unui plan de prevenire a situațiilor accidentale cu stabilirea punctelor critice și a modului de intervenție.</p> <p>Întreținerea și alimentarea cu combustibil a vehiculelor și a echipamentelor la societăți specializate sau locuri care asigură prevenirea adecvată a scurgerilor (suprafețe impermeabilizate, cuve de retenție).</p> <p>Depozitarea combustibililor, lubrifianților în spațiile de depozitare adecvate (acces restrâns, ambalaje sigilate, suprafețe și recipiente stocare deșeuri de combustibili și lubrifianți în recipiente adecvați, dotați cu tăvi colectoare).</p> <p>Utilizarea echipamentelor fixe și mobile verificate, care nu prezintă pierderi de produse petroliere.</p> <p>Realizarea bilanțului de mediu/a raportului de amplasament la închiderea activității, pentru a cuantifica impactul și a lua măsurile de remediere impuse de situație.</p> <p>Reabilitarea șantierului și drumurilor după finalizarea dezafectării</p> <p>Revegetare după închidere .</p>
Biodiversitate realizare proiect	-	<p>Reutilizarea pe cât posibil a solului fertil în incinta amplasamentului.</p> <p>Refacerea și îndesirea în permanentă a perdelei de protecție arboricolă</p>
Populație și sănătatea umană -realizare	- Disconfort pentru locuitorii din zone tranzitate prin emisii în aer și zgomot	Utilizarea mijloacelor de transport adecvate tipului de materiale

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



FACTORI de MEDIU (receptori)	Efecte potențiale asupra factorilor de mediu	Măsuri de prevenire, reducere
proiect	generat de transportul materialelor rezultate din dezafectare.	transportate, pentru a evita împrăștierea acestora. Interzicerea traficului și activităților de realizare a proiectului pe timpul nopții; Restricții de viteză și tonaj pentru vehiculele grele care trec prin zone rezidențiale. Întreținerea corespunzătoare a vehiculelor pentru operarea silențioasă, spălarea roților și a vehiculelor pentru a evita formarea prafului. Întreținerea căilor de acces, curățarea acestora, udarea periodică etc.
Peisaj – realizarea proiectului	- Perturbări vizuale cauzate de amplasarea șantierului și de traficul asociat cu activitățile de construcție.	Celula 5 este amplasată în zonă cu un peisaj deja modificat, reglementat de planul urbanistic. Organizarea și întreținerea adecvată a șantierului de construcții. Limitarea duratei lucrărilor de realizare a investiției. Restabilirea zonelor afectate de lucrări, amenajarea întregii incinte la finalizarea lucrărilor.
Bunuri materiale – realizare proiect	- Potențiale avarii la lucrări civile din cauza vibrațiilor produse de vehiculele grele care transportă materiale. - Potențiale avarii ca urmare a unor incendii pe durata realizării proiectului sau pe durata dezafectării/închiderii celulei ca urmare a unor situații accidentale	Rutele de transport vor evita, pe cât posibil, trecerea prin zone rezidențiale. Cunoașterea planurilor de infrastructură ale amplasamentului, dar și a planului de intervenție și prevenire a situațiilor accidentale de către toți cei responsabili implicați în realizarea proiectului și/sau dezafectarea obiectivului. Dotarea corespunzătoare cu mijloace de intervenție.
Patrimoniul cultural - realizare proiect	- Pe amplasament nu sunt monumente arhitecturale și arheologice identificate.	Pe amplasament nu sunt monumente arhitecturale și arheologice identificate.
Interacțiunea dintre factorii de mediu - realizare proiect	- Potențial impact negativ din interacțiunea factorilor Peisaj, Populație-sănătate, ape de suprafață-sol și freatic, în cazul realizării proiectului.	Monitorizarea permanentă a reclamațiilor, dar și a factorilor de mediu; Luarea măsurilor specifice etapei de realizare a proiectului, prevăzute la fiecare factor de mediu în parte.

2. Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

FACTORI (receptori)	Efecte potențiale asupra factorilor de mediu	Măsuri de prevenire, reducere
AER	- Emisii de pulberi ca urmare a transportului deșeurilor și manipulării deșeurilor pe celula nr. 5	Acoperirea periodică (1-3 zile), cu un strat de material inert în grosime de cca. 15-20 cm în vederea reducerii emisiilor, periodicitatea acoperirii este funcție de starea deșeurilor (măsoare meteo) și a condițiilor (măsoare meteo) pulverulente) și a condițiilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



FACTORI (receptori)	Efecte potențiale asupra factorilor de mediu	Măsuri de prevenire, reducere
	<ul style="list-style-type: none"> - Emisii dirijate: H₂S, NH₃, miros de la sistemele de colectare biogaz 	<p>Controlul emisiilor la instalația de ardere a gazului de depozit de pe celula/celulele închisă.</p> <p>Controlul emisiilor la puțurile de captare biogaz de pe celule închise, care nu sunt conectate la instalația de ardere</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Emisii difuze de gaze de depozit (CH₄, CO₂, H₂S, NH₃, NNMVOC) de pe suprafața celulei 5. 	<p>Gestionarea corectă a deșeurilor pe amplasament, acoperirea periodică, conform Regulamentelor de exploatare, periodicitatea acoperirii este funcție de starea deșeurilor (miros, pulverulenta) și a condițiilor meteo.</p> <p>Zona activă se acoperă periodic cu un strat de acoperire, pentru a nu permite antrenarea deșeurilor ușoare de către curenții de aer sau răspandirea lor de către păsări; deși grosimea lui este 10 cm, el are și rolul stopa parțial migrarea gazului de depozit în atmosfera reducând parțial mirosurile specifice depozitelor de deșeuri.</p> <p>Evacuarea gazelor de fermentare se va face în mod controlat prin coșuri de gaz care se ridică concomitent cu nivelul deșeurilor depuse; în acest mod se va evita riscul de autoaprindere a deșeurilor și de explozii</p> <p>Retinerea unor poluanți gazoși (ex: CO₂ sau pulberi în suspensie) și diminuarea mirosurilor neplăcute generate de diferitele activități din depozit va fi realizată și prin intermediul perdelei de arbori prevăzută pe perimetrul amplasamentului</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Emisii de la utilaje nerutiere (buldozer, excavator, etc) 	<p>Realizarea reviziilor tehnice ale utilajelor și înlocuirea acestora când gradul de uzură este prea mare.</p>
	<ul style="list-style-type: none"> - Emisii complexe provocate de incendii accidentale pe amplasament 	<p>Respectarea procedurilor de depozitare și acceptare a deșeurilor pe amplasament. Actualizarea, respectarea planurilor de intervenție în situații accidentale, instruirea permanentă a angajaților și realizarea de simulări pentru testarea planurilor de intervenție.</p> <p>Respectarea procedurilor de acoperire și tasare permanentă a deșeurilor depuse pe celulă.</p> <p>Evacuarea gazelor de fermentare se va face în mod controlat prin coșuri de</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.149

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



FACTORI (receptori)	Efecte potențiale asupra factorilor de mediu	Măsuri de prevenire, reducere
	<ul style="list-style-type: none"> - Emisii dirijate de la arderea gazului de depozit - Emisii difuze de la bazinul de colectare levigate, concentrat de la stația de tratare (osmoza) 	<p>gaz care se ridică concomitent cu nivelul deșeurilor depuse.</p> <p>La celula 2 și 3 se efectuează extracția și eliminarea biogazului prin procedura activă la instalația de ardere cu facla GEKO 300mc/h.</p> <p>Se recomandă golirea și curățarea periodică a bazinului de levigat și concentrat</p>
MIROS	<ul style="list-style-type: none"> - Emisii de compuși mirositori ce pot fi acumulați în sistemele de ape reziduale, levigate, bazinele de concentrate - Emisii de miros de la deșeurile colectate ce urmează a fi depozitate sau care sunt depozitate - Mirosuri de la deșeurile gestionate incorect, colectate/stocate 	<p>Se va respecta managementul corespunzător al deșeurilor pe întregul amplasament, conform procedurilor. Anual se va întocmi un plan de management al mirosurilor.</p> <p>Managementul propus pentru colectarea biogazului constă în utilizarea eficientă a energiei de îndată ce cantitatea de gaze este suficient de mare și calitatea gazelor se va dovedi a fi stabilă.</p> <p>Pe lângă colectarea și managementul gazului de depozit, sunt planificate următoarele măsuri: mărirea suprafeței plantate cu perdea de arbori; păstrarea clădirilor, platformelor și a containerelor în bună stare de funcționare; udarea aleilor și platformelor în perioadele de vreme uscată.</p> <p>Dacă va fi cazul, se va analiza utilizarea de sisteme de pulverizare cu volum mare în zone active de manipulare a deșeurilor,</p> <p>Se va interveni imediat când vor fi sesizări ale publicului în registrul deschis de operator, prin identificarea sursei semnificative și aplicarea de măsuri specifice pentru reducerea mirosului.</p>
ZGOMOT	<ul style="list-style-type: none"> - Generarea de zgomot peste limitele admise – fie accidental, prin funcționarea utilajelor și transportul auto al deșeurilor 	<p>Planificarea transporturilor grele de materiale în timpul zilei;</p> <p>Se va asigura verificarea periodică și mentenanța conform cărților tehnice ale instalațiilor și utilajelor;</p> <p>Distanța față de zone rezidențiale reglementate este mai mare de 1000 m.</p>
APE DE SUPRAFAȚĂ ȘI SUBTERANE	<ul style="list-style-type: none"> - Poluarea apei de suprafață prin evacuări de ape insuficient epurate din fluxurile tehnologice (stația de osmoză). Încărcări ale apelor cu poluanți specifici peste limite, în situații accidentale 	<p>Respectarea procedurilor și regulamentelor de exploatare.</p> <p>Realizarea monitorizărilor de proces prevăzute de regulamentele de exploatare ale stației de osmoză.</p> <p>Urmărirea randamentului stației de</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



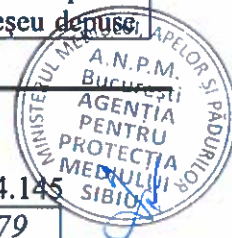
FACTORI (receptori)	Efecte potențiale asupra factorilor de mediu	Măsuri de prevenire, reducere
	<ul style="list-style-type: none"> - Scurgeri de materiale periculoase de pe amplasament cu infiltrare în freatic, datorate fisurilor sau spargerii recipientilor în care sunt depozitate – în special legat de funcționarea stației de osmoză sau scurgeri accidentale de produse petroliere. - Poluarea apelor subterane prin perforarea accidentală a impermeabilizării sau prin deteriorarea infrastructurii de colectare levigat sau prin exces de concentrat returnat pe celulă - Poluarea apelor subterane prin infiltrarea scurgerilor ca urmare a unor defecțiuni/ deteriorărilor la sistemele de etanșare ale rețelelor, bazinelor, platformelor, etc. pe amplasament. 	<p>tratare levigat.</p> <p>Nu se vor evacua în emisar ape tehnologice uzate netratate - se vor stoca în sistemele de colectare existente pe amplasament în situația în care stația de tratare nu va putea funcționa în parametri proiectați.</p> <p>Se va monitoriza calitatea și cantitatea apelor evacuate (tehnologice și pluviale), pentru a nu influența calitatea emisarului. Verificarea periodică și întreținerea sistemelor de transport și colectare levigat, concentrat, a pompelor, etanșeității flanșelor și ventilelor, structurilor stației de tratare.</p> <p>Verificarea stării recipientilor în care se stochează chimicale pentru stația de tratare levigat.</p> <p>Asigurarea produselor neutralizante adecvate pentru controlul oricărei deversări accidentale, instruirea personalului cu privire la modul de utilizare a acestora.</p> <p>Aplicarea procedurilor de lucru, de prevenire și intervenție pentru situații de urgență/ risc.</p> <p>Stocarea temporară și gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, conform reglementărilor și procedurilor interne.</p> <p>Se va monitoriza freaticul, conform cerințelor din autorizația de gospodărire a apelor și AIM.</p>
SOL ȘI GEOLOGIE	<ul style="list-style-type: none"> - Infiltrări de ape uzate, levigat, datorate unor defecțiuni la sistemele de colectare levigat, drenare sau distrugerea accidentală a impermeabilizării etc. - Gestionarea incorectă a deșeurilor pe amplasament, depuneri necontrolate de deșeuri pe sol; - Scurgeri accidentale de chimicale/ materiale lichide utilizate în proces, stația de osmoză etc. - Eventuale pierderi de produse petroliere de la utilaje sau mijloace auto pe platforma obiectivului; - Emisii de poluanți în atmosferă, care se depun pe sol. 	<p>Se vor verifica periodic rețelele și rezervoarele, pentru a se asigura integritatea acestora.</p> <p>Verificarea periodică a etanșeității a bazinelor, rezervoarelor și a altor construcții subterane.</p> <p>Depozitarea chimicalelor și a deșeurilor, inclusiv a celor destinate prelucrării în instalațiile de pe amplasament se va face în zone impermeabilizate și/sau zone amenajate și/sau recipienti adecvați.</p> <p>Măsurile de prevenire a poluării solului prevăzute asigură și prevenirea contaminării apei freactice.</p>
BIODIVERSITATE	<ul style="list-style-type: none"> - Posibil impact asupra speciilor de flora și faună din zona 	<p>Respectarea procedurilor de acoperire periodică a straturilor de deșeu depuse.</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



FACTORI (receptori)	Efecte potențiale asupra factorilor de mediu	Măsuri de prevenire, reducere
	amplasamentului- înmulțirea ciorilor -apariția berzelor - Posibil impact asupra speciilor de flora și faună din zona amplasamentului în caz de incendii, explozii.	pe celulă. Refacerea și îndesirea în permanentă a perdelei de protecție arboricolă.
SCHIMBĂRI CLIMATICE	- Emisii de gaze cu efect de seră rezultate din depozitare sau funcționarea instalațiilor tehnologice contribuatoare la efectul schimbărilor climatice - Imposibilitatea adaptării la schimbările climatice, vulnerabilitatea proiectului la schimbările viitoare ale climei și la capacitatea sa de adaptare la impactul schimbărilor climatice, care poate fi incertă - Constrângeri induse de schimbările climatice: asigurarea energiei din surse proprii.	Eficientizarea proceselor și creșterea gradului de economisire a energie și a combustibililor. Colectarea/utilizarea apelor tratate din procese și a apei pluviale dacă e posibil și reutilizare tehnologică (de ex. concentratul). Amplasarea rețelelor și a infrastructurii sub adâncimea de îngheț. Realizarea unui bun sistem de drenaj a apei pe amplasament, pentru a face față unor eventuale situații extreme. Luarea în considerare a instalării de echipamente care să producă energie verde.
RISURI DE ACCIDENTE MAJORE ȘI DEZASTRE	- Risc de accidente în depozit (incendii, explozii) care pot să afecteze sănătatea oamenilor de pe amplasament și din vecinătate și a altor obiective - Vulnerabilitatea investiției la eventuale dezastre naturale (de ex. inundații, fenomene meteorologice extreme, îngheț/dezghet - Vulnerabilitatea investiției la riscuri tehnologice: incendii, explozii datorate unor erori umane în exploatarea instalațiilor	Implementarea planurilor de prevenire și management al situațiilor de urgență, de intervenție în caz de incendiu revizuite și actualizate periodic. Instrucțiuni și exerciții periodice pentru verificare planurilor, dotarea personalului cu echipament de protecția muncii adecvat. Controlul stocurilor de materiale inflamabile sau alte chimicale pe amplasament și respectarea condițiilor de depozitare.
POPULAȚIE ȘI SĂNĂTATE UMANĂ	- Disconfort asupra sănătății lucrătorilor datorat emisiilor de praf, zgomot sau alți poluanți chimici sau cu risc biologic la locurile de muncă. - Riscuri asupra sănătății lucrătorilor generate de pericolele potențiale (explozii, incendii) asociate cu funcționarea celei sau a întregului depozit - Disconfort pentru locuitorii din zonă din cauza mirosului generat de funcționarea depozitului sau de transportul deșeurilor până la depozit/celulă. - Înmulțirea rozătoarelor, ciorilor, etc, cu posibilitatea transmiterii unor boli	Utilizarea corespunzătoare a echipamentelor de protecție adecvate și urmărirea funcționării în parametri a echipamentelor, utilajelor, instalațiilor, precum și respectarea și regulamentelor interne pentru a minimiza emisiile. Se vor realiza monitorizări la locurile de muncă și se va urmări prin analize respectarea limitelor de expunere la poluanți chimici și biologici la locurile de muncă. Testarea, actualizarea și implementarea planurilor pentru situații de urgență. Se va asigura întreținerea corectă a vehiculelor pentru operare silențioasă. Se va evita traficul pe timp de noapte. Deoarece celula este amplasată în cadrul unui depozit care este element



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



FACTORI (receptori)	Efecte potențiale asupra factorilor de mediu	Măsuri de prevenire, reducere
		de baza în cadrul SMID Sibiu, <i>varianta 0</i> nu este o opțiune. Amplasamentul se află la o distanță de este 1 km de cei mai apropiați receptori umani sensibili la zgomot și miros.
BUNURI MATERIALE	- Potențiale avarii atât la bunurile materiale ale obiectivului, cât și la bunurile materiale ale altor obiective din zonă, ca urmare a unor incendii pe durata implementării proiectului, datorită unor situații accidentale	Respectarea proiectului și avizelor pentru securitate la incendiu. Planurile de prevenire și management al situațiilor de urgență, de intervenție în caz de incendiu vor fi implementate, testate, revizuite și actualizate periodic. Personalul va fi instruit și dotat cu echipament specific de protecția muncii adecvat. Respectarea procedurilor și regulamentelor interne de exploatare.
PATRIMONIUL CULTURAL	Pe amplasament și în vecinătate nu se identifică monumente culturale, arhitecturale și arheologice	
TEHNOLOGIILE ȘI SUBSTANȚELE FOLOSITE	- Folosirea unor tehnologii învechite, a unor instalații de tratare necorespunzătoare și insuficiente, care nu corespund cerințelor legislației naționale referitoare la depozitarea deșeurilor, poate duce la emisii de poluanți în aer și apă peste valorile limită de emisie.	Respectarea proiectului, care corespunde celor mai bune tehnici disponibile pentru sector și implementarea lui în condițiile stabilite prin actele de reglementare. Monitorizarea permanentă a consumurilor de utilități (energie, apă), a cantităților de deșeurii primite în depozit și eliminate prin depozitare, a emisiilor în factorii de mediu, pentru a urmări încadrarea în cerințele legale. Realizarea raportărilor către autorități.
INTERACȚIUNEA DINTRE FACTORI	- Potențial impact negativ din interacțiunea factorilor Peisaj, Populație-sănătate, Ape de suprafață- sol și freatic, în timpul funcționării.	Analiza serviciilor din perspectiva amprente de carbon și identificarea unor măsuri specifice de diminuarea a indicatorilor evaluați, stabilirea de obiective și ținte. Monitorizarea permanentă a eventualelor reclamații, respectarea planurilor de monitorizare, pentru a identifica și cuantifica impactul cumulat asupra mediului față de starea de referință. Luarea altor măsuri specifice, prevăzute la fiecare factor de mediu în parte.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



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

FACTORI de MEDIU (receptori)	Efecte potențiale asupra factorilor de mediu	Măsuri de prevenire, reducere
AER - dezafectare/închidere celulă	<ul style="list-style-type: none"> - Degradarea calității aerului prin emisii în aer (mirosuri, emisii de la eventuale manipulări de deșeuri, precum și a deșeurilor din celula) - Posibile incendii locale cu degajare de noxe specifice, ca urmare a avarierii unor instalații de colectare/utilizare biogaz și/sau manipulări deșeuri din corpul celulei - Emisii de la arderea gazului de depozit, acumulat din funcționarea celulei - Mirosuri ca urmare a manipulării deșeurilor în activitatea de închidere a celulei 	Au fost prevazute 3 coșuri de captare a gazelor în scopul degazării, suficiente pentru degazarea celulei 5. După umplerea celulei, în funcție de cantitatea reală de biogaz, dacă va fi cazul se vor mai executa puțuri de captare, astfel încât în celula 5 să nu existe pericol de explozie. Proiectul de închidere a celulei va conține măsuri concrete de prevenire a accidentelor, proceduri de lucru și planuri ale infrastructurii, ce vor trebui cunoscute de cei care vor realiza închiderea celulei.
ZGOMOT- dezafectare/închidere celulă	<ul style="list-style-type: none"> - Creșterea nivelului zgomotului ambiental și de vibrații pe drumurile din zona și în incinta amplasamentului datorită intensificării traficului - Zgomot generat de echipamente, utilaje folosite la executarea lucrărilor de dezafectare 	Programul de lucru pentru realizarea celulei trebuie astfel stabilit încât impactul poluării sonore asupra așezărilor umane să fie minim. Evitarea trecerii prin zone urbane și a locațiilor sensibile - rute alternative pentru transportul materialelor Se va avea în vedere refacerea și îndesirea în permanență a perdelei de protecție. Echipamentele și utilajele care vor lucra pentru construirea celulei vor fi verificate din punct de vedere tehnic.

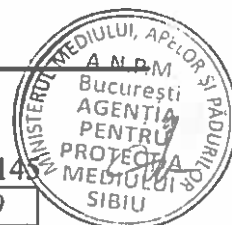


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



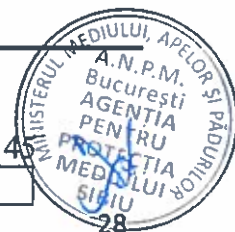
FACTORI de MEDIU (receptori)	Efecte potențiale asupra factorilor de mediu	Măsuri de prevenire, reducere
Ape de suprafață și subterane – dezafectare/închidere celulă	<ul style="list-style-type: none"> - Poluarea apelor subterane prin infiltrarea scurgerilor accidentale (combustibili și lubrifianți, substanțe periculoase, deșeuri rezultate din dezafectare, închidere celulă) datorită instalațiilor de depozitare necorespunzătoare, operațiunilor de alimentare cu combustibil sau operațiunilor de manipulare sau stocare necorespunzătoare a deșeurilor rezultate din dezafectare, inclusiv a sistemelor de canalizare existente sau de la stația de osmoză - Poluarea apelor subterane ca urmare a avarierii infrastructurii de colectare a levigatului sau a sistemului de impermeabilizare a celulelor existente 	<p>Întreținerea permanentă a căilor de acces; utilizarea de vehicule și utilaje care respectă normele tehnice de funcționare; transportul și stocarea adecvată a materialelor de construcție și a deșeurilor, pentru evitarea pierderilor de orice fel. Alimentarea vehiculelor la stații de distribuție, a echipamentelor în ateliere/ locuri cu prevenirea adecvată a scurgerilor (de exemplu suprafață impermeabilă, cuvă colectare scurgeri); Instruirea și informarea angajaților constructorului în legătură cu infrastructura de colectare levigat și a planurilor amplasamentului. Marcarea zonelor sensibile. Inspectarea periodică a infrastructurii pentru a putea interveni în timp real. Realizarea unui plan de prevenirea situațiilor accidentale cu stabilirea punctelor critice și a modului de intervenție.</p> <p>Realizarea bilanțului de mediu/a raportului de amplasament la închiderea activității pentru a cuantifica impactul și a lua măsurile de remediere.</p> <p>Întocmirea unui plan de gestionare a deșeurilor rezultate din dezafectare și contractarea de operatori autorizați pentru gestionarea acestora, pe tipuri și categorii.</p> <p>Urmărirea prin analize de sol și freatic a calității acestor factori de mediu, înainte și după închidere.</p>

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



FACTORI de MEDIU (receptori)	Efecte potențiale asupra factorilor de mediu	Măsuri de prevenire, reducere
Sol și geologie - dezafectare/închidere celulă	<ul style="list-style-type: none"> - Modificarea permanentă a utilizării terenului. - Modificarea calității solului ca urmare a avarierii infrastructurii de colectare a levigatului sau a sistemului de impermeabilizare a celulelor existente 	<p>Îndepărtarea și depozitarea solului în incinta amplasamentului și reutilizarea imediată și pentru amenajare a zonelor neimpermeabilizate, la finalizarea lucrărilor.</p> <p>Utilizarea unor utilaje adecvate pentru curățarea terenurilor pentru a minimiza perturbarea solului;</p> <p>Eliberarea terenului la finalizarea lucrărilor de toate deșeurile rezultate și materialele de construire neutilizate.</p> <p>Instruirea personalului în legătură cu materialele utilizate și cu modul de aplicare a planului de intervenție în caz de poluări accidentale. Marcarea zonelor sensibile.</p> <p>Inspectarea periodică a infrastructurii pentru a putea interveni în timp real și realizarea unui plan de prevenire a situațiilor accidentale cu stabilirea punctelor critice și a modului de intervenție.</p> <p>Întreținerea și alimentarea cu combustibil a vehiculelor și a echipamentelor la societăți specializate sau locuri care asigură prevenirea adecvată a scurgerilor (suprafețe impermeabilizate, cuve de retenție).</p> <p>Depozitarea combustibililor, lubrifianților în spațiile de depozitare adecvate (acces restrâns, ambalaje sigilate, suprafețe și recipiente stocare deșeuri de combustibili și lubrifianți în recipiente adecvați, dotați cu tăvi colectoare).</p> <p>Utilizarea echipamentelor fixe și mobile verificate, care nu prezintă pierderi de produse petroliere.</p> <p>Realizarea bilanțului de mediu/a raportului de amplasament la închiderea activității, pentru a cuantifica impactul și a lua măsurile de remediere impuse de situație.</p> <p>Reabilitarea șantierului și drumurilor după finalizarea dezafectării</p> <p>Revegetare după închidere .</p>
Biodiversitate - dezafectare/ închidere celulă		<p>Reutilizarea pe cât posibil a solului fertil în incinta amplasamentului.</p> <p>Refacerea și îndesirea în permanentă a perdelei de protecție arboricolă</p>
Populație și sănătatea umană - dezafectare/	- Disconfort pentru locuitorii din zone tranzitate prin emisii în aer și zgomot	Utilizarea mijloacelor de transport adecvate tipului de materiale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



FACTORI de MEDIU (receptori)	Efecte potențiale asupra factorilor de mediu	Măsuri de prevenire, reducere
închidere celulă	generat de transportul materialelor rezultate din defaectare.	transportate, pentru a evita împrăștierea acestora. Interzicerea traficului și activităților de defaectare pe timpul nopții; Restricții de viteză și tonaj pentru vehiculele grele care trec prin zone rezidențiale. Întreținerea corespunzătoare a vehiculelor pentru operarea silențioasă, spălarea roților și a vehiculelor pentru a evita formarea prafului. Întreținerea căilor de acces, curățarea acestora, udarea periodică etc. Evitarea formării de stocuri mari de materiale și deșeuri rezultate din defaectare.
Peisaj – defaectare/închidere celulă	-Forma finală și reabilitarea peisagistică a amplasamentului după defaectare ar putea îmbunătăți (impact pozitiv) peisajul inițial prin: a)Revegetarea amplasamentului b)Folosințe diferite pentru zonă (de exemplu schimbarea de destinație)	Forma finală și reabilitarea peisagistică a amplasamentului după defaectare și închidere depozit ar putea îmbunătăți (impact pozitiv) peisajul inițial prin: revegetarea amplasamentului; folosințe diferite pentru zonă.
Bunuri materiale – defaectare/închidere celulă	- Potențiale avarii la lucrări civile din cauza vibrațiilor produse de vehicule grele care transportă materiale. -Potențiale avarii ca urmare a unor incendii pe durata realizării proiectului sau pe durata defaectării/închiderii celulei ca urmare a unor situații accidentale.	Rutele de transport vor evita, pe cât posibil, trecerea prin zone rezidențiale. Cunoașterea planurilor de infrastructură ale amplasamentului, dar și a planului de intervenție și prevenire a situațiilor accidentale de către toți cei responsabili implicați în realizarea proiectului și/sau defaectarea obiectivului. Dotarea corespunzătoare cu mijloace de intervenție.
Patrimoniul cultural - defaectare	- Pe amplasament nu sunt monumente arhitecturale și arheologice identificate.	Pe amplasament nu sunt monumente arhitecturale și arheologice identificate.
Interacțiunea dintre factorii de mediu – defaectare/închidere celulă	- Potențial impact pozitiv din interacțiunea Peisaj, Populație-sănătate, ape de suprafață- sol și freatic, în cazul defaectării și refacerii amplasamentului prin revegetare, reamenajare etc.	Revegetarea amplasamentului. Folosințe diferite pentru zonă (de exemplu, zonă de agrement/ recreere).

4. Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.

Emisiile principale rezultate din eliminarea deșeurilor sunt emisiile de gaze cu efect de seră CH₄, CO₂ și N₂O. Pot fi emise cantități mici de compuși organici volatili non-metanici (NMVOC), NO_x, NH₃ și CO. Depozitele de deșeuri se consideră o sursă minoră de emisii.

Principalele măsuri de reducere/de adaptare la schimbările climatice care se pot adopta de la faza de proiect pentru depozitare trebuie să vizeze reducerea la minimum posibil a emisiei de gaze cu efect de seră asociate activităților și proceselor, de exemplu prin reducerea cantităților de deșeuri biodegradabile depozitate.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



Pentru adaptarea la schimbările climatice trebuie avute în vedere:

- măsuri de reducere a riscului ca proiectul să fie afectat de schimbări climatice (de exemplu accesarea unor instrumente de asigurare);
- măsuri care previn apariția unor riscuri (de exemplu alegerea locației proiectului astfel încât expunerea acestuia la anumite riscuri induse de schimbările climatice să fie minimă);
- măsuri care permit operarea în cadrul obiectivului și în situația apariției unor constrângeri induse de schimbările climatice (de exemplu instalații cu utilizare eficientă a energiei, din surse proprii, epurarea eficientă a apelor uzate, pentru a putea fi reutilizate).

Măsurile de adaptare la efectele schimbărilor climatice trebuie să fie sincronizate și combinate, cât mai eficient posibil, cu măsuri de reducere a emisiilor de gaze cu efect de seră.

5. Măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora

Nu este cazul.

6. Soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia

Nu este cazul.

7. Măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora

Nu este cazul.

8. Considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus

La realizarea proiectului s-au avut în vedere măsuri care să elimine riscurile pentru sănătate sau disconfort pentru populație prin producerea de zgomot, vibrații, mirosuri, praf, fum, gaze, etc.

9. Alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului

Nu este cazul.

10. Pentru realizarea investiției a fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 55 din 12.05.2022, emis de către Agenția Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Olt.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor nr. 55 din data de 12.05.2022, emis de Administrația Națională „Apele Române”-Administrația Bazinală de Apă Olt.

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare), după caz:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



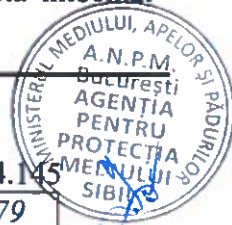
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
 - SR 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiental;
 - Respectarea Directivei 2008/98/CE privind deșeurile transpusă în legislația românească prin mai multe acte normative (O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, H.G. nr. 856/200 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase etc.);
 - Ordinul nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor;
 - Respectarea prevederilor Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
 - Lucrările de execuție vor începe numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire;
 - Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea acordului de mediu. Titularul proiectului are obligația să facă această Notificare înainte de realizarea modificărilor sau extinderilor. Până la adoptarea unei decizii de către Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, este interzisă realizarea proiectului care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării;
 - Titularul va informa autoritatea competentă pentru protecția mediului despre finalizarea proiectului, în vederea efectuării controlului de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu. Procesul verbal se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor;
 - Înainte de începerea activității de depozitare a deșeurilor în celula 5, titularul are obligația să solicite și să obțină revizuirea Autorizației Integrate de Mediu, emisă de către APM Sibiu.
- b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată și politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de securitate, după caz:
- proiectul se va realiza cu respectarea caracteristicilor, condițiilor și dotărilor tehnice precizate în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului;
 - respectarea tuturor condițiilor prevăzute în avizele obținute pentru acest proiect, din partea celorlalte autorități;
 - în cadrul organizărilor de șantier se va asigura colectarea corespunzătoare a apelor uzate menajere, în conformitate cu prevederile H.G. nr 188/2002, cu modificările și completările ulterioare (pentru toalete ecologice, se va încheia un contract cu o firmă specializată pentru vidanjarea/întreținerea acestora);
 - pe toată durata execuției este strict interzis a se efectua deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane, sau depozitarea unor astfel de substanțe și deșeuri în zonele de protecție ale resurselor de apă sau în zonele de protecție sanitară, în conformitate cu Legea apelor;
 - transportul materialelor de construcții pulverulente se va face cu autovehicule acoperite cu prelată. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, conform Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a ordinului M.A.P.P.M. nr. 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei;
 - nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
 - în timpul executării lucrărilor, constructorul va lua toate măsurile pentru evitarea poluării apelor, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



tehnologia de execuție prezentată în documentație, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, în special cu produse petroliere ca urmare a exploatării utilajelor tehnologice;

- sistemul de etanșare a depozitului se va executa cu respectarea prevederilor Ordinului nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - titularul va acorda o atenție deosebită racordării sistemului de drenaj și a șanțurilor de gardă cu cele existente, în vederea conducerii apelor la stația de epurare; nu se admit evacuări de ape uzate neepurate din depozit/suprafața depozitului în emisari. Apele uzate evacuate se vor încadra în limitele impuse de NTPA 001/2002, conform H.G. 188/2002, modificată și completată prin H.G. 352/2005;
 - materialele de construcție trebuie să fie rezistente față de: temperatura din corpul depozitului, încărcarea provenită din greutatea deșeurilor, acțiunea levigatului, microorganismele, animale;
 - se va proceda la stropirea cu apă a căilor de transport în vederea limitării emisiilor de praf în atmosferă;
 - pentru perioada construirii depozitului se asigură o distanță minimă de rulare (150 m) pe drumul de acces, în vederea curățării anvelopelor utilajelor înainte de intrarea pe drumurile publice;
 - orice poluare accidentală produsă de beneficiar va fi anunțată imediat la APM Sibiu și GNM — SCJ Sibiu;
- c). condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:
- întreaga organizare de șantier necesară implementării proiectului se va desfășura numai pe amplasamentul depozitului;
 - identificarea și realizarea traseelor utilajelor astfel încât să nu perecliteze sau să perturbe pe perioada lucrărilor de construcție a celei nr. 5, activitatea de depozitare în celula nr. 4 a autovehiculelor care transportă deșeuri pe amplasament;
 - realizarea măsurilor specifice privind protecția și securitatea în muncă pentru fiecare activitate cu specificul și normele proprii de desfășurare a procesului tehnologic- respectarea strictă a Normativelor prevăzute de legislația ANRE;
 - implementarea Planului de intervenție pentru cazuri accidentale și/sau de urgență în care se prevede: modul de acțiune în cazul apariției unei situații de urgență, echipele de intervenție, lista punctelor critice unde pot apare situațiile de urgență, fisele poluantilor potențiali (inclusiv gradul de pericolozitate), măsurile și lucrările ce se impun în cazul apariției unor accidente, lista dotărilor și materialelor pentru intervenție, programul de instruire a personalului, planul de simulare și lista unităților care pot acorda sprijin în caz de accidente sau explozii;
 - dotarea organizărilor de șantier cu toalete ecologice;
 - gestionarea deșeurilor generate se va realiza cu respectarea Legii nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, respectiv: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună, floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
 - 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;
 - minimizarea emisiilor asociate surselor mobile se va asigura prin utilizarea vehiculelor corespunzătoare din punct de vedere tehnic;
 - pentru reducerea emisiilor atmosferice, pulberilor fine de praf, zgomotelor și vibrațiilor se va evita supraturarea motoarelor autovehiculelor de transport pe amplasamentul organizării de șantier;
 - se interzice părăsirea șantierului de către mijloacele de transport fără curățarea prealabilă a roților;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



- în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în recipiente metalice și eliminarea prin firme specializate autorizate;
- constructorul va întocmi un Plan de management de mediu și va asigura monitorizarea planului pe perioada de realizare a investițiilor, respectiv respectarea măsurilor de prevenire și reducere a poluării. Planul va include condițiile de realizare a investițiilor prevăzute în acordul de mediu și legislația în vigoare aplicabilă;

d). Condiții prevăzute în avizul de gospodărire apelor nr. 55 din data de 12.05.2022, emis de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Olt

- atât beneficiarul cât și proiectantul vor urmări îndeaproape executarea lucrărilor prevăzute în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarului revenindu-i obligația să anunțe orice modificare față de prevederile prezentului aviz, cu 10 zile înainte de producerea acesteia;
- avizul de gospodărire a apelor nu exclude obligația solicitării și obținerii și a celorlalte avize/acorduri de la unitățile care au în administrare în zonă obiective a căror funcționare ar putea fi afectate de realizarea investiției propuse;
- se va respecta Strategia națională și planul național de gestionare a deșeurilor precum și legislația în domeniul deșeurilor: prevederile Ordinului nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, Ord. nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- realizarea lucrărilor la celula 5, inclusiv a lucrărilor de etanșare a fundului depozitului, se vor face în perioade de timp când nivelul hidrostatic al apelor freatice va fi sub adâncimea maximă a gropii, obligatoriu în teren uscat;
- sistemul de etanșare a depozitului se va executa conform celor specificate în documentația tehnică de fundamentare, coroborat cu prevederile Ordonanța nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor și Ord. nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;
- tehnologia de execuție a investiției va respecta condițiile impuse de proiectantul lucrărilor de investiții, iar la fiecare fază determinată, în special la finalizarea pe etape a lucrărilor de etanșare, beneficiarul va respecta calitatea construcțiilor, încheind proces verbal la finalizarea lucrărilor, în prezența reprezentantului autorizat al Sistemului de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- în perioada de execuție a lucrărilor se vor lua toate măsurile care se impun pentru evitarea poluării apelor de suprafață, pentru protecția factorilor de mediu, a zonelor apropiate și se va respecta întocmai tehnologia de execuție prezentată în documentație, luându-se măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- **supraînălțarea depozitului peste cota de umplere prevăzută în documentație, este interzisă;**
- alimentarea cu carburant a mașinilor, utilajelor, echipamentelor ce concură la realizarea investiției se va face numai în locuri special amenajate, dotate cu echipamente și mijloace de intervenție necesare în caz de poluări accidentale;
- materialul solid rezultat în urma lucrărilor pregătitoare va fi adunat și depozitat în afara zonei de lucru, fără a afecta amplasamentul altor lucrări ce urmează a se executa în zonă și scurgerea liberă a apelor de suprafață;
- pe toată durata de realizare a lucrărilor este strict interzis a se efectua descărcări de deșeuri lichide sau solide în ape de suprafață sau subterane;
- este interzisă evacuarea de ape uzate neepurate din și de pe suprafața depozitului în apele de suprafață;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



- este interzisă evacuarea de ape uzate epurate și/sau neepurate în apele subterane sau pe terenuri;
- beneficiarul va urmări comportarea în timp a lucrărilor executate;
- orice avarie survenită la lucrări în timpul execuției sau exploatarei acestora, datorată viiturilor sau altor fenomene naturale, intră în sarcina beneficiarului;
- orice poluare accidentală produsă de beneficiar va fi anunțată în timp util la dispeceratul SGA Sibiu;
- în cazul în care, pe timpul execuției apar noi elemente neprecizate în documentația tehnică de fundamentare, beneficiarul va anunța autoritatea teritorială de gospodărire a apelor, implicit Administrația Bazinală de Apă Olt și va solicita aviz modificator;
- se va anunța la SGA Sibiu data începerii lucrărilor cu cel puțin 10 zile înainte de începerea acestora;
- avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora începe în termen de 24 de luni de la data emiterii și dacă sunt respectate toate prevederile înscrise în acesta;
- în conformitate cu prevederile art. 32 alin.(1) din "Procedura și competențele de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă" aprobată de Ordinul M.A.P. nr. 828/2019, avizul de gospodărire a apelor este aviz conform și trebuie respectat ca atare de către titularul de proiect, proiectant și constructor, la contractarea și execuția lucrărilor aferente proiectului;
- nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală conform prevederilor Legii Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

e). condiții prevăzute în avizul emis de Autoritatea Aeronautică Civilă Română nr. 14727/1198 din 13.10.2021:

- respectarea destinației obiectivului, a amplasamentului și a datelor precizate în documentația transmisă spre avizare;
- respectarea înălțimii maxime a obiectivului de 3,2 m, respectiv cota absolută maximă de 459,1 m (455,9 m cota absolută față de nivelul Mării Negre a terenului natural + 3,2 m înălțimea maximă a construcției);
- utilizarea pentru încălzire a unor instalații și echipamente care să nu producă perdele de fum rezultate prin arderea combustibililor;
- iluminatul exterior din cadrul lotului să nu prezinte fascicule de lumină orientate în sus;
- este interzisă desfășurarea, pe terenul viitoarei celule, a unor activități care pot afecta traficul aerian din zonă – lansări de artificii, lampioane, baloane, etc.;
- se va elimina orice sursă de atragere a păsărilor, iar depozitarea resturilor menajere se va face în recipiente acoperite;
- obligația beneficiarului de a înștiința viitori proprietari/chiriași/locatari cu privire la respectarea prevederilor cuprinse în avizul emis;
- beneficiarul/titularul obiectivului are obligația să comunice AACR, în scris, eventualele modificări de proprietar, de amplasament, soluții constructive, caracteristici tehnice, parametri funcționali, amenajări etc. pe care intenționează să le aducă obiectivului, caz în care este obligat să solicite un nou aviz al AACR;
- beneficiarul și proiectantul/elaboratorul documentației tehnice răspund pentru corectitudinea datelor și veridicitatea înscrisurilor cuprinse în documentația transmisă spre avizare;
- autoritățile administrației publice locale pe raza cărora se găsesc zone supuse servitișilor aeronautice civile au obligația de a supraveghea respectarea restricțiilor asociate acestor zone și de a transmite Autorității Aeronautice Civile Române, administratorului aerodromului sau al echipamentului de navigație aeriană din zonele respective documentul de recepție a

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



lucrărilor aferente construcțiilor autorizate în baza avizului Autorității Aeronautice Civile Române.

f). condiții prevăzute în Notificarea – Asistență de Specialitate de sănătate publică nr. 828/02.10.2020, emisă de către Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu:

- respectarea distanței minime de protecție sanitară de 1000 m, între teritoriile protejate și depozitul de deșuri menajere și industriale;
- depozitele de deșuri menajere controlate trebuie proiectate, construite și administrate astfel încât să se realizeze condiții de împiedicare a eliminării și diseminării poluanților în mediul natural: sol, ape de suprafață, ape subterane, aer sau în mediul urban;
- la proiectare și la funcționare se vor prevedea și respecta metode și tehnici adecvate de acoperire și asigurare a deșeurilor solide minerale; acoperirea și asigurarea se fac zilnic;
- în cursul operațiunilor de depozitare, vehiculele de transport au acces numai pe drumurile interioare ale depozitului. Pentru a se evita contaminarea cu deșuri a spațiilor din afara zonei de depozitare, este necesară dotarea cu un echipament pentru spălarea anvelopelor vehiculelor care transportă deșuri, amplasat între zona de depozitare și drumul de ieșire din depozit;
- în cursul exploatării depozitului se aplică măsuri de combatere a insectelor și rozătoarelor (dezinsecție și deratizare);
- organizarea tehnică a depozitului va respecta reglementările în vigoare pentru protecția sănătății populației, protecția sănătății personalului și protecția mediului. Se acordă atenție deosebită împrejmuirii și perdelor de protecție.

g). condiții prevăzute în punctul de vedere nr. 467/20.04.2022, emis de către Direcția Județeană pentru Cultură Sibiu:

- efectuarea unui raport de evaluare de teren intruzivă (diagnostic arheologic), în conformitate cu prevederile art. 2, alin. (7), lit. b) din Ordonanța nr. 43/2000, privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicată.

2. În timpul exploatării

- Începerea exploatării celulei 5 se va face numai după epuizarea capacității de stocare a celulei 4 și numai în baza Autorizației Integrate de Mediu valabile, emisă de către APM Sibiu și a autorizației de gospodărire a apelor, emisă de către Administrația Bazinală de Apă Olt;
- Titularul activității își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari;
- Manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșuri, se va face în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- Se vor respecta cu strictețe procedurile de lucru în vederea prevenirii deversărilor accidentale de produse și deșuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, este obligatorie neutralizarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- Titularul este obligat să planifice și să realizeze periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare, rigole de colectare și scurgere a apelor pluviale;
- Operatorul este obligat să ia toate măsurile astfel încât activitatea desfășurată pe amplasament să nu conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul înconjurător, la indicatorii de calitate specifici activității și cei stabiliți prin STAS 12574/87;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale va conține reglementări pentru un eventual incident, prin care să se garanteze punerea în siguranță a instalațiilor;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



- Operatorul este obligat să mențină în stare de funcționare toate forajele de observație și să inițieze un program de urmărire a influenței levigatului asupra calității apelor subterane, apelor freatice;
- Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, ca urmare a desfășurării activităților pe amplasament, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu 65 dB(A), conform cu SR 10009/2017 — Acustica în construcții — Acustica urbană — limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- În situația apariției unor condiții anormale de funcționare, soldate cu emisii de avarie, operatorul are obligația să monitorizeze durata fiecărei perioade de emisie și poluanții emiși (estimări, calcule, măsurători);
- Operatorul este obligat să respecte prevederile impuse prin Autorizația Integrată de Mediu și prin autorizația de gospodărire a apelor, în ceea ce privește modul de realizare a monitorizării nivelului emisiilor de poluanți, indicatorii de calitate analizați, punctele de prelevare probe, frecvența de prelevare și analiză a probelor, metoda de analiza, etc;
- Titularul activității are obligația să asigure funcționarea sistemului de monitorizare a factorilor de mediu din momentul începerii activității.

Condiții prevăzute în avizul de gospodărire apelor nr. 55 din data de 12.05.2022, emis de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Olt

- la terminarea lucrărilor se vor dezafecta și reda folosinței inițiale terenul ocupat cu drumurile de acces și cu platformele de lucru;
- la punerea în funcțiune a celei 5, proiectantul va prezenta Regulamentul de funcționare - exploatare și întreținere;
- punerea în funcțiune și exploatare a lucrărilor construite pe ape și care au legătură cu apele se va face numai pe baza autorizației de gospodărire a apelor, emisă conform prevederilor legislației în vigoare și care se va solicita cu cel puțin 20 de zile înainte de recepția preliminară;

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

- Închiderea definitivă a instalației se va realiza în conformitate cu planul de închidere a instalației și refacere a terenului, parte a documentației de solicitare a acordului de mediu;
- Titularul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară;
- În cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente. În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității;
- Titularul proiectului trebuie să facă dovada existenței unei garanții financiare pentru a asigura că sunt îndeplinite obligațiile privind siguranța depozitului pentru respectarea cerințelor de protecție a mediului și a sănătății populației, care decurg din autorizație, în conformitate cu art. 13 din OUG nr. 2/2021. **Garanția financiară va fi menținută pe toată perioada de operare, închidere și urmărire post-închidere a depozitului.**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



- În conformitate cu art. 14 din OUG nr. 2/2021, închiderea depozitului de deșuri se va realiza utilizând **Fondul pentru închidere și urmărire post-închidere a depozitului**. Fondul se păstrează într-un cont deschis la o bancă comercială, la dispoziția Administrației Fondului pentru Mediu. Dobânda obținută constituie sursă suplimentară de alimentare a fondului. Mecanismul de constituire al fondului se realizează prin depunerea din momentul începerii activității de depozitare a sumei reprezentând cota-parte, proporțional repartizată trimestrial, din valoarea lucrărilor de închidere stabilite prin proiectul tehnic de închidere și monitorizare postînchidere, astfel încât la epuizarea capacității/încetarea activității depozitului valoarea cumulată a acestei sume să corespundă costurilor totale determinate/stabilite prin proiectul de închidere și monitorizare postînchidere. Suma corespunzătoare acestei cote este actualizată anual cu coeficientul de inflație comunicat de Institutul Național de Statistică, precum și în cazul modificărilor survenite la proiectul inițial, în vederea asigurării unui înalt standard de siguranță pentru mediu și sănătate. Fondul pentru închiderea și monitorizarea postînchidere a depozitului se alimentează trimestrial;
- Închiderea și refacerea celulelor se va realiza pe măsura epuizării capacității lor.

Condiții prevăzute în avizul de gospodărire apelor nr. 55 din data de 12.05.2022, emis de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Olt

- pentru închiderea depozitului se va solicita aviz de gospodărire a apelor, în baza unei documentații tehnice de fundamentare întocmite conform prevederilor legale în vigoare.

Alte condiții:

Titularul trebuie să respecte toate măsurile/condițiile prevăzute în documentația care a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu și de a pune la dispoziție antreprenorului/constructorului toată documentația.

Respectarea condițiilor impuse prin avizele/acordurile altor instituții care stau la baza emiterii acordului de mediu.

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, propunerilor privind aspectele relevante care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, raportul privind impactul asupra mediului) au fost puse la dispoziția autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului participante în comisiile de analiză tehnică de la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu.

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

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

- memoriul de prezentare a fost postat pe site-ul APM Sibiu la data de 18.06.2021 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 07.07.2021 - etapa de încadrare;
- transmiterea propunerilor privind aspectele relevante care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, în funcție de natura, dimensiunea și localizarea proiectului, membrilor CAT în data de 18.08.2021;
- transmiterea Raportului privind impactul asupra mediului, membrilor CAT în data de 14.10.2021;
- în data de 08.12.2021 s-a desfășurat dezbateră publică în localitatea Cristian - Căminul Cultural;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



- autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședinței CAT din data de 29.12.2021 – analiza calității Raportului privind impactul asupra mediului;
- transmiterea Raportului privind impactul asupra mediului, completat/modificat, membrilor CAT în data de 02.03.2022;
- autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședinței CAT din data de 23.03.2022 – analiza calității Raportului privind impactul asupra mediului, completat/modificat;
- autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședinței CAT din data de 20.04.2022 în care s-a luat decizia de emitere a acordului de mediu;
- publicarea spre consultare a proiectului acordului de mediu – pe pagina de internet (<http://apmsb.anpm.ro>) și la sediul APM Sibiu în data de 28.04.2022.

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:

Pe parcursul derulării etapelor procedurii de emitere a acordului de mediu, publicul a fost informat astfel:

a) depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu:

- afișare anunț public la sediul primăriei Cristian în data de 27.05.2021;
- publicare anunț în ziarul Tribuna în data de 28.05.2021;
- afișare anunțul public și memoriul de prezentare pe pagina de internet a APM Sibiu în data 18.06.2021;

b) etapa de încadrare:

- afișare anunț public la sediul primăriei Cristian în data de 12.07.2021;
- publicare anunț în ziarul Tribuna în data de 12.07.2021;
- afișare anunțul public pe pagina de internet a APM Sibiu în data 12.07.2021;

c) etapa de definire a domeniului evaluării:

- afișare îndrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului la sediul și pe pagina de internet a APM Sibiu în data 03.09.2021;

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

- afișare anunț dezbateră publică la Căminul Cultural al localității Cristian în data de 19.10.2021;
- publicare anunț dezbateră publică în ziarul Tribuna în data de 20.10.2021;
- afișare anunț dezbateră publică și a Raportului privind impactul asupra mediului pe pagina de internet a APM Sibiu în data 22.10.2021;
- afișare pe pagina de internet a APM Sibiu a Raportului privind impactul asupra mediului, completat/modificat, în data de 02.03.2022.

e) decizia de emitere a acordului de mediu:

- afișare anunț public la sediul primăriei Cristian în data de 21.04.2022;
- publicare anunț în ziarul Tribuna în data de 26.04.2022;
- afișare anunțul public și decizia de emitere a acordului de mediu nr. 3 din 27.04.2022 la sediul și pe pagina de internet a APM Sibiu (<http://apmsb.anpm.ro>) în data de 28.04.2022.

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

- publicul interesat a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri în ziarul local publicate de către titularul proiectului și prin anunțuri afișate pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu. Agenția pentru Protecția Mediului 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



- 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 a titularului, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor pe toată perioada derulării procedurii de reglementare a proiectului cât și pe întreaga perioadă când au fost postate pe site - ul A.P.M. Sibiu raportul privind impactul asupra mediului, respectiv mediatizarea dezbaterii publice;
- raportul privind impactul asupra mediului a fost elaborat de către evaluatorul de mediu ASRO SERV SRL, (persoana juridică este înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 774), și a fost postat pe site-ul APM Sibiu spre consultare;
- publicul interesat și-a putut exprima comentariile/opiniile/observațiile pe adresa de e-mail al A.P.M. Sibiu sau la sediul A.P.M. Sibiu pe toată perioada derulării procedurii de reglementare a proiectului.

3. Cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

Nu au fost înregistrate propuneri/observații ale publicului interesat, pe perioada derulării etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului

4. 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.

S-au solicitat completări/modificări ale Raportului privind impactul asupra mediului iar acesta a fost pus la dispoziția publicului, pe site-ul A.P.M. Sibiu.

Raportul privind impactul asupra mediului completat/modificat a fost depus la A.P.M. Sibiu în data de 21.02.2022 și postat pe site-ul A.P.M. Sibiu în data de 02.03.2022.

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz

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

a) Monitorizarea în timpul realizării proiectului

Activitățile de monitorizare în perioada construcției includ inspecțiile pe șantier, monitorizarea stadiului realizării construcțiilor, verificarea acestora să fie conforme cu proiectul, inspectarea împrejurimilor și evacuărilor de ape de pe amplasament, menținerea ordinii, colectarea și analizarea datelor de monitorizare asociate, inclusiv cele referitoare la gestiunea deșeurilor de construcții.

Deșeurile din construcții și demolări - (17 01 07, 17 01 02, 17 01 03, 17 01 01, 17 05 04, 17 09 04) - pot fi folosite drept material de acoperire, pentru amenajarea drumurilor și aleilor de acces cu condiția ca acestea să fie mărunțite (max. 10 cm lungime). Deșeurile din construcții și demolări se colectează în limita necesarului și se stochează în spații special amenajate, în vederea valorificării interne pe amplasamentul depozitului.

Inspecțiile, analizele și monitorizarea sunt necesare în scopul asigurării că:

- tehnicile și managementul lucrărilor de construire se desfășoară în conformitate cu soluțiile din proiect, că factorii de mediu sunt protejați minimizându-se impactele, că sănătatea populației și proprietățile nu sunt afectate;
- sunt respectate în totalitate măsurile impuse prin reglementările în vigoare, prin acordurile, avizele, autorizațiile și orice alte aprobări ale practicilor în construcție;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



- cele mai potrivite și eficiente măsuri de diminuare a impactelor sunt cunoscute, implementate și funcționează corect.

În perioada de realizare a investiției se recomandă o monitorizare operațională, cuprinzând:

- calitatea și cantitatea de ieșiri de deșeuri;
- tipul și cantitatea de combustibil consumat (zilnic, lunar);
- cantitățile și tipurile de materiale periculoase utilizate;
- cantitățile și tipurile de deșeuri periculoase generate.

b) Monitorizarea în timpul exploatării proiectului

În etapa de funcționare programul de monitorizare trebuie să atingă următoarele obiective:

- să dovedească respectarea legislației/standardelor relevante, a actelor de reglementare;
- să evalueze eficacitatea măsurilor de atenuare implementate;
- să furnizeze date pentru a informa publicul;
- să furnizeze baze de date pentru rapoartele/inventarele solicitate de autorități;
- să asiste la o investigație în cazul în care se încalcă un nivel de declanșare sau o valoare limită de emisie.

În perioada de exploatare a investiției se vor monitoriza cel puțin următoarele:

- emisii în aer și apă din surse dirijate – calitativ și cantitativ;
- consumuri de utilități;
- tipuri și cantități de deșeuri care intră în depozit/pe celulă, mod de gestionare.

Conform prevederilor Ordonanței nr 2/2021 și Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor aprobat prin Ord. nr. 757/2004, SC TRACON SRL în calitate de operator al depozitului are obligația de a institui un sistem de automonitorizare a depozitului de deșeuri și să suporte costurile acestuia.

Procedurile de control și monitorizare în faza de exploatare a D.E.D.M.I. TRACON cuprind:

- automonitorizarea tehnologică;
- automonitorizarea calității factorilor de mediu.

Automonitorizarea tehnologică are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării amenajărilor din depozitul de deșeuri nepericuloase, în vederea reducerii riscurilor unor accidente prin incendii, explozii, distrugerea stratului de impermeabilizare, colmatarea sau sistemului de drenaj, tasării inegale a deșeurilor, avarierea accidentală a sistemului de colectare levigat, avarierea infrastructurii depozitului.

Astfel, conform prevederilor legale și a condițiilor impuse în autorizația integrată de mediu, se realizează următoarele monitorizări, acestea urmând a fi aplicate și pentru celula 5 a depozitului, la punerea în funcțiune:

- Verificarea permanentă a stării de funcționare a tuturor componentelor depozitului:
 - starea drumurilor de acces și a drumurilor din incintă;
 - starea impermeabilizării depozitului;
 - funcționarea sistemelor de drenaj aferente depozitului de deșeuri;
 - urmărirea gradului de tasare și a stabilității depozitului:
 - comportarea taluzurilor și a digurilor;
 - urmărirea anuală a gradului de tasare a zonelor deja acoperite, apariția unor tasări diferențiate și stabilirea măsurilor de prevenire a lor;
 - urmărirea stabilității – modul corect de depunere a straturilor de deșeuri;
 - înălțimea deșeurilor în celulă;
 - ridicări topo pentru verificare volumelor depozitate - odată pe an.
 - funcționarea instalațiilor de colectare și tratare levigat/ape uzate tehnologice;
 - funcționarea instalațiilor de captare și ardere a gazelor de depozit;
 - funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



- starea altor utilaje și instalații din cadrul depozitului (sortare materiale reciclabile, spălare/dezinfectie auto).
- Anual se controlează conductele de levigat externe, iar tipul și dimensiunea deteriorărilor constatate se înregistrează în planurile stării de fapt, ținând seama de:
 - deteriorări mecanice: deformări, fisuri, rupturi, deteriorări ale îmbinărilor;
 - depuneri de cruste.

c) Monitorizarea în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

Monitorizarea mediului va continua până când sursele vor fi dezafectate și cât timp va fi necesar să fie rezolvate formele de impact potențial ale activităților de dezafectare. Aceste activități vor consta în:

- demontarea și îndepărtarea structurilor și echipamentelor componente;
- îndepărtarea echipamentelor grele și a pieselor de schimb neutilizate;
- separarea, reciclarea sau evacuarea finală a deșeurilor;
- monitorizare comportare sol.

În faza de dezafectare a organizării de șantier vor continua inspecțiile de mediu și datele obținute din monitorizarea mediului vor fi colectate și analizate pentru a:

- identifica orice schimbare sau potențial impact asupra comunităților învecinate, rezultat al activității de dezafectare;
- indica acțiuni corective sau preventive adecvate de evitare sau atenuare a potențialului impact negativ asupra mediului și social;
- asigura conformarea continuă cu cerințele legale și de reglementare aplicabile, acordul de mediu etc.

În etapa de execuție a proiectului nu se impune monitorizarea calității factorilor de mediu prin prelevarea de probe, deoarece se va asigura controlul asupra modului de realizare a lucrărilor. Se va urmări însă ca disconfortul asupra zonelor limitrofe și asupra celor tranzitate pentru aprovizionare să fie minim.

Automonitorizarea calității factorilor de mediu pentru exploatare și postînchidere se realizează conform condițiilor stabilite în autorizația integrată de mediu și autorizația de gospodărire a apelor, cu respectarea cerințelor din Anexa nr. 3 din Ordonanța nr. 2/2021 și ale Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul nr. 757/2004.

Conform legislației aplicabile, sistemul de control și urmărire a calității factorilor de mediu pentru depozitul de deșuri trebuie să cuprindă elementele sintetizate astfel:

Tabel - Cerințe legale de monitorizare pentru depozitul de deșuri prevăzute în Ordonanța nr. 2/2021

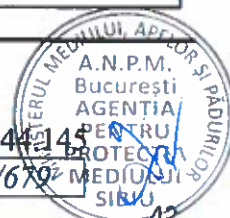
Parametru	Faza de funcționare	Faza post-închidere
Date meteorologice*		
Cantitatea de precipitații	zilnic, suma zilnică	zilnic, medie lunară
Temperatura (min., max., la ora 15:00)	zilnic	medie lunară
Direcția și viteza vântului dominant	zilnic	nu este necesar
Evaporare (lizimetru sau alte metode adecvate)	zilnic	zilnic, suma lunară
Umiditatea atmosferică (ora 15:00)	zilnic	lunar, medie lunară
Date despre emisii		
Volumul de levigat	lunar	la 6 luni
Compoziție levigat	trimestrial	la 6 luni
Volumul și compoziția apei de suprafață	trimestrial	la 6 luni
Emisii de gaz: - CH ₄ , CO ₂ , O ₂ - regulat	lunar	la 6 luni

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



Parametru	Faza de funcționare	Faza post-închidere
- alte gaze după necesitate (H ₂ S, H ₂ etc.)		
Date despre apa subterană		
Nivelul apei subterane	la 6 luni	la 6 luni
Compoziția apei subterane	specific amplasamentului	specific amplasamentului
Date despre corpul depozitului		
Structura și compoziția depozitului	anual	nu este necesar
Comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	anual	anual

*Date meteorologice, colectate de la cea mai apropiată stație meteorologică sau din monitorizarea depozitului, necesare stabilirii balanței de apă.

Datele de monitorizare se păstrează într-un registru pe toată perioada de monitorizare și se comunică autorităților competente în cadrul raportului anual și/sau la cerere.

Monitorizarea deșeurilor care intră pe amplasamentul depozitului de deșuri cuprinde:

- cantități de deșuri intrate;
- categorii de deșuri intrate;
- verificare documente însoțitoare pentru fiecare transport;
- inspecția vizuală și organoleptică;
- control radiologic;
- inspecția vehiculelor care ies de pe amplasament;
- înregistrarea datelor;
- depunerea deșeurilor în depozit;
- verificarea cântarului.

Datele se păstrează în registru care cuprinde înregistrări privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea producătorului, a deținătorului sau, după caz, a collectorului.

Monitorizarea stabilită pentru etapa de funcționare a obiectivului are ca scop urmărirea funcționării în parametri stabiliți a instalațiilor și eficiența sistemelor de tratare a emisiilor, pentru a putea identifica eventuale disfuncționalități, a stabili cauze și a lua măsuri de remediere.

În același timp, pentru ca monitorizarea de mediu să fie eficientă, valorile măsurate după implementarea proiectului se compară cu informațiile/măsurătorile stabilite înainte de construirea proiectului – valorile de referință pentru ape freatice și sol.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor.

Monitorizarea impactului asupra apelor subterane:

În zona depozitului de deșuri au fost executate 3 foraje de observație. Forajele au fost dispuse pe perimetrul exterior al depozitului, unul aval și două amonte. Adâncimea forajelor este de cca 5 m.

Coordonatele forajelor sunt:

P1 – x = 427285.034 y = 478570.666

P2 – x = 427264.762 y = 478607.727

P3 – x = 427103.700 y = 478117.414

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 este obligat să depună solicitarea și să obțină autorizația integrată de mediu.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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



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 Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, emitentul actului de reglementare.

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 construcție utilizate.

Verificarea modului în care proiectul tehnic de execuție respectă prevederile Ordinului nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, precum și standardele în vigoare în construcții, este în sarcina Autorității competente cu emiterea aprobării de dezvoltare.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității 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 atribuțiuni 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 a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 44 (patruzeci și patru) pagini, semnate și stampilate:

- 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian SIMULESCU

ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII,
Mariana Paraschiva SUCIU

ÎNTOCMIT,
Consilier Mihaela RADU



ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Flaviu TOMUȚĂ

ÎNTOCMIT,
Consilier Mirela VULCAN

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

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

e-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0743037012; Fax. 0269/444.145

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

