

**FORMULAR DE SOLICITARE PENTRU REVIZUIREA  
AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU**

**NR. 2/23.08.2013 revizuită în 25.01.2022**

**DEPOZIT DEȘEURI NEPERICULOASE ȘI FACILITAȚI  
CONEXE BĂICOI, JUDEȚUL PRAHOVA**

**Titular: VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL**

**CUPRINS**

<b>1. REZUMAT NETEHNIC .....</b>	<b>6</b>
1.1 Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică .....	6
1.2 Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de amplasament, justificare economică, orientare spre alt domeniu, etc.) .....	6
<b>2. TEHNICI DE MANAGEMENT .....</b>	<b>10</b>
2.1 Sistemul de management .....	10
<b>3. INTRĂRI DE MATERII PRIME .....</b>	<b>17</b>
3.1 Selectarea materiilor prime .....	17
Definirea frazelor de pericol (conform Regulament UE 1272/2008): .....	19
- H226 – lichid și vapori inflamabili .....	19
- H304 – poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii .....	19
- H315 – provoacă iritarea pielii .....	19
- H332 – nociv în caz de inhalare .....	19
- H351 – susceptibil de a provoca cancer .....	19
- H373 – poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită .....	19
- H411 – nociv pentru mediu acvatic cu efect pe termen lung .....	19
- H412 - nociv pentru mediu acvatic cu efect pe termen lung .....	19
3.2 Cerințele BAT .....	20
3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime) .....	21
3.4 Utilizarea apei .....	21
<b>4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI .....</b>	<b>26</b>
4.1 Inventarul proceselor .....	26
4.2 Descrierea proceselor .....	27
4.3 Inventarul ieșirilor (produselor) .....	29
4.4 Inventarul ieșirilor (deșeurilor) .....	29
4.5 Diagramele elementelor principale ale instalației .....	30
4.6 Sistemul de exploatare .....	31
4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare .....	36
4.8 Cerințe caracteristice BAT .....	37
<b>5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII .....</b>	<b>43</b>
5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer .....	43
5.2 Minimizarea emisiilor fugitive în aer .....	45
5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare .....	46
5.4 Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană .....	49
5.5 Emisii în ape subterane .....	52
5.6 Miros .....	53

---

<b>6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR .....</b>	<b>58</b>
6.1 Surse de deșeuri .....	58
6.2 Evidența deșeurilor .....	59
6.3 Zone de depozitare .....	59
6.4 Cerințe speciale de depozitare .....	60
6.5 Recipienți de depozitare (acolo unde sunt folosiți) .....	60
6.6 Recuperarea sau eliminarea deșeurilor .....	62
6.7 Deșeuri de ambalaje .....	63
<b>7. ENERGIE .....</b>	<b>63</b>
7.1 Cerințe energetice de bază .....	63
7.2 Măsuri tehnice .....	65
7.3 Eficiența energetică .....	66
7.4 Alternative de furnizare a energiei .....	67
<b>8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE ACESTORA .....</b>	<b>67</b>
8.1 Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase – SEVESO .....	67
8.2 Plan de management al accidentelor .....	67
8.3 Tehnici .....	69
<b>9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII .....</b>	<b>70</b>
9.1 Receptori .....	71
9.2 Surse de zgomot .....	72
9.3 Studii privind măsurarea zgomotului în mediu .....	72
9.4 Întreținere .....	73
9.5 Limite .....	73
9.6 Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat .....	73
<b>10. MONITORIZARE .....</b>	<b>74</b>
10.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer .....	74
10.2 Monitorizarea emisiilor în apă .....	75
10.3 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană .....	76
10.4 Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare .....	76
10.5 Monitorizarea și raportarea deșeurilor .....	76
10.6 Monitorizarea mediului .....	77
10.7 Monitorizarea variabilelor de proces .....	79
10.8 Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală .....	79
<b>11. DEZAFECTARE .....</b>	<b>79</b>
11.1 Măsuri de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare .....	79
11.2 Planul de închidere a instalației .....	79

---

11.3 Structuri subterane .....	81
11.4 Structuri supraterane .....	81
11.5 Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice) .....	82
11.6 Depozite de deșeuri .....	82
11.7 Zone din care se prelevează probe .....	82
<b>12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA .....</b>	<b>84</b>
12.1 Sinergii .....	84
<b>13. LIMITELE DE EMISIE .....</b>	<b>84</b>
13.1 Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT .....	84
13.2 Emisii difuze în aer (imisii) .....	84
13.3 Evacuări în rețeaua de canalizare proprie .....	84
13.4 Emisii în rețeaua de canalizare orășenească sau cursuri de apă de suprafață .....	85
<b>14. IMPACT .....</b>	<b>85</b>
14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului .....	85
14.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare .....	88
14.3 Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului .....	88
14.4 Rezumatul evaluării impactului evacuărilor (extindeți tabelul dacă este nevoie) .....	89
14.5 Managementul deșeurilor .....	91
14.6 Habitare speciale .....	91
<b>15. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE .....</b>	<b>92</b>

---

**GLOSAR DE TERMENI**

BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile (Best Available Techniques)
BREF	Documentul de Referință BAT
CAEN	Clasificarea activităților din economia națională conform Ordinului președintelui Institutului Național de Statistică nr. 601/2002
CMP	Concentrație de Mediu Prognozată
COV	Compuși Organici Volatili
EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EUROStat	Serviciul UE de Statistică
EWC	Codul European al Deșeurilor
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese
Program de conformare	Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program de modernizare	Program de măsuri pe care operatorul îl identifica în cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor

## FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicită revizuirea Autorizației Integrate de Mediu nr. 2/23.08.2013 revizuită în 25.01.2022

Numele instalației

Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

Numele Solicitantului

**VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L.**

Adresa: Strada Valea lui Dan nr. 10, oraș Băicoi, județul Prahova

Număr de înregistrare la Registrul Comerțului: J29/522/2011

CUI: RO2824780

**Activitatea sau activitățile conform Anexei I din OUG privind prevenirea și controlul integrat al poluării**

Obiectul de activitate principal al S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L. este **Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase - cod CAEN 3821**

Activitatea desfășurată se încadrează în prevederile Anexei I din Legea 278 privind emisiile industriale – categoria de activități 5.4: „Depozitele de deșuri, astfel cum sunt definite la lit. b din anexa 1 la HG 349/2005 privind depozitare deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care primesc mai mult de 10 t deșuri/zi sau cu o capacitate totală mai mare de 25.000 t deșuri”

**Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament**

Nu este cazul.

*Alte coduri CAEN:*

- Colectarea deșeurilor nepericuloase - cod CAEN 3811
- Depozități - cod CAEN 5210

*Activitate PRTR:*

Managementul deșeurilor, 5 (d) – Depozite care primesc 10 t/zi sau cu o capacitate totală mai mare de 25000 t.

*Cod NOSE-P:*

Instalații de prelucrare a deșeurilor nepericuloase (> 50 t/zi) și depozite de deșuri (> 10 t/zi) – 109.06

*Cod SNAP:*

Depozite de deșuri (depozitarea deșeurilor solide pe sol) – 2 09 04

*Numele și prenumele proprietarului:* VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L.

*Numele și funcția persoanei împuternicite* să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu nr. 2/23.08.2013 revizuită în 25.01.2022: Administrator Dragos Leu

*Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului:*

Liliana Vasilescu

Nr. de telefon: 0754-072873

Adresa de e-mail: liliana.vasilescu@vitalia-mediu.ro

În numele societății mai sus menționate, solicităm prin prezenta revizuirea Autorizației Integrate de Mediu nr. 2/23.08.2013 revizuită în 25.01.2022 conform prevederilor Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, ca urmare a finalizării celulei de depozitare nr.3 și pentru punerea sa în funcțiune, fiind parte din proiectul *Extindere depozit de deseuri nepericuloase cu celulele 3 și 4 - Etapa II*.

Titularul de activitate/operatorul instalației își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de revizuire.

Nume: **Dragos Leu**

Funcția: **Administrator**

Semnătura și ștampila

Data:

**INFORMAȚIA SOLICITATĂ DE ARTICOLUL 5 ALIN. 1 AL OUG NR. 152/2005 PRIVIND PREVENIREA ȘI CONTROLUL INTEGRAT AL POLUĂRII**

<b>Documentația conține următoarele</b>	<b>Unde se regăsește în formularul de solicitare</b>	<b>Verificare efectuată</b>
Descrierea instalației și activităților desfășurate	Formularul de solicitare, Capitolul 4	Da
Prezentarea materiilor prime și auxiliare, a altor substanțe și tipului de energie utilizată în sau generată de instalație	Formularul de solicitare, Capitolul 3	Da
Descrierea surselor de emisii din instalație	Formularul de solicitare, Capitolul 5	Da
Descrierea condițiilor amplasamentului instalației	Raportul de amplasament și Capitolul 12	Da
Natura și cantitățile estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului	Formularul de solicitare, Capitolele 5, 13 și 14	Da
Descrierea tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă, reducerea emisiilor din instalație	Formularul de solicitare, Subcapitolele 0, 3.4.3, 5.1.1 și Capitolul 13	Da
Măsuri pentru prevenirea deșeurilor ca urmare a funcționării instalației și valorificarea acestora după caz	Formularul de solicitare, Capitolul 6	Da
Măsuri suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale care decurg din obligațiile de bază ale operatorului/titularului activității:	Formularul de solicitare, Capitolul 0	Da
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare, Subcapitolele 0, 3.4.3, 5.1.3 și Capitolul 13	Da
(b) nu este cauzată nici o poluare semnificativă;	Formularul de solicitare, Capitolul 14	Da
(c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile; acolo unde sunt generate deșeuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, acestea sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare, Capitolul 6	Da
(d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare, Capitolul 7	Da
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;	Formularul de solicitare, Capitolul 8	Da
(f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare.	Formularul de solicitare, Capitolul 11	Da
Măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu	Formularul de solicitare, Capitolul 10	Da
Alternativelor principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare, Subcapitolele 5.7 și 12.2	Da
Solicitarea autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Formularul de solicitare, Capitolul 1	Da



## LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTAȚIEI DE SOLICITARE

În plus față de acest document, verificați dacă ați inclus elementele din tabelul următor:

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de APM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrată de mediu	Anexa 1 din Legea 278/2013, Pct. 5. – Gestiunea deșeurilor, subpunctul 5.4.		
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației integrate a fost achitată	Da		
3	Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu	Da		
4	Rezumat netehnic	Da		
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeți punctele de emisie în toți factorii de mediu	Anexa B la Solicitare		
6	Raportul de amplasament	Document independent		
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Nu este cazul		
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	Document independent		
9	Organigrama	Anexa A la Solicitare		
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Raport de amplasament Plan de situație și Plan de încadrare în zona		
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Raport de amplasament, Capitolul 2.3		
12	Amplasarea instalației	Plan de situație și Subcapitolul 2.1		
13	Amplasamentele (părțile din instalație) cu emisii de mirosuri	Subcapitolul 5.6.3.		
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțele periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii nr. 310/2004 privind modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996 în apele subterane	Subcapitolele 5.4 și 5.5		
15	Receptori sensibili la zgomot	Subcapitolul 0		
16	Puncte de emisii continue și fugitive	Subcapitolele 5.1 și 5.2		
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Capitolul 10		

Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de APM
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 0		
19	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raport de amplasament		
20	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate	Nu este cazul		
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Nu este cazul		
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Nu este cazul		
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea	<p>Studiu de impact asupra mediului pentru extindere cu celulele 3 și 4, elaborat de Ecosafe Consulting S.R.L.</p> <p>Studiu de impact asupra sănătății populației pentru extindere cu celulele 3 și 4, elaborat de Impact Sanatate S.R.L.</p> <p>Studiu de impact asupra corpurilor de apă pentru extindere cu celulele 3 și 4, elaborat de Exmin Proiect S.R.L.</p> <p>Raport de amplasament, elaborat de Ecosafe Consulting S.R.L.</p> <p>Solicitare pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, elaborată de Ecosafe Consulting S.R.L.</p>		
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare deja solicitate	<p>Autorizația de construire nr.50/26.05.2023</p> <p>Autorizația de gospodărire a apelor nr.2 din 27.01.2022</p>		

Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

	<b>Element</b>	<b>Secțiune relevantă</b>	<b>Verificat de solicitant</b>	<b>Verificat de APM</b>
25	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	Anexe Raport amplasament Anexe Solicitare		
26	Copie a anunțului public			

## 1. REZUMAT NETEHNIC

### 1. DESCRIERE

Obiectul principal de activitate al S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L. este tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase.

Instalația pentru care se solicită revizuirea autorizația integrată de mediu constă într-un depozit de deșeuri nepericuloase în cadrul unei incinte amenajate în conformitate cu cerințele generale și specifice pentru depozitarea deșeurilor, cu o suprafață totală de 162.993 mp.

În funcție de tipurile de deșeuri acceptate la depozitare, Depozitul conform pentru deseuri nepericuloase Băicoi se încadrează în clasa b) - *depozit de deșeuri nepericuloase*, conform clasificării din HG nr. 349/2005 (Art. 4).

Capacitatea totală actuală a depozitului este estimată la 834.503 mc, repartizată astfel:

- Celula 1 pentru depozitare deșeuri industriale nepericuloase, cu o suprafață totală de 30.270 mp și un volum de depozitare de 300.000 mc.
- Spațiul intercelular celule 1-2: cca.80.000 mc
- Celula 2 pentru depozitare deșeuri industriale nepericuloase, cu o suprafață totală de 24.550 mp și un volum de cca. 200.000 mc
- Spațiul intercelular celule 2-3: cca. 47.651 mc
- Celula 3 pentru depozitare deseuri industriale nepericuloase, cu o suprafața totală de 17413 mp și un volum de 206.852 mc

#### 1.1 Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Depozitul pentru deseuri nepericuloase Băicoi, administrat de societatea VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL, este situat pe str. Valea lui Dan nr. 10, în intravilanul orașului Băicoi. Din punct de vedere administrativ și juridic, terenul pe care s-a realizat depozitul și facilitățile conexe aparține VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL

Amplasamentul este situat într-o zonă aproximativ plană, fără denivelări importante. Arealul nu este afectat de fenomene de eroziune și alunecări de teren.

Concluziile evaluării privind nivelul de afectare a condițiilor de calitate ale apelor subterane și de suprafață, a solului și aerului atmosferic sunt prezentate în Raportul de amplasament care însoțește prezentul document.

Până în prezent nu au fost puse în evidență fenomene de afectare a calității apei de suprafață și subterane, ca urmare a funcționării depozitului.

#### 1.2 Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de amplasament, justificare economică, orientare spre alt domeniu, etc.)

Selectarea amplasamentului Depozitului pentru deseuri nepericuloase Băicoi s-a realizat în anul 2012, respectându-se cerințele legislative prevăzute în HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor. Depozitul în ansamblul său, cu toate amenajările ulterioare, respecta prevederile OG nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor.

## 2. TEHNICI DE MANAGEMENT

### 2.1 Sistemul de management

Unitatea are implementat și certificat Sistemul integrat de management calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională conform standardelor: ISO 9001:2015 Certificat RS Cert – Romanian Certification Systems nr. 09/RSC01528/0001/RO din 11.09.2023 pentru managementul calității, ISO 14001 : 2015, Certificat Certificat RS Cert – Romanian Certification Systems nr. 14/RSC01528/0001/RO din 11.09.2023, pentru management de mediu, conform ISO 45001 : 2018, Certificat Certificat RS Cert – Romanian Certification Systems nr. 45/RSC01528/0001/RO din 11.09.2023 - pentru managementul sănătății și securității în muncă.

Sistemele de certificare ISO menționate mai sus sunt valabile până la 10.09.2026, urmând după aceasta data să înceapă auditul de recertificare.

### 3. INTRĂRI DE MATERIALE

#### 3.1 Selectarea materiilor prime

Funcționarea unui depozit de deșuri nepericuloase presupune asigurarea acelor materiale care permit buna funcționare a utilajelor și echipamentelor auxiliare. Pentru depozitul de deșuri nepericuloase Băicoi, pe lângă deșeurile depozitate – care reprezintă de fapt singurul tip de materie primă, celelalte materiale utilizate pe amplasament sunt folosite în activități auxiliare – motorină, ulei hidraulic de motor, filtre de ulei.

Motorina pentru alimentarea autotururilor și utilajelor este asigurată de titular, cu stație mobilă pentru carburanți. Celelalte consumabile pentru utilajele care deservește depozitul sunt asigurate de operatorul economic de la care sunt închiriate.

#### 3.2 Cerințele BAT

Pentru activitatea de depozitare a deșeurilor nu există Document de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile (BREF).

Toate cerințele generale și specifice relevante privind activitățile desfășurate în cadrul Depozitului sunt specificate în *Ordonanța Guvernului nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor și în Normativul tehnic privind proiectarea, exploatarea și închiderea depozitelor de deșuri* aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/2004 și Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor privind stabilirea criteriilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri nr. 95/2005. Toate aceste prevederi legislative transpun legislația europeană în domeniu.

#### 3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Sunt stabilite anual obiective pentru reducerea deșeurilor generate. Acestea sunt analizate anual.

#### 3.4 Utilizarea apei

Pe amplasament apa este utilizată pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului, spălarea roților mașinilor, stropirea spațiilor verzi și stingerea incendiilor, stabilizarea/tratarea deșeurilor tip cenușă în silozul destinat acestei activități.

### 4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

Principalele activități desfășurate în cadrul amplasamentului sunt:

- ❖ Depozitarea propriu-zisă a deșeurilor
- ❖ Activități în cadrul zonei administrative:
  - Recepție, cântărire deșuri și operațiuni de control, verificare și acceptare a deșeurilor pe amplasament
  - Spălarea roților vehiculelor care ies de pe amplasament
  - Gospodăria de apă
  - Activități administrative
- ❖ Activitatea de tratare/stabilizare cenușă;
- ❖ Activitatea desfășurată pe platformă impermeabilizată
- ❖ Activități de protecție a mediului și monitorizare

### 5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII

Pe amplasamentul depozitului de deșuri se desfășoară mai multe tipuri de activități fiecare fiind asociată anumite tipuri și surse de emisie a poluanților. Categoriile de activități generatoare de poluanți (emisii) sunt:

1. *Emisii asociate activităților administrative și de mentenanță a depozitului:*

- ape uzate menajere;
- emisii de la vehicule;
- zgomot de la vehicule și echipamente utilizate în gestionarea deșeurilor;
- deșuri specifice (uleiuri, namoluri depuse în bazine vidanjabile/decantor) și menajere.

2. *Emisii de poluanți asociate direct incintei de depozitare:*

- levigat produs ca urmare a depozitării deșeurilor
- emisii atmosferice

## 6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DEȘURILOR

Prin natura activităților desfășurate în cadrul Depozitului pentru deșuri nepericuloase Băicoi, din activitatea de bază nu rezultă deșuri. Activitățile conexe activității de bază desfășurate pe amplasament conduc la generarea mai multor categorii de deșuri: menajere și asimilabile, uleiuri uzate, nămoluri de la curățarea bazinelor vidanjabile. Modul de exploatare al utilajelor, implementarea planurilor de mentenanță au condus la minimizarea acestor cantități de deșuri.

## 7. ENERGIE

Energia electrică necesară iluminatului și acționării echipamentelor electrice este asigurată prin racord la rețeaua electrică a localității. Încălzirea spațiilor de lucru se realizează prin intermediul convectoarelor electrice amplasate în fiecare încăpere a sediului administrativ.

## 8. ACCIDENTELE SI CONSECINȚELE LOR

De la punerea în funcțiune a depozitului și până în prezent nu s-au înregistrat accidente.

## 9. ZGOMOT SI VIBRAȚII

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului nu constituie o sursă de poluare fonică zonală, nivelul de zgomot generat încadrându-se în limitele legale stabilite pentru nivelul de zgomot la limita funcțională a unei incinte industriale. Zona protejată cu caracter rezidențial cea mai apropiată nu este afectată din acest punct de vedere, atât datorită nivelului de zgomot relativ redus generat de activitățile specifice depozitării deșeurilor, cât mai ales datorită distanței dintre depozit și zona rezidențială.

## 10. MONITORIZARE

Programul de monitorizare a funcționării Depozitului pentru deșuri nepericuloase Băicoi a fost stabilit pe baza cerințelor din actele de reglementare pentru gospodărirea apelor și pentru protecția mediului, ale cerințelor legislative intrate în vigoare după emiterea actelor de reglementare, precum și a experienței persoanelor cu responsabilități de mediu din societatea VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L. În cazul specific al depozitelor de deșuri, legislația în vigoare cuprinde prevederi specifice privind controlul și urmărirea depozitelor de deșuri atât în faza operațională, cât și în cea post-închidere. Pentru faza de funcționare, în care se află în prezent Depozitul pentru deșuri nepericuloase Băicoi sunt urmărite: cantitatea deșeurilor recepționate, cantitatea de levigat produs și tratat, calitatea apelor uzate evacuate în paraul Valea lui Dan, calitatea apelor subterane, calitatea solului, calitatea aerului, nivelul de zgomot.

## 11. DEZAFECTARE

După epuizarea capacității de depozitare, Depozitul pentru deșuri nepericuloase Băicoi se va închide prin impermeabilizarea suprafeței depozitului pe baza unui proiect de închidere al depozitului conform cu legislația în vigoare la data realizării acesteia.

## 12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Depozitul pentru deșuri nepericuloase Băicoi, administrat de societatea VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL, este amplasat în intravilanul localității Băicoi, jud. Prahova. Depozitul este amplasat în Subcarpații Prahovei, în bazinul hidrografic al Telajanului. Principala arteră hidrografică din zona este pârâul Dambu, afluent pe dreapta al Teleajănelui. Obiectivul se află amplasat la o distanță de cca. 600 m de cea mai apropiată locuință.

## 13. LIMITELE DE EMISIE

Pentru acest tip de activitate nu există un document de referință și prin urmare nu există limite BAT. Pentru conformare cu prevederile cerințelor legale care reglementează activitatea de depozitare și în conformitate cu limitele legale la emisie din România sunt propuse următoarele limite: evacuarea apelor uzate menajere și ape uzate tehnologice – HG nr. 352/2005, respectiv NTPA-002, evacuare ape pluviale – HG nr. 352/2005, respectiv NTPA-001, apă subterană – pe baza pragurilor de alertă, care reflectă condițiilor hidrogeologice locale și calitatea apei din zonă și valorilor de referință ale indicatorilor analizați la momentul "zero", înainte de punerea în funcțiune, calitatea solului - Ordin

756/1997, imisii în aer - STAS 12574/1987 privind Calitatea aerului în zonele protejate și Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

#### 14. IMPACT

Eliminarea prin depozitare a deșeurilor (chiar nepericuloase) se constituie într-un factor de risc privind poluarea solului și a subsolului, a aerului. Măsurile constructive adoptate în cazul Depozitului pentru deseuri nepericuloase Băicoi asigură o protecție corespunzătoare pentru sol și subsol, ape de suprafață și subterane, aerul atmosferic și biodiversitate. Datorită sistemului de impermeabilizare a bazei și a taluzurilor depozitului, infiltrarea levigatului în sol/subsol este prevenită în totalitate. Rezultatele obținute prin monitorizarea calității apei subterane din zona amplasamentului au conformat eficiența acestor măsuri constructive, precum și buna operare a depozitului.

Impactul funcționării depozitului asupra factorului de mediu sol constă în ocuparea unei suprafețe de teren de 16,29 ha, dar acest impact este puțin semnificativ, datorită calității reduse agricole a acestui teren, ca și a lipsei de pretabilitate la exploatarea agricolă intensivă a acestuia.

Prin sistemul de operare actual al depozitului, levigatul generat este colectat într-un bazin etanș de unde este vidanțat și epurat în cadrul stației de epurare cu osmoză inversă de la Boldești-Scăieni. Acesta nu este evacuat în mediu, impactul depozitului asupra apelor de suprafață fiind nesemnificativ. La finalizarea viitoarei celule nr.4 se va pune în funcțiune propria stație de epurare cu osmoza inversa, deja achiziționată.

Rezultatele determinărilor cu privire la imisiile de poluanți atmosferici, au evidențiat concentrații de poluanți în limitele admise. Impactul existenței și operării Depozitului pentru deseuri nepericuloase Băicoi este limitat la arealul amplasamentului. Realizarea Studiului de impact asupra sănătății populației a evidențiat faptul că disconfortul datorat funcționării (cu precădere mirosuri) nu afectează sănătatea locuitorilor din zonele rezidențiale din vecinătate. Ca urmare a celor prezentate în studiile de impact asupra sănătății populației și în celelalte documentații de mediu: studiu de dispersie efectuat de Ember Albert și analiza spațială a calității aerului elaborate de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj, Studiul de impact asupra mediului pentru celulele 3 și 4 elaborat de Ecosafe Consulting S.R.L., Studiul de impact asupra sănătății pentru celulele 3 și 4 elaborat de Impact Sanatate S.R.L., amplasamentul poate funcționa fără să afecteze sănătatea populației din zona.

#### 15. PLANUL DE MĂSURI OBLIGATORII ȘI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

A fost elaborat un plan de măsuri privind conformarea activității cu cerințele legale în vigoare și creșterea performanțelor de mediu.

**2. TEHNICI DE MANAGEMENT**

**2.1 Sistemul de management**

<p>Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Certificat ISO 9001:2015 RS Cert – Romanian Certification Systems nr. 09/RSC01528/0001/RO din 11.09.2023 pentru managementul calității,</li> <li>- Certificat ISO 14001 : 2015, Certificat Certificat RS Cert – Romanian Certification Systems nr. 14/RSC01528/0001/RO din 11.09.2023, pentru management de mediu,</li> <li>- Certificat ISO 45001 : 2018, Certificat Certificat RS Cert – Romanian Certification Systems nr. 45RSC01528/0001/RO din 11.09.2023 pentru managementul sănătății și securității în muncă.</li> </ul> <p><b>Anexa 1 – Copii certificate</b></p>
<p>Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare a autorizației integrate de mediu (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa.</p>	<p><b>Anexa 2 – Organigrama de funcționare</b></p>

	<b>Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1	Aveți o politică de mediu recunoscută oficial?	Da	Politica si obiectivele in domeniul Sistemului de management Integrat . Politica este afisata.	Director general
2	Aveți programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante?	Da	Plan de intretinere si revizie	Responsabil Depozit
3	Aveți o metodă de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	Da	Exploatare depozit controlat de deseuri	Responsabil Depozit



Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
4	<p>Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare</p> <p>Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?</p> <p>Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?</p>	Da	<p>Procedura</p> <p>Identificarea aspectelor de mediu</p> <p>Program de management de mediu</p> <p>Program de monitoring conform AIM 2/2022 și AGA 2/2022</p>	Responsabil de mediu
5	Aveți un plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale?	Da	Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale	Responsabil de mediu
6	Dacă răspunsul de mai sus este <b>DA</b> listați indicatorii principali folosiți	Da	<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Date meteorologice</li> <li>▪ Calitatea si nivelul apei subterane</li> <li>▪ Calitatea apelor evacuate în emisar</li> <li>▪ Imisii poluanți atmosferici</li> <li>▪ Zgomot</li> <li>▪ Concentratii de poluanti in sol</li> </ul>	Responsabil de mediu

Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

	<b>Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsabilități</b> <b>Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
7	<p><b>Instruire</b></p> <p>Confirmați că sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în interval de 2 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale; și care cuprinde următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conștientizarea implicațiilor reglementării dată de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru;</li> <li>- conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale;</li> <li>- conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;</li> <li>- prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale;</li> <li>- conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire</li> </ul>	Da	<p>Proceduri:</p> <p>Competența, conștientizare și instruire.</p> <p>Aprovizionare</p> <p>Identificarea aspectelor de mediu și evaluarea impactului asupra mediului.</p> <p>Cercetare și accidente de muncă.</p> <p>Dovezile de instruire se păstrează și se pun la dispoziție.</p>	Responsabil de mediu
10	Există o declarație clară a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Sunt definite abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie în fișele posturilor care se regăsesc la Biroul Resurse Umane al societății. Procedura – Angajare și elaborarea fișei postului	Sef Birou Resurse Umane
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (dacă există) și în ce măsură vă conformați lor?	Nu se aplică	Ordinul 757/2004 - Normativ tehnic privind depozitarea deșeurilor	Responsabil de mediu

Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

	<b>Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsabilități</b> <b>Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
12	Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?	Da	Proceduri de sistem: Exploatarea depozitului controlat de deșeuri Identificarea aspectelor de mediu	Responsabil de mediu Responsabil SSM
13	Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?	Nu	-	-
14	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus? (Denumiți organismul de auditare)	Da	Audit intern. Organism auditare: RS Cert – Romanian Certification Systems	Responsabil de mediu
15	Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?	Da	Conform programului de audit intern și audit de supraveghere a organismului de certificare.	Responsabil de mediu
16	<b>Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu</b> Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că această politică rămâne relevantă? Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu.	Da	Identificarea aspectelor de mediu Raport anual de mediu	Director General Reprezentantul managementului

Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

	<b>Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Da sau Nu</b>	<b>Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)</b>	<b>Responsabilități</b> <b>Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință</b>
<b>0</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an?	Da	Identificarea aspectelor de mediu  Raport anual de mediu	Reprezentantul managementului
	Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de IPPC:	Da		Reprezentantul managementului
	<ul style="list-style-type: none"> <li>controlul modificării procesului în instalație;</li> </ul>	Da	Exploatarea depozitului controlat de deșeuri	Responsabil de mediu
	<ul style="list-style-type: none"> <li>proiectarea și retrospectiva instalațiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante;</li> </ul>	Da	Execuție celula 4 - 2028	Reprezentantul managementului
	<ul style="list-style-type: none"> <li>aprobarea de capital;</li> </ul>	Da	Buget de venituri si cheltuieli	Reprezentantul managementului
	<ul style="list-style-type: none"> <li>alocarea de resurse;</li> </ul>	Da	Buget de venituri si cheltuieli  Program de management de mediu	Reprezentantul managementului
	<ul style="list-style-type: none"> <li>planificarea și programarea;</li> </ul>	Da	Planificare SMI	Reprezentantul managementului
	<ul style="list-style-type: none"> <li>inclusiunea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare;</li> </ul>	Da	Identificarea aspectelor de mediu	Reprezentantul managementului
	<ul style="list-style-type: none"> <li>politica de achiziții;</li> </ul>	Da	Aprovizionare	Reprezentantul managementului
	<ul style="list-style-type: none"> <li>evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie).</li> </ul>	Da	Buget venituri si cheltuieli	Sef Birou Financiar Contabil  Responsabil de mediu
27	Face compania rapoarte privind	Da	Începând din anul	Responsabil de mediu

Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
28	performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și</li> </ul>		2013 raportări către Autoritatea de mediu	
29	<ul style="list-style-type: none"> <li>eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate.</li> </ul>	Da	Audit anual de mediu efectuat de organismul de certificare	Responsabil de mediu
30	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	Da	Raport Anual de Mediu	Responsabil de mediu

**Informații suplimentare**

Exista o procedura specifica pentru gestiunea deseurilor care evidentiaza sistemul de evidenta al deseurilor primite la depozitare si al celor rezultate din activitatea proprie.

Nr. crt.	Denumire	Inițiat de	Circula la	Durata de arhivare (ani)
1	Lista deșeurilor generate în amplasamente	Șef amplasament	Responsabil de mediu	2
2	Plan de amplasare a recipientelor pentru diferite tipuri de deșeuri generate în amplasamente	Șef amplasament	Responsabil de mediu	2
3	Centralizator deșeuri generate în amplasament	Responsabil deseuri	Responsabil de mediu	2
4	Registru deșeuri generate de societate	Responsabil mediu	Responsabil de mediu	2
5	Evidenta gestiunii deșeurilor	Responsabil mediu	Responsabil de mediu	2
7	Valorificarea deșeurilor	Responsabil deseuri	Responsabil de mediu	2
8	Eliminarea deșeurilor	Șef amplasament	Responsabil de mediu	2
10	Evidența deșeurilor care nu au fost acceptate în rampă	Șef amplasament	Responsabil de mediu	2
11	Raportare cantități deșeuri APM	Responsabil de mediu	Agenția de protecția mediului	2
13	Formular încărcare descărcare deșeuri	Responsabil deseuri	Responsabil de mediu	2
14	Centralizator deșeuri depuse în rampă	Responsabil deseuri	Responsabil de mediu	2

Cerința caracteristică a BAT	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management dați informațiile solicitate.			
Politici	Afișate la locurile de muncă și pe pagina proprie de internet	Manualul Managementului Integrat	Director general
Responsabilități	Conform listei de difuzare	Sunt definite în fiecare procedură de sistem. În fișele posturilor.	Director General Director General adjunct Sef Birou personal
Ținte	Departamentele din structura companiei	Programul de management de mediu.	Responsabil de mediu
Evidențele de întreținere	Responsabil depozit	Vezi lista cu proceduri operationale	Sef compartiment
Proceduri	Conform listei de difuzare	Lista procedurilor anexata	Responsabil calitate-mediu
Registrele de monitorizare	Conform specificației din fiecare procedura	Conform program monitorizare Controlul inregistrarilor	Responsabil de mediu
Rezultatele auditurilor	Conform listei de difuzare Director General	Dosarele auditurilor interne. Conform procedurii de Audit intern	Responsabil de mediu
Rezultatele revizuirilor	Conform listei de difuzare	Procese verbale	Sef compartiment
Evidențele privind sesizările și incidentele	Departamentele din structura companiei	Dosar sesizari și reclamatii.	Responsabil de mediu
Evidențele privind instruirile	Birou Resurse Umane	Procedura Competența, constientizare și instruire	Birou Resurse Umane

### 3. INTRĂRI DE MATERII PRIME

#### 3.1 Selectarea materiilor prime

În contextul reglementării IPPC, managementul deșeurilor este unic deoarece instalația este o facilitate de depozitare finală în care nu se desfășoară procese de producție propriu-zise, care să implice prelucrarea de materii prime în scopul obținerii de produse finite.

Referitor la criteriile de selecție, conform OG nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor, deșeurile care nu se acceptă la depozitare într-un depozit sunt:

- a) deșeuri lichide;
- b) deșeuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile, așa cum sunt acestea definite conform dispoziției naționale de transpunere a anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- c) deșeuri periculoase medicale sau alte deșeuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea HP 9, definită conform dispoziției naționale de transpunere a anexei III la Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, precum și alte substanțe chimice rezultate din cercetare, dezvoltare sau învățământ care nu sunt identificate sau/și sunt noi și ale căror efecte negative asupra mediului sau sănătății umane nu sunt cunoscute, ca de exemplu reziduuri de laborator;
- d) toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite pentru construcții într-un depozit;
- e) orice alt tip de deșeu care nu satisface criteriile de acceptare prevăzute la pct. 2 din anexa nr. 2;
- f) deșeurile care au fost colectate separat în vederea pregătirii pentru reutilizare și a reciclării, în temeiul art. 11 alin. (1) și art. 22 din Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu excepția deșeurilor care provin din operațiuni ulterioare de tratare a deșeurilor colectate separat pentru care eliminarea prin depozitare produce cel mai bun rezultat în privința mediului, în conformitate cu art. 4 din Directiva 2008/98/CE.

Un depozit reprezintă o activitate desfășurată într-o construcție inginerescă în care deșeurile intra tratate, în conformitate cu Art. 8 alin. (6) din OG nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor.

**Deseurile nepericuloase acceptate la depozitare** sunt clasificate cf. HG 856/2002 Anexa 2 și sunt generate din următoarele categorii de activități:

- 01. Deseuri de la explorarea minieră și a carierelor și de la tratarea fizică și chimică a mineralelor
- 02. Deseuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor
- 03. Deseuri de la prelucrarea lemnului și producerea placilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului
- 04. Deseuri din industriile pielăriei, blănariei și textile
- 07. Deseuri din procese chimice organice
- 08. Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri și emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor și cernelurilor tipografice
- 10. Deseuri din procesele termice
- 11. Deseuri de la tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și a altor materiale; hidrometalurgie neferoasă
- 12. Deseuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastice
- 15. Deseuri de ambalaje
- 16. Deseuri nespecificate în alta parte
- 17. Deseuri din demolări
- 19. Deseuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentare cu apă și uz industrial
- 20. Deseuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracții colectate separat (un singur cod de deșeu)

**Lista deșeurilor acceptate la depozitare în depozitul pentru deșeuri nepericuloase Băicoi se găsește în Anexa 1 la Raportul de amplasament.**

Materii auxiliare: motorina pentru alimentarea autovehiculelor și utilajelor care deservește depozitul.

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

<b>Principalele materii prime/ utilizări</b>	<b>Natura chimică/ compoziție (Fraze de pericol)<sup>1</sup></b>	<b>Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)</b>	<b>Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer</b>	<b>Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)</b>	<b>Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?</b>	<b>Cum sunt stocate? (A-D)<sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8</b>
Deșeuri nepericuloase	Deșeuri nepericuloase, fara fraze de pericol. Compozitie diversa	79727,74 to in Anul 2022	-	Potential periculos pentru mediu daca este depozitat direct pe sol, in apa	Singura alternativa la depozitare este incinerarea, care implica emisii de poluanti in aedr	Celula 1, 2 si 3 de depozitare
Motorină pentru autovehicule si utilaje	Hidrocarburi H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	212.741 l/an	100% In aer sub forma de gaze arse	Periculos în cazul scurgerilor produsului direct în apă sau pe sol.	Nu este cazul	Rezervor de carburanți cu capacitatea de 9.000 l prevăzut cu o cuvă de retenție 50%
Apa- consum menajer, rezerva incediu, udat spații verzi și spălat roți	Apa pentru nevoi igienico-sanitare, incediu, udat, spălat roți	1.800 mc/an	Consum menajer Spalare roti autovehicule	Nepericulos	Nu este cazul	2 rezervoare de înmagazinare supraterane POLSTIF/PAFSIN, cu volumul de 30 mc fiecare
Apă necesară instalație stabilizare cenușă	Apă recirculata (din deșeurile depozitate si precipitații) din celula 1 și celula	Rezervor 10 mc/bașă colectoare/bazin levigat	0%	-	-	Rezervor subteran din PAFSIN, V = 10 mc/bașă colectoare Bazin (200 mc)

<sup>1</sup> in conformitate cu Regulamentului CE 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor

<sup>2</sup> A Există o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii)      B Există un sistem de evacuare a aerului      C Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuare      D Există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de la stingerea incendiilor



**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

<b>Principalele materii prime/ utilizări</b>	<b>Natura chimică/ compoziție (Fraze de pericol)<sup>1</sup></b>	<b>Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ)</b>	<b>Ponderea % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deșeuri/pe sol % în aer</b>	<b>Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potențială, toxicitate pentru specii relevante)</b>	<b>Există o alternativă adecvată (pentru cele cu impact potențial semnificativ) și va fi aceasta utilizată (dacă nu, explicați de ce)?</b>	<b>Cum sunt stocate? (A-D)<sup>2</sup> Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocată? A se vedea Secțiunea 8</b>
	2					
Energie electrica	-	1.635 kw/h/an	-	-	-	-
Definirea frazelor de pericol (conform Regulament UE 1272/2008): - H226 – lichid și vapori inflamabili - H304 – poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii - H315 – provoacă iritarea pielii - H332 – nociv în caz de inhalare - H351 – susceptibil de a provoca cancer - H373 – poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită - H411 – nociv penru mediu acvatic cu efect pe termen lung - H412 - nociv penru mediu acvatic cu efect pe termen lung						

**3.2 Cerințele BAT**

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
Există studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile în mediu și impactul materiilor prime și materialelor utilizate? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	Studiul de evaluare a impactului asupra mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației au fost realizate în anul 2022.	Director general
Listați orice substituții identificate și indicați data la care acestea vor fi finalizate, în cadrul programului de modernizare.	Nu este cazul, celulele 1 și 2 se vor închide parțial, iar celula 3 este investiție nouă și este realizată după cele mai înalte standarde în domeniul depozitării deșeurilor.	
Confirmați faptul că veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? <sup>3</sup>	Da. Documente financiare Note de receptie Registru deșeurii	Responsabil depozit
Confirmați faptul că veți menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime și utilizarea unor mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da, se vor revizui procedurile în cazul modificării/completării legislației privind depozitarea deșeurilor.	Responsabil protecția mediului
Confirmați faptul că aveți proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificații pentru evaluarea oricăror modificări referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritățile conținute de materiile prime și care modifică structura și nivelul emisiilor.	Da. Procedura Aprovizionare  Procedura Gestiunea deșeurilor	Serviciu aprovizionare  Responsabil depozit

<sup>3</sup> Pentru întrebările de mai jos:

Dacă “Da, ne conformăm pe deplin” – faceți referințe la documentația care poate fi verificată pe amplasament

Dacă “Nu, nu ne conformăm (sau doar în parte)” – indicați data la care va fi realizată pe deplin conformarea

**3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)**

	<b>Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Răspuns</b>	<b>Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință</b>
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului.  Notă: Referire la HG nr. 856/2002 și Deciziei Comisiei Europene nr. 955/2014 de modificare a Deciziei 200/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a parlamentului European și al Consiliului	NU a fost considerată până în prezent necesară realizarea unui audit în acest domeniu, pentru ca deșeurile sunt depozitate final în depozit conform, nu sunt generate de operator.  Evidența gestiunii deșeurilor 2013 - 2020	Responsabil de mediu
2	Listați principalele recomandări ale auditului și data până la care ele vor fi implementate.  Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	Nu este cazul	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați, principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și data până la care ele vor fi implementate	Sunt deja implementate planurile de mentenanță a utilajelor.  Se precolecteaza selectiv deșeurile ( menajer, hartie /carton, folie/pet)	
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit	Nu este cazul	
5	Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la 2 doi ani.  Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practica a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	Nu este cazul	

**3.4 Utilizarea apei****3.4.1 Consumul de apă**

<b>Sursa de alimentare cu apă (de ex. râu, ape subterane, rețea urbană)</b>	<b>Volum de apă captat (m<sup>3</sup>/an)</b>	<b>Utilizări pe faze ale procesului</b>	<b>% de recircularea apei pe faze ale procesului</b>	<b>% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă</b>
Rețea publică de alimentare cu apă	1800 mc/an	Igienico - sanitar, udat spații verzi	0	0
Rețea publică de alimentare cu apă	54 mc/h	Stingerea unui eventual incendiu	0	0

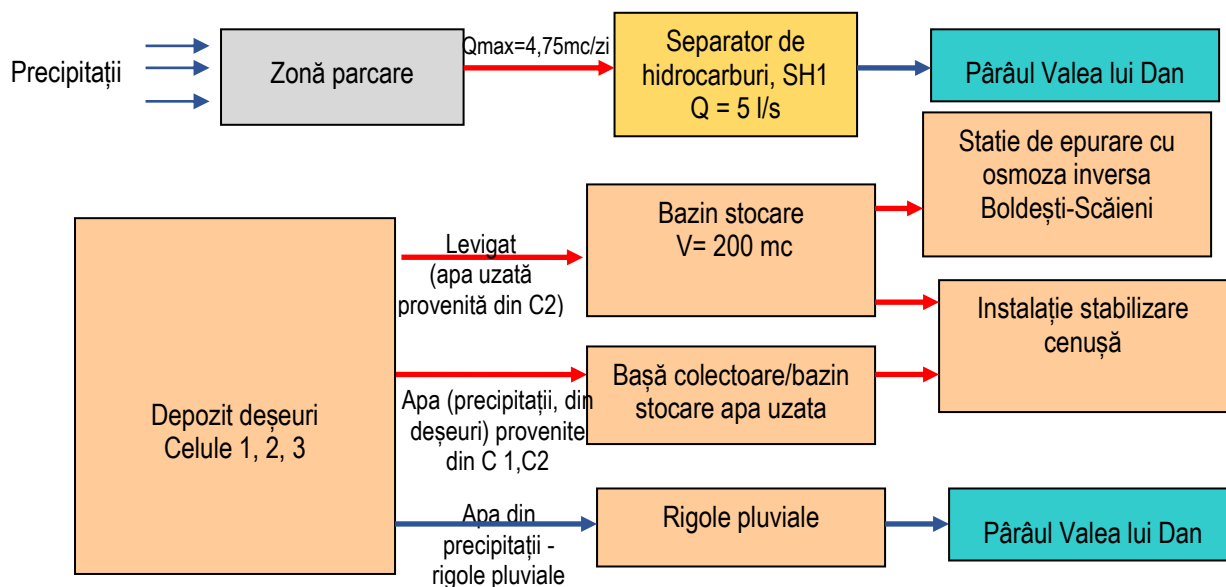
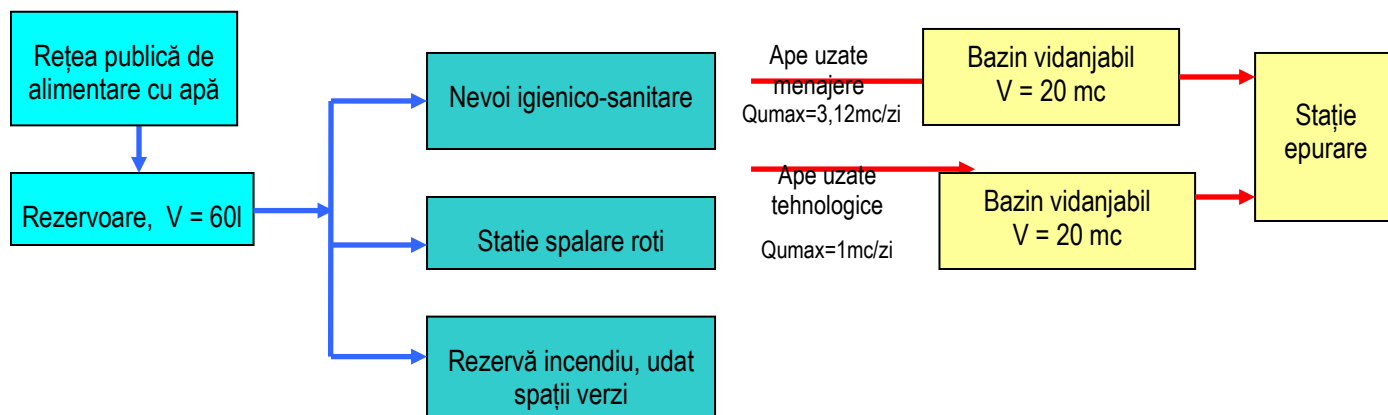
Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

Sursa de alimentare cu apă (de ex. râu, ape subterane, rețea urbană)	Volum de apă captat (m <sup>3</sup> /an)	Utilizări pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apă reintrodusă de la stația de epurare în proces pentru faza respectivă
Apa din precipitații și din deseurile depozitate	Variabil	În procesul de stabilizare cenușă	100	0

3.4.2 Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limită	Valoarea limită	Performanța companiei
Cele mai bune tehnici disponibile	Nu exista BREF/BAT pentru depozitarea deseurilor. Nu exista limite privind consumul de apă	Consumul de apă pentru funcționarea depozitului în ansamblu sau este redus, de cca. 5,08 mc/zi.
O diagrama a circuitelor apei și a debitelor caracteristice este prezentată mai jos/ anexate/ altele  Schema de bilanț a apei în cadrul instalației (de la prelevare până la evacuarea în receptorul natural) este prezentată mai jos/anexat	Numărul documentului  Nu este cazul.	

Diagrama circuitului apei și a debitelor caracteristice este redată în cele de mai jos:



**3.4.3 Cerințele BAT pentru utilizarea apei**

Cerința caracteristică privind BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerință
A fost realizat un studiu privind utilizarea eficientă a apei? Indicați data și numărul documentului respectiv.	Se va realiza Audit intern in luna septembrie 2026 pentru pregatirea auditului de supraveghere efectuat de RS CERT	Reprezentant management
Listați principalele recomandări ale acelu studiu și data până la care recomandările vor fi implementate  Dacă un Plan de acțiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta să fie anexat aici.	Se va tine cont de eventualele recomandari care se vor face cu ocazia auditului de supraveghere	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apă? Dacă DA, descrieți succint mai jos principalele rezultate.	Reducerea consumului de apa prin folosirea apei din precipitatii	Responsabil protectia mediului
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de îmbunătățire a utilizării eficiente a apei și data până la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Nu este cazul	
Indicați data până la care va fi realizat următorul studiu.	Nu este cazul.	-
Confirmați faptul că veți realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca și perioada de revizuire a autorizației integrate de mediu și că veți prezenta metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia.	Nu este necesar.	-

**3.4.3.1 Sistemele de canalizare**

Ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare din sediul administrativ se descarcă în căminele de racord ape uzate menajere (Cv1 si Cv2) și apoi prin tronsoane montate cu pante normale de curgere de 1%, spre fosa vidanjabilă cu un volum de 20 mc. S-au utilizat conducte din PVC, Dn 160, SN 4. Pe traseul conductei de canalizare a mai fost prevăzut căminul Cm3 pentru schimbarea de direcție în plan.

Apele pluviale cu încărcări de hidrocarburi provenite din zona parării sunt conduse in exterior spre separatorul de grăsimi SH1, iar din acesta printr-o conducta PVC în pârâul Valea lui Dan, in condițiile de respectare a prevederilor NTPA 001/2005.

Separatorul de hidrocarburi este prefabricat, cu capace din PVC, pentru verificarea si înlăturarea grăsimii si funcționarea acestuia se încadrează in normale de referința in vigoare.

## Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

Ape uzate de la rampa de spalare a rotilor autovehiculelor - este evacuată printr-o conductă din HDPE, De 110 mm, într-un bazin vidanjabil cu volumul de 20 mc.

Periodic, apele uzate menajere și apa de la rampa de spalare sunt vidanjabate de către SC FLORICON SALUB SRL și evacuate în stația de epurare orășenească, conform Contract de prestări servicii nr. 1040/30.04.2013.

### Levigat

■ *Celula 2* de depozitare deseuri nepericuloase este prevăzută, la bază, cu un sistem de drenaj levigat compus din două tronsoane de drenuri absorbante (Da1 și Da2) cu lungimea totală de 259,81 m. Drenurile absorbante se descarcă în drenul colector Dc1 cu lungimea de 63,39 m. Drenurile absorbante și drenul colector Dc1 pentru colectarea levigatului sunt conducte PEID, Dn 250 mm, SN4, perforate pe 2/3 din circumferință.

Drenul colector Dc1 se descarcă mai departe în drenul colector Dc2 (L = 58,26 m) care este o conductă PEID Dn 250 mm, neperforată. Prin intermediul acesteia levigatul ajunge în căminul de pompare SP1. De aici, levigatul este pompat în bazinul de stocare levigat, V = 200 mc, printr-o conductă din PEID, Dn 50, Pn 6 cu lungimea de 10 m.

■ *Celula 3* de depozitare deseuri nepericuloase are înglobată în stratul drenant de la baza o rețea de drenaj a apelor pluviale potențial impurificate (levigatul). Stratul drenant realizat din agregate de râu are ca rol captarea și drenarea levigatului spre rețeaua de drenaj.

Rețeaua de drenaj este executată din tuburi de polietilenă de înaltă densitate (PEID), rîflată, Dn 250mm, prevăzute cu fante pe un sector de 270 grade la partea superioară. Celula 3 are 4 tronsoane de drenuri, care se descarcă în colectorul principal din tuburi PEHD, Dn 315 mm.

Rețeaua de drenaj conduce gravitațional levigatul spre un cămin colector cu pompe, amenajat la baza celulei, de unde este pompat în bazinul de stocare levigat existent, V = 200 mc, prin conductă PEHD Dn 75 mm.

Lungimea totală a sistemului de drenaj este:

- conducte L = 362,5 m;
- colector L = 253 m;
- conducta refulare L = 80 m.

Bazinul de stocare levigat este executat din beton armat și este impermeabilizat cu geomembrana. Levigatul este transportat cu vidanjabă la stația de epurare cu osmoza inversă a depozitului de deseuri menajere Boldesti-Scaeni.

Menționăm că acest levigat nu este un levigat propriu-zis așa cum ar rezulta dintr-o masă de deseuri menajere, este partea lichidă care rezulta prin cedarea apei din deșeurile depozitate și mai puțin din apa din precipitații care percolează deșeurile depozitate, având în vedere natura deșeurilor depozitate în celulele 2 și 3.

### Evacuarea apelor pluviale

*Apa pluvială necontaminată* este preluată prin intermediul canalelor de gardă perimetrare zonei de depozitare. Lungimea totală a sistemului de canalizare pluvială este de cca. 560 m. Canalele au secțiune trapezoidală, b = 0,50 m, h = 0,50 m și taluzuri 1:1.

Aceste canale se descarcă în rigola de la drum și mai departe în paraul Valea lui Dan, în condițiile de respectare a prevederilor NTPA 001/2005.

Rigolele pluviale de la drum sunt următoarele:

- Rigola pluvială de la drumul Da1 este o rigolă triunghiulară din beton pe partea stângă și rigolă casetată carosabilă pe partea dreaptă
- Rigola pluvială de la drumul Da2 este o rigolă triunghiulară pe ambele părți și carosabilă casetată în zonele de acces la magazie și platforma betonată.

*Concentrația maximă a indicatorilor de calitate ai apelor pluviale la evacuarea în pârâul Valea lui Dan trebuie să se încadreze în limitele impuse de HG 352/2005, respectiv NTPA 001.*

### 3.4.3.2 Recircularea apei

În cadrul Depozitului pentru deseuri nepericuloase Băicoi, apa pluvială și cea provenită din deșeurile depozitate din celula 1 este recirculată în cadrul instalației de stabilizare cenușă.

### 3.4.3.3 Alte tehnici de minimizare

Nu este cazul.

### 3.4.3.4 Apa utilizată la spălare

Acolo unde apa este folosită pentru curățare și spălare, cantitatea utilizată trebuie minimizată prin:

- aspirare, frecare sau ștergere mai degrabă decât prin spălare cu furtunul;

Nu este cazul.

- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare;

Nu este cazul .

- controale stricte ale tuturor furtunurilor și echipamentelor de spălare.

Inspecție periodică și întreținere a rețelei de alimentare cu apa pentru evitarea pierderilor.

Există alte tehnici adecvate pentru instalație?

Cantitatea de apă folosită la spălarea autovehiculelor este minimizată prin curățarea sub presiune folosind furtune cu stuțuri acționate manual. A fost achiziționată o pompă de spălare sub presiune pentru reducerea cantitatilor de apă folosite la spălarea autospecialelor de transport deseuri. Această pompă a fost conectată la rețeaua de alimentare energie electrică prin intermediul unui temporizator de curent pentru a eficientiza consumurile de apă.

**4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI****4.1 Inventarul proceselor**

Nr. crt.	Numele procesului	Descrierea	Capacitate maxima
1.	<b>Depozitarea finala a deșeurilor nepericuloase</b>	Dupa receptia deșeurilor, cântărirea, operațiuni de control, verificare și acceptare a acestora se trece la depozitarea deșeurilor conform planului de depozitare aferent celei active. Operatiunile specifice depozitarii sunt: - asigurarea accesului catre zona de depozitare indicata din cadrul celulei active; - descarcarea deșeurilor vrac sau ambalate din mijloacele auto in zona din depozit indicata; - depunerea in straturi a deșeurilor; - compactarea straturilor de deseuri.	Capacitatea totală actuala a depozitului este estimata la 834.503 mc, repartizata astfel: <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Celula 1 = 300.000 mc.</li> <li>▪ Spațiul intercelular celule 1-2 = cca.80.000 mc</li> <li>▪ Celula 2 = cca. 200.000 mc</li> <li>▪ Spațiul intercelular celule 2-3 = cca. 47.650 mc</li> <li>▪ Celula 3 = 206.852 mc</li> </ul>
2.	<b>Tratarea deșeurilor industriale nepericuloase (a deșeurilor pulverulente)</b>	Tratarea deșeurilor se face utilizand instalatia mobilă de stocare temporară si de amestecare cu apă a deșeurilor pulverulente	25 mc/h
3.	<b>Activități desfășurate pe Platforma impermeabilizată</b>	Acesta platformă poate fi folosită pentru uz propriu (depozitarea temporară a unor deșeuri înainte de a fi depozitate în celula de depozitare finală sau a unor deșeuri respinse la depozitare).	S = 10.000 mp
<b>4. Activități din cadrul zonei administrative</b>			
a.	Recepție, cântărire deșeuri si operațiuni de control, verificare si acceptare a deșeurilor pe amplasament	Se realizează imediat după accesul în amplasament, în dreptul cabinei poartă, unde se află si podul de cântărire: - verificarea documentelor insotitoare ale transportului de deseuri; - inspectia vizuala a deșeurilor; - verificarea prezentei substantelor radioactive; - verificarea deșeurilor prin prelevare de probe si analize fizico-chimice cu trusa mobila; - depozitarea temporara a deșeurilor neconforme in cadrul zonei de securitate, fara descarcarea din mijlocul auto; - cantarirea deșeurilor acceptate la depozitare. Platforma electronică de cântărire	Cantar 60 to, inclusiv softul operațional



**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

Nr. crt.	Numele procesului	Descrierea	Capacitate maxima
		auto este controlată printr-un sistem pe calculator, cu un software specializat, care asigura si inregistrarea datelor, tipărirea rapoartelor si a chitanțelor de greutate.	
b.	Spălarea roților vehiculelor care ies de pe amplasament	La ieșirea din amplasament, masinile trec prin bazinul pentru spălare a roților, prevăzuta cu sistem de alimentare cu apa, bazin vidanjabil.	-
c.	Activitati administrative	Coordonarea activității generale si pe sectoare, evidenta deșeuri, arhivarea tuturor documentelor, activitati de contabilitate, de marketing, dispunerea de efectuare a lucrărilor curente de reparații si întreținere.	-
<b>5. Activitati de protectie a mediului si monitorizare</b>			
a.	Activitati de monitorizare	Monitorizarea proceselor, a cantităților si tipurilor de deșeuri, a calității apelor care se vidanjează, a calitatii apelor pluviale evacuate în pârâul Valea lui Dan, a cantității și calității levigatului colectat și vidanjat, a factorilor de mediu (apa, aer, sol), a tasărilor si deformărilor corpului depozitului, monitorizare date meteorologice.	-
b.	Activități de întreținere a sațiilor verzi si perdelei vegetale de protecție	Constau în: udat spatiile verzi in perioada secetoasă, curățare/stropit/întreținere/înlocuire copaci uscați din perdeaua vegetală de protecție.	-

#### **4.2 Descrierea proceselor**

Procesele tehnologice si tehnologia de depozitare respecta prevederile următoarelor acte normative:

- OG nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor
- Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor – construirea, exploatarea, monitorizarea si închiderea depozitelor de deșeuri, aprobat cu Ordinul MAPM nr. 757/2004.
- Ordinul MAPM 95/2005 privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeuri pentru a se regăsi pe lista specifica unui depozit si pe lista naționala de deșeuri acceptate in fiecare clasa de depozit de deșeuri

Toate documentele si informațiile referitoare la activitatea desfășurata in cadrul depozitului de deșeuri (de la faza de proiectare si pana la reconstrucția ecologica) sunt sistematizate in cadrul unui document denumit Registru de funcționare al instalației.

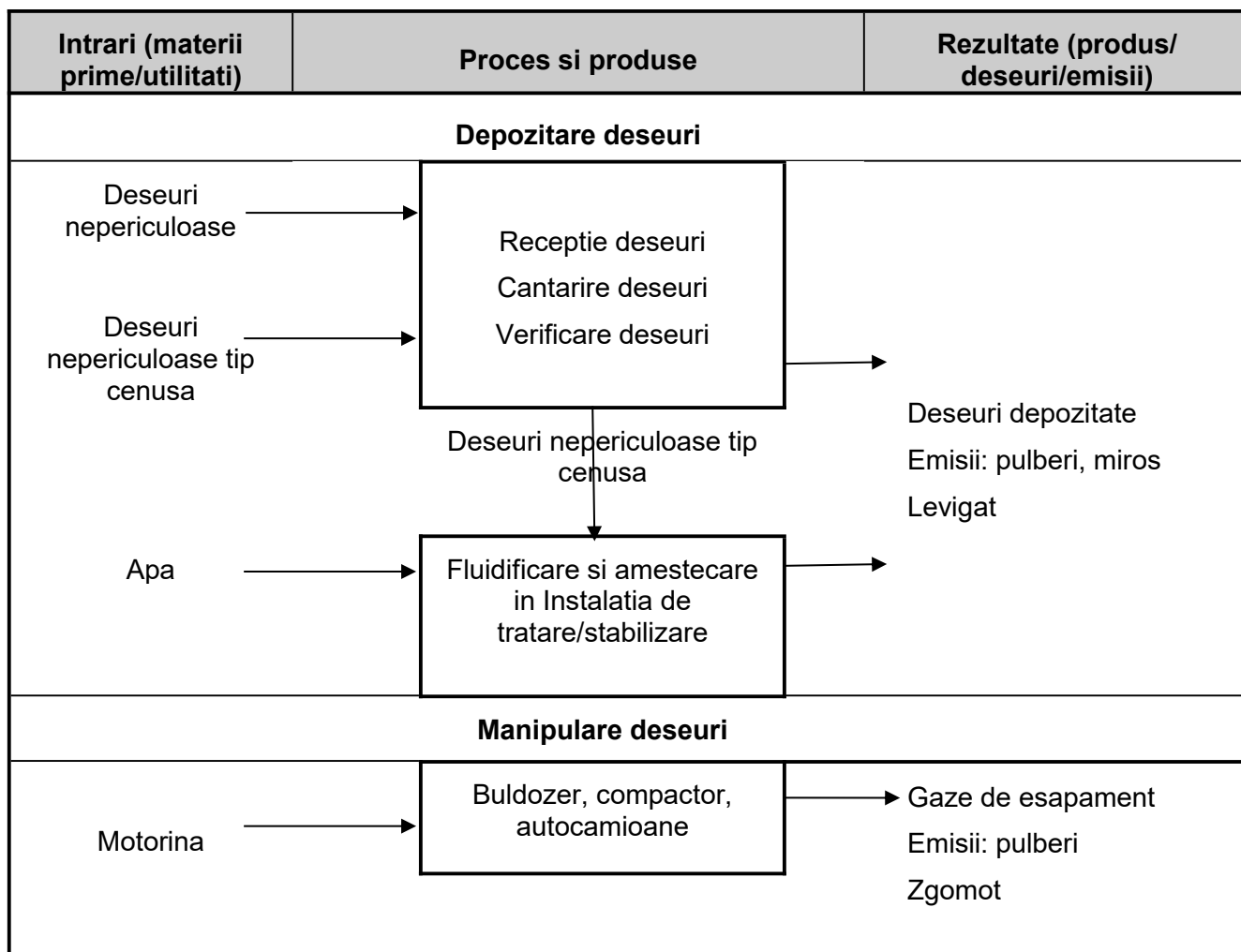
Registru de funcționare trebuie sa cuprindă:

- a) documentele de aprobare
- b) planul organizatoric
- c) instrucțiunile de funcționare
- d) manualul de funcționare

- e) jurnalul de funcționare
- f) planul de intervenție
- g) planul de funcționare / de depozitare
- h) planul stării de fapt

Registrul de funcționare se realizează în forma scrisă și în forma electronică și se prezintă, la cerere, autorității competente pentru protecția mediului. Documentele registrului se completează în timp. Depozitul pentru deseuri nepericuloase Băicoi este o unitate independentă de eliminare finală a deșeurilor nepericuloase. În cap. 4.5. sunt prezentate diagramele proceselor tehnologice ale principalelor activități desfășurate pe amplasamentul Depozitului pentru deseuri nepericuloase Băicoi.

În continuare sunt prezentate schematic toate activitățile care au un rol semnificativ în controlul fluxului deșeurilor în incinta depozitului.



**4.3 Inventarul ieșirilor (produselor)**

Obiectivul nu presupune o activitate de producție. Prin urmare în urma activității desfășurate nu rezulta produse. Din activitatea proprie din cadrul amplasamentului nu rezultă deșeuri reciclabile.

**4.4 Inventarul ieșirilor (deșeurilor)**

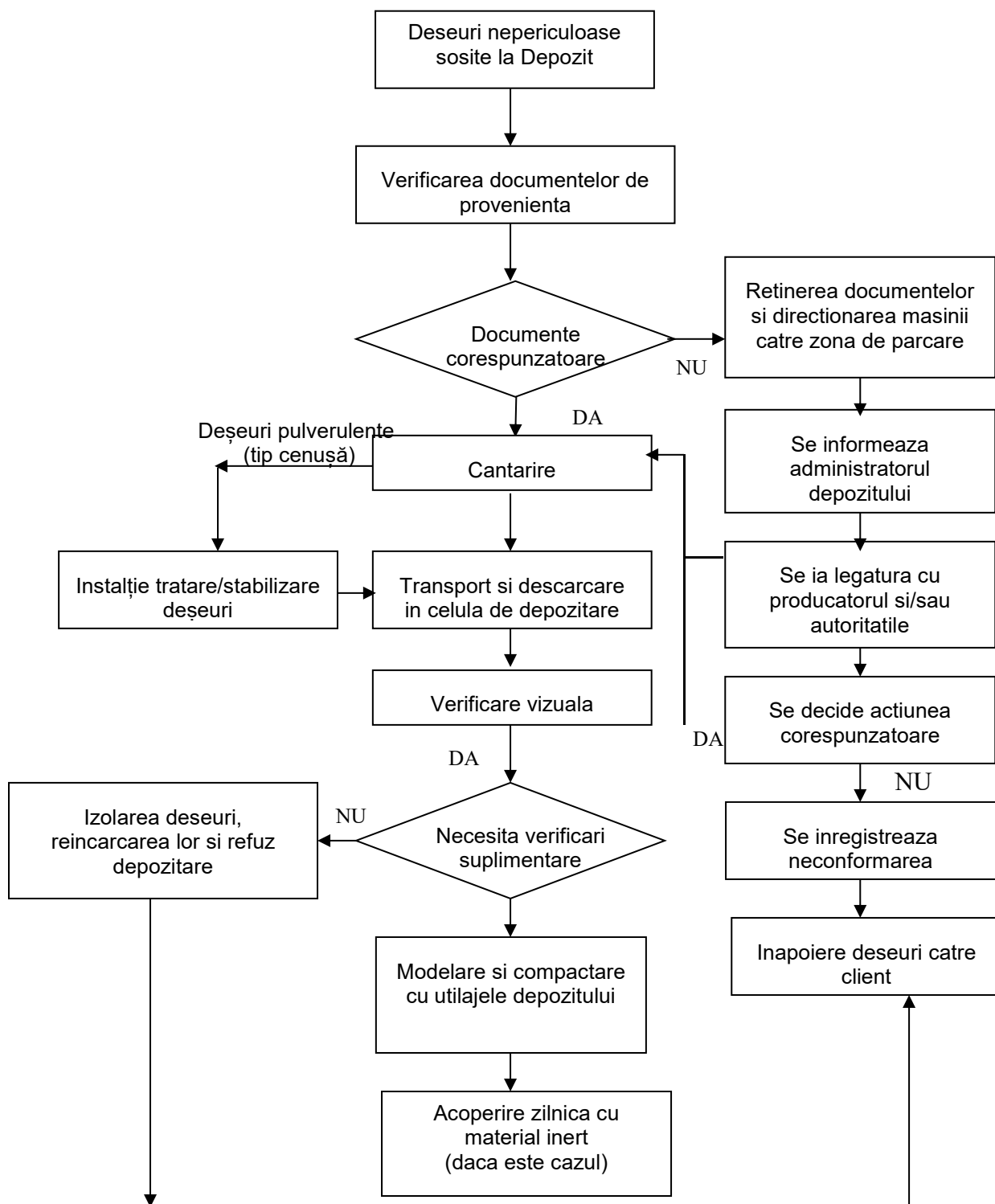
Denumirea procesului	Denumirea deșeurii și denumirea emisiei	Cod deșeu conform HG nr. 856/2002	Deșeul, impactul emisiei	Cantitatea Anul 2022
Separator de hidrocarburi	Ulei de la separatoarele ulei/apa	13 05 06*	Periculos	0
Curățire bazine vidanjabile ape uzate	Deseuri de la curățirea canalizării	20 03 06	Nepericulos	0
Curățire camine colectoare și bazin levigat (namol)	Levigate din depozitare deseuri, altele decât cele specificate la 19 07 02	19 07 03	Nepericulos	0
Activitate de depozitare deseuri - colectare levigat (faza lichida)				0
Activități personal	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Nepericulos	20 mc
Activități de întreținere utilaje*	Anvelope uzate	16 01 03	Nepericulos	-
	Uleiuri de motor uzate*	13 02 05*	Periculos	-
	Filtre de ulei uzate*	16 01 07*	Periculos	-

\*Sunt deșeuri care rezulta din activitatea masinilor și utilajelor care funcționează pe amplasament, dar care nu NU sunt gestionate de VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL. Uleiuri de motor, filtre de ulei uzate, anvelopele sunt deșeuri gestionate de subcontractorul Kostaflo S.R.L.

#### 4.5 Diagramele elementelor principale ale instalației

Diagramele proceselor tehnologice principale care au loc pe amplasamentul Depozitului ecologic pentru deseuri nepericuloase Băicoi sunt prezentate în figura de mai jos.

DIAGRAMA PROCEDURII DE ACCEPTARE A DESEURILOR LA DEPOZITARE



## 4.6 Sistemul de exploatare

Parametrul de exploatare	Înregistrat Da/Nu	Alarmă (N/L/R) <sup>4</sup>	Ce acțiune a procesului rezultă din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de răspuns? (secunde / minute / ore dacă nu este cunoscut cu precizie)
Cantități de deșeuri intrate în depozit	Da	N	-	-
Conformitatea tipului de deșeu	Da	N	Neacceptarea la depozitare a respectivului transport	Cca. 1 oră
Calitatea apei subterane	Da	N	Determinarea cauzei depasirilor concentratiei poluatilor determinati	In functie de depasirile inregistrate - timp de raspuns cat mai scurt
Calitatea solului	Da	N	Interventie in procesul de depozitare	In functie de depasirile inregistrate - timp de raspuns cat mai scurt
Parametri de control ai levigatului: - volumul levigatului.	Da	N	În situația în care debitul levigatului crește brusc, depășind capacitatea de stocare a rezervorului de colectare acesta este reținut în corpul depozitului/caminul stație de pompare prin închiderea vanelor.	Cca. 15 minute
Configurație topografică a depozitului	Da	N	Intervenția de urgență a echipamentelor pentru asigurarea stabilității taluzului	În funcție de gravitatea situației, de la cca. 30 minute până la o zi
Date meteorologice	Da	N	Realizarea balantei apei in depozit si evaluarea volumului de levigat	-

În continuare sunt prezentate tehnologiile operationale pentru activitățile principale care au loc pe amplasamentul Depozitului pentru deseuri nepericuloase Băicoi.

#### 4.6.1. Procedura de acceptare a deșeurilor la depozitare

Receptia deșeurilor se va realiza conform prevederilor Ordinului nr. 95/2005 și ale Ordonanței nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor cu respectarea următoarelor proceduri de recepție (Cap.III, art.19):

- verificarea documentației privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura lor, inclusiv buletine de analiză, precum și date privind identitatea producătorului/ generatorului sau a detinatorului deșeurilor;
- inspecția vizuală a deșeurilor la intrare și la punctul de depozitare și, după caz, verificarea conformității cu descrierea prezentată în documentația înaintată de detinator;

<sup>4</sup> N = Fără alarmă L = Alarmă la nivel local R = Alarmă dirijată de la distanță (camera de control)

## Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

- c) pastrarea, cel puțin o luna, a probelor reprezentative prelevate pentru verificarile impuse, precum și înregistrarea rezultatelor determinarilor;
- d) pastrarea unui registru electronic cu înregistrările privind cantitățile, caracteristicile deșeurilor depozitate, originea și natura, data livrării, identitatea producătorului, a detinatorului sau, după caz, a colectorului.

Conform Anexei nr.2 a Ordonanței Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, criteriile de acceptare a deșeurilor la depozitare în **depozit de deseuri nepericuloase**, se refera la informații documentate despre:

- compoziția fizico-chimică - buletin de analiză și/sau fișa de caracterizare a deșeurilor;
  - conținutul de materie organică - buletin de analiză și/sau fișa de caracterizare a deșeurilor;
  - biodegradabilitatea compușilor organici din deșeurile – poate fi evaluată în funcție de natura deșeurilor (produse alimentare, deșeurile de grădina, hârtie sau carton);
  - concentrația compușilor potențial periculoși/toxici în relație cu criteriile enunțate anterior – buletin de analiză;
  - levigabilitatea prognoată sau testată a compușilor potențial periculoși/toxici în relație cu criteriile enunțate mai sus - se poate prognoza în funcție de starea fizică a deșeurilor (de ex., un deșeu solid și inert nu poate fi levigabil) și/sau test de levigabilitate;
  - proprietățile ecotoxicologice ale deșeurilor și ale levigatului rezultat - fișa de caracterizare a deșeurilor.
- În mod obligatoriu, operatorul depozitului eliberează celui care predă deșeurile o confirmare scrisă a recepției fiecărei cantități livrate acceptate la depozit, care să contină informațiile prevăzute mai sus.

Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să se conformeze și următoarele criterii:

- să se regasească în lista deșeurilor acceptate pe depozitul respectiv, conform autorizației integrate de mediu,
- să fie transportate numai de transportatori autorizați pentru deșeurile periculoase ;
- să fie însoțite de documentele necesare, conform normativului tehnic pentru depozitarea deșeurilor și a criteriilor de recepție prevăzute de operatorul depozitului.

Documentele care însoțesc un transport de deșeurile trebuie să cuprindă:

- tipul deșeurilor (denumirea și codul, conf.HG nr.856/2002 );
- sursa de proveniență și cantitatea transportată;
- buletin de analiză întocmit de către un laborator acreditat, buletin care însoțește deșeurile de la generator;
- fișa de caracterizare a deșeurilor.

La intrarea în depozit, mijloacele auto care transportă deșeurile sunt dirijate către cântarul auto și se verifică cântărirea completă. Toate vehiculele de transport deșeurile sunt cântărite înainte și după descărcare. Diferența este înregistrată în tichetele de cântărire și este transmisă pentru a fi înregistrată în documentele administrative.

După cântărire, operatorul responsabil cu preluarea deșeurilor primește documentele de însoțire a transportului. Fiecare transport trebuie să fie însoțit de formularele specifice conform Procedurii de reglementare și control al transportului deșeurilor pe teritoriul României.

Operatorul verifică documentația privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura lor, inclusiv buletine de analiză pentru sarcina din care fac parte deșeurile.

Se face inspecția organoleptică și vizuală a deșeurilor atât la intrare, cât și ulterior, la punctul de descărcare pentru a se urmări conformitatea cu descrierea prezentată în documentația însoțitoare.

Se verifică existența de substanțe radioactive în deșeurile transportate cu ajutorul monitorilor portabile de detecție a radiațiilor.

Dacă deșeurile recepționate sunt conforme cu documentele însoțitoare, transportul este dirijat către zona de descărcare, care poate fi zona de depozitare în cazul cantităților mari sau zona de livrare a cantităților mici, amenajată pe platforma betonată 2.

Pentru descărcare în depozit, operatorul care recepționează deșeurile ia legătura prin stație de emisie-recepție sau telefon cu operatorul din zona de depozitare, pentru a comunica cantitatea și tipul de deșeu în scopul stabilirii locației optime de depozitare în cadrul celulei.

## **Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

Pentru descarcarea în zona de livrare a cantitatilor mici de deseuri, acestea sunt sortate și descarcate în containere amplasate în această zonă special amenajată. Dacă acestea sosesc ambalate, se verifică starea ambalajelor.

Înainte de descarcarea în depozit, cantitățile mici de deseuri se cântăresc și se înregistrează separat. Deseurile de echipamente electrice și electronice se colectează în recipiente separați, protejați de pătrunderea apei și se elimină conform cerințelor specifice.

Dacă deseurile nu pot fi acceptate la depozitare (alte deseuri decât cele din autorizația de mediu sau documente necorespunzătoare), transportul este dirijat în zona de securitate amenajată pe platforma betonată 2 în suprafața de 600 mp. Stationarea vehiculelor se face doar pe perioada în care se verifică orice neclaritate în legătura cu documentele ce însoțesc deseul, cât și verificarea condițiilor contractuale, întocmită pe baza autorizației depozitului.

Deseurile nu se descarcă din mijlocul de transport, însă, dacă clarificările depășesc durata de 24 h de lucru, mașina este obligată să elibereze amplasamentul. Deseurile se pot întoarce la generator/detinător sau se pot îndrepta către alt amplasament autorizat pentru gestionarea aceluși deșeu.

### **4.6.2. Tehnologia de exploatare a depozitului ecologic pentru deseuri nepericuloase**

Modul specific de exploatare utilizat de către operatorul depozitului depinde de natura deșeurilor acceptate și trebuie să țină cont de:

- starea fizică a deșeurilor;
- condițiile meteo din momentul depozitării;
- cerințele speciale pentru evitarea riscurilor.

Procesele tehnologice și tehnologia de depozitare vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- OG nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor
- Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor – construirea, exploatarea, monitorizarea și închiderea depozitelor de deșeurii, aprobat cu Ordinul MAPM nr. 757/2004.
- Ordinul MAPM 95/2005 privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeurii pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii

**Deșeurile industriale nepericuloase**, altele decât cele de tip cenușă vor urma tehnologia de depozitare specifică, în funcție de natura deșeurilor și de modul de prezentare. Deșeurile se vor depozita în perimetre zilnice bine stabilite și delimitate într-un plan de exploatare detaliat.

Delimitarea zonei de lucru se va face prin marcaje temporare: metoda este foarte simplă de aplicat, dar necesită un control strict, pentru a evita amplasarea incorectă a marcajelor și deci descărcarea deșeurilor în afara zonei de lucru.

Delimitarea zonelor de lucru zilnice se va face ținând cont de:

- securitatea muncii;
- suprafața necesară pentru buna exploatare a depozitului;
- tipul și dimensiunea vehiculelor de transport deșeurii;
- forma celulelor de depozitare;
- stabilitatea depozitului.

Depozitarea deșeurilor se va face prin așezarea deșeurilor în straturi, astfel încât să se formeze o platformă relativ orizontală a cărei înălțime maximă să nu depășească 2,5 m. Se urmărește ocuparea eficientă a spațiului de depozitare, iar dispunerea deșeurilor se va face întrețesut pentru a asigura stabilitatea cât mai bună a corpului depozitului în rambleu, pe de-o parte, și pentru a permite infiltrarea apei din precipitații către sistemul de colectare, pe de altă parte.

Primul strat de deseuri depus deasupra stratului de drenaj de la baza unei celule se depune cu atenție, fără compactare și cu evitarea circulației excesive a mijloacelor de transport pe acesta. Compactarea

## **Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

deseurilor se face după ce acest strat începe să depășească 1 m grosime. Acest prim strat depus în oricare din celule trebuie să fie constituit din deseuri nepericuloase de granulație medie.

Deseurile masive, voluminoase, cele sub formă de semilichidă, nisipurile fine și alte tipuri de deseuri care pot penetra sistemul de drenaj colmatându-l, sunt interzise la depozitare în primul metru de deseuri deasupra drenajului.

La descărcarea deșeurilor prafoase, se procedează la umectarea lor și acoperirea cu alte deseuri sau materiale minerale.

Deșeurile descărcate și compactate pe depozitele de clasă B se acoperă periodic, în funcție de condițiile de operare și de prevederile autorizației de mediu, pentru a evita mirosurile, împrăștierea de vânt a deșeurilor ușoare și apariția insectelor și a pasărilor. Acoperirea are ca scop și îmbunătățirea aspectului depozitului. Drept material pentru acoperire se pot utiliza deșeurile solide minerale, cum ar fi sol, deșeurile din construcții și demolări, cenușa, compost. Deșeurile prafoase nu pot fi utilizate ca strat de acoperire.

Depozitarea continuă prin depunerea deșeurilor în straturi succesive, compactate. La atingerea capacității maxime de depozitare, celulele sunt închise prin acoperirea impermeabilă și colectarea dirijată a apelor pluviale, în scopul împiedicării patrunderii directe a acestora în deseuri și formării levigatului.

Profilarea formei depozitului se execută periodic cu utilajele din dotare.

**Deșeurile de tip cenușă ușoară** urmează următorul proces tehnologic în instalația de tratare/stabilizare după următorii pași:

➤ Descărcarea deșeurilor, din camion în silozul pentru stocarea temporară a deșeurilor printr-un sistem de țevi, fără a se împrăști pulberea de cenușă în aer. Prin conducta de descărcare deșeurile sunt introduse în siloz, pe partea superioară.

➤ Verificarea instalației de amestecare a deșeurilor cu apă: să nu fie deșeurile în amestecător sau în conducta de evacuare a amestecului; verificarea împământării de la tabloul electric de comandă a alimentatorilor.

➤ Se pornește fluidizatorul. Aerul comprimat, introdus prin tuburi și duze fluidificatoare, montate pe partea tronconică a silozului are rolul de a fluidiza materialul pulverulent, la trecerea din siloz spre dozator.

➤ Se pornește alimentarea cu apă. Apa este dirijată spre amestecător, prin conducta care se separă în două ramuri și apoi curge prin duzele cu fantă (în număr de 4 la partea superioară și plus 3 la baza amestecătorului), asigurând un strat dur de apă care se învârtă în partea interioară a conului, fără a întrerupe continuitatea și fără a forma stropi.

➤ Se pune în funcțiune vana rotativă.

➤ Se deschide clapeta acționată manual, pentru alimentarea cu deșeurile a amestecătorului și se urmărește, deschizând capacul, dacă ajung deșeurile în amestecător.

➤ Se verifică regimul de amestecare a deșeurilor cu apă în amestecător;

➤ Se reglează alimentarea cu apă a amestecătorului, evitând deversarea sau prăfuirea.

Cenușa ușoară stabilizată, rezultată din instalația de tratare/stabilizare, are aspectul unui nămol cu umiditatea de maxim 65%. Nămolul rezultat va fi încărcat în autobasculantă și transportat către zona activă de depozitare. Când acesta ajunge la umiditatea optimă pentru a putea fi manevrat (cca. 1 zi) este împins cu buldozerul și așezat stabil în zona activă de depozitare. După așezarea în zona finală de depozitare deșeurile continuă procesul de pierdere a apei și în final se solidifică.

Depozitul se profilează periodic cu utilajele din dotare.

*Deșeurile de cenușă grea (nepulverulentă), nămolurile de foraj* se vor descărca direct în celula de depozitare și vor urma aceiași tehnologie de depozitare ca și deșeurile de cenușă ușoară stabilizată.

În ceea ce privește exploatarea viitoare a celulei 3, precum și a spațiului intercelular dintre celulele 2 și 3, facem următoarele mențiuni:

- Exploatarea celulei 2 se va realiza dinspre celula 2 spre celula 3 cu ocuparea, în primă fază, a spațiului intercelular corespunzător. Va urma apoi depozitarea deșeurilor în celula 3 dinspre colțul de vest spre colțul de est, cu avansarea treptată a frontului de depozitare.

- Depozitarea deșeurilor în celula 3 se va face prin avansarea frontului de depozitare dinspre colțul de vest spre colțul de sud, astfel încât să se aștearnă treptat deșeurile pe toată suprafața de depozitare a celulei 3. În imediată apropiere a rampei de acces deșeurile vor fi așternute până la cota digului și, pe



măsura ce înaintează frontul de depozitare spre interiorul celulei, grosimea va scădea treptat ajungându-se la cca. 1-2 m. Se procedează în acest mod pentru a proteja stratul de drenaj și sistemul de etanșare de o eventuala deteriorare a acestora prin accesul direct peste acestea al autogunoierelor/autocamioanelor.

- După acoperirea integrală a suprafeței celulei 2 cu deșeuri se va continua depozitarea pe sectoare succesive, cu înălțimi ce nu depășesc 2 m.
- Depozitul va fi exploatat pe compartimente, umplerea acestora fiind etapizată. Pe măsură ce depozitul se dezvoltă, toate sectoarele pline vor fi unite și umplute cu deșeuri până la *cota finală de operare*. Când celula de depozitare se va ocupa cu deșeuri în proporție de 80% se va proceda la construirea următoarei celule de depozitare.

### **Echipamente mobile pentru exploatarea depozitelor**

Exploatarea depozitului se realizează cu ajutorul echipamentelor mobile: buldozer și excavator, închiriate de la societatea Kostaflo S.R.L.

### **4.6.3. Planul de închidere al depozitului**

Planul de închidere al depozitului implică parcurgerea următoarelor etape:

- Închiderea temporară a taluzurilor exterioare pe măsura ce o celula a ajuns la cota de umplere, prin acoperirea cu un strat de pământ (pământ cu o permeabilitate mare sau deșeuri inerte din construcții mărunțite), în perioada în care au loc cele mai mari tasări (3-5 ani). Stratul de pământ pentru acoperire (zona calotei) trebuie să aibă o grosime de 30-50 cm; atât calota, cât și taluzurile se însămânțează.
- Închiderea definitivă a depozitului, după umplerea tuturor celulelor de depozitare și când s-a ajuns la cota de umplere finală, după consumarea tasărilor corpului depozitului.

Inchiderea finală a depozitului în ansamblu sau se va face după umplerea ultimei celule – celula 4. Până atunci, celulele, pe măsura ce ating la capacitatea maximă de depozitare, vor fi închise parțial, așa cum sunt urmeza pentru celulele 1 și 2.

Inchiderea finală a depozitului constă în executarea lucrărilor de acoperire finală și de recultivare a suprafețelor ajunse la cota proiectată de umplere, conform prevederilor Ordonanței 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, ale Ordinului 757/2004 de aprobare a Normativului privind depozitarea deșeurilor.

*In conformitate cu prevederile Ordinului 757/2004, pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, art. 4.2.2.2. "Depozitele de deseuri sunt prevăzute mai întâi cu o acoperire provizorie, în perioada în care au loc cele mai mari tasări (3 - 5 ani)". Conform art. 3.7.2 al aceluiași normativ "În perioada principală de tasare se poate realiza o acoperire temporară, conform cu 4.2.2.2".*

În cazul depozitului Băicoi, atât pentru celulele 1 și 2 care urmează să fie închise, cât și pentru celulele 3 și 4 propuse, se consideră că pot avea loc în timp tasări din supraconsolidarea deșeurilor prin greutate proprie.

Având în vedere prevederile Normativului expuse mai sus, se propune executia lucrărilor de închidere în două etape:

#### 1. Lucrări operationale

Acoperirea provizorie pentru perioada în care se pot manifesta tasări ale deșeurilor depuse constă în asternerea stratului de susținere în grosime de 0,50 m, care poate fi din deseuri de tipul moloz, pamant excavat, cenusa, deseuri minerale sau materiale naturale, suficient de omogen încât să permită nivelarea de câte ori este necesar.

Nivelarea acestui ultim strat de deseuri se va face astfel încât panta maximă a suprafeței să fie de 1:3 și să permită scurgerea apei din precipitații, circulația pe suprafața depozitului în vederea controlului și eventualelor lucrări de reparații.

#### 2. Lucrări de închidere definitivă

După consumarea tasărilor, peste corpul celulei nivelat se vor realiza următoarele straturi de acoperire:

- strat de etanșare din argila cu grosimea de 0,50 m;
- strat drenant din material geosintetic (saltea drenantă cu geotextil pe ambele fețe), cu rol de a prelua și evacua apele din precipitații,
- strat de acoperire din pamant inert, având grosimea de min 85 cm ;

#### Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

- strat de sol vegetal de min. 15 cm grosime, cu strat de vegetatie rezistenta la eroziune, pentru redarea în folosință a terenului, în vederea realizării ulterioare a unor amenajari de tipul spații verzi, parcuri, terenuri de sport, platforme etc.

Incinta va ramane împrejmuita si se va asigura supravegherea cu sistem de monitorizare conform Proiect Postinchidere.

#### 4.6.4. Condiții anormale

Conditii anormale in functionarea unui depozit de deseuri constau in:

- defectiuni ale sistemului de colectare levigat;
- situatii accidentale de tip incendiu;
- situatii catastrofale de tipul cutremur/alunecare de teren.

In cazul unei avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil pana ce se poate restabili functionarea normala.

In cazuri de forta majora, conducerea unitatii va dispune oprirea activitatii care contribuie la generarea, in continuare a poluarii accidentale.

Sunt elaborate documente pentru respectarea procedurilor in caz de urgenta:

- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale
- Plan de interventie in caz de incendiu
- Regulament de functionare si exploatare a depozitului
- Plan tehnic de inchidere si refacere a zonelor afectate

Operatorul este obligat sa anunte imediat orice poluare sau situatie accidentala care pot afecta sanatatea populatiei si/sau mediul. De asemenea, se vor face raportari anuale privind calitatea factorilor de mediu pe amplasament si lunare pentru investitiile efectuate, astfel incat orice situatie de risc sa poata fi identificata imediat si prevenita/combatuta.

Modalitatea de raspuns in cazul unor accidente de natura sa afecteze sanatatea personalului si/sau mediul va fi documentata prin procedurile interne din cadrul Sistemului integrat calitate–mediu si a Sistemului de management al sanatatii si securitatii ocupationale.

#### 4.7 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Proiecte curente în derulare	Rezumatul planului studiului
Nu este cazul.	-
Studii propuse	
Nu este cazul.	-

#### 4.8 Cerințe caracteristice BAT

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

##### 4.8.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Nu este cazul, S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.RL. are implementat și certificat un sistem de management al mediului conform ISO 14001:2015.

##### 4.8.2 Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență

Minimizarea impactului produs de accidente și avarii printr-un plan de prevenire și de protecție - anexa la Raportul de amplasament. Planul de prevenire și de protecție include modalitățile generice de intervenție în situații deosebite.

Conform metodologiei – cadru stabilită prin Ordinul ministrului M.A.P.P.M. nr. 278/1997 este elaborat Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare.

În cazul unei avarii, operatorul va reduce sau opri activitatea imediat ce este posibil până ce se poate restabili funcționarea normală.

Persoanele din unitate cu atribuții în combaterea poluărilor accidentale acționează pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei;
- limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante;
- îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic a substanțelor poluante;
- colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu în vederea recuperării sau după caz a neutralizării ori distrugerii substanțelor poluante.

În cazuri de forță majoră, conducerea unității va dispune oprirea activității și va acționa pentru remedierea situației accidentale (incendiu/cutremur/alunecare de teren).

##### 4.8.3 Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos

Cerințele relevante privind activitățile desfășurate sunt specificate în OG nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și *Normativul tehnic privind proiectarea, exploatarea și închiderea depozitelor de deșeurile* aprobat prin Ord. nr. 757/2004.

Pentru activitatea de depozitare a deșeurilor, nu există document de referință BREF care să evidențieze cele mai bune tehnici disponibile în vederea reducerii impactului asupra mediului.

Pentru a facilita evaluarea îndeplinirii condițiilor specifice unei instalații IPPC, tabelul de mai jos sintetizează cerințele aplicabile activității de tratare a deșeurilor în conformitate cu interpretarea **Best Available Techniques din documentul BREF Best Available Techniques Waste Treatment 2006**, evidențind modalitatea de aplicare/implementare a tehnicilor și măsurilor de control în activitatea de față.

#### Amplasarea depozitului

Cerinte conform legislației (HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor)	Tehnici aplicate în cadrul amplasamentului	Gradul de îndeplinire a conformării
Amplasarea depozitului a ținut cont de prevederile Planul național/regional/local de gestionare a deșeurilor	Amplasarea depozitului s-a făcut ținând cont de documentele de planificare strategică în domeniul managementului deșeurilor la nivel național/regional/local.	Conformat
Depozitul nu trebuie să fie amplasat în zone carstice sau în zone cu roci fisurate,	Investigațiile geotehnice și hidrogeologice efectuate pe	Conformat

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

<b>Cerinte conform legislației (HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor)</b>	<b>Tehnici aplicate in cadrul amplasamentului</b>	<b>Gradul de îndeplinire a conformării</b>
foarte permeabila pentru apa.	amplasament nu au pus in evidenta prezenta rocilor carstice.	
Depozitul nu trebuie sa fie amplasat in zone inundabile sau in zone expuse pericolului viiturilor.	Amplasamentul nu este situat într-o zonă inundabilă	Conformat
Depozitul nu trebuie sa fie amplasat in zone care sunt declarate arie naturala protejata si in zone de protectie a elementelor patrimoniului natural si cultural.	Amplasamentul nu este situat în zonă naturală protejată si nici in aproieera altor zone de protectie.	Conformat
Depozitul nu trebuie sa fie amplasat in zone de protectie a surselor de apa potabila sau zone cu izvoare de apa minerala sau termala utilizate in scop terapeutic	Depozitul nu interferează cu zone de protercție hidrogeologică, pe zona de amplasare nu sunt amplasate izvoare minerale sau termale utilizate în scop terapeutic.	Conformat

**Proiectarea depozitului/instalației (conform OG nr.2/2021, OM 757/2004)**

<b>Cerinta caracteristica legala privind depozitarea</b>	<b>Tehnici aplicate în cadrul depozitului ecologic Băicoi</b>	<b>Comentarii privind conformarea cu cerintele legale</b>
<i>Cerinte impuse terenului de fundare si impermeabilizarii bazei depozitului</i>		
<i>Impermeabilizarea bazei si taluzurilor</i>		
Distanta dintre nivelul hidrostatic cel mai ridicat al apei subterane si cel mai de jos punct al suprafetei inferioare a stratului de izolare a bazei depozitului nu trebuie sa fie mai mica de 1,00 m	Studiul geotehnic (2012) a pus în evidență prezența apei subterane la adâncimi mai mari de 15 m.	Conformat
Bariera geologica naturala trebuie sa aiba: - coeficient de permeabilitate $\leq 10^{-9}$ m/s; - grosimea: 1,00 m. - bariera geologica construita cu grosime: 0,5 m.	Baza depozitului si partile laterale sunt formate din strat mineral care indeplinesc cerintele de permeabilitate si grosime implicand si efectul de protejare a solului, apei subterane si de suprafata cel putin echivalent cu $k \leq 1,0 \times 10^{-9}$ m/s, grosime $\geq 1,0$ m.	Conformat
Impermeabilizare artificiala cu geomembrana din polietilena de inalta densitate (PEID) cu grosimea de 2 mm.	Tipul de membrana ales este PEID datorita rezistentei ridicate, comparativ cu majoritatea altor tipuri de membrane de polimeri. In plus, PEID are proprietati fizice cu rezistenta ridicata la presiune. Grosimea acestui strat este de cel putin 2 mm.	Conformat
<i>Cerinte constructive pentru bariera, impermeabilizarea si sistemul de drenaj pentru levigat</i>		

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

<b>Cerinta caracteristica legala privind depozitarea</b>	<b>Tehnici aplicate în cadrul depozitului ecologic Băicoi</b>	<b>Comentarii privind conformarea cu cerintele legale</b>
Geomembrana de PEHD din stratul de etansare de la baza depozitului trebuie protejata impotriva penetrarii mecanice fie cu un strat de material geotextil sau cu un strat de nisip fin.	Geomembrana de PEHD din stratul de etansare de la baza depozitului este protejata cu un strat de material geotextil. Greutatea stratului de geotextil este de $\geq 1,000 \text{ gr/m}^2$ .	Conformat
Stratul de drenaj aferent etanșării sintetice trebuie sa fie constituit din pietriș spălat cu conținut de carbonat de calciu $\leq 10 \%$ .	Materialele utilizate sunt pietris sortat care permite drenajul, fara continut de argila sau namol. Continutul materiei organice ( $\text{CaCO}_3$ ) este sub 10%.	Conformat
Grosimea stratului mineral de drenaj nu trebuie sa fie mai mica de 50 cm, iar permeabilitatea acestuia trebui sa fie de $10^{-3} \text{ m/s}$ .	Grosimea stratul mineral de drenaj este de 50 cm.	Conformat
Diametrul nominal al conductelor de drenaj trebuie sa fie de 200 mm, iar materialul din care sunt confectionate aceste conducte trebuie sa fie polietilena de inalta densitate (PEHD).	Pentru colectarea si evacuarea levigatului din incinta celulei 2, sunt prevazute două tronsoane de drenuri absorbante pentru colectarea levigatului, din PEID, Dn 250 mm, SN4, perforate pe 2/3 din circumferință. Pentru colectarea si evacuarea levigatului din celula 3, sunt prevazute 4 tronsoane de drenuri din PEHD, Dn 250 mm, SN4, perforate pe 2/3 din circumferință care descarca in colectorul principal din PEID, Dn 315 mm.	Conformat
Conductele trebuie sa aiba perforatii numai pe 2/3 din sectiunea transversala, ramânând la partea inferioara 1/3 din sectiunea transversala neperforata, pentru a fi asigura astfel si functia de transport a levigatului.	Perforațiile conductelor de drenaj sunt amplasate pe 2/3 din diametru.	Conformat
<b>Colectarea levigatului</b>		
Conductele de colectare a levigatului sa fie confectionate din PEID si sa aiba un diametru nominal de 200 mm.	Diametrul conductelor de drenaj este de 250 mm, iar materialul din care sunt confectionate acestei conducte este din PEID, SN4.	Conformat
Căminele pentru levigat se vor amplasa in afara suprafetei impermeabilizate de depozitare si se construiesc din PEID sau beton captusit la interior cu un strat de protectie impotriva actiunii corozive a levigatului.	Prin proiect au fost prevazute realizarea de camine de colectare a levigatului pentru fiecare dintre drenuri, izolate, și confectionate din PEID rezistentă la corozione.	Conformat
Pompele pentru levigat trebuie sa fie confectionate din materiale rezistente la actiunea coroziva a levigatului.	Pompele sunt din inox, rezistente la actiunea coroziva a levigatului.	Conformat
Rezervoarele pentru levigat se dimensioneaza astfel incât sa aiba capacitate suficienta pentru stocarea unui volum de levigat egal cu diferenta dintre volumul maxim de levigat generat si capacitatea instalatiei de	Prin proiect a fost prevazut un bazin de colectare a levigatului impermeabilizat cu un volum de 200 mc.	Conformat

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

<b>Cerinta caracteristica legala privind depozitarea</b>	<b>Tehnici aplicate în cadrul depozitului ecologic Băicoi</b>	<b>Comentarii privind conformarea cu cerintele legale</b>
epurare/transvazare.		
Rezervoarele subterane se confectioneaza din PEID sau beton; cele din beton trebuie captusite la interior cu un strat de protectie rezistent la actiunea coroziva a levigatului.	Bazinele subterane existente (pentru stocarea levigatului (apa uzată din celula 2), ape uzate (provenite de pe platforma betonată imermeabilizată) sunt din beton și impermeabilizate cu geomembrană.	Conformat
Conductele de eliminare a levigatului trebuie sa fie confectionate din PEHD si sa aiba un diametru nominal de 200 mm.	Conductele de eliminare a levigatului, drenurile colectoare, au diametrul de 250 mm (celula 2), 315 mm (celula 3) și sunt din PEID.	Conformat
Depozitele de deseuri nepericuloase trebuie prevazute cu sisteme de control pentru detectarea scurgerilor de levigat, in vederea prevenirii scurgerilor de levigat din instalatiile aflate in afara zonei impermeabilizate.	Nu au fost prevazute sisteme suplimentare de detectie sub impermeabilizarea sintetica deoarece stratul de argilă de 1 m asigură o impermeabilizare suplimentară.	Conformat
<b><i>Epurarea levigatului (apelor uzate)</i></b>		
In functie de conditiile locale specifice, caracteristicile levigatului si de receptorul in care se evacueaza acesta, epurarea levigatului se poate realiza in: - instalatie de epurare proprie depozitului si evacuarea levigatului direct in receptor natural; - nstalatie de preepurare a levigatului si evacuarea acestuia intr-o statie de epurare a apelor uzate.	Epurarea levigatului generat se realizeaza intr-o statie de epurare cu osmoză inversă (cea de la Boldești-Scăieni). Levigatul se va colecta în bazinul de colectare levigat de unde este vidanțat și transportat la stația de epurare cu osmoză inversa a depozitului pentru deșeuri Boldești-Scăieni. .	Conformat
<b><i>Dotarile depozitului</i></b>		
<b><i>Zona de acces, zona de stationare, împrejmuire</i></b>		
La intrarea dinspre drumul public, zona de acces trebuie sa fie marcata printr-un panou amplasat	Accesul catre Depozitul pentru deșeuri nepericuloase Băicoi este marcat cu un panou la intrarea dinspre drumul public.	Conformat
Zona de stationare pentru utilaje, pentru a preveni blocarea circulatiei pe drumurile publice.	In incinta depozitului exista o zona speciala de parcare a vehiculelor de transport al personalului depozitului si o zona de stationare pentru utilajele folosite la exploatarea depozitului.	Conformat
Amenajare spatii verzi (gazon, arbusti sau copaci) in interiorul amplasamentului depozitului, acolo unde nu exista instalatii in functiune	In incinta depozitului sunt realizate amenajari de spatii verzi si perdea de protectie perimetrata din arbori si arbusti de salcam si pueitid e salcioara.	Conformat
Plantarea de copaci de-o parte si de alta a caili principale de acces catre depozit, perdele de vegetatie pe laturile amplasamentului.	Plantarea de arbori si arbuști, respectiv 1600 puieti de salcâm si 3200 puieti de sălcioară pe toate laturile spațiului destinat depozitarii deșeurilor	Conformat
Sistem de supraveghere: - ingradirea completa a amplasamentului	Intreaga incinta a depozitului este împrejmuită cu gard din plasă de sarmă	Conformat

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

<b>Cerinta caracteristica legala privind depozitarea</b>	<b>Tehnici aplicate în cadrul depozitului ecologic Băicoi</b>	<b>Comentarii privind conformarea cu cerintele legale</b>
<p>(plasa din otel sau beton, cu inaltime de 2 m, cu blocare accesului animalelor pe sub acesta)</p> <p>- porti de acces cu inaltime de 2 m, prevazute cu sisteme de inchidere si asigurare.</p>	<p>pe spalieri din țeava rectangulara, cu înălțime de 2 m si lungimea de 2.710 m prevăzuta cu o poarta pentru accesul in incinta obiectivului.</p> <p>La intrarea in depozit exista o cabina de poarta si porti metalice prevazute cu sistem de inchiderea.</p> <p>Paza depozitului este asigurata in permanenta. Accesul este strict controlat.</p>	
<b><i>Cântarul si echipamentul de inregistrare a cantitatii de deseuri, biroul de intrare</i></b>		
<p>Depozitul trebuie sa fie dotat cu cântar atât pentru utilajele incarcate, cât si pentru cele descarcate. Cântarele trebuie conectate la un cu sistem de inregistrare a cantitatii de deseuri care intra in depozit.</p> <p>Lângă cântar trebuie amenajata cabina operatorului responsabil cu preluarea deseurilor.</p>	<p>Depozitul este dotat un cântar electronic, atât pentru vehiculele incarcate, cât si dupa ce au descarcat deseurile in depozit.</p> <p>Cântarul este conectat la un sistem de inregistrare a cantitatii de deseuri transportate de fiecare vehicul, înregistrându-se si datele de baza despre provenienta deseurilor (societate, persoana fizica), tipul deseurilor transportate la depozit (menajere, stradale, industriale asimilabile etc.) sau despre vehiculele care intra in depozit (numar de inmatriculare, tip auto, nume conducator auto).</p>	Conformat
<p>Calibrarea cântarului trebuie realizata in conformitate cu normele metrologice in vigoare.</p>	<p>Calibrarea cântarului si service-ul sistemului informational vor fi asigurate de firme specializate.</p>	Conformat
<p>Operatorul depozitului trebuie sa:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- controleze cântarirea deseurilor (camera video sau oglinda) ;</li> <li>- primeasca documentele de insotire a transportului si verificarea acestora;</li> <li>- realizeze o verificare vizuală a deșeurilor si a mirosului acestora;</li> <li>- dirijeze transportul de deseuri catre zona de descarcare ;</li> <li>- controleze utilajele care parasesc depozitul;</li> <li>- contacteze prin statie de emisie-receptie operatorul din zona de depozitare a deseurilor.</li> </ul>	<p>Operatorul depozitului va efectua urmatoarele activitati:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- controleaza cântarirea deseurilor;</li> <li>- primeste documentele de insotire a transportului si face verificarea acestora;</li> <li>- identifica tipul si provenienta deseurilor dupa transportatorul de deseuri;</li> <li>- realizeaza o verificare vizuala a deseurilor ;</li> <li>- dirijeaza transportul de deseuri catre zona de descarcare</li> <li>- controleaza utilajele care parasesc depozitul</li> </ul>	Conformat
<b><i>Drumuri in incinta depozitului / drumuri pentru functionare</i></b>		
<p>Drumurile din incinta depozitului se realizeaza conform cerintelor specifice si trebuie mentinute permanent in stare de functionare.</p>	<p>Drumurile din incinta sunt betonate.</p>	Conformat
<p>In incinta depozitului se amenajeaza un drum perimetral, care trebui sa asigure:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accesul catre celulele care se construiesc,</li> </ul>	<p>Drumul perimetral al depozitului asigură:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accesul la compartimentele de depozitare;</li> </ul>	Conformat

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

<b>Cerinta caracteristica legala privind depozitarea</b>	<b>Tehnici aplicate în cadrul depozitului ecologic Băicoi</b>	<b>Comentarii privind conformarea cu cerintele legale</b>
<p>pe perioada amenajării depozitului</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- accesul pe timpul funcționării către celulele de depozitare</li> <li>- controlul gardului</li> <li>- controlul și întreținerea rigolei perimetrice de colectare a apelor din precipitații</li> <li>- controlul taluzului stațiilor de colectare a gazului</li> <li>- controlul și întreținerea conductelor pentru levigat.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- accesul la apă și gospodăria de apă;</li> <li>- controlul și întreținerea conductelor pentru levigat.</li> </ul>	
<p>Drumul perimetral poate fi cu sens unic (lățime minimă de 3 m) sau cu sens dublu</p>	<p>Drumul perimetral este cu dublu sens.</p>	<p>Conformat</p>
<p>Drumul perimetral trebuie să fie prevăzut cu rigole pentru colectarea apelor de infiltrații</p>	<p>Drumul perimetral are șanț perimetral pentru apă pluvială.</p>	<p>Conformat</p>
<p>Zona atelierelor de întreținere și reparații, depozitul de combustibil, locul de parcare pentru utilaje se amenajează special</p>	<p>În cadrul amplasamentului, există zone de parcare amenajate corespunzător și stație mobilă pentru carburanți model RRS 9/70 dotată cu un rezervor de carburanți cu capacitatea de 9.000 l, cuva de retenție 50%, pompa de distribuție și pistol automat.</p>	<p>Conformat</p>
<p>Depozitul trebuie să fie dotat cu instalație pentru spălarea roților utilajelor (opțional pentru depozitele de deseuri nepericuloase).</p>	<p>Există pe amplasament rampă de spălare pentru roțile autovehiculelor.</p>	<p>Conformare</p>
<p>Apele uzate de la instalație de spălare se gestionează conform cerințelor autorizației de gospodărire a apelor</p>	<p>Aceste ape sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu un volum de 20 mc.</p>	<p>Conformat</p>
<p>Depozitul trebuie să fie echipat cu birouri administrative și spații sociale:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vestiare</li> <li>- cabinet de prim ajutor</li> <li>- camera de odihnă</li> <li>- grupuri sanitare (inclusiv dusuri)</li> </ul>	<p>Depozitul este prevăzut cu birouri administrative și spații sociale amplasate în zona administrativă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- birouri</li> <li>- sală de mese</li> <li>- vestiare</li> <li>- grupuri sanitare (inclusiv dusuri)</li> </ul>	<p>Conformat</p>



**5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII****5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer****5.1.1 Emisii și reducerea poluării**

Proces	Intrari	Iesiri	Monitorizare/ reducerea poluarii	Punctul de emisie
Transport deseuri in incinta depozitului	Carburant	Emisii difuze si mobile de NOx, SOx, CO, PM10	Reducerea vitezei de circulatie	Sistemul de esapare a autovehiculelor
	Deseuri nepericuloase	Emisii difuze si mobile de pulberi in suspensie si sedimentabile	Utilizarea de mijloace de transport acoperite pentru deseurile pulverulente	Calea de rulare
Descarcarea si depozitarea finala in depozit	Deseuri nepericuloase	Emisii difuze de pulberi in suspensie, pulberi sedimentabile, COV total si eventual miros (NH3, H2S)	Depozitarea deseurilor numai in forma solida/partial stabilizata. Acoperirea corespunzatoare a straturilor de deseuri. Umectarea in perioadele secetoase si cu vant puternic.	Zona activa de depozitare din cadrul depozitului
Colectarea si stocarea temporara a levigatului (numai in situatii accidentale)	Levigat	Emisii difuze de metan, compusi organici non-metan si urme de hidrogen sulfurat si amoniac	Bazin subteran vidanjabil, acoperit	Bazin stocare temporara levigat

**5.1.2 Protecția muncii și sănătatea publică**

Toti angajatii depozitului de deseuri trebuie sa fie instruiti privind siguranta la locul de munca inainte de a lucra in depozitul de deseuri.

La locul de munca sunt prevazute echipamente specifice de protectie si de lucru conform normativelor de protectia muncii pe ramura, care sunt stipulate si in contractul de munca.

Toti membrii personalului care lucreaza in depozit vor fi instruiti referitor la riscurile potentiale asociate activității de depozitare.

Activitatea de protecție și securitate a muncii în cadrul societății se desfășoară sub incidența Legii nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, modificata prin Legea nr.208/2021.

Echipamentul de protecție utilizat în exercitarea sarcinilor de muncă este cel corespunzător prevederilor HG nr.1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă. Acordarea echipamentului de protecție se face pe baza evaluării riscurilor la locul de muncă.

Pentru monitorizarea stării de sănătate a angajaților se efectuează:

- controale medicale periodice, conform recomandărilor medicului de medicina muncii;
- instructaje periodice de protecție și securitate a muncii.

Politica de asigurare a sănătății angajaților și a sănătății publice prevede măsuri stricte și pentru vizitatori. Astfel, accesul vizitatorilor în incintă este permis numai cu purtarea de către aceștia a echipamentului de protecție pus la dispoziție de societate. In cadrul unitatii exista dotari de protecție a muncitorilor: truse de prim ajutor si echipamente de protecție.

**5.1.3 Echipamente de depoluare**

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament depoluare	Propus sau existent
Transport deseuri in incinta depozitului	Sistemul de esapare a autovehiculelor	Emisii difuze si mobile de NOx, SOx, CO, PM10	Motoare cu emisii scazute de noxe	Existent
	Calea de rulare	Emisii difuze si mobile de pulberi in suspensie si sedimentabile	Nu exista	Nu este cazul, se umecteaza
Descarcarea si depozitarea finala in depozit	Zona activa de depozitare din cadrul depozitului	Emisii difuze de pulberi in suspensie, pulberi sedimentabile, miros (NH3, H2S), eventual COV total	Instalatie de reducere a mirosurilor Odor Control.	Existent
Colectarea si stocarea temporara a levigatului (numai in situatii accidentale)	Bazin stocare temporara levigat	Emisii difuze de metan, compusi organici non-metan si urme de hidrogen sulfurat si amoniac	Nu este cazul.	-

**5.1.4 Studii de referință**

Există studii care necesită a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvată metodă de încadrare în limitele de emisie stabilite în Secțiunea 13 a acestui formular? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.	
Studiu	Data
Nu este cazul. In fiecare etapa de dezvoltare a depozitului s-au elaborat Studii de impact de mediu, impact asupra sanatatii, studii de dispersie.	

**5.1.5 COV**

Componenta	Punct de evacuare	Destinație	Masa / unitate de timp (g/h)	mg/m3
COV din Clasa I				
Solventi organici	Nu se depoziteaza deseuri cu continut de solventi	-	0	0
Total COV din Clasa I	-	-	0	0
COV din Clasa II				
Lacuri si vopsele	Nu se depoziteaza deseuri de lacuri si vopsele cu continut de solventi organici	-	0	0
Total COV din Clasa II	-	-	0	0
COV din Clasa III				
Benzina	Nu este cazul	-	0	0
Total COV din Clasa III	-	-	0	0
Alți COV				
Hidrocarburi aromatice (benzen, toluen)	Nu se depoziteaza deseuri cu continut de prod. petroliere	-	0	0
Total alți COV	-	-	0	0

**5.1.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV**

Există studii pe termen mai lung care necesită a fi efectuate pentru a stabili ce se întâmplă în mediu și care este impactul materiilor prime utilizate? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.	
Studiu	Data
Nu este cazul.	

**5.1.7 Eliminarea penei de abur**

Nu este cazul.
----------------

**5.2 Minimizarea emisiilor fugitive în aer**

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
<b>Perioada operațională (de exploatare)</b>			
Depozitarea deșeurilor (altele decât cenușă)	Pulberi în suspensie	La momentul descărcării deșeurilor în zona de depozitare sau în timpul alimentării silozului cu cenușă	-
Instalația de tratare/stabilizare deșeurii și descărcarea deșeurilor în zona de depozitare (în cazul defecțiunilor)			
Emisii de poluanți generați de sursele mobile	NO <sub>x</sub> , CO, SO <sub>x</sub> , pulberi sub formă de praf și particule în suspensie	La momentul rulajului mijloacelor de transport pe căile de acces din incinta obiectivului	-

**5.2.1 Studii**

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate pe durata acoperită de planul de măsuri obligatorii.	
Studiu	Data
Nu sunt necesare studii suplimentare	

**5.2.2 Pulberi și fum**

Urmatoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu:

- Retinerea pulberilor de la diverse operațiuni mecanice. Posibilitatea de recirculare a prafului trebuie analizată;

Nu se aplica.
---------------

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

- *Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;*

Nu se aplica.

- *Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;*

Nu se aplica.

- *Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila, utilizati stropirea cu apa, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi etc.;*

Se aplica. Se aplica umectarea sistematica a cailor de acces, a deseurilor pulverulente depozitate, acoperirea cu deseuri nepulverulente.

- *Curatarea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant);*

Se aplica. La intrarea/iesirea din depozit exista rampa de spalare roți pentru autovehicule.

- *Benzi transportoare inchise, transport pneumatic (constantand necesitatile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;*

Nu se aplica.

- Curatenie sistematica;

Exista program de curatenie a amplasamentului.

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Nu se aplica.

### 5.2.3 COV

De la	Către	Substanțe	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Nu se aplica.			

### 5.2.4 Sisteme de ventilație

Oferiți informații despre sistemele de ventilare după cum urmează:

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Nu se aplica.	

## 5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

### 5.3.1 Sursele de emisie

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Ape uzate menajere	Intreținerea instalațiilor sanitare Efectuarea de reparații atunci când	Epurare mecano – biologică statia de epurare orășenească	Colectate in bazinul vidanjabil de 20 mc de unde sunt periodic vidanjate.

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

<b>Sursa de apă uzată</b>	<b>Metode de minimizare a cantității de apă consumată</b>	<b>Metode de epurare</b>	<b>Punctul de evacuare</b>
	apar defecțiuni ale instalațiilor.		
Levigat depozit	Nu se depoziteaza deseuri lichide, apoase. Straturile de deseuri se umecteaza doar in perioadele calde si cu vant puternic.	Stocare temporara pe amplasament, vidanjanare si epurare in statie de epurare autorizata	Se vidanjează periodic . Apa se epureaza la Stati de epurare cu osmoza inversă de la depozit Boldești-Scăieni.
Ape tehnologice rezultate de la spalare roti	- întreținere si reparații periodice - gestionarea apei pentru spălare roti	Epurare mecano – biologică statia de epurare orășenească	Colectate in bazinul vidanjabil de 20 mc de unde sunt periodic vidanjate.
Ape pluviale colectate din zona parcării	-	Preepurarea apelor uzate prin separator-decantor de hidrocarburi	Evacuare în Pârâul Valea lui Dan.

### 5.3.2 Minimizare

Apa uzată menajeră, apa uzată de la platforma de spălat roti si levigatul nu sunt recirculate sau reutilizate. După preepurarea apelor pluviale impurificate provednite din zona parcării, calitatea apei rezultate se încadrează în limitele maxime admise de NTPA 001/2005. Epurarea apelor uzate menajere si tehnologice se realizeaza la statia de epurare orășenească, in baza contractului incheiat cu operator economic autorizat in colectarea lor.

Apa colectata din celula 1 de depozitare se utilizeaza in instalati de tratare/stabilizare cenusa.

### 5.3.3 Separarea apei meteorice

*Apa pluvială din zona celulelor de depozitare.* Perimetral au fost construite canale de garda care se descarcă in pârâul Valea lui Dan, existent in imediata vecinătate a amplasamentului, la limita proprietății. Lungimea totala a sistemului de canalizare pluviala (Celula 1 și 2) este de cca. 560 ml. Canalele vor avea secțiune trapezoidală,  $b = 0,50$  m,  $h = 0,50$  m și taluzuri 1:1.

*Apa pluvială necotaminată* este colectata de pe suprafețele betonate, prin intermediul unor canale perimetrare care se descarcă in rigola de la drum, evacuata mai departe în Valea lui Dan, in condițiile de respectare a prevederilor NTPA 001/2005.

*Apele pluviale impurificate* colectate din zona parcării sunt coletate și direcționate către separatorul de grăsimi SH1, iar din acesta printr-o conducta PVC în Valea lui Dan.

*Concentratia maximă a indicatorilor de calitate ai apelor pluviale la evacuarea în Pârâul Valea lui Dan trebuie să se incadreze in limitele impuse de HG 352/2005, respectiv NTPA 001.*

### 5.3.4 Justificare

Din amplasament nu se evacuează tipuri de ape uzate (neepurate) în corpurile de apă naturale.

#### 5.3.4.1 Studii

Este necesar să se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode în vederea încadrării în valorile limită de emisie din Secțiunea 13? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Nu este cazul.	-

**5.3.5 Compoziția efluentului**

Compoziția efluentului – (în special sub formă CCO)	Punctul de evacuare	Destinație (ce se întâmplă cu efluentul în mediu)	Masa/ unitate de timp	Concentrație mg/l
CCO-Cr	Pârâul Valea lui Dan	Diluție	mg/l	125
Materii totale în suspensie				35
Reziduu filtrat la 105°C				2000
Detergenți sintetici				0,5
Substanțe extractibile cu solvenți organici				20
Produce petroliere				5

**5.3.6 Studii**

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinația în mediu și impactul acestor evacuări? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.	
Studiu	Data
Nu este cazul.	

**5.3.7 Toxicitate**

În cadrul Depozitului pentru deseuri nepericuloase Băicoi nu se utilizează și nici nu se evacuează în mediu compuși toxici. Levigatul este colectat într-un bazin etanș de unde este vidanțat și transportat la Stația de epurare cu osmoză inversă a depozitului pentru deșeuri menajere Boldești-Scăieni.

**5.3.8 Reducerea CBO**

Conform determinărilor privind calitatea efluentului evacuat în Pârâul Valea lui Dan (2020) concentrația CCO-Cr era mai mică de 30mg O<sub>2</sub>/l. Nu s-au făcut determinări cu privire la concentrația de CBO5. Concentrația CCO-Cr a efluentului se menține în limitele de calitate ale NTPA 001/2005. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de reducere a concentrației de CCO-Cr.

**5.3.9 Eficiența stației de epurare orășenești**

Parametru	Modul în care aceștia vor fi epurați în stația de epurare
Metale	Nu este cazul.
Poluanți organici persistenti	Nu este cazul
Săruri și alți compuși anorganici	Mecanic – biologic
CCO	Mecanic – biologic
CBO	Mecanic – biologic

Apele uzate menajere și tehnologice sunt evacuate periodic, prin vidanțare, la stația de epurare a orășenească de către societatea FLORICON SALUB SRL în baza contractului de servicii nr. 1040/30.04.2013. Compoziția apei uzate trebuie să se conformeze NTPA-002/2005.

**5.3.10 By-passarea și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești**

Nu este cazul.

**5.3.10.1 Rezervoare tampon**

Pentru colectarea apelor uzate menajere și a apelor uzate de la platforma de spălat roți sunt

## Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

prevăzute 2 bazine vidanjabile, fiecare de câte 20 mc, bazine care sunt vidanjate periodic.

Pentru levigatul (apa uzată) rezultat din celula 2 de depozitare este prevăzut un bazin etanș de 200 mc care este periodic vidanjat.

### 5.3.11 Epurarea pe amplasament

Pe amplasament nu se efectuează epurarea levigatului generat din depozit, acesta este vidanjat și transportat la SE cu osmoză inversă de la Boldești-Scăieni. Se realizează doar pre-tratarea apelor pluviale impurificate provenite din zona parcarii.

#### Tehnici de epurare a efluentului

Stație	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametri proiectați	Stația de epurare analizată	Parametrii de performanță	Eficiența epurării
Separator de hidrocarburi SH1	Pre-tratarea	Reținere suspensii solide		SH1	Reține materii în suspensie (mg/l) din efluent	Randament 95%
		Reține hidrocarburi.			Reține hidrocarburile din efluent	
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Dacă da, cât de des se întâmplă asta și care sunt măsurile luate pentru reducerea emisiilor?						Nu

### 5.4 Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană

#### 5.4.1 Oferiți informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează

Nu există pierderi sau scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană.

Incinta este protejată împotriva pătrunderii apelor pluviale cu un dig perimetral din pământ, iar baza și taluzurile depozitului sunt impermeabilizate cu un strat de argilă compactată, geomembrană HDPE și un strat de geotextil de protecție. Levigatul este colectat și stocat temporar pe amplasament.

Verificarea eficienței acestor măsuri de protecție se realizează prin programul de monitorizare a calității apelor subterane, prin efectuarea de analize pentru indicatorii specifici.

**5.4.2 Structuri subterane**

<b>Cerința caracteristică a BAT</b>	<b>Conformare cu BAT Da/Nu</b>	<b>Document de referință</b>	<b>Dacă nu vă conformați acum, data până la care vă veți conforma</b>
Furnizați planul (planurile) de amplasament care identifică traseul tuturor drenurilor, conductelor și canalelor și al rezervoarelor de depozitare subterane din instalație. (Dacă acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceți o simplă referire la acestea).	Da	Plan de situație (Anexa 2 la Raportul de amplasament) - unde sunt marcate traseele conductelor de alimentare cu apă și canalizare, traseul drenurilor absorbante și colectorilor pentru levigat, bazinele vidanjabile, bașele colectoare, bazinul pentru levigat.	
<p>Pentru toate conductele, canalele și rezervoarele de depozitare subterane confirmați că una din următoarele opțiuni este implementată:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- izolație de siguranță</li> <li>- detectare continuă a scurgerilor</li> <li>- un program de inspecție și întreținere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificări ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. în ultimii 3 ani și sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani).</li> </ul>	<p>Da. Incinta de depozitare este impermeabilizată la bază și pe taluzuri.</p> <p>Bazinul pentru colectarea levigatului (V = 200 mc) este impermeabilizat.</p> <p>Pentru colectarea eventualelor scurgeri accidentale, este prevăzută o cuvă de retenție cu capacitatea de reținere de 50% din volumul rezervorului, pentru rezervorul de motorină al stației mobile de alimentare.</p>	<p>Monitorizarea calitatii solului și apelor subterane.</p> <p>Program de inspecție și întreținere.</p>	
Dacă există motive speciale pentru care considerați că riscul este suficient de scăzut și nu necesită măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.			
Nu este cazul.			

**5.4.3 Acoperiri izolante**

<b>Cerința</b>	<b>Da/Nu</b>	<b>Dacă nu, data până la care va fi</b>
Există un proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspecție și întreținere a suprafețelor impermeabile și a bordurilor de protecție care ia în considerare:	<p>Da. Există Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale .</p> <p>Se face automonitorizarea</p>	-



**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

<ul style="list-style-type: none"> <li>▪ capacități;</li> <li>▪ grosime;</li> <li>▪ precipitații;</li> <li>▪ material;</li> <li>▪ permeabilitate;</li> <li>▪ stabilitate/consolidare;</li> <li>▪ rezistența la atac chimic;</li> <li>▪ proceduri de inspecție și întreținere; și asigurarea calității construcției</li> </ul>	<p>tehnologica.</p> <p>Exista statie de monitorizare meteo care da informatii despre percipitatii, vant, temperatura, etc.</p> <p>Exista proceduri de inspectie si intretinere.</p>	
Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel?	Da, se aplica curent in activitatea de exploatare a depozitului.	-

**5.4.4 Zone de poluare potențială**

Societatea Vitalia Salubritate Prahova S.R.L. are implementat un Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale , precum și Planul de prevenire și protecție.

**Zone potențiale de poluare**

<b>Cerința</b>	<b>Incinta de depozitare</b>	<b>Bazinul de colectare a levigatului</b>	<b>Rezervorul de carburanți</b>	<b>Bazine vidanjabile</b>	<b>Separator de hidrocarburi</b>
Confirmați confirmarea sau o dată pentru confirmarea cu prevederile pentru:					
• suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă	Da.	Da.	Da.	Da	Da
• cuve etanșe de reținere a deversărilor	Nu este cazul.	Nu este cazul.	Cuva de retenție 50%	Nu este cazul.	Nu este cazul.
• îmbinări etanșe ale construcției	Da	Da	Da.	Da	Da
• conectarea la un sistem etanș de drenaj	Da	Da	Da	Da	Da

Dacă există motive speciale pentru care considerați că riscul este suficient de scăzut și nu impune măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu este cazul.

**5.4.5 Cuve de retenție**

Rezervorul pentru motorină este dotat cu o cuvă de retenție pentru reținerea eventualelor scurgeri accidentale de carburanți. Acesta are acapacitatea de reținere depână la jumate din capacitatea rezervorului de motorină.

Dacă există motive speciale pentru care considerați că riscul este suficient de scăzut și nu impune măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu este cazul.

**5.4.6 Alte riscuri asupra solului**

Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte etc. care, datorită scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apă.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluări
Gestionarea apelor uzate din depozit	<p>Apele uzate din incinta celulei 1 sunt colectate in bașa colectoare etanșă.</p> <p>Prin măsurile constructive, evacuarea levigatului din incinta impermeabilizată a celulelor 2 si 3 se face gravitațional spre caminul de pompare, de unde este pompat in bazinul de stocare levigat.</p> <p>Volumul de levigat pompat din depozit este corelat cu capacitatea bazinului de stocare a levigatului.</p> <p>Printr-un management corespunzător al fluxului levigatului pe amplasament, riscul de poluare a solului și subsolului prin deversarea necontrolată a levigatului este diminuat la maxim.</p> <p>La finalizarea si punerea in functiune a viitoarei celule 4, va fi pusa in functiune si statia de epurare cu osmoza inversa achizitionata.</p>
Rezervor stocare a motorinei	Cuva de retenție pentru reținerea eventualelor scurgeri de combustibil.
Bazinul pentru levigat	Etansat cu geomembrana.
Trafic intern – scurgeri accidentale de carburanti/lubrifianți	Materiale absorbante

**5.5 Emisii în ape subterane****5.5.1 Există emisii directe sau indirecte de substanțe din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalație, în apa subterană?**

Pe amplasament nu există emisii directe sau indirecte către corpurile de apă subterană.

<b>Supraveghere</b> – aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care să conțină monitorizarea calității apei subterane și asigurarea luării măsurilor de precauție necesare prevenirii poluării apei subterane.				
1	Ce monitorizare a calității apei subterane este/va fi realizată?	Substanțele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare și caracteristicile tehnice ale lucrărilor de monitorizare	Frecvența (de ex. zilnică, lunară)
		Compoziția apei subterane: pH, CCO-Cr, amoniu, azotati, fosfați, cloruri, sulfati, fenoli, cadmiu, plumb, zinc, cupru, nichel, arsen.	Compoziția apei subterane în 3 puncte de monitorizare (cf. plan de situatie cu punctele de monitorizare)	Semestrial – conform autorizatiei de gospodarie a apelor

2	Ce măsuri de precauție sunt luate pentru prevenirea poluării apei subterane?	Cu excepția tehnicilor de ordin tehnic (impermeabilizarea incintei de depozitare, bazinului de colectare a levigatului, bazine vidanjabile, camine colectoare) celelalte măsuri aparțin tehnicilor de management al acestui aspect de mediu.
---	--	--

Curgerea apelor subterane pe amplasament a fost investigată înainte de realizarea proiectului tehnic și a detaliilor de execuție.

### 5.5.2 Măsuri de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care tranzitează, respectiv sunt depozitate substanțele periculoase.

#### ***Frecvența controlului și personalul responsabil***

Controlul etanșeității și al bunei funcționări a conductelor și instalațiilor, al bazinelor colectoare din amplasament este responsabilitatea șefului punctului de lucru. Există un program al inspecției și întreținerii periodice rețelelor și instalațiilor de pe amplasament.

**Întreținerea** acestor echipamente se efectuează cu personalul propriu al unității, după punerea în siguranță și asigurarea mijloacelor tehnice privind buna funcționare a echipamentelor. Modalitatea practică constă întotdeauna în înlocuirea tronsoanelor avariate.

**Bugetul anual** al firmei are prevăzută o cotă privind întreținerea și înlocuirea acestor echipamente.

## 5.6 Miros

### 5.6.1 Separarea instalațiilor care nu generează miros

<p>Principalele surse de mirosuri neplăcute asociată Depozitului pentru deseuri nepericuloase Băicoi o reprezintă: deșeurile propriu-zise și levigatul generat de depozit.</p> <p>În cadrul depozitului sunt implementate unele <u>tehnici de control al emisiilor de mirosuri</u>, care în principal constă în:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Restrângerea zonei active de depozitare la un singur compartiment;</li> <li>• Compactarea imediată a deșeurilor și acoperirea periodică a acestora cu material inert (daca este cazul);</li> <li>• Restricționarea la depozitare a unor deșeuri cu potențial crescut de emisie de mirosuri neplăcute, prin neincluderea acestora pe lista de deșeuri acceptate în celula 3 activa.</li> <li>• Vidanjarea apei uzate și epurarea acestuia într-o stație osmoză inversă ( nu se află pe amplasament; este situată la depozitul ecologic Boldești-Scăieni)</li> <li>• Utilizarea Instalatiei mobile Odor Control de reducere a mirosurilor in perioadele favorabile meteorologic dispersiei emisiilor difuze catre zona rezidentiala.</li> <li>• În imediata vecinătate a Depozitului nu se află așezări umane. Distanța cea mai mică față de cele mai apropiate locuințe este de 600 m vest de amplasament. In fiecare etapa de dezvoltare a depozitului au fost realizate Studii de impact asupra sanatatii populatiei, care au concluzionat ca activitatea depozitului nu induce disconfort si nu afecteaza sanatatea populatiei din zona.</li> <li>• Monitorizarea imisiilor în aerul ambiental prin determinarea concentrațiilor de hidrogen sulfurat, amoniac (substanțe cu impact olfactiv) la limita de vest a amplasamentului (spre zona locuită) și compararea acestora cu prevederile STAS 12574/1987 privind calitatea aerului ambiental, care pana in prezent nu au relevat depasiri.</li> <li>• Toate celelalte activități desfășurate pe amplasament (administrative, rezervoare de carburanti ( motorină) se încadrează în categoria activităților care nu generează miros.</li> </ul>
---

### 5.6.2 Receptori

Identificați și descrieți fiecare zonă afectată de prezența mirosurilor	Au fost realizate evaluări ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizează o monitorizare de rutină?	Prezentare generală a sesizărilor primite	Au fost aplicate limite sau alte condiții?
<p>Zonele rezidentiale cele mai apropiate sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- cartier Tintea, la cca. 600m vest;</li> <li>- satul Gageni, la cca. 720 m sud-est;</li> <li>- cartier Diana (Plopeni) la cca. 1060 m nord-est.</li> </ul>	<p>Studiu de impact asupra sănătății populației realizat înainte de începerea activității (anul 2012).</p> <p>Studiu impact de sănătate al activității desfășurate de societate pentru analizarea posibilității de derogare de la distanța minimă de 1000 m prevăzută în Ordinul 119/2014 (anul 2020).</p> <p>Studiu impact de sănătate pentru extinderea depozitului cu celulele 3 și 4 (anul 2023).</p> <p>Se monitorizează concentrația imisiilor (printre care și gaze generatoare de mirosuri: NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S, formaldehida) în atmosferă și la limita de vest a amplasamentului, spre zona locuită.</p>	<p>Da, prin monitorizare imisii de amoniac, hidrogen sulfurat, formaldehida (gaze generatoare de mirosuri)</p>	<p>Au fost înregistrate sesizări cu privire la mirosuri din partea populației din vecinătate, sesizări înaintate către autoritățile locale și de mediu. Ca urmare a acestor sesizări s-a realizat Studiu de impact asupra sănătății populației învecinate depozitului.</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Nu conduce la modificarea stării de sănătate a populației din zona Băicoi, acesta putând funcționa în locația analizată, în condițiile în care sunt îndeplinite cerințele de funcționare ale acestuia.</li> <li>- În zona amplasamentului nu există restricții, întrucât destinația zonei conform PUG este de gospodărie comunală-extindere rampă ecologică, incinerator, funcțiunea dominantă a zonei: rampă ecologică pentru depozitarea deșeurilor menajere și industriale nepericuloase.</li> </ul>

### 5.6.3 Surse/emisii NE semnificative

Exista pe amplasament si surse de mirosuri nesemnificative, care se manifesta temporar si cu intensitate mica. Acestea sunt:

- zona parcarii auto
- rezervorul suprateran de carburanti (in timpul alimentarii rezervorului; alimentarea masinilor cu carburanti)
- bazinul de levigat (apă uzată provenită din celula 2 de depozitare)

**5.6.3.1 Surse de mirosuri**

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descrieți sursele de emisii punctiforme	Descrieți emansiunile fugitive sau alte posibilități de emansare ocazională.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională?	Există limite pentru emansiunile de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emansiuni?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emansiunilor.	Descrieți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT și a termenelor
Incinta de depozitare a deșeurilor	Nu este cazul.	Întreaga suprafață a zonei ocupate cu deșeuri	Deseurile nepericuloase cu potențial de a emana mirosuri sub acțiunea soarelui, apei din precipitații, ușor perceptibile olfactiv: <i>hidrogen sulfurat, amoniac, formaldehidă</i>	Monitorizarea emisiilor de amoniac, hidrogen sulfurat și formaldehidă la limita de vest a amplasamentului, spre zona locuită.	Da. STAS 12574/1987 privind calitatea aerului din zonele protejate.	Tehnicile utilizate în cadrul Depozitului pentru deșeuri Băicoi sunt prezentate la subcap. 5.6.1.	Nu există BAT pentru depozitarea deșeurilor, doar pentru tratarea lor. Se aplică cerințele din Normativ de diminuare a mirosurilor în cazul depozitelor de deșeuri nepericuloase
Colectarea și stocarea levigatului (apă uzată provenită din celula 2 de depozitare)	Nu este cazul	Bazinul pentru colectarea levigatului	Levigatul reprezintă sursa de mirosuri în perioada operațională, prin componenții dizolvați în acesta: <i>hidrogen sulfurat, amoniac, etc.</i>				

**5.6.4 Declarație privind managementul mirosurilor**

Din cadrul amplasamentului Depozitului conform pentru de deșeuri nepericuloase Băicoi pot apărea poluanți atmosferici specifici, care pot fi responsabili de generarea mirosurilor, care au caracter dezagreabil. Având în vedere faptul că cele mai apropiate așezări umane se află la o distanță de cca. 600 m de amplasamentul depozitului a fost necesară efectuarea unui Studiu de impact asupra sănătății populației, studiu care a stabilit în ce măsură activitatea desfășurată pe amplasament creează disconfort olfactiv populației care locuiește în zonele învecinate.

## Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

Studiului menționat anterior a concluzionat faptul că la nivelul solului (0 – 2m) se pot sesiza depășiri ale valorii limită, în special a mediilor orare (dacă se consideră valoarea orară de 12 µg/mc) la hidrogen suflurat și de 1 oră pentru amoniac. Ținând cont că pentru hidrogen sulfurat nu sunt stabilite limite orare, se poate considera că valorile calculate și identificate în zonele sensibile se încadrează în limite.

Studiul de dispersie efectuat de Ember Albert și analiza spațială a calității aerului elaborate de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj, a concluzionat că amplasamentul poate funcționa la distanțe mai mici de 1000m conform art. 11 din Ordinul 119/2014 cu condiția ca în zona analizată să nu se obțină avize/autorizații de construire pentru alte obiective cu amplasare mai mică de 900 m față de limitele depozitului de deseuri nepericuloase, pe cele 4 puncte cardinale.

Studiul de impact asupra sanataii populatiei efectuat pentru extinderea depozituluicu celulele 2 si 3 a relevat aceleasi concluzii ca si studiile anterioare.

In plus, pentru reducerea oricarui impact al mirosului neplacut, societatea a luat o serie de masuri suplimentare:

- S-a renunțat la acceptarea la depozitare a nămolurilor provenite de la stațiile de epurare orășenești sau ale anumitor societăți generatoare.
- A fost realizată o plantatie de salcii si salcami în afara perimetrului celulelor, înspre ferma avicola Agro Development, pe o suprafata de cca. 8000 mp.
- Achizitionarea si punerea in functiune a unei instalatii de reducere a mirosurilor, cu un rol proactiv în confortul olfactiv al întregii zone. Instalația reduce impactul olfactiv al activității nu numai a depozitului, ci și a celorlalti agenți economici din zonă (ferme avicole). In urma instalării echipamentului de dezodorizare se observa că nu au mai fost depășiri ale indicatorului Hidrogen Sulfurat. Prin adresa numărul 11991/04.08.2022 emisa de Agenția pentru Protecția Mediului Prahova se confirma eficacitatea instalației de odorizare.

### 5.6.5 Tehnologii alternative de reducere a poluării studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT

Deoarece nu există un document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru activitățile de depozitare a deșeurilor, se consideră că prevederile Directivei 1999/31/EC privind depozitarea reprezintă BAT pentru acest sector (Art. 1(2) din Directiva privind depozitarea).

Sunt respectate cerințele OG nr. 2/2021 cu modificările și completările ulterioare – prin care a fost transpusă în legislație națională Directiva 1999/31/EC privind depozitarea, reprezintă cadrul legal pentru desfășurarea activității de depozitare a deșeurilor, atât pentru realizarea, exploatare, monitorizarea, închiderea și urmărirea post-închidere a depozitelor noi, cât și pentru exploatarea, închiderea și urmărirea depozitelor existente, în condiții de protecție a protecție a mediului și a sănătății populației (Art. 1 (1) a acestei Hotărâri a Guvernului).

*Ordinul ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 757/26.11.2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, completează prevederile HG nr. 349/2005 conține cerințele și măsurile operaționale și tehnice pentru depozitarea deșeurilor în scopul prevenirii sau reducerii cât mai mult posibil a efectelor negative asupra mediului și asupra sănătății populației, generate de depozitarea deșeurilor, pe toată durata de viață a unui depozit.*

Proiectarea depozitului a urmărit în primul rând rezolvarea acelor probleme frecvent întâlnite la depozitele de deșeuri realizate până în 1990 – asigurarea securității incintei, cântărirea deșeurilor, asigurarea protecției solului și subsolului, controlul levigatului, controlul emisiilor/imisiilor.

Obiectivul va fi exploatat în continuare cu respectarea prevederilor OG nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor. Nu au fost studiate tehnologii alternative, tinad cont ca este un depozit de deseuri nepericuloase.

Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

**6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR**

**6.1 Surse de deșeuri**

Referința deșeurilor	1. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri (de ex. m <sup>3</sup> pe zi) Anul 2022	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? - deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
Decizie UE 944/2014 Conform prevederilor Legii 211/2011 cu modificările și completările ulterioare clasificarea deșeurilor se face potrivit Deciziei Comisiei Europene nr. 955/2014 de modificare a Deciziei 200/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și al Consiliului	Separator de uleiuri	13 05 06*	Uleiuri colectate in separator	-	Curatarea și eliminare din amplasament prin firme autorizate, când este cazul
	Bazine vidanjabile	20 03 06	Nămol de la curățarea bazinelor vidanjabile	Nu s-au produs	Nămolurile sunt depozitate în celula activă de depozitare de pe amplasament
	Activitate de depozitare deseuri Activitatea de curățare a bazinului de levigat	19 07 03	Levigat (faza lichida)  Namol	0  0	Colectarea prin sistem de drenuri colectoare, colector principal, statie pompare in bazin pentru levigat cu V = 200 mc
	Activități personal de exploatare întreținere	20 03 01	Deșeuri municipale amestecate	25 mc/an	Colectare în amestec – eliminare finală prin depozitare
	Activitate exploatare si intretinere utilaje	13 02 05*	Ulei de motor uzat	-	Sunt deșeuri care rezulta din activitatea masinilor si utilajelor care funcționează pe amplasament, dar care nu NU sunt gestionate de SC VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL. Uleiuri de motor, filtre de ulei uzate, anvelopele sunt deșeuri gestionate de subcontractor Kostaflo SRL. Nu există stocuri pe amplasament.
		13 01 07*	Filtre de ulei uzate	-	
16 01 03		Anvelope uzate	-		



**6.2 Evidența deșeurilor**

<b>Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT</b>	<b>Da / Nu</b>
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine (acolo unde este relevant)	Da
Destinație (Obligația urmăririi – dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	Da
Frecva de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

**6.3 Zone de depozitare**

<b>Identificați zona</b>	<b>Deșeurile depozitate</b>	<b>Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?*</b>	<b>Proximitatea față de</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• cursuri de ape</li> <li>• zone de interes public / vulnerabile la vandalism</li> <li>• alte perimetre sensibile (vă rugăm dați detalii)</li> </ul> <b>Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor.</b>	<b>Amenajările existente ale zonei de depozitare</b>
Compartimentele de depozitarea a deșeurilor (celule 1,2 și 3)	Deșeurii nepericuloase	Da	Nu sunt necesare măsuri de minimizare a riscurilor, depozitul fiind proiectat și realizat în conformitate cu prevederile OG nr. 2/2021 și ale Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor (Ord. nr. 757/2004).	Suprafețele de depozitare sunt impermeabilizate pe baza și taluzuri.  Celulele sunt amenajate cu sistem de colectare levigat.
Platforma spalare roți – separatorul de hidrocarburi	Uleiuri reziduale din separator uleiuri	Da	Nu se depoziteaza in cadrul amplasamentului. Se colectează de către firme specializate.	Suprafata betonata.
Zona administrativă	Deseuri menajere amestecate	Da	Nu sunt riscuri.	Container marcat corespunzător

Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?*	Proximitatea față de <ul style="list-style-type: none"> <li>cursuri de ape</li> <li>zone de interes public / vulnerabile la vandalism</li> <li>alte perimetre sensibile (vă rugăm dați detalii)</li> </ul> Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajările existente ale zonei de depozitare
Intretinere utilaje	Uleiuri de motor uzate și filtre de ulei  Anvelope uzate	Nu  Nu	Nu sunt riscuri	Acestea vor fi colectate de firmele detinătoare de utilaje, subcontractoare. Nu se realizează stocuri pe amplasament.

#### 6.4 Cerințe speciale de depozitare

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperită (D/N) sau împrejmuită în întregime (I)	Există un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat și tratat înainte de evacuare (D/N)	Există protecție împotriva inundațiilor sau pătrunderii apei de la stingerea incendiilor (D/N)
Deseuri nepericuloase	AA C	I	N (Nu se generează biogaz)	D (tratare în afara amplasamentului, la operator autorizat)	N (Nu este cazul, zona nu este inundabilă)

A Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații acoperite.

AA Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații împrejmuite.

B Aceste materiale este probabil să degajeze pulberi și să necesite captarea aerului și direcționarea lui către o instalație de filtrare.

C Sunt posibile reacții cu apa. Nu trebuie depozitate în zone inundabile.

#### 6.5 Recipienți de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
Sunt recipientii de depozitare: <ul style="list-style-type: none"> <li>prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați;</li> <li>inspecțiați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează</li> </ul> (când sunt folosiți, recipientii de depozitare trebuie clar etichetați)	Da Da Recipienti prevăzuți cu capac, etichetați corespunzător, pentru deșeurile menajere în amestec provenite din activitatea administrativă.

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

Este implementată o procedură bine documentată pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?	Procedura Gestionarea deșeurilor proprii
---	--

Identificați orice măsură de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, praf, COV și mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deșeurilor care nu au fost deja acoperite în răspunsul dumneavoastră la Secțiunile 1.1 și 5.5).

Nu este cazul.

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

**6.6 Recuperarea sau eliminarea deșeurilor**

În cadrul Depozitului pentru deseuri nepericuloase Băicoi, deșeurile valorificabile rezultate din activitatea administrativă sunt colectate separat și predate spre valorificare.

Evaluare pentru identificarea celor mai bune opțiuni practice pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate / prezența PCB sau azbest	Deșeu	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificați opțiunea	Dacă opțiunea actuală este “Eliminare”, precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Curățarea bazinelor vidanjabile	-	Nămol de la curățare bazin - sedimente	-	Eliminare	Vidanjare și eliminare în celula activă de depozitare	Nu este posibilă valorificarea
Activități personal de exploatare, întreținere	-	Deșeurile menajere in amestec  Uleiuri uzate Filtre de ulei uzate  Anvelope uzate	-	Eliminare  Eliminate/valorificate Eliminate/valorificate  Eliminate/valorificate	Eliminare finală prin depozitare  Eliminate/valorificate prin firme autorizate de catre firmele subcontractoare detinatoare demmasini /utilaje.	Deseurile menajere in amestec sunt practic deseuri nevalorificabile si nu se justifica implementarea unei tehnici de recuperare a acestora.  Uleiurile uzate pot fi valorificate, dupa o tratare adecvata, prin firme specializate.  Firme specializate în valorificare/eliminare
Parcare auto		Uleiuri de la separator de hidrocarburi	-	Eliminare	Eliminarea prin firme autorizate in acest sens.	Nu este posibilă valorificarea

**6.7 Deșuri de ambalaje**

Nu se aplica pentru activitatea analizată.

**7. ENERGIE****7.1 Cerințe energetice de bază****7.1.1 Consumul de energie**

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizată, MWh	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică	1237 KWh/an		-
Electricitate din altă sursă* (termica)	-		
Abur/apă fierbinte și nu generată pe amplasament (a)*	-		
Gaze - GPL	-	Nu se aplică	
Motorină	25.000 l/an	Nu se aplică	100%
Benzina	-	Nu se aplică	
Cărbune	-	Nu se aplică	
Altele (Operatorul /titularul activității trebuie să specifice)			

\* Generatoare de energie electrică

**7.1.2 Energie specifică**

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:

Listați mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației.	Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în Îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Activități de exploatare curentă a incintei de depozitare (împingere și compactare deșuri)	0.6 l motorină / tona de deșeu	Consum unitar al utilajelor care lucrează exclusiv în perimetrul incintei de depozitare	Nu sunt disponibile limite în acest domeniu
Alimentare cu apă - pompa	625 kW/an	Consum specific estimativ pentru pompa de alimentare cu apă din foraj	Nu sunt disponibile limite în acest domeniu
Pompare levigat	200 kW/an	Consum total al pompei pentru levigat	Nu sunt disponibile limite în acest domeniu

Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

<b>Listați mai jos activitățile</b>	<b>Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate)</b>	<b>Descrierea fundamentelor CSE</b> Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației.	<b>Compararea cu limitele</b> (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în Îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Amenajări periodice ale incintei depozitului	1,7 t motorină / an	Consum total anual al utilajelor care execută diferite lucrări de întreținere în incinta depozitului	Nu sunt disponibile limite în acest domeniu
Iluminat exterior și interior	10 kw/an	Consum total pentru iluminat interior și exterior	Nu sunt disponibile limite în acest domeniu
Platforma electrică de cântărire auto	800 KWh/an	Consum datorat funcționării platforme electronice de cântărire auto	Nu sunt disponibile limite în acest domeniu

### 7.1.3 Întreținere

Măsurile fundamentale pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic sunt descrise în tabelul de mai jos:

<b>Există măsuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente? (acolo unde este relevant)</b>	<b>Da/Nu</b>	<b>Nu este relevant</b>	<b>Informații suplimentare</b> (documentele de referință, termenii la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer condiționat, proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etanșări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului);	NU	-	-
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	DA	-	Reparare și întreținere în conformitate cu Planul de mentenanță
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);		√	
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații);		√	
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	DA		Verificarea periodică a parametrilor de funcționare ai convectoarelor electrice.
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	DA		La toate utilajele din dotare prin personalul de întreținere.
Întreținerea boilerelor de ex. Optimizare excesului de aer;	NU	-	-
Întreținerea generatoarelor de energie electrică	NU	-	-
Alte forme de întreținere relevante pentru activitățile din instalație.	-	-	-

**7.2 Măsuri tehnice**

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficiența energetică sunt descrise în tabelul de mai jos.

<b>Confirmați că următoarele măsuri tehnice sunt implementate pentru evitarea încălzirii excesive sau pierderilor din procesul de răcire pentru următoarele aspecte: (acolo unde este relevant):</b>	<b>Da</b>	<b>Nu este relevant</b>	<b>Informații suplimentare (termenul prevăzute pentru aplicarea măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)</b>
Izolarea suficientă a sistemelor de abur, a recipientilor și conductelor încălzite		√	-
Prevederea de metode de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii	√		Numai în clădirea administrativă
Senzori și întrerupătoare temporizate simple sunt prevăzute pentru a preveni evacuările inutile de lichide și gaze încălzite.		√	-
Alte măsuri adecvate	-	-	-

**7.2.1 Măsuri de service al clădirilor**

Măsuri fundamentale pentru eficiența energetică a service-ului clădirilor sunt descrise în tabelul de mai jos:

<b>Confirmați că următoarele măsuri de service al clădirilor sunt implementate pentru următoarele aspecte (unde este relevant):</b>	<b>Da/Nu</b>	<b>Nu este relevant</b>	<b>Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică/aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)</b>
Există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic.	Da		Se respectă cerințele proiectului și normele în vigoare.
Există sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Încălzirea spațiilor</li> <li>• Apă caldă</li> <li>• Controlul temperaturii</li> <li>• Ventilație</li> <li>• Controlul umidității</li> </ul>	Da Da Da Nu		

**7.3 Eficiența energetică**

Pentru minimizarea pierderilor de energie termica, cladirea administrativa este prevazuta cu geamuri termopan.

**7.3.1 Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică**

Informații despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date în tabelul de mai jos.

<b>Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei</b>	<b>Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D / N)</b>	<b>Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare</b>
Recuperarea căldurii din diferite părți ale proceselor, de ex din soluțiile de vopsire.	Nu	Nu este cazul.
Tehnici de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei necesare uscării.	Nu	Nu este cazul.
Minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.	Nu	Nu este cazul.
Izolație bună (clădiri, conducte, camera de uscare și instalația).	Da	-
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.	Da	-
Optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică.	Nu	Nu este cazul.
Utilizarea apelor de răcire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea căldurii.	Nu	Nu este cazul.
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (deși acesta trebuie protejat împotriva probabilității sporite de producere a evacuărilor fugitive)	Nu	Nu este cazul.
Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere, de ex. Preîncălzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Nu	Nu este cazul.
Procesare continuă în loc de procese discontinue	Nu	Nu este cazul.
Valve automate	Nu	Nu este cazul.
Valve de returnare a condensului	Nu	Nu este cazul.
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Nu	Nu este cazul.
Altele:	-	



**7.4 Alternative de furnizare a energiei**

Informații despre tehnicile de furnizare eficiente a energiei sunt date în tabelul de mai jos.

<b>Tehnici de furnizare a energiei</b>	<b>Este această tehnică utilizată în mod curent în instalație? (D / N)</b>	<b>Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare</b>
Utilizarea unităților de co-generare	Nu	Nu se generează gaz de depozit.
Recuperarea energiei din deșeurile;	Nu	
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți.	NU	Nu este cazul.

**8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE ACESTORA****8.1 Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase – SEVESO**

	Da/Nu		Da/Nu
Instalația se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor Legii nr.59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	Nu este cazul.
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor Legii nr.59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați realizat Politică de Prevenire a Accidentelor Majore?	Nu este cazul.

**8.2 Plan de management al accidentelor**

Planul de acțiune în caz de pericol grav și iminent de accidente (anexa la Raportul de amplasament) întocmit pentru activitatea desfășurată pe amplasamentul depozitului are ca scop stabilirea măsurilor de preîntâmpinare a accidentelor de muncă prin măsuri de evacuare a lucrătorilor, înlăturarea condițiilor și eliminarea condițiilor posibile generatoare de accidente. Planul sus menționat stabilește cadrul general de management și intervenție într-o asemenea situație, definind responsabilitățile cu privire la pregătirea și organizarea intervenției.

De asemenea, activitatea dispune de un Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale (anexa la Raportul de amplasament) care prevede care sunt riscurile de accidente, măsurile care se vor lua și responsabilii desemnați pentru realizarea intervenției în caz de accidente.

La nivelul societății s-a obținut certificarea ISO 45001 : 2018 - Certificat Certificat RS Cert – Romanian Certification Systems nr. 45RSC01528/0001/RO din 11.09.2023 pentru managementul sănătății și securității în muncă.

Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
Fisurarea geomembranei de etanșare a bazei depozitului	Foarte redusa. Acestea se produc în cazul execuției necorespunzătoare a sistemului de etanșare (de ex. Dezlipirea sudurilor geomembranei)	Poluarea subsolului și a apei subterane.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Geomembrana este protejată cu geotextil de protecție</li> <li>- Verificarea sudurilor geomembranei înainte de punerea în funcțiune</li> <li>- Monitorizarea calității apei subterane</li> <li>- Deratizarea periodică</li> </ul>	În cazul detectării unei fisuri în geomembrana se vor lua măsuri de remediere. Se acționează conform Planul de acțiune în caz de pericol grav și iminent de accidente/Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale.
Bazinul de colectare a levigatului – fisuri în geomembrana, pierderea/deversarea conținutului levigatului	Foarte mică	Producerea accidentului poate afecta calitatea solului și a apei subterane.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Verificarea periodică a integrității geomembranei care impermeabilizează bazinul de levigat;</li> <li>- Supravegherea nivelului levigatului în bazin și pornirea stației de epurare când se atinge nivelul maxim în bazinul de levigat.</li> <li>- Se acționează conform Planului de intervenție în caz de poluări accidentale.</li> </ul>	Pomparea levigatului în compartimentele depozitului și blindarea conductelor de acces ale levigatului în bazinul colector. Se acționează conform Planul de acțiune în caz de pericol grav și iminent de accidente / Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale.
Bazine vidanjabile – depășirea capacității și deversarea apei uzate	Foarte mică	Producerea accidentului poate afecta calitatea solului și a apei subterane.	Verificarea cu o periodicitate prestabilită a nivelului de umplere al bazinelor vidanjabile	Vidanjarea bazinelor vidanjabile.
Fisurarea conductelor de canalizare apă uzată	Foarte redusa	Poluarea subsolului și a apelor subterane	Inspecția periodică a instalației de canalizare	Se procedează la remedierea problemelor apărute
Incendiu la rezervorul de motorină	Foarte redusa	Rănirea personalului/incendiu	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Amplasarea și montarea rezervorului conform prescripțiilor tehnice și a ISU.</li> <li>- Montarea/demontarea/alimentarea/repararea se vor face de către o firmă specializată.</li> </ul>	Se acționează conform Planul de acțiune în caz de pericol grav și iminent de accidente/ Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale.
Incendiu	Izolată		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Poluarea atmosferei</li> <li>- Impact vizual</li> <li>- Pagube materiale</li> </ul>	Se acționează conform Planul de acțiune în caz de pericol grav și iminent de accidente.

**8.3 Tehnici****Explicați pe scurt modul în care sunt folosite următoarele tehnici, acolo unde este relevant.**

	Răspuns
<b>TEHNICI PREVENTIVE</b>	
Inventarul substanțelor	Nu este cazul.
Trebuie să existe proceduri pentru verificarea materiilor prime și deșeurilor pentru a ne asigura că acestea nu vor interacționa contribuind la apariția unui incident	Acceptarea deșeurilor în depozit este procedurată
Depozitare adecvată	Da
Alarmer proiectate în proces, mecanisme de decuplare și alte modalități de control	Da, conform proiectului.
Bariere și reținerea conținutului	Da, conform proiectului
Cuve de retenție și bazine de decantare	Da, conform proiectului.
Izolarea clădirilor	Da, conform proiectului.
Asigurarea prea-plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. măsurarea nivelului, alarme care să sesizeze nivelul ridicat, întrerupătoare de nivel ridicat și contorizarea încărcăturilor.	Da, măsurarea manuală a nivelului de încărcare a rezervoarelor de stocare.
Sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Da, este asigurată permanent în puncte fixe de pază.
Registre pentru evidența tuturor incidentelor, eșecurilor, schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatărilor inspecțiilor de întreținere	Da, conform procedurilor existente
Trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a răspunde și a trage învățăminte din aceste incidente.	Da
Rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor.	Da
Proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicării insuficiente între angajați în cadrul operațiunilor de schimbare de tură, de întreținere sau în cadrul altor operațiuni tehnice.	Da, procedura "Comunicare"
Compoziția conținutului din colectoarele de retenție sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificată înainte de epurare sau eliminare	Da. Analize de laborator periodice pentru apa uzată menajeră (SC FLORICON SALUB), apa evacuată în emisar, levigat.
Canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarmă de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompă automată pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie să fie implementat un sistem pentru a asigura că nivelurile colectoarelor sunt mereu menținute la o valoare minimă	Nu
Alarmer care sesizează nivelul ridicat nu trebuie folosite în mod obișnuit ca metodă primară de control al nivelului.	Nu
<b>ACȚIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR</b>	
Îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare	Da, conform procedurilor existente.

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

scenariu de accident	
Căile de comunicare trebuie stabilite cu autoritățile de resort și cu serviciile de urgență.	Da, conform procedurilor existente.
Echipament de reținere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anunțarea autorităților de resort și proceduri de evacuare.	Da, conform Planul de acțiune în caz de pericol grav și iminent de accidente.
Izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalației și a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apă pluvială, prin rețele separate de canalizare.	Da.
Alte tehnici specifice pentru sector	-

**9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII**

Conform SR 10009-2017 - Acustica urbana – Limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita zonelor funcționale, nivelul echivalent de zgomot admis este  $L_{eq} = 65 \text{ dB(A)}$ , valoarea curbei de zgomot este  $C_z = 70-80 \text{ dB(A)}$ , iar nivelul de zgomot de varf este  $L_{10} = 85 - 95 \text{ dB(A)}$ , ceea ce înseamnă ca valorile măsurate se încadrează în limitele maxime admisibile.

## 9.1 Receptori

Conform BAT, creșterea distanței de la sursă diminuează nivelul de zgomot (pentru o creștere de 10 ori a distanței, nivelul de zgomot se diminuează cu 20 dB(A)). Prin amplasare, unitatea se află la o distanță de cca. 0,6 km față de receptori sensibili care ar putea fi afectați, iar dacă la limita amplasamentului nivelul de zgomot înregistrează valori sub limita admisibilă, atunci receptorii (zonele locuite cele mai apropiate) nu sunt afectați.

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul zgomotului când instalația /sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
<p>Zona adiacenta depozitului este reprezentata de terenuri agricole, ferme avicole, fosta rampă de deșeuri menajere Băicoi.</p> <p>Distanța până la zonele sensibile (zone locuite la vest de amplasament) este de 0,6 km.</p>	<p>Nu s-a măsurat nivelul de zgomot la receptorul sensibil identificat.</p> <p>Daca la limita amplasamentului spre zona locuită nivelul de zgomot era în limitele admisibile nu s-a mai considerat necesar masurarea nivelului de zgomot si la nivelul receptorului.</p>	<p>Da. Limita de vest a amplasamentului spre zona locuită.</p>	<p>Anual</p>	<p>55 dB(A)</p> <p>In anul 2022</p>	<p>SR 10009-2017 - Acustica urbana – Limite admisibile ale nivelului de zgomot la limita zonelor funcționale, nivelul echivalent de zgomot admis este <math>L_{eq} = 65</math> dB(A)</p>

**9.2 Surse de zgomot**

Faceți o prezentare generală, succintă, a surselor al căror impact este nesemnificativ:

Aceasta poate fi realizată prin utilizarea informațiilor din secțiunea referitoare la evaluările de mediu după caz (impact sau/și bilanț de mediu) privind zgomotul și vibrațiile sau prin folosirea unei abordări calitative obișnuite, atunci când nivelul scăzut de risc este evident.

NU este necesară furnizarea de informații suplimentare pentru sursele descrise aici.

Identificați fiecare sursă semnificativă de zgomot și/sau vibrații	Numărul de referință al sursei	Descrieți natura zgomotului sau vibrației	Există un punct de monitorizare specificat?	Care este contribuția la emisia totală de zgomot?	Descrieți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Măsuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor stabilite în Planul de măsuri obligatorii
Traficul rutier de pe artera de circulație (drum de acces)	-	Traficul auto	Nu	-	Oprirea motoarelor in timpul staționarii	Nu este cazul
Zona operațională	-	Funcționarea utilajelor de compactare și nivelare deșeuri Funcționarea instalației de tratare/stabilizare cenușă	Nu	-	Oprirea motoarelor in timpul staționarii.  Funcționarea instalației de tratare/stabilizare pe perioade scurte de timp.	Nu este cazul
Funcționarea electropompelor pentru pomparea levigatului	-	Intermitent	Nu	-	Nu este cazul	Nu este cazul

**9.3 Studii privind măsurarea zgomotului în mediu**

Nu este cazul.

#### 9.4 Întreținere

În cadrul depozitului pentru deseuri nepericuloase Băicoi există implementate planuri de întreținere și de inspecție a utilajelor și instalațiilor. Operațiile de întreținere preventivă conduc la reducerea zgomotului ce poate apărea în cazul unei funcționări necorespunzătoare.

	Da	Nu	Dacă nu, indicați termenul de aplicare a procedurilor/măsurilor
Procedurile de întreținere identifică în mod precis cazurile în care este necesară întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		Nu	Datorită tipului de dotare cu echipamente și utilaje, pe de o parte, dar și a poziției amplasamentului nu se consideră necesare
Procedurile de exploatare identifică în mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?		Nu	Datorită tipului de dotare cu echipamente și utilaje, poziția amplasamentului și nivelul de zgomot de la limita amplasamentului spre zona locuită, nu se consideră necesare

#### 9.5 Limite

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului nu va constitui o sursă de poluare fonică zonală, nivelul de zgomot generat încadrându-se în limitele stabilite de SR 10009 – 2017 „Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot” pentru nivelul de zgomot la limita funcțională a incintei industriale: 65 dB(A), iar nivelul de zgomot de varf este  $L_{10} = 85 - 95$  dB(A).

Zona protejată cu caracter rezidențial cea mai apropiată nu va fi afectată atât datorită nivelului de zgomot care va fi generat de activitățile specifice depozitării deșeurilor, cât și datorită distanței dintre obiectivul analizat și zona rezidențială.

#### 9.6 Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat

În funcționare normală a utilajelor, nivelul zgomotului este cel menționat la punctul anterior. În cazul apariției zgomotelor la o altă intensitate (ceea ce pune în evidență de fapt o defecțiune sau funcționare anormală), utilajele sunt oprite pentru verificare și remediere.

**10. MONITORIZARE****10.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer**

Parametru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACĂ NU:		
					Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă.	Metode și intervale de corectare a calibrării	Accreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe
Imisii: CO, SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , pulberi în suspensie	Două puncte de monitorizare: la limita de vest a amplasamentului spre zona locuită și de est spre ferma avicolă	Semestrial	Standardizate	Da	-	-	Laborator acreditat RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005 CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 737/2012 BIOSOL psi S.R.L. Ploiesti
Imisii: H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> , formaldehida	Un punct de monitorizare la limita de vest a amplasamentului spre zona locuită	Semestrial	Standardizate	Da	-	-	Laborator acreditat RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005 CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 737/2012 BIOSOL psi S.R.L. Ploiesti

**Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în aer**

Raport anual de mediu transmis către Agenția pentru Protecția Mediului Prahova



## 10.2 Monitorizarea emisiilor în apă

Depozitul ecologic pentru deseuri nepericuloase Băicoi nu evacuează în mediu ape uzate.

Singura categorie de apă care se evacuează în mediu, este apa pluvială conventional curată ce se scurge de pe amplasament prin intermediul rigolei perimetrare și a rigolei de la drum în Valea lui Dan, precum și a apa pluvială care se scurge de pe zona parării, care după ce trece prin separatorul de hidrocarburi se evacuează tot în pârâul Valea lui Dan.

### 10.2.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Apa pluvială evacuată în emisarul natural trebuie să corespundă condițiilor de calitate prevăzute de NTPA 001/2005. Se monitorizează calitatea apelor pluviale evacuate prin prelevarea de probe de apă și analiza parametrilor de calitate într-un laborator acreditat.

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/ prelevatoarele de probe/ laboratoarele acreditate?	DACĂ NU:		
						Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă.	Metode și intervale de corectare a calibrării echipamentelor	Acreditarea deținută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/competențe
Indicatori analizați: materii solide în suspensie, consum chimic de oxigen, substanțe extractibile, reziduu filtrabil la 105°C, detergenți, produse petroliere	2 puncte de monitorizare: - Înainte de evacuare apă pluvială din rigolă în pârâul Valea lui Dan - La evacuare apa pluvială tratată din SH în pârâul Valea lui Dan	pârâul Valea lui Dan	Trimestrial	Metode standardizate folosite de Laboratorul acreditat	Da	-	-	Acreditat RENAR SR EN ISO/CEI 17025:2005 CERTIFICAT DE ACREDITARE LI 737/2012 BIOSOL psi S.R.L. Ploiesti

**10.3 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană**

Nu există pe amplasament descărcări sau emisii în corpuri de apă subterane. Se realizează monitorizare anuală a calitatii apei subterane prin prelevarea de probe de apă din cele 3 foraje de monitorizare.

Parametru	Unitate de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	Unit. pH	Foraje de monitorizare apă subterană: F1÷F3	Semestrial	Prelevare probe de apă și analiza acestora în laboratoare acreditate;  BIOSOL psi S.R.L. Ploiesti, laborator acreditat RENAR  Evidența buletinelor de analiză și urmărirea în timp a calitatii apei subterane din zona amplasamentului depozitului ecologic.
CCO-Cr	mg O <sub>2</sub> /l			
amoniu	mg/l			
azotați	mg/l			
fosfați	mg/l			
cloruri	mg/l			
sulfati	mg/l			
fenoli	mg/l			
cadmiu	mg/l			
plumb	mg/l			
zinc	mg/l			
nichel	mg/l			
arsen	mg/l			
cupru	mg/l			

**10.4 Monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare**

Nu sunt înregistrate descărcări de ape uzate în rețeaua orașenească de canalizare. Apele uzate menajere și apele tehnologice de la rampa de spălare roți sunt evacuate în două bazine vidanjabile, fiecare cu un volum de 20 mc de unde prin vidanjare sunt descărcate la stația de epurare orașenească.

Apele uzate (menajere, tehnologice) vidanjate și descărcate în stația de epurare orașenească trebuie să corespundă calitatii impuse de NTPA 002-2005. Vidanjarea bazinelor vidanjabile se realizează prin intermediul operatorului economic autorizat FLORICON SALUB SRL în baza Contractului de servicii nr. 1040/30.04.2013.

<b>Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare</b>	Nu este cazul
---	---------------

**10.5 Monitorizarea și raportarea deșeurilor**

Tip de deșeurii	Unitate de măsură	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Nămol de la curățarea bazine vidanjabile	kg/an	Bazine vidanjabile	Anual sau după necesitate	Evaluare cantitate
Levigat	mc	Celula depozitare	Lunar	Evaluare cantitativă și calitativă la nevoie
Deșeurii menajere	kg/an	Personal depozitului (sediul administrativ)	Lunar	Evaluare cantitate
Uleiuri uzate (de motor și hidraulice)	l/an	Intretinere utilaje	Nu se monitorizează de către Vitalia	Evaluare cantitativă de către firmele subcontractoare care dețin mașinile și utilajele care operează pe depozit
Filtre de ulei uzate	Buc/an	Intretinere utilaje		
Anvelope uzate	Buc/an	Intretinere mașini		

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

<b>Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea generării de deșeuri</b>	Predarea deșeurilor spre valorificare se face prin comandă.  Evidență internă privind cantitățile de deșeuri generate
---	---

**10.6 Monitorizarea mediului**

**10.6.1 Contribuția la poluarea mediului ambiant.**

Emisiile de poluanți care pot afecta calitatea mediului și care părăsesc amplasamentul sunt reprezentate de poluanți atmosferici și apele uzate vidanțate. După cum am prezentat în capitolele anterioare se realizează monitorizare periodică a calitatii aerului prin determinarea concentrațiilor de imisii la limita amplasamentului. Apele uzate vidanțate corespund calitatii NTPA 002/2005.

În prezent, în cadrul Depozitului pentru deseuri nepericuloase Băicoi se derulează un program de monitorizare, care acoperă toate cerințele din ultimul act normativ privind depozitarea.

În tabelul de mai jos se prezintă comparativ programul de control și urmărire realizat în prezent la Depozitului pentru deseuri nepericuloase Băicoi și cerințele din Anexa nr. 4 din HG nr. 349/2005.

<b>Control și urmărire Depozit pentru deșeuri nepericuloase Băicoi</b>		<b>Cerințe control și urmărire depozite de deșeuri</b>	
<b>Parametri urmăriți</b>	<b>Frecvență</b>	<b>Parametri urmăriți</b>	<b>Frecvență</b>
<b><i>Date meteorologice</i></b>		<b><i>Date meteorologice</i></b>	
Precipitații atmosferice: Cantitatea de precipitații și cantitatea maximă în 24 ore	Zilnic (date furnizate de stația meteo Ploiești)	Cantitatea de precipitații	Zilnic
Temperatură minimă, maximă lunară, la ora 15, media lunară (°C)		Temperatură minimă, maximă, la ora 15	Zilnic
Umiditatea atmosferică		Umiditatea atmosferică	Zilnic
Vântul: frecvența (%) media lunară pe direcții și viteza (m/s) media lunară pe direcții		Direcția și viteza dominantă a vânturilor	Zilnic
<b><i>Controlul calitatii levigatului</i></b>		<b><i>Controlul calitatii levigatului și a gazului de depozit</i></b>	
Volumul de levigat generat de depozit ; Volumul levigatului tratat de stația de epurare cu osmoza inversă.	Lunar sau etape de vidanțare la nevoie, când bazinul este 80% plin	Volum levigat colectat și vidanțat la SE cu osmoză inversă Boldești-Scăieni	Lunar
Compoziție levigat brut din bazinul de stocare înainte de epurare	După caz	Compoziție levigat	Trimestrial
Imisii de gaze în atmosfera (CO, NO <sub>2</sub> , SO <sub>2</sub> , pulberi în suspensie, H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> )	Semestrial	Probe emisii de gaz pe secțiuni reprezentative	Lunar (cu scaderea frecvenței în cazul în care emisiile în aer sunt relativ constante)
<b><i>Protecția apei subterane</i></b>		<b><i>Protecția apei subterane</i></b>	
Nivelul apei subterane	Semestrial	Nivelul apei subterane	Semestrial
Compoziția apei subterane în 3 foraje de monitorizare	Semestrial	Compoziția apei subterane în cel puțin trei puncte, unul amplasat în amonte de	În funcție de viteza de curgere a apei subterane

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

<b>Control și urmărire Depozit pentru deseuri nepericuloase Băicoi</b>		<b>Cerințe control și urmărire depozite de deseuri</b>	
<b>Parametri urmăriți</b>	<b>Frecvență</b>	<b>Parametri urmăriți</b>	<b>Frecvență</b>
		depozit și două în aval de acestea.	
<b>Topografia depozitului</b>		<b>Topografia depozitului</b>	
Tipurile de deseuri depozitate	Lunar	Structura și compoziția deșeurilor	Anual
Comportarea la tasare și urmărirea nivelului	Anual	Comportarea la tasare și urmărirea nivelului	Anual
Cantitatea de deseuri depozitată*	Lunar		

\* Date raportate la APM Prahova

### 10.6.2 Monitorizarea impactului

Descrieți orice monitorizare a mediului realizată sau propusă în scopul evaluării efectelor emisiilor

<b>Parametru/factor de mediu</b>	<b>Studiu/metoda de monitorizare</b>	<b>Concluzii (dacă au fost formulate)</b>
Compoziția apei subterane în 3 foraje de monitorizare	Prelevarea se efectuează semestrial, probele fiind analizate în laboratorul acreditat al firmelor Biosol PSI. Parametrii analizați din apa subterană sunt prezentați la pct. 10.3 Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa subterană.	Rezultatele analizelor au pus în evidență următoarele aspecte: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calitatea apelor freatice din perimetrul depozitului este comparată cu parametrii de calitate ai corpului de apă subterană ROIL15 – Conul aluvional Teleajen și valorile de referință (proba martor). Conform Planului de management al bazinului hidrografic calitatea apelor freatice aparținând corpului de apă menționat mai sus este bună.</li> <li>• Nu s-au înregistrat depășiri ale concentrației anumitor elemente analizate din apa subterană care să evidențieze o poluare datorată depozitului ecologic pentru deseuri Băicoi.</li> </ul>
Compoziția apelor pluviale convențional curate și pretratate evacuate în pârâul Valea lui Dan	Prelevarea se efectuează trimestrial, probele fiind analizate în laboratorul acreditat al firmelor Biosol PSI. Parametrii analizați sunt prezentați la pct. 10.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apa de suprafață.	La nivelul anului 2023, apa pluvială evacuată în Pârâul Valea lui Dan se încadrează în limitele de calitate prevăzute în NTPA 001/2005 .
Concentrația imisiilor în aerul atmosferic	Măsurători efectuate anual; de către firma acreditată RENAR - Biosol PSI.	Până în prezent valorile imisiilor de poluanți se încadrează în limitele STAS 12574/1987 și Legea 104/2011.
Calitatea solului din zona limitrofă depozitului	Măsurători efectuate anual; de către firma acreditată RENAR - Biosol PSI.	Probele de sol prelevate în anul 2023 au concentrații ale metalelor grele sub valorile normale din sol prevăzute de Ordinul 756/1997.
<b>Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în apa de suprafață sau în rețeaua de canalizare</b>		Rapoarte de încercare RAM 2023

## 10.7 Monitorizarea variabilelor de proces

Monitorizarea variabilelor de proces se face conform tabelului 5 - Planificarea automonitoringului tehnologic, cap. 2.11. din Raportul de amplasament.

## 10.8 Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Nu există prevederi specifice privind urmărirea funcționării depozitului în perioade de funcționare anormală. Doar situațiile de risc pot fi considerate anormale, cum ar fi incendiu de proporții, cutremur/alunecare de teren, cazuri în care se sistează funcționarea depozitului și se procedează la intervenția imediată pentru limitarea distrugerilor și remedierea acestora.

## 11. DEZAFECTARE

### 11.1 Măsuri de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

S-au început lucrările de închidere parțială a Celulei 2. Acestea s-au realizat în conformitate cu Normativul de proiectare a depozitelor de deseuri. Lucrările de închidere prevăzute sunt prezentate la cap. 2.3. Utilizarea actuală a amplasamentului, din Raportul de amplasament. Sunt prezentate detalii privind sistemul final de impermeabilizare a suprafeței depozitului, profilul final al incintei de depozitare și cotele finale de exploatare, sistemul de colectare și evacuare în mediu a apelor meteorice.

### 11.2 Planul de închidere a instalației

Inchiderea depozitului ecologic pentru deseuri se va realiza etapizat, prin închideri parțiale ale celulelor active care au ajuns la cota de umplere. Închiderea celulelor active se va face în această etapă prin sistematizarea deșeurilor și acoperirea acestora cu stratul de susținere, din pământ, conform cerințele din Normativul tehnic privind depozitarea deșeurilor.

Inchiderea finală a depozitului constă în executarea lucrărilor de acoperire finală și de recultivare a suprafețelor ajunse la cota proiectată de umplere, conform prevederilor Ordonanței 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, ale Ordinului 757/2004 de aprobare a Normativului privind depozitarea, și a Autorizației Integrate de Mediu nr. 2/2013 care va fi revizuită ulterior obținerii Acordului de mediu pentru proiectul propus.

*În conformitate cu prevederile Ordinului 757/2004, pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, art. 4.2.2.2. "Depozitele de deseuri sunt prevăzute mai întâi cu o acoperire provizorie, în perioada în care au loc cele mai mari tasări (3 - 5 ani)". Conform art. 3.7.2 al aceluiași normativ "În perioada principală de tasare se poate realiza o acoperire temporară, conform cu 4.2.2.2".*

În cazul depozitului Băicoi, atât pentru celulele 1 și 2 care urmează să fie închise, cât și pentru celulele 3 și 4 propuse, se consideră că pot avea loc în timp tasări din supraconsolidarea deșeurilor prin greutate proprie.

Având în vedere prevederile Normativului expuse mai sus, execuția lucrărilor de închidere se va desfășura în două etape:

#### 1. Lucrări operaționale

Acoperirea provizorie pentru perioada în care se pot manifesta tasări ale deșeurilor depuse constă în asternerea stratului de susținere în grosime de 0,50 m, care poate fi din deseuri de tipul moloz, pământ excavat, cenușă, deseuri minerale sau materiale naturale, suficient de omogen încât să permită nivelarea de câte ori este necesar.

Nivelarea acestui ultim strat de deseuri se va face astfel încât panta maximă a suprafeței să fie de 1:3 și să permită scurgerea apei din precipitații, circulația pe suprafața depozitului în vederea controlului și eventualelor lucrări de reparații.

#### 2. Lucrări de închidere definitivă

După consumarea tasărilor, peste corpul celulei nivelat se vor realiza următoarele straturi de acoperire:

- strat de etansare din argilă cu grosimea de 0,50 m;
- strat drenant din material geosintetic (saltea drenantă cu geotextil pe ambele fețe), cu rol de a prelua și evacua apa din precipitații,
- strat de acoperire din pământ inert, având grosimea de min 85 cm;

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

- strat de sol vegetal de min. 15 cm grosime, cu strat de vegetatie rezistenta la eroziune, pentru redarea în folosință a terenului, în vederea realizării ulterioare a unor amenajari de tipul spații verzi, parcuri, terenuri de sport, platforme etc.

Incinta va ramane împrejmuita si si se va asigura supravegherea cu sistem de monitorizare conform Proiect Postinchidere.

Procedurile pentru închiderea finală vor parcurge următorii pași:

- Verificarea cotelor finale, după consumarea tasărilor si completarea cu deșeuri acolo unde tasările au fost importante
- Verificarea suprafeței stratului suport, care trebuie să aibă panta continua către aval, sa fie bine compactată, să nu prezinte denivelări accentuate
- Notificarea Agenției de mediu cu privire la începerea procedurilor de închidere finala
- Obținerea tuturor aprobărilor pentru soluția de închidere finala propusa
- Executarea închiderii finale pentru fiecare celula de depozitare care a ajuns la cota de umplere proiectata
- Luarea de măsuri ca lucrările de închidere finală sa nu stânjenească activitatea din celula alăturat, care este operațional
- Asigurarea monitorizării post-închidere, conform cerințelor Agenției de Protecție a Mediului si a celorlalți avizatori, după caz
- Executarea lucrărilor de întreținere si reparații a tuturor instalațiilor pe toata durata monitorizării post-închidere

După încetarea activității de depozitare si închiderea depozitului, conform tehnologiei stabilite, amplasamentul va fi monitorizat 30 de ani astfel:

- nivelul tasărilor după sistarea depozitarii (cca. 7 ani);
- determinarea caracteristicilor cantitative si calitative ale levigatului;
- înregistrarea datelor meteorologice – pentru stabilirea cantității de precipitații, a domeniului de temperatura si a direcției dominante a vântului;
- analiza principalilor indicatori caracteristici apelor subterane – se vor preleva probe din forajele de monitorizare;
- determinarea concentrațiilor indicatorilor specifici in aerul ambiental din zona de influenta a depozitului;
- urmărirea topografiei depozitului.

Numărul de puncte de recoltare, precum si frecventa de analiza, variaza în funcție de natura deșeurilor depozitate si de condițiile specifice ale amplasamentului.

*Apele pluviale rezultate de pe suprafata inchisa a depozitului conform sunt considerate ape conventional curate. Deoarece nu ar trebui sa ajunga nici o sursa de poluare pe aceste suprafete, apele vor fi colectate in rigolele de colectare a apelor pluviale, amenajate pe marginea digului de protectie al depozitului si dirijate spre rigola pluviala a drumului de acces, care la randul ei, in final, se descarca in pârâul Valea lui Dan.*

<p>Furnizați un Plan de Amplasament cu indicarea poziției tuturor rezervoarelor, conductelor și canalelor subterane sau a altor structuri. Identificați toate cursurile de apă, canalele către cursurile de apă sau acvifere. Identificați permeabilitatea structurilor subterane. Dacă toate aceste informații sunt prezentate în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceți o referire la acesta.</p>	<p>Raportul de amplasament conține Planul de evaluare a amplasamentului, care indică poziția structurilor supraterane, rețelelor de drenuri, rețele de canalizare și de alimentare cu apă. Raportul de amplasament conține detalii asupra structurilor menționate mai sus.</p>
---	--

**11.3 Structuri subterane**

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță*
Conducte branșament, alimentare cu apă	Conducta PEID Dn 90, Dn32 mm, lungime totală de cca. 100 m.	Dezafectare
Rezervoare de apă subterană	rezervoare PAFSIN cu un volum de 30 mc fiecare	Dezafectare
Rețea de alimentare cu apă pentru stingerea incendiilor și udat spații verzi	Conducta PEID Dn 110 mm, cu lungimea de 165 m	Dezafectare
Sistem de canalizare menajera	Conducta PVC si L = 15 m	Curatare si colectare depuneri; dezafectare
Bazine stocare apa menajera si pluviala	Betona armat	Curatare si colectare depuneri; dezafectare
Conducte levigat	Conducta PEHD	Curatare si colectare depuneri; demontare
Camine levigat	PEHD	Curatare si colectare depuneri; dezafectare
Bazin stocare levigat	Beton armat	Curatare si colectare depuneri; dezafectare
Statie pompare levigat	Camin din beton armat; echipat cu electropompe	Curatare si colectare depuneri; dezafectare;
Fundații	Beton armat	Demolare fundatii si eliminare/valorificare deseuri

\*Unele dintre aceste structuri (cele care nu vor mai fi în funcțiune în perioada post-inchidere finală) vor fi dezafectate la sfârșitul perioadei de monitorizare post închidere

**11.4 Structuri supraterane**

Clădire sau altă structură*	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
Clădirea administrativă	Nu este cazul	Nu reprezintă un pericol. Deseurile din demolari vor fi gestionate corespunzător.
Statie distributie carburanti (motorină)	Nu este cazul	Nu reprezintă un pericol. Daca este in stare buna de funcționare se poate folosi la un alt depozit de deșeuri; daca nu se scoate din uz, recuperându-se materialele reciclabile.
Bazin stocare levigat	Se vor dezafecta numai după golirea totală a conținutului și după expirarea perioadei de monitorizare de 30 ani	Nu reprezintă un pericol Dupa curatarea si dezinfectarea prealabila se poate dezafecta si recupera materialul din care este construit.
Platforma electronica de cântărire	Nu este cazul	Nu reprezintă un pericol. Daca este in stare buna de funcționare se poate folosi la un alt depozit de deșeuri;

Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova

Clădire sau altă structură*	Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
		daca nu se scoate din uz, recuperându-se materialele reciclabile.
Containere corp administrativ	Nu este cazul	Nu reprezintă un pericol. Se vor reloca sau vinde, dupa caz. Pardoseala din beton se desființează cu recuperarea materialelor concasabile.

\*Unele dintre aceste structuri vor fi dezafectate la sfârșitul perioadei de monitorizare post închidere

### 11.5 Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune	
Nu exista pe amplasament iazuri de decantare, iazuri biologice.	

### 11.6 Depozite de deșeuri

În cadrul amplasamentului analizat nu există depozit temporar propriu de deșeuri.

Depozite de deșeuri	
Identificați metoda ce asigura ca orice depozit de deșeuri de pe amplasament poate îndeplini condițiile echivalente de încetare a funcționării	Când depozitul de deșeuri ajunge la cota de umplere se procedează la închiderea acestuia urmărindu-se planul de închidere al depozitului așa cum este prezentat la pct.11.2.
Exista studiu de expertizare sau autorizație de funcționare in siguranța?	Nu este cazul
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafața depozitelor?	Da – canale pluviale.

### 11.7 Zone din care se prelevează probe

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Sol - 2 puncte de monitorizare: - limita incintei spre ferma avicola; - limita vestică a amplasamentului.	Reprezentative pentru evolutia calitatii solului in amplasament. Monitorizarea se efectueaza anual.
Apa subterana – 3 foraje monitorizare (1 amonte si 2 aval de toate celulele)	Reprezentative pentru evolutia calitatii apei in zona amplasamentului. Monitorizarea se efectueaza trimestrial.
Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu?	



**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

<b>Studiu</b>	<b>Termen (anul și luna)</b>
Nu este cazul	

În perioada post-închidere, programul de monitorizare al depozitului trebuie să se conformeze cu aceste prevederi legale. Monitorizarea se va face atât de personalul propriu, dar mai ales prin colaborare cu laboratoare *acreditate*.

**Programul de control și urmărire a depozitului în faza de urmărire postînchidere**

- determinarea caracteristicilor cantitative și calitative ale levigatului;
- înregistrarea datelor meteorologice – pentru stabilirea cantității de precipitații, a domeniului de temperatură și a direcției dominante a vântului;
- analiza principalilor indicatori caracteristici apelor subterane – se vor preleva probe din puncte situate în amonte, respectiv în aval de depozit, pe direcția de curgere a apei subterane;
- determinarea concentrațiilor indicatorilor specifici în aerul ambiental din zona de influență a depozitului;
- determinarea concentrațiilor specifice de poluanți în sol, în zona de influență a depozitului;
- urmărirea topografiei depozitului.

Numărul de puncte de recoltare, precum și frecvența de analiză, variază în funcție de natura deșeurilor depozitate și de condițiile specifice ale amplasamentului.

Levigatul se va colecta în bazinul colector pentru levigat, iar apele menajere în bazinul vidanjabila.

Pentru apa subterană se vor monitoriza cele 3 foraje operationale deja din faza de exploatare, F1-F3.

Pentru tasări se vor face măsurători topografice anuale.

Principalii indicatori ce trebuie urmăriți în cadrul activității de monitorizare postînchidere (conform prevederilor H.G. nr. 349/2005) sunt:

- *caracterizarea levigatului, a apelor de suprafață și a imisiilor atmosferice*: volumul levigatului, compoziția levigatului și concentrația imisiilor în aerul ambiental (CO, NO<sub>2</sub>, SO<sub>2</sub>, H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub>, pulberi în suspensie). Frecvența de analiză este o dată la 6 luni.
- *caracterizarea apelor subterane*: nivelul apei subterane și compoziția apei subterane. Pentru nivelul apei subterane frecvența de analiză este o dată la 6 luni, iar pentru compoziția apei subterane se stabilește în funcție de viteza de curgere.
- *date meteorologice necesare pentru întocmirea balanței apei*: cantitatea de precipitații, temperatura min. și max. la ora 15<sup>00</sup>, direcția dominantă și viteza vântului, evapotranspirația și umiditatea atmosferică la ora 15<sup>00</sup>. Pentru toți parametrii se înregistrează valorile medii lunare, iar pentru precipitații se înregistrează și valorile zilnice.
- *pentru urmărirea topografiei depozitului*: structura depozitului (suprafața ocupată de deșuri, volumul și compoziția deșeurilor, metodele de depozitare utilizate, vârsta depozitului), comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului. Ultimii doi parametri au o frecvență de analiză anuală.

<b>Este necesară realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați termenii la care vor fi realizate.</b>	
<b>Studiu</b>	<b>Termen (anul și luna)</b>
Nu este cazul	

**12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA**

Sunteți singurul deținător de autorizație integrată de mediu pe amplasament? Dacă da, treceți la Capitolul 13	Da. Depozitul conform pentru deseuri nepericuloase Băicoi este singurul deținător de Autorizație integrată de mediu pe amplasament.- Autorizație integrată de mediu nr. 2 din 23.08.2013 revizuită în 25.01.2022.
--	---

**12.1 Sinergii**

Nu este cazul.
----------------

**13. LIMITELE DE EMISIE**

Inventarul emisiilor și compararea cu valorile limită de emisie stabilite/admise.

**13.1 Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT****13.1.1 Emisii de solvenți**

Nu este cazul.
----------------

**13.1.2 Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei**

Nu este cazul.
----------------

**13.2 Emisii difuze în aer (imisii)**

Substanța	Puncte de emisie	Limita de emisie
		Legea 104/2011
Dioxid de sulf (media orara)	Activități de manipulare și depozitare deseuri	350 µg/mc
Dioxid de azot (media orara)		200 µg/mc
		STAS 12574/1987
Monoxid de carbon (media de scurta durata - 30')	Trafic incinta	6 mg/mc
Pulberi în suspensie (media de scurta durata- 30')	Stocare levigat	0,5 mg/mc
Hidrogen sulfurat (media scurta/media zilnica)		0,015/0,008 mg/mc
Amoniac (media scurta/media zilnica)		0,3/0,1 mg/mc
Formaldehida (media de scurta durata- 30')		0,035 mg/mc

**13.3 Evacuări în rețeaua de canalizare proprie**

Substanța	Puncte de emisie	Valoarea limita admisa cf. Contract nr.1040/2013 Floricon Salub S.R.L.
pH	Grupuri sanitare	6,5 - 8,5 unit. pH
Materii în suspensie	Platforma pentru spălare roti	350 mg/l
CBO5		300 mgO2/l
CCO-Cr		500 mgO2/l
Azot amoniacal		30 mg/l
Fosfor total		5 mg/l

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

Substanța	Puncte de emisie	Valoarea limita admisa cf. Contract nr.1040/2013 Floricon Salub S.R.L.
Detergenți sintetici biodegradabili		25 mg/l
Plumb		0,5 mg/l
Cadmiu		0,3 mg/l
Crom total		1,5 mg/l
Crom hexavalent		0,2 mg/l
Cupru		0,2 mg/l
Nichel		1 mg/l
Zinc		1 mg/l
Mangan		2 mg/l
Substanțe extractibile cu solvenți organici		30 mg/l
Fenoli antrenabili cu apă		30 mg/l
Cianuri totale		1 mg/l
Sulfuri și hidrogen sulfurat		1 mg/l
Sulfati		600 mg/l

**13.4 Emisii în rețeaua de canalizare orășenească sau cursuri de apă de suprafață (după preepurarea proprie)**

Apă uzată evacuată în emisar este apa pluvială preepurată în separatorul de hidrocarburi, împreună cu apa pluvială curată din canalele de gardă. Aceasta îndeplinește condițiile impuse de NTPA 001/2005.

Substanța	Puncte de emisie	Limita de emisie (NTPA-001)
Materii în suspensie	Pârâul Valea lui Dan	35 mg/l
CCO-Cr		125 mg/l
Substanțe extractibile cu solvenți organici		20 mg/l
Detergenți sintetici		0,5 mg/l
Reziduu filtrabil la 105°C		2000 mg/l
Produse petroliere		5 mg/l

**14. IMPACT**

**14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului**

În anul 2022, pentru proiectul *“Extindere depozit deseuri nepericuloase celulele 3 și 4 - Etapa II”* au fost elaborate următoarele studii de specialitate:

- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, întocmit de Ecosafe Consulting S.R.L.
- Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății populației, elaborat de Impact Sănătate S.R.L.
- Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, elaborat de Exmin Proiect S.R.L.

Cu această ocazie s-a realizat evaluarea globală a impactului asupra mediului. În baza RIM a fost emis Acordul de mediu nr. 3/20.03.2023.

***Concluziile asupra impactului asupra mediului produs de activitatea depozitului***

➤ ***Impactul asupra populației, sănătății umane***

Funcționarea depozitului nu va avea impact negativ asupra condițiilor de viață ale locuitorilor din orașul Băicoi (schimbări asupra calității mediului, zgomot, scăderea calității hranei etc.).

## **Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

Traseul de acces al masinilor catre depozit este DJ102 – DJ100F – str. Independentie si str. Valea lui Dan si nu traverseaza nici o zona compact locuita, iar programul de lucru al depozitului este de 10 ore/zi in cursul saptamanii, sambata pana la ora 14 si duminica pana la ora 12. Se apreciaza astfel ca impactul produs de transportul deseurilor este nesemnificativ.

Pentru reducerea emisiilor și a mirosurilor ce se pot genera pe amplasamentul studiat, societatea Vitalia Salubritate Prahova S.R.L a luat o serie de măsuri suplimentare, pentru a se asigura ca toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine afectarea sănătății populației din teritoriile protejate și să nu producă disconfort populației rezidente.

### ➤ Impactul asupra faunei și florei

Impactul asupra florei si faunei se manifesta strict pe suprafetele ocupate de depozit, prin:

- modificarea suprafetelor biotopurilor;
- modificari asupra populatiilor de plante;
- alterarea speciilor si populatiilor de nevertebrate, reptile, mamifere, pasari.

Factorul antropic introdus in amplasamentul studiat va avea un impact negativ care va fi diminuat prin adoptarea de masuri specifice de reducere, cum este pastrarea vegetatiei pe cat de mult posibil si amenajarea de spatii verzi.

Pe suprafața amplasamentului nu sunt specii sau habitate prioritare, aria fiind reprezentată de teren agricol.

Extinderea depozitului cu celulele 3 si 4, etapizat, concomitent cu sistarea depozitarii in celulele 1 si 2 si inchiderea lor partiala, nu va influenta in nici un fel aria naturala protejata ROSCI0164 Padurea Plopeni, aflata la 520 m distanta de limita amplasamentului.

### ➤ Impactul asupra solului

Impactul asupra solului si subsolului se manifesta doar prin ocuparea definitiva a unei noi suprafete de teren cu deseuri (2,5 ha celula 3).

Zonele ocupate temporar - cele afectate de manevrele utilajelor si lucrarile de protectie a conductelor subterane, etc., vor fi redade circuitului natural prin refacerea paturii de sol cu brazdele indepartate initial.

Un alt aspect de manifestare a impactului negativ asupra solului si apelor subterane este posibilitatea deteriorarii sistemului de etansare si/sau sistemului de drenaj din cauze naturale, accidentale.

### ➤ Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

In perioada de functionare impactul depozitului poate fi evaluat ca fiind redus, in conditiile in care pentru gestionarea levigatului se adopta si se aplica cele mai bune tehnologii si solutii in sensul protejarii acestui factor de mediu.

Cel mai important aspect este posibilitatea modificarii calitatii acviferului freatic in situatii accidentale de infiltrare a levigatului in sol pe timp indelungat, situatie care are o probabilitate redusa de producere, doar in situatii catastrofale ca alunecari d eteren si cutremure.

Pentru monitorizarea evolutiei calitative a apei subterane in amplasament depozitul are un sistem de monitorizare format din 3 puturi de observatie, unul in amonte si doua in aval, care acopera si zona ocupata de noua celula 3.

Conform Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa elaborat de Exmin Proiect S.R.L :

*Proiectul nu are impact asupra Corpul de apă subterana de adâncime : ROAG12 - Estul Depresiunii Valahe ( Formațiunile de Frățești și Candești ), deoarece grosimea stratului acoperitor este de 80,0 – 200,0 m, iar depozitul este prevazut cu geomembrana impermeabila*

*Proiectul nu are impact asupra corpului de apă subterana freatica : ROIL15 – Conul aluvial Prahova, nivelul apei subterane freatică a fost interceptat între adâncimile 14,00 – 17,00 m si nu se intercepteaza cu cota inferioara a depozitului ( -7 m), iar depozitul este prevazut cu geomembrana de impermealizare si cu un sistem de drenaj levigat compus din trei tronsoane de drenuri care colecteaza*

*levigatul într-un bazin impermeabil. Levigatul nu se poate infiltra în sol și nu va influența nivelul și calitatea apei subterane freatice.*

➤ *Impactul asupra calitatii aerului*

Funcționarea depozitului prezintă un impact negativ moderat asupra calitatii aerului în zona, prin activitatea de transport a deșeurilor și manipularea deșeurilor în scopul depozitării corespunzătoare (descarcare, nivelare, compactare).

➤ *Zgomote și vibrații*

În perioada de funcționare a depozitului se poate aprecia că impactul produs de obiectiv în ansamblul său este moderat, ținând cont de distanța față de zonele rezidențiale cele mai apropiate (600 m nord-vest și 1000 m sud-vest).

➤ *Impactul asupra peisajului și mediului vizual*

Odată cu realizarea celulei 3 de depozitare, peisajului zonei nu va fi schimbat semnificativ, ținând cont de existența celulelor 1 și 2. Practic, peisajul industrial se va extinde ca suprafață în detrimentul terenului agricol, ceea ce va modifica ușor mediul vizual.

➤ *Impactul asupra patrimoniului istoric și cultural*

În zona în care se va realiza investiția nu sunt semnalate valori arheologice, istorice, culturale, arhitecturale care ar putea fi afectate de execuția și funcționarea obiectivului propus.

➤ *Impactul asupra interacțiunilor dintre elementele de mai sus*

▪ *Extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) - nu este cazul*

▪ *Magnitudinea și complexitatea impactului – redusă*

▪ *Probabilitatea impactului – medie*

▪ *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului – termen lung, frecvența redusă, ireversibil.*

➤ *Natura transfrontieră a impactului*

Nu este cazul, datorită distanței mari față de granițe, nici una din activitățile din lista anexată Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră nu se intersectează cu lucrările prevăzute în proiectul propus.

În cadrul *Studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației* elaborat de societatea Impact Sanatate S.R.L. pentru extinderea depozitului au fost efectuate calcule de dispersie ai plouanților emisii fugitive. Concluzia este următoarea:

*Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie și a monitorizărilor anterioare, în condițiile obișnuite de funcționare, activitatea desfășurată nu generează în mediu substanțe periculoase, pulberi sau zgomot la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.*

*În condițiile respectării integrale a documentației prezentate și a recomandărilor din prezentul studiu, funcționarea depozitului de deșeurii, nu va avea un impact negativ asupra sănătății și confortul populației din zonă; **distanțele existente față de vecinătăți pot fi considerate zonă de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa pe amplasamentul existent.***

*Recomandăm ca zona de locuințe să nu se mai extindă spre zona de protecție sanitară a amplasamentului; dacă se vor emite noi certificate de urbanism în zonă, în funcție de specificul fiecărui obiectiv, DSP județean va stabili necesitatea evaluării impactului asupra sănătății.*

*Considerăm ca obiectivul de investiție: "EXTINDERE DEPOZIT DE DEȘEURI NEPERICULOASE CELULELE 3 ȘI 4 - ETAPA II", situat în localitatea Băicoi, strada Valea lui Dan, nr. 10, județul Prahova, NC 31666, are un impact pozitiv din punct de vedere socio-economic în zonă, iar impactul negativ asupra sănătății și confortului populației poate fi evitat prin respectarea condițiilor enumerate.*

**14.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare**

Depozitul deșeurilor nepericuloase Băicoi are următoarele vecinătăți:

- la nord, nord-vest: teren arabil la limita amplasamentului, depozit OMV la cca.90 -20 m de limita amplasamentului;
- la sud, sud-est: teren aparținând Ocolului Silvic, localitatea Găgeni, la distanța de cca. 720 m;
- la est: fosta rampă de deșeurilor Băicoi, ferma avicola Semar Trading la distanță de cca. 100 m fata de limita incintei, cartier Diana din localitatea Plopeni la distanța de 1060 m;
- la vest: teren agricol, cartier Țința din localitatea Băicoi, la distanța de cca. 600-830 m.

Amplasamentul depozitului de deșeurilor nepericuloase se află la o distanță de cca. 600 m față de cea mai apropiată așezare umană.

**14.2.1 Identificarea receptorilor importanți și sensibili**

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuărilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul acestora. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât și pe cele pozitive)	Localizarea informației de suport privind impactul evacuărilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse – anexate acestei solicitări)
Planul de incadrare in zona al obiectivului	Populația – zona rezidențială aparținând următoarelor localități: - orașul Băicoi - localitățile: Găgeni, Plopeni	Emisii difuze: SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> , formaldehida, pulberi în suspensii.	Rezultatele modelării matematice a dispersiei poluanților - realizare depozit Raport la studiul de evaluare a impactului - extindere depozit Evaluarea de impact asupra sănătății populației - extindere depozit

**14.3 Identificarea efectelor evacuărilor din instalație asupra mediului**

În baza Studiilor de evaluare a impactului asupra mediului, sanataii populatiei si asupra corpurilor de apa pentru *Extindere depozit de deseuri nepericuloase - celulele 3 si 4*, s-a emis Acordul de mediu nr. 3 din 20.03.2023.

De asemenea, pentru obiectivul analizat s-a emis și Autorizația integrată de mediu nr. 2 din 23.08.2013 revizuită ultima data în 25.01.2022.

Prin aceste acte de reglementare emise de către APM Prahova s-a concluzionat care este impactul evacuărilor din instalație asupra mediului.

În condițiile respectării planului de exploatare al depozitului, efectele evacuărilor în mediu (aer, sol, apa de suprafață și subterane) sunt minime.

## 14.4 Rezumatul evaluării impactului evacuărilor (extindeți tabelul dacă este nevoie)

Rezumatul evaluării impactului		
Listați evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*
<b>ETAPA OPERAȚIONALĂ</b>		
<b>Emisii în aer</b>		
Emisii neregulate de particule rezultate din manevrarea zilnică a deșeurilor	A fost realizată o modelare detaliată a impactului funcționării depozitului asupra calității aerului ambiental. Au fost luate în considerare toate sursele de emisie pentru etapele caracteristice privind funcționarea depozitului cu celulele 1 și 2.  Toate studiile ulterioare elaborate pentru extinderea depozitului cu celulele 3 și 4, incluzând simulări ale dispersiei poluanților, s-au realizat pentru a se stabili dacă funcționarea depozitului pentru deșeuri în ansamblul sau influențează calitatea aerului înconjurător și sănătatea populației din localitățile cele mai apropiate de amplasament.	Analiza rezultatelor obținute în urma modelărilor matematice a dispersiei poluanților în atmosferă comparativ cu valorile limită pentru concentrațiile de poluanți în atmosferă prevăzute de legislația în vigoare (Legea 104/2011, STAS 12574/1987) pune în evidență faptul că nivelurile de concentrații în aerul ambiental generate de sursele aferente obiectivului în funcționarea actuală se vor situa sub valorile limită, indiferent de intervalul de mediere.  Cele menționate mai sus sunt confirmate de monitorizările emisiilor fugitive efectuate până în prezent.  La nivelul anului 2023, La limita amplasamentului, concentrația poluanților analizați reprezintă, în raport cu VLE : - PM10 = 14,68% din VLE (medie zilnică). - NH3 = 44,66% din VLE (media de scurtă durată) - H2S = 66,66% din VLE (media de scurtă durată) - formaldehida = 22,86 % din VLE (media de scurtă durată)
Emisii neregulate rezultate de la motoarele cu ardere internă: NOx CO <sub>2</sub> , N <sub>2</sub> O , SO <sub>2</sub> , aldehyde		
Emisii fugitive determinate ca imisii la limita amplasamentului (SO <sub>2</sub> , NO <sub>2</sub> , CO, H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> , pulberi în suspensii).		

**Formular de solicitare - Depozit pentru deseuri nepericuloase și facilități conexe Băicoi, județul Prahova**

<b>Rezumatul evaluării impactului</b>		
<p>Listați evacuările semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*</p>	<p>Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)</p>	<p>Confirmați că evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentrației Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung și pe termen scurt, după caz)*</p>
<p><b><i>Ape uzate generate și evacuate din amplasament</i></b></p>		
<p>Levigat generat și epurat Ape fecaloid menajere Ape uzate tehnologice - de la platforma pentru spălat roți</p>	-	<p>Apele pluviale evacuate de pe amplasament în pârâul Valea lui Dan îndeplinesc condițiile de calitate prevazute în NTPA 001-2005.</p> <p>Apa uzata menajera, apa tehnologica îndeplinesc condițiile de calitate impuse de NTPA 002 - 2005.</p> <p>Levigatul este colectat într-un bazin etansat, este vidanțat periodic și transportat la stația de epurare cu osmoză inversă a depozitului pentru deșeuri Boldești-Scăieni.</p> <p>Cele menționate mai sus sunt confirmate de Rapoartele de analiza efectuate până în prezent.</p>
<p><b><i>ETAPA POST ÎNCHIDERE</i></b></p>		
<p><b><i>Ape uzate generate și utilizate în amplasament</i></b></p>		
<p>Levigat colectat și epurat</p>	<p>În prezent, levigatul este colectat într-un bazin etansat, este vidanțat periodic și transportat la stația de epurare cu osmoză inversă a depozitului pentru deșeuri Boldești-Scăieni.</p> <p>La finalizarea celulei 4 de depozitare se va pune în funcțiune stația de epurare cu osmoza inversa achiziționată, care va fi utilizată și pentru perioada post închidere.</p>	<p>Vor fi confirmate la punerea în funcțiune a stației de epurare.</p>

\* SCM se referă la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil



**14.5 Managementul deșeurilor**

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
<p>a) asigurarea că deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau</li> <li>cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau</li> <li>afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special.</li> </ul>	Nu sunt necesare măsuri suplimentare în ceea ce privește gestiunea deșeurilor proprii.

Identificați orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locală-regională de planificare, inclusiv planul local pentru deșeurii	Faceți observații asupra gradului în care propunerile corespund cu conținutul unui astfel de plan
Planul Județean de Gestionare a Deșeurilor	Depozitul pentru deșeurii nepericuloase Băicoi nu a fost prins în planurile menționate. Acesta este un depozit pentru deșeurii nepericuloase, altele decât cele municipale și ca urmare nu a fost prins în planurile locale/județene de gestionare a deșeurilor.
Planul Local de Acțiune pentru Mediu în județul Prahova	
Strategia Națională de Gestionare a Deșeurilor	
Planul Național de Gestionare a Deșeurilor	

**14.6 Habitate speciale**

Cerința	Răspuns (Da/Nu / identificați / confirmați includerea, dacă este cazul)
Ați identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operațiile la care s-a făcut referire în Solicitare sau în evaluarea dumneavoastră de impact de mai sus?	Amplasamentul depozitului ecologic pentru deseuri Băicoi se afla la cca. 520 m nord, nord-est de zona naturală protejată din rețeaua Natura 2000 - ROSCI 0164 – Pădurea Plopeni. Funcționarea Depozitului ecologic pentru deseuri Băicoi nu influențează acest sit.
Ați furnizat anterior informații legate de Directiva Habitate, pentru, SEVESO sau în alt scop?	Nu
Există obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, vă rugăm enumerați)	Nu
Realizând evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitățile dumneavoastră apropiate de sau depășesc nivelul identificat ca posibil să aibă un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitați să luați în considerare nivelul de fond și emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	Nu este cazul

## 15. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Măsura	Data propusă pentru implementare	Costuri	Sursa de finanțare Notă
<b>Etapa operațională</b>			
Execuția celulei 4 de depozitare	La finalizare exploatării celulei 3	4.361.078 Ron	1
Închiderea parțială celula 2 de depozitare pe taluzul nord-vest, nord-est integral și calotă.	Realizată parțial	1411602 Ron	1
Întreținerea permanentă în stare de funcționare a rețelelor de canalizare pluvială și exploatarea acestora conform prevederilor proiectului.	permanent	In curs de evaluare costuri	1
<b>Management și monitorizare</b>			
Monitorizarea factorilor de mediu respectand programul de stabilit prin Autorizatia Integrata de Mediu	permanent	In curs de evaluare costuri	1

Notă:

- 0 = sursa va trebui identificată
- 1 = finanțare proprie
- 2 = credit bancar
- 3 = instituție financiară internațională
- 4 = finanțare nerambursabilă