



PROIECT
AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
Nr. 2 din data 23.08.2013
revizuita in data de 25.01.2022
revizuita in data de.....

Ca urmare a solicitării privind revizuirea Autorizației Integrate de Mediu formulate de **S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L.**, în calitate de operator, cu sediul în orașul Baicoi, str. Valea lui Dan, nr. 10, județul Prahova, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Prahova cu nr.1386/29.01.2024 și a completărilor ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării,

în baza HG nr. 43/2020, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului - aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a Autorizației Integrate de Mediu, modificat și completat de Ordinul nr. 1158/2005 și O.U.G. nr 3970/2012, a Ordinului M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană,

se emite:

AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU
Titular: S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL.
Amplasament: Oras Baicoi, str. Valea lui Dan nr. 10, judetul Prahova

*) Autorizația integrată de mediu nr.2 din 23.08.2013 revizuită în 25.01.2022 își încetează efectele juridice.

CUPRINS

<u>1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII</u>	4
<u>2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU</u>	4
<u>3. CATEGORIA DE ACTIVITATE</u>	7
<u>4. DOCUMENTATIA SOLICITARII</u>	8
<u>5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII</u>	10
<u>6. MATERII PRIME SI AUXILIARE</u>	11
<u>7. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAT</u>	11
<u>7.1 APA</u>	11
<u>7.1.1 ALIMENTAREA CU APA POTABILA SI TEHNOLOGICA</u>	11
7.1.2 <i>Evacuarea apelor uzate</i>	12
<u>7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI</u>	13
<u>7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI</u>	13
<u>8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT</u>	13
<u>9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU</u>	28
<u>9.1 AER</u>	28
<u>9.2. APA</u>	28
<u>9.3. SOL</u>	29
<u>9.4. ALTE DOTARI</u>	29
<u>10. CONCENTRATII DE POLUANT ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELE DE ZGOMOT</u>	30
<u>10.1 AER</u>	30
<u>10.1.1 EMISII</u>	30
<u>10.1.2. CALITATE AER AMBIENTAL</u>	31
<u>10.2 APA UZATA</u>	32
<u>10.3 SOL</u>	32
<u>10.4 APA SUBTERANA</u>	33
<u>10.5 ZGOMOT</u>	33
<u>10.6 MIROS</u>	33
<u>11. GESTIUNEA DESEURILOR</u>	33
<u>11.1 DENUMIRE DESEU, DEPOZITARE TEMPORARA</u>	34

<u>11.1.1 Deseuri nepericuloase</u>	34
<u>11.1.2 Deseuri periculoase</u>	34
<u>11.1.3 Deseuri predate</u>	34
<u>11.1.4 Depozitarea definitiva a deeurilor</u>	35
<u>11.3 METODA DE ACCEPTARE A DESEURILOR IN DEPOZIT</u>	36
<u>12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA, SIGURANTA INSTALATIEI</u>	48
<u>13. MONITORIZAREA ACTIVITATII</u>	49
<u>13.1.AUTOMONITORIZAREA TEHNOLOGICA</u>	49
<u>13.2. MONITORIZAREA ACTIVITATII</u>	50
<u>13.3 MONITORIZAREA GESTIUNII DESEURILOR</u>	51
<u>13.3.1 Deseuri tehnologice</u>	52
<u>13.3.2 Ambalaje</u>	52
<u>13.4 ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA</u>	52
<u>14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA</u>	54
<u>15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII</u>	56
<u>16.MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR</u>	58
<u>17. GLOSAR DE TERMENI</u>	59
<u>18. DISPOZITII FINALE</u>	61

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII

SC VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL

Adresa sediu: oras Baicoi, str. Valea lui Dan nr. 10, judetul Prahova

CUI 28294780, Nr. Inreg. Reg. Com. J29/552/04.04.2011

Telefon/fax: 0344101210/0344101211

E-mail: liliana.vasilescu@vitalia-mediu.ro ; info.prahova@vitalia-mediu.ro

Adresa amplasament: localitatea Baicoi, str. Valea lui Dan, nr.10, jud. Prahova

Vecinatatile sunt:

- la nord, nord-vest: fosta rampa de deseuri Baicoi;
- la vest: teren agricol;
- la sud, sud- est: teren apartinand Ocolului Silvic ;
- la est: ferma avicola.

Coordonate STEREO 70

Nr. Pct.	Coordonate repere celula 1	
	NORD	EST
R1	393853.244	573429.941
R2	393800.498	573405.400
R3	393727.383	573486.788
R4	393941.268	573512.285

Nr. Pct.	Coordonate repere celula 2	
	NORD	EST
R1	393646.748	573571.253
R2	393685.527	573624.565
R3	393724.949	573678.690
R4	393763.194	573727.537

Celula	Pozitie in plan	Coordonate STEREO 70	
		X (N)	Y (E)
C3	13	393977.374	573706.231
	14	393896.742	573796.775
	15	393789.258	573703.817
	16	393868.086	573611.274
	17	393880.944	573654.336
	18	393942.244	573708.799

	19	393894.040	573762.983
	20	393823.192	573700.140
	21	393854.808	573664.556
	22	393864.339	573673.025

2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU

- Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 - privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 - pentru modificarea si completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana.
- Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordinul MMGA nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr. 351/2005 - privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordin nr. 1012/2005 pentru aprobarea procedurii privind mecanismul de acces la informatiile de interes public privind gospodaria apelor;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.
- OM nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordonanta de Urgenta nr. 196/2005- privind Fondul pentru Mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 370/2003 privind activitatile si sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu.

- Ordonanta nr. 2/2021 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordonanta de Urgenta nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Decizia Comisiei 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului privind disconfortul olfactiv;
- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului.
- Legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potential contaminate, inclusiv a siturilor contaminate;
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafata.
- H.G. nr. 140/2008 - privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 - privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Regulament CE nr. 1907/2006 privind inregistrarea, evaluarea, autorizarea si restrictionarea substantelor chimice (REACH), de infiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului CE nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulament CE nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006;
- SR 10009/2017 - Acustica urbana - limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordin ministrului mediului si dezvoltarii durabile, ministrului transporturilor, ministrului sanatatii publice si ministrului internelor si reformei administrative nr. 152/558/1119/532/2008 - pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor - limita si a

modului de aplicare a acestora atunci cand se elaboreaza planurile de actiune, pentru indicatorii Lzsn si Lnoapte, in cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale si in aglomerari, traficul feroviar pe caile ferate principale si in aglomerari, traficul aerian pe aeroporturile mari si/sau urbane si pentru zgomotul produs in zonele din aglomerari unde se desfasoara activitati industriale.

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul M.M.P. nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti în atmosferă;
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificarile si completarile ulterioare
- H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate.
- H.G. nr. 878/2005 - privind accesul publicului la informatia privind mediul.
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizatiei de mediu si autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare .

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN: 3821- Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase

Cod CAEN: 5210 - Depozitari inclusiv depozitarea deseurilor si reziduurilor

Cod CAEN: 3811 - Colectarea deseurilor nepericuloase

Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013: categoria 5.4 „Depozite de deseuri care primesc mai mult de 10 t deseuri/zi sau avand o capacitate totala mai mare de 25.000 tone deseuri, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte”;

Obiectul autorizarii: Depozit deseuri industriale nepericuloase clasa „b” (depozite pentru deseuri nepericuloase) -celula 1- capacitate 300 000 mc, celula 2-capacitate 200000 mc si spatiul intercelular -capacitate de 80000 mc, celula 3-capacitate 206852 mc si spatiul intercelular -capacitate 47651mc.

Revizuirea autorizatiei integrate de mediu s-a realizat:

- in baza autorizatiei integrate de mediu nr. 2/23.08.2013 revizuita in data de 25.01.2022;
- urmare finalizarii celulei de depozitare nr.3, parte din proiectul: Extindere depozit deseuri nepericuloase cu celulele 3 si 4 - Etapa II;
- urmare obtinerii autorizatiei de gospodarire a apelor nr. 13 C /27.02.2024 modificatoare a autorizatiei nr.59/24.07.2023;
- in baza modificarilor legislative;
- in urma evaluarii conditiilor de operare;

-in baza Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

4. DOCUMENTATIA SOLICITARII

- Formularul de solicitare privind revizuirea autorizatiei integrate de mediu intocmit de S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL.
- Raport de amplasament privind revizuirea autorizatiei integrate de mediu, intocmit de S.C. ARGIF-PROIECT SRL ;
- Acord de mediu nr. PH-1 din 17.01.2013 ;
- Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului intocmit de SC KVB Economic SA;
- Studiu geotehnic intocmit de SC Pzygeo Proiect SRL;
- Studiu Hidrogeologic intocmit de SC Santedil Proiect SRL;
- Proces verbal de constatare a respectarii tuturor conditiilor impuse prin acordul de mediu nr.66/16.05.2013;
- Autorizatie de construire nr. 146/14.11.2012 pentru «construire depozit de deseuri industriale nepericuloase» ;
- Autorizatie de construire nr.101/09.07.2012 pentru construire gospodarie apa, sediu administrativ, magazine, platforma betonata, bazin betonat vidanajbil, post trafo, imprejmuire, parcare, drumuri incinta, alei pietonale ;
- Decizia etapei de incadrare nr.4861/30.05.2012 pentru construire gospodarie apa, sediu administrativ, magazine, platforma betonata, bazin betonat vidanajbil, post trafo, imprejmuire, parcare, drumuri incinta, alei pietonale ;
- Procesul verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr. 01 din 21.05.2013 privind lucrarea « Construire depozit de deseuri industriale nepericuloase » ;
- Procesele verbale de receptie calitative nr.8,9,10/2013 ;
- Autorizația de construire nr. 144/12.08.2015 - continuare de lucrări la A.C. nr. 146/2012 celula nr. 2, emisa de Primăria Orașului Baicoi;
- Proces verbal de receptie partiala nr. 206/2018;
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.1 din 23.02.2021 pentru Construire depozit de deseuri industriale nepericuloase;
- Certificat de Inregistrare J29/552/04.04.2011 emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova;
- Certificat constatator nr. 36315/11.06.2013 pentru punctul de lucru Baicoi, emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova.;
- Autorizatia de Gospodarie a apelor nr.2/27.01.2021 eliberata de Administratia Nationala Apele Romane, Administratia Bazinala de Apa Buzau-Ialomita;
- Contract de prestare a serviciului de colectare si transport deseuri municipale nr.5636/27.05.2021 incheiat cu SC Floricon Salub SRL;

- Contract de prestari servicii privind vidanjarea apei uzate nr. 1040/30.04.2013 incheiat cu SC Floricon Salub SRL;
- Contract de furnizare a energiei electrice la micii consumatori finali, industriali si similari nr. 8029841-12.09.2012 si acte aditionale;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare nr.10608030/16.01.2013 incheiat cu SC Hidro Prahova SA;
- Proces verbal de predare primire a statiei mobile de carburanti incheiat in data de 04.02.2014;
- adresa operatorului cu nr.280 din 08.05.2015 si inregistrata la APM Prahova cu nr. 8045 din 08.05.2019;
- Referat de evaluare a impactului asupra sanatatii populatiei pentru depozit de deseuri nepericuloase intocmit de Institutul National de Sanatate Publica Bucuresti din 2014;
- Studiu de dispersie intocmit de Centrul de Mediu si Sanatate Cluj Napoca;
- Cerere inregistrata la BRD- Groupe Societe Generale SA cu nr. TD 11584613000/06.08.2013, de constituire a contului bancar pentru fondul de inchidere , conform cerintelor HG nr. 349/2005;
- Dovada constituirii „Fondului pentru închidere si urmărire post-închidere;
- Plan de gestionare mirosuri;
- Plan de interventie in caz de accidente ;
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.
- Anexa 2-Planul de amplasament - plan al obiectivului ; Plan de situatie, intocmit de S.C. ARGIF-PROIECT SRL profile transversale, logitudinale, planuri de detaliu, sectiuni, etc.

Documente depuse, corespunzatoare ultimei revizuirii a autorizatiei integrate de mediu:

- Formularul de solicitare privind revizuirea autorizatiei integrate de mediu intocmit de S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL ;
- Raport de amplasament privind revizuirea autorizatiei integrate de mediu, intocmit de S.C. ECOSAFE CONSULTING SRL ;
- Acord de mediu nr. PH-3 din 20.03.2023 ;
- Raport la studiul de evaluare a impactului asupra mediului intocmit de SC ECOSAFE CONSULTING SRL;
- Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății intocmit de SC IMPACT SANATATE SRL IASI;
- Proces verbal de constatare a respectarii tuturor conditiilor impuse prin acordul de mediu nr.3/20.03.2023;
- Autorizatia de construire nr.50/26.05.2023 emisa de Primaria Baicoi;
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor- pe obiect celula 3 din cadrul obiectivului: Extindere depozit de deseuri nepericuloase celulele3 si 4-etapa II Baicoi nr.25/10.01.2024;

- Autorizație de gospodărirea apelor nr. 13 C /27.02.2024 modificatoare a autorizatiei nr.59/24.07.2023din 24.07.2023;
- Contract alimentare cu apa si canalizare nr.1060803016012013 - Hidro Prahova S.A;
- Contract furnizare energie electrica nr.5563746/02.03.2023 - Electrica Furnizare S.A;
- Contract prestare servicii de preluare ape uzate nr.258/07.01.2019- Vitalia Servicii pentru Mediu Tratarea Deseurilor S.R.L;
- Contract prestare serviciu colectare deseuri municipale nr.5636/27.05.2021- Floricon Salub S.R.L;
- Contract prestari servicii vidanjare ape menajere nr.1040/30.04.2013- Floricon Salub S.R.L.;
- Contract prestari servicii inchiriere utilaje nr.137/08.03.2023 - Kostaflor S.R.L.;
- Factura si documentatia tehnica pentru statia de tratare levigat cu osmoza inversa;
- Proiectul tehnic de inchidere si monitorizare post inchidere pentru celulele 3 si 4 aferente depozitului de deseuri industriale nepericuloase Baicoi avizat favorabil de Administratia Fondului de Mediu;
- Conventie pentru deschiderea si functionarea unui cont de garantie din data de 15.02.2024 incheiat cu BRD-Groupe Societe Generale SA;
- Planul de amplasament - plan al obiectivului ; Plan de situatie, intocmit de S.C. ZAB TEN CONSULTING SRL profile transversale, longitudinale, planuri de detaliu, sectiuni, etc.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

- Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, asa cum s-a stabilit in prezenta autorizatie integrata. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.

- Activitatea se va desfasura cu personal calificat pentru fiecare loc de munca, special instruit si familiarizat cu conditiile impuse in prezenta autorizatie.

- Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.

- Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.

- Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament. In conformitate cu prevederile O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu completarile si modificarile ulterioare, conducerea titularului prin persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor

imputernicite la instalatiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.

- Operatorul va tine evidenta lunara a materiilor prime, materialelor si substantelor chimice utilizate;

- Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Prahova un Raport anual de Mediu pentru intregul an calendaristic precedent.

- Operatorul va inregistra si investiga orice reclamatie sau sesizare pe care o primeste referitoare la mediu. Inregistrarea va cuprinde: date referitoare la reclamatie/sesizare, investigarea efectuata si orice actiune intreprinsa.

- Titularul /operatorul trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru necesarul de instruire adecvate privind protectia mediului pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurand pastrarea documentelor privind instruirile efectuate;

- Se vor folosi echipamente de protectie a personalului impuse de legislatia protectiei muncii ;

- Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana in orice moment accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului;

- Titularul activitatii va mentine un Sistem de management al autorizatiei, prin care va urmari modul de actiune pentru realizarea conditiilor din autorizatie. Sistemul de management al autorizatiei va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea tehnologiei mai curate precum si reducerea si minimizarea deseurilor si va include o planificare a obiectivelor si a sarcinilor de mediu.

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

- Titularul autorizatiei nu desfasoara activitate productiva.

7. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZATI

7.1 APA

7.1.1 Alimentarea cu apa potabila si tehnologica

Cerinta totala de apa este :

- Consum si scop igienico - sanitar: 500 mc/an
- Spalat roti autotransportoare: 220 mc/an
- Hidranti - pentru stingere incendiu: in caz de incendiu 54mc/incendiu
- Instalatia de tratare cenusa: 9.600 mc/an

Inmagazinarea apei se realizeaza in 3 rezervoare astfel: doua rezervoare de inmagazinare supraterane , prefabricate din PAFSIN, cu un volum de 30 mc fiecare, care va asigura rezerva de apa pentru consumul intern si rezerva intangibila de incendiu si un rezervor de inmagazinare de 10 mc, subteran, din PAFSIN necesar pentru asigurarea apei in procesul de tratare/stabilizare cenusa.

Pentru alimentarea cu apa a depozitului s-a realizat un bransament PEHD 90 mm, PN 6 in caminul de vane de racord CA la rețeaua de alimentare existenta in localitatea Baicoi.

Pentru stingerea eventualelor incendii s-a instalat o rețea de incendiu din conducte PEID Dn 110 Pn cu o lungime de 165m.

Pentru optimizarea consumului de apa in cadrul procesului de tratare/stabilizare cenusa, apa colectata in baza colectoare a celulei de depozitare se recircula in cadrul instalatiei de tratare.

7.1.2 Evacuarea apelor uzate

- Apele menajere rezultate de la sediul administrativ sunt evacuate spre caminele de racord ape uzate menajere (Cv1 si Cv2) si apoi prin tronsoane montate cu pante normale de curgere de 1%, spre cele 2 bazine betonate vidanajabile cu capacitatea de 20mc fiecare.

-Apa uzata provenita de la platforma de spalare roți este preluata de rețeaua de canalizare si se descarca intr-unul din bazinele vidanajabile de 20 mc.

-Apele uzate cu incarcari de hidrocarburi , provenite de pe zona parcarii vor fi conduse in exterior spre separatorul de hidrocarburi SH1, iar din acesta printr-o conducta PVC in paraul Valea lui Dan.

- Celula 1- Apa rezultata din precipitatii este drenata gravitational prin asigurarea unei pante de scurgere spre o baza colectoare, în care s-a montat, odată cu înălțarea depozitului, o conductă PEID Dn1000mm, perforată, de unde este pompata si recirculata in cadrul instalatiei de tratare/stabilizare cenusa. Datorita stării de agregare a deșeurilor ce urmează a fi depozitate nu este necesar un sistem de drenaj la baza celulei, deșeurile fiind supuse unui fenomen de solidificare.

-Celula 2-este prevazuta cu un sistem de drenaj levigat compus din trei tronsoane de drenuri cu lungimea totala de 601m cu dascarcare in colectorul principal. Drenurile pentru colectarea levigatului sunt conducte PEID, Dn 250mm, perforate pe 2/3 din circumferinta cu lungimea de 45m. Levigatul rezulta din cedarea apei din deseurile depozitate sau apa din precipitatii care percoleaza aceste deseuri. Evacuarea levigatului din celula 2 se face prin stația de pompare SP1 printr-o conducta din PEID dn 250 mm, SN4 cu lungimea de 75 m. Levigatul va fi pompat in bazinul de stocare printr-o conducta din PEID, DN 50, PN 6. Bazinul de înmagazinare/ stocare are o capacitate de 200 mc si este realizat din beton armat si impermeabilizat cu geomembrana.Levigatul este transportat cu vidanaja la statia de epurare a depozitului de deseuri menajere Boldesti Scaieni.

-Celula 3- este prevazuta o rețea de drenaj a apelor pluviale potențial impurificate (levigatul). Rețeaua de drenaj este executata din tuburi de polietilenă de înaltă densitate (PEID), rîflată, Dn 250mm, prevăzute cu fante pe un sector de 270 grade la partea superioara si are cate 4 tronsoane de drenuri, care se descarca in colectorul principal din tuburi PEHD, dn 315 mm.

Rețeaua de drenaj conduce gravitational levigatul spre un cămin colector cu pompe, amenajat la baza celulei 3, de unde este pompat în caminul de colectare levigat existent, V = 200 mc, prin conducta PEHD Dn 75 mm. Bazinul este executat din beton armat si este impermeabilizat cu geomembrana.

Lungimea totala a sistemului de drenaj este:

- celula 3 L = 362,5 m;
- colector L = 253 m
- conducta refulare L = 80 m.

-Apele pluviale necontaminate sunt evacuate prin canalele perimetrare, descarcate in rigole de la drum si evacuate in paraul Valea lui Dan.

-Apa uzata provenita de pe platforma impermeabilizata de 10000mp (construita cu o panta de 1%, care asigura scurgerea apelor) este dirijata catre o baza colectoare etansa cu un volum de cca 75mc.

-Apa uzata provenita de pe platforma betonata de 600mp este dirijata prin rigola intr-un bazin betonat colector de 100mc.

7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

Energia electrica este preluata din reseaua SC ELECTRICA SA Bucuresti.

Nr. Crt.	Tipul de energie utilizat	Masuri de reducere a consumului
1	Electricitate	Echiparea cu pompe, becuri si aparatura cu consum economic

Tehnici de reducere a consumului de energie

- izolarea cladirilor in regiunile in care temperatura exterioara poate atinge valori mici;
- iluminat cu un consum scazut de energie ;
- separarea spatiilor care trebuie incalzite de spatiile care nu trebuie incalzite si limitarea volumelor de aer care trebuie incalzite;
- reglarea corecta a aparatelor cu care se incalzesc spatiile si distribuirea uniforma a curentilor de aer cald.

7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI

Drept combustibil se utilizeaza motorina.

Mijloacele de transport proprii folosite in activitate se alimenteaza cu carburant, respectiv motorina, din statia mobila de carburant amplasata in incinta obiectivului pe platforma betonata.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Suprafata totala a amplasamentului este împărțită astfel:

- 38.822 mp reprezintă zona destinata facilităților conexe (din care suprafata construita pentru zona administrativa este de 3.707 mp),
- 124.171 mp vor fi ocupați de zona destinata celulelor de depozitare (celula 1, celula 2 si celula 3,4 - extindere viitoare). Acesta suprafata este împărțita astfel:
 - Celula 1 ocupa o suprafata totala de cca. 30.270 mp (baza si taluz).
 - Celula 2 ocupa o suprafata totala de 24.550 mp (baza si taluz).

- Celula 3 ocupa o suprafață de 17413 mp (baza și taluz).

Capacitatea totală actuală a depozitului de deșuri nepericuloase Băicoi este de cca. **834.503 mc**, din care:

- ❖ Celula 1 pentru depozitare deșuri 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 deșuri 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 deșuri industriale nepericuloase, cu o suprafață totală de 17413 mp și un volum de 206.852 mc

Cantitatea de deșuri depozitate la finalul anului 2023 este de 911514 tone (569697mc).

Celula 1

Celula 1 și spațiul intercelular are o capacitate de depozitare de 340000 m³.

Descrierea sistemului constructiv al celulei 1:

Incinta de depozitare s-a executat în săpătură deschisă cu o adâncime de cca 6.00 m și taluzuri de 1:2-1:3, funcție de rezultatele studiilor geotehnice. Perimetral s-a realizat un dig cu scopul de a proteja incinta de aport suplimentar de apă în perioada ploioasă de pe suprafețele adiacente. Digurile au o înălțime de cca 5 m cu un coronament de 3-5 m și taluz exterior de 1:3.

Celula este impermeabilizată, după cum urmează:

- Strat de argilă cu grosimea de 100 cm
- Geomembrana din PEHD având grosimea de 2,0 mm (GM)
- Geotextil de protecție g =1.200 gr/mp.
- Strat pentru protecția radierului deșeu stabilizat cod 19 03 05 (cca. 100.000 to).

Sistemul de etansare este instalat pe toată baza incintei de depozitare și pe taluzurile interioare ale digurilor perimetrare.

Datorită stării de agregare a deșeurilor depozitate nu a fost necesar un sistem de drenaj la baza acestora, deșeurile fiind supuse unui fenomen de solidificare. Celula pentru deșuri industriale nepericuloase nu a necesitat sistem de drenaj, apa din precipitații fiind drenată gravitațional către o bază de colectare de unde apa este recirculată în instalația de stabilizare cenușă.

Pentru ape pluviale, perimetral au fost construite canale de gardă care se vor descarca în paraul lui Dan, existent în imediată vecinătate a amplasamentului, la limita proprietății. Lungimea totală a sistemului de canalizare pluvială este de 360 ml.

Instalația de inertizare/stabilizare cenușă este o instalație mobilă de stocare temporară și de amestecare cu apă a deșeurilor din procese termice (cenușă) cu capacitatea de 25mc/oră și este dotată cu un siloz de depozitare temporară cu următoarele elemente:

- siloz modular cu capacitatea de 50 mc (75 to);
 - conductă de descarcare a deșeurilor pulverulente din cimenttruck, în siloz (4 inch);

- fluidificator, alcatuit din: compresor aer (10 bar, 270 litri, 380 V), filtru regulator (SILOTOP cu autocuratare), tub aer si duze fluidificatoare, montate pe partea tronconica a silozului;
- vana rotativa actionata electric, prin intermediul unui motor electric, pentru dozarea deseurilor din siloz in amestecator;
- clapeta actionata manual, pentru alimentarea cu deseuri a amestecatorului;
- amestecator cu capac, in care apa este adusa prin 4 duze la partea superioara +3 duze la partea inferioara.

În prezent, instalatia de inertizare/stabilizare cenusă este amplasată în proximitatea celulei 1 de depozitare. In functie de capacitatea de umplere a celulei 1, instalatia de inertizare/stabilizare cenusă va fi relocata in zona celulei 3.

- Rezervor de inmagazinare apa, ingropat, cu volumul de 10 mc, din care apa este scoasa cu pompa submersibila, actionata electric din tabloul electric aferent si este transportata prin conducta la amestecator.
- Cabina metalica pentru tabloul electric.

Amenajari ale zonei de depozitare a deseurilor

- canale de garda pentru evacuarea apelor pluviale;
- baza de colectare pentru apa rezultata din celula de depozitare ;
- bazin de inmagazinare/stocare levigat din beton armat;
- statie de pompe pentru recircularea apei din baza colectoare in vederea recircularii

in instalatia de stabilizare/inertizare cenusa ;

Celula 2

Celula 2 si in spatiul intercelular apartinand acesteia are o capacitate de depozitare de 240000 m³.

Descrierea sistemului constructiv al celulei 2:

Celula 2 de depozitare s-a executat in săpătură deschisa, cu o adâncime de cca. 5 - 5,50 m si taluzuri de 1:3. Perimetral s-a executat un dig cu scopul de a proteja incinta de aport suplimentar de apa in perioadele ploioase de pe suprafetele adiacente.

Digurile au o înălțime variabila cuprinsa intre 1 - 6 m (in funcție de topografia terenului), cu un coronament de 5 m si taluz exterior de 1:3. Coronamentul digului este balastat si carosabil.

Celula este impermeabilizata, după cum urmează:

- Strat de argila cu grosimea de 100 cm
- Geomembrana din PEHD având grosimea de 2,0 mm (GM)
- Geotextil de protecție g =800 gr/mp.
- Strat drenant de pietriș sort 16-32 mm, cu grosimea de 50 cm

Celula este prevăzută, în bază, cu un sistem de drenaj levigat compus din trei tronsoane de drenuri (cu lungimea totala de 601 m), care se vor descărca in colectorul principal. Drenurile pentru colectarea levigat sunt conducte PEID, Dn 250 mm, SN4, perforate pe 2/3 din

circumferința, având lungimea de 45 m. În final, levigatul va ajunge în bazinul de înmagazinare/stocare cu capacitatea de 200 mc.

Accesul în celula 2, se realizează pe drum balastat, pe la baza celei 1, pe latura de nord, până în colțul comun dintre celulele 1 și 2 de depozitare și prin rampa de acces cu panta de maxim 10% și o platformă de descărcare alipită digului. Aceasta este realizată dintr-un rambleu de balast compactat.

Celula 3

Celula 3 de depozitare este amenajată conform prevederilor Ordonanței nr.2/2021 privind depozitarea deșeurilor și prevederilor Normativului tehnic pentru depozitarea deșeurilor în depozite clasa b aprobat prin Ordinul nr.757/2004 referitoare la:

- omogenitatea terenului de fundare;
- capacitatea portantă și stabilitatea terenului de fundare;
- poziția panzei freatice în amplasament;
- mineralogia terenului de fundare;
- sistemul de impermeabilizare: bariera geologică naturală, geomembrana PEHD, protecția mecanică a stratului de etansare;
- stratul de drenaj aferent etansării sintetice;
- sistem colectare levigat.

Celula s-a realizat prin impermeabilizarea cu geomembrana din polietilena de înaltă densitate (PEID) atât la baza, cât și pe taluzuri. Celula are formă dreptunghiulară și este realizată în excavație până la adâncimea medie de cca 6,00 m față de cota terenului existent, cu un taluz al săpăturii de 1:2 în interior și 1:3 spre exterior.

Digurile perimetrice au înălțime variabilă, cuprinsă între 1 m și 6 m, cu un coronament de 5 m și taluz exterior de 1:3.

Celula este etanșată atât la bază, cât și pe taluze, asigurându-se o permeabilitate mai mică decât 10^{-9} m/s.

Sistemul de etanșare al celei 3 de depozitare este compus din:

- stratul mineral de bază, existent;
- un strat de argilă cu grosimea de 1 m, cu coeficientul de permeabilitate $k = 10^{-11}$ m/s;
- geomembrană din polietilenă de înaltă densitate PEHD, grosime 2mm;
- geotextil pentru protecție geomembrană, având greutatea de 1200 g/mp;
- strat drenant de pietriș sort 16-32 mm cu grosimea de 50 cm.

Caracteristicile celei 3 pentru depozitare deșuri industriale nepericuloase

	Celula 3
S cota 0,00	17413 mp
S baza	6559 mp
S taluze	10854 mp
H deșuri (peste cota 0,00)	11.0 m
H tot deșuri	20.35 m
Vol deșuri peste cota 0	98831.33 mc

Volum total celula	206852 mc
Capacitatea maxima de stocare celula ($p_{max} = 3 \text{ to/mc}$)	620556 to
Volum intercelular (celule 2 -3)	47651 mc
Capacitate de stocare intercelulara	142953 to
Volum total stocare (celula + spatiu intercelular)	254503 mc
Capacitate totala stocare (celula + spatiu intercelular)	763509 to

Spațiul intercelular de depozitare reprezintă zona dintre celulele 2 și 3 care rezultă în urma exploatării celor doua celule independent, si are forma unui trunchi de piramidă. Acest spațiu este delimitat de taluzurile corpului de deșeuri din cele doua celule și drumul dintre ele.

- *Celula 3* de depozitare deseuri nepericuloase are inglobata in 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 executata din tuburi de polietilenă de înaltă densitate (PEID), riflata, Dn 250mm, prevăzute cu fante pe un sector de 270 grade la partea superioara. Celula 3 are 4 tronsoane de drenuri, care se descarca in colectorul principal din tuburi PEHD, Dn 315 mm.

Rețeaua de drenaj conduce gravitacional levigatul spre un cămin colector cu pompe, amenajat la baza celulei, de unde este pompat în bazinul de stocare levigat existent, $V = 200 \text{ mc}$, prin conducta PEHD Dn 75 mm.

Lungimea totala a sistemului de drenaj este:

- conducte $L = 362,5 \text{ m}$;
- colector $L = 253 \text{ m}$;
- conducta refulare $L = 80 \text{ m}$.

Bazinul de stocare levigat este executat din beton armat si este impermeabilizat cu geomembrana. Levigatul este transportat cu vidanija la statia de epurare cu osmoza inversa a depozitului de deseuri menajere Boldesti-Scaeni.

Menționam ca acest levigat nu este un levigat propriu-zis așa cum ar rezulta dintr-o masa de deșeuri menajere, este partea lichida 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 si 3.

Societatea are achizionata o statie de epurare cu osmoza inversa Hofstetter, modulara, in container izolat, prevazut cu incalzire, care este amplasata in incinta depozitului, care nu este in functiune la data prezentei.

- *Statia de epurare* Hofstetter conține următoarele componente:

- 1) Sistemul de control

Unitatea este controlată de către un sistem semi-automatizat industrial. Ca și interfața de operare, utilizează un panou cu comandă de tip "butoane". Acest panou de control permite controlul procesului sub forma de start-stop prin butoane.

2) Dozare acid

În bazinul de levigat, valoarea pH-ului din levigat este reglată dozând cu acid concentrat H₂SO₄ (acid sulfuric) sau HCl (acid clorhidric). Motivul dozării pH-ului este de a preveni precipitarea sărurilor sub forma de peliculă pe suprafața membranelor, care trebuie evitată pe parcursul procesului.

3) Pre-filtrarea

Levigatul provenit din depozite de deșeuri este pre-filtrat de către **un filtru tip cartuș** cu o filtrare până la particule de 10 μm. Acesta componentă este controlată de un presostat. Filtrarea până la 10 μm este necesară pentru a proteja pompele și membranele de osmoza inversă. Filtrul cu nisip va filtra levigatul înainte de pompa de înaltă presiune.

4) Treapta 1 (RO1): treapta de epurare levigat

Treapta de epurare levigat RODT conține 1 buc modul DT Hofstetter și este implementată pe o construcție modulară sectională pe un cadru din inox. Unitatea de epurare este instalată în interiorul unui container.

Treapta de epurare levigat conține următoarele componente:

- Cabinetul de control
- Distribuire de joasă tensiune
- Echipamente de măsurare
- Pompa de înaltă presiune
- Vana de reglare presiune
- Bazinul de spălare
- Valve de control manuale
- Conductele din unitate (material de presiune joasă: PVC, material presiune înaltă: oțel

INOX)

5) Treapta 2 (RO2): treapta de permeat

Treapta de epurare RO2 a permeatului este reprezentată de aceleași componente ca treapta 1. În ceea ce privește conceptul, proiectarea și controlul, toate treptele implicate sunt controlate ca și un întreg de către treapta de levigat.

Componentele principale sunt:

- Pompa de înaltă presiune
- Sistemul bloc de module
- Valve de control manuale
- Echipamente de măsurare

6) Bazine permeat: 2 buc. x 1500 l, din PEHD.

Lucrarile de constructie prin care s-a realizat depozitul au constat din :

Terasamente (sapatura, umplutura, compactare, nivelare etc);

- Etansare (asternere geosintetice, imbinarea fasiilor de geosintetice etc);
- Drenaj pluvial (amenajarea canalelor de garda).

Sapaturi necesare pentru:

- Decoperta stratului vegetal si nivelare ;
- Aducerea terenului la cota proiectata;
- Executarea canalelor de garda.

Umpluturi:

- Depunerea si imprastierea materialului natural (argila) care face parte din pachetul de impermeabilizare;
- Depunerea, imprastierea si compactarea materialului natural (argila) in diguri;
- Depunerea, imprastierea stratului drenant din pietris.
- Compactarea bazei depozitului in vederea instalarii materialelor geosintetice.

Pamantul rezultat din sapatura a fost utilizat pentru construirea digurilor perimetrare iar pamantul rezultat de la construirea celulei 3 este depozitat separat (pamant steril fertil) si se va utiliza conform planului de inchidere pentru celulele 1 si 2, dar si pentru acoperirea fostului depozitului de deseuri menajere (aflat in imediata apropiere,) conform planului de inchidere pentru celulele 3 si 4 depe la APM Prahova si avizat de AFM.

Pentru faza de operare

In incinta depozitului exista o serie de amenajari/dotari care asigura desfasurarea activitatilor auxiliare depozitarii deseurilor, respectiv:

1. **Zona administrativa** din cadrul depozitului cuprinde sistemele auxiliare ale activitatii de depozitare:

- Rampa spalare roti situata la intrarea pe amplasament, cu suprafata de 47,6 mp, betonata, prevazuta cu rigola cu gratar si site care asigura preluarea apelor rezultate de la spalare in bazin vidanjabil.

- Cantar auto amplasat imediat dupa accesul in incinta - platforma electronica de cantarire auto, de 60 tone, cu latimea de 3,6 m si lungimea de 26 m.

- Sediul administrativ din containere modulare compartimentat in spatii birouri, sala de mese, grupuri sanitare, dusuri, vestiare, care asigura accesul lucratorilor prin sistem filtru, cu trecerea obligatorie prin dus.

- Magazie tip sopron, pe structura metalica, pentru diverse unelte si materiale necesare intretinerii gospodariei de apa

- Drumuri, parcare, trotuare si platforme realizate din structura de beton armat de 20 cm pe strat de balast de 30 cm, parcare 10 locuri si trotuare pentru deplasarea personalului in incinta.

- Facilitati din categoria alimentare cu energie electrica, apa, canalizare tehnologica si menajera.

- Gospodarie de apa compusa din

- racord PEHD 90 mm, Pn 6 la reseaua oraseneasca de apa potabila;

- camin apometru;

- 2 rezervoare de inmagazinare supraterane Polstif/Pafsin, V= 2 x 30 mc, pentru

consumul intern si rezerva intangibila de incendiu

- 1 rezervor subteran de inmagazinare apa, $V = 60$ mc, pentru apa necesara procesului de tratare/stabilizare cenusa;

- statie de pompe tip eurocontainer cu 2 grupuri de pompare cu hidrofor.

- Bazine vidanjabile ape menajere, din beton armat - 2 buc., $V = 2 \times 20$ mc.

- Bazin colectare levigat din beton armat impermeabilizat cu geomembrana, $V = 200$ mc.

- Post de transformare

- Imprejmuire perimetrala din plasa de sarma dispusa pe stalpi metalici cu inaltimea de 2 m si lungimea de 2710 m si cabina poarta.

- Plantatie de protectie din arbori si arbusti pe toate laturile spatiului destinat depozitarii.

- Statie mobila pentru alimentarea cu carburanti a utilajelor si mijloacelor de transport proprii, amplasata pe platforma betonata, dotata cu rezervor de carburant de 9000 l, cuva retentie 50%, pompa distributie si pistol automat de alimentare.

- Pichet PSI complet dotat, stingatoare P6 si un stingator carosabil P20.

- Monitoare portabile pentru detectarea radiatiilor - 1 buc.

- Utilaje: buldozer, excavator;

- Instalatie de monitorizare a datelor meteorologice: precipitatiile, temperatura, viteza si directia vantului, rata de evaporare a apei.

2. Instalatia de inertizare/stabilizare deseuri tip cenusa

Instalatia are in componenta urmatoarele echipamente:

- siloz pentru stocarea temporara a deseurilor, $V=50$ mc, in care se face descarcarea deseului din cimenttruck, in circuit inchis, printr-un sistem de tevi;

- fluidificator, alcatuit din: compresor aer (10 bar, 270 litri, 380 V), filtru regulator cu autocuratare, tub aer si duze fluidificatoare, montate pe partea tronconica a silozului;

- vana rotativa actionata electric, prin intermediul unui motor electric, pentru dozarea deseurilor din siloz in amestecator;

- clapeta actionata manual, pentru alimentarea cu deseuri a amestecatorului;

- amestecator cu capac, in care apa este adusa prin 4 duze la partea superioara +3 duze la partea inferioara;

- cabina metalica pentru tabloul electric.

Cenusa stabilizata/inertizata are aspectul unui namol cu umiditate de max.65% si este descarcata prin pompare in celula de depozitare.

3. Sistem pentru controlul mirosurilor Odorcontrol

Instalatia este compusa din:

- ansamblu motor-pompă de înaltă presiune de la 70 la 110 bari;

- teava de pulverizare din oțel inoxidabil 316, alimentând 133 duze, lungime 200 m;

- furtun HP de 30 m lungime;

- manechin de încorporare;

- sistem complet de filtrare a apei: filtre de 100 μ , 25 μ și 5 μ ;

- dispozitiv de siguranță pentru presiunea apei și 1 hidrofor;
- pompă de dozare electrică;
- cutie electrică;
- ceas de programare;
- filtru ciclonic cu compresor de aer.

Sistemul utilizează tehnologia pulverizării în aer în exterior cu o rampă de brumizare, pe o latură de 200 m, în formă de L. Rampa de pulverizare este din oțel inoxidabil de înaltă presiune

Neutralizarea de miros este o reacție catalitică în mai multe etape: de lipire, absorbție, saturare, între moleculele de produs neutralizant și moleculele de gaz urât mirositoare și apă, rezultând un compus inert din punct de vedere olfactiv, sub formă de săruri.

Neutralizarea mirosurilor se realizează prin tratarea continuă a aerului cu o soluție neutralizantă cu reactivul Airhitone AP5 A4S2P, la o concentrație scăzută de 0,15%. Reactivul este un puternic neutralizator de mirosuri care acționează instantaneu, reducând semnificativ mirosurile. Pulverizarea se face prin pompare cu pompa de înaltă presiune, printr-o rețea de țevi și 133 duze de micronizare, cu un debit de câte 5 l/h, particulele având 10 - 12 μ. Apa necesară preparării soluției neutralizante este filtrată cu un filtru ciclonic.

4. Foraje de monitorizare

Monitorizarea calității apelor freactice, în vederea prevenirii poluarilor accidentale a acestora se face prin 3 foraje de monitorizare existente cu H = 25-30 m, acestea acoperind întreaga incintă de depozitare (inclusiv celulele 3 și 4):

- Forajul din amonte martor (FM1) de unde se vor analiza probele de apă freatică neafectată de platformă este situat în amontele direcției de curgere a apei freactice, pe nivelul superior al platformei, în spațiul verde de la intrarea în incinta depozitului.
- Forajul din aval (FM2) pe direcția de curgere a apei freactice, situat în partea de sud-vest a incintei, va constitui sursa de recoltare a probelor de apă freatică ce ar putea fi afectată de o poluare accidentală.
- Forajul din aval (FM3) pe direcției de curgere a apei freactice, situat în partea de sud-est a incintei, va constitui sursa de recoltare a probelor de apă freatică ce ar putea fi afectată de o poluare accidentală.

ALTE DOTARI EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Platforma 1- Platforma impermeabilizată în suprafața de 10000 mp care are următoarea stratificație: refuz de ciur, geotextil m>200g/mp, geomembrana g=1mm, teren natural-argila cu h>1,00m. Platforma este prevăzută cu diguri perimetrice cu h=1,00m și o pantă a taluzurilor interioare și exterioare de 1:2. Baza platformei este construită cu o pantă de 1% spre o bază colectoare etansată cu un volum de cca 75mc. Apele vor fi vidanjate și transportate de firme autorizate (conform contractelor încheiate). Platforma poate fi închiriată la diverse societăți în baza unor contracte, care vor obține actele de reglementare necesare desfășurării activităților.

Platforma 2 - cu o suprafață de 600 mp, betonată, prevăzută cu o rigolă centrală care colectează apele uzate care sunt evacuate într-un bazin betonat cu un volum de 100 mc Apele vor fi vidanjate și transportate de firme autorizate (conform contractelor încheiate). Platforma va fi închiriată la diverse societăți în baza unor contracte, care vor obține actele de reglementare necesare desfășurării activităților sau se va folosi în scop propriu.

Statie de epurare cu osmoza inversa, modulara, în container izolat prevăzută cu încălzire, care este amplasată în incinta depozitului și nu este în funcțiune.

Fluxul tehnologic:

▪ **Receptia deșeurilor**

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):

a) 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;

b) inspectia vizuala a deșeurilor la intrare și la punctul de depozitare și, după caz, verificarea conformității cu descrierea prezentată în documentația înaintată de detinator;

c) pastrarea, cel puțin o luna, a probelor reprezentative prelevate pentru verificările impuse, precum și înregistrarea rezultatelor determinărilor;

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 deșeuri nepericuloase**, se referă 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 deșeuri - poate fi evaluată în funcție de natura deșeurilor (produse alimentare, deșeuri de grădina, hartie sau carton);
- concentrația compușilor potențial periculoși/toxici în relație cu criteriile enunțate anterior - buletin de analiză;
- levigabilitatea prognozată 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.

In mod obligatoriu, operatorul depozitului elibereaza celui care preda deseurile o confirmare scrisa a receptiei fiecarei cantitati livrate acceptate la depozit, care sa contină informațiile prevăzute mai sus.

Deseurile acceptate la depozitare trebuie sa se conformeze si urmatoarele criterii:

- sa se regaseasca in lista deseurilor acceptate pe depozitul respectiv, conform autorizatiei integrate de mediu,
- sa fie transportate numai de transportatori autorizati pentru deseuri periculoase;
- sa fie insotite de documentele necesare, conform normativului tehnic pentru depozitarea deseurilor si a criteriilor de receptie prevazute de operatorul depozitului.

Documentele care insotesc un transport de deseuri trebuie sa cuprinda:

- tipul deseurilor (denumirea si codul deseurilor conform listei deseurilor- Decizia CE 955/2014);
- sursa de provenienta si cantitatea transportata;
- buletin de analiza intocmit de catre un laborator acreditat, buletin care insoteste deseul de la generator;
- fisa de caracterizare a deseului.

La intrarea in depozit, mijloacele auto care transporta deseurile sunt dirijate catre cantarul auto si se verifica cantarirea completa. Toate vehiculele de transport deseuri sunt cantarite inainte si dupa descarcare. Diferenta este inregistrata in tichetele de cantarire si este transmisa pentru a fi inregistrata in documentele administrative.

Dupa cantarire, operatorul responsabil cu preluarea deseurilor primeste documentele de insotire a transportului. Fiecare transport trebuie sa fie insotit de formularele specifice conform Procedurii de reglementare si control al transportului deseurilor pe teritoriul Romaniei.

Operatorul verifica documentatia privind cantitatile si caracteristicile deseurilor, originea si natura lor, inclusiv buletine de analiza pentru sarja din care fac parte deseurile.

Se face inspectia organoleptica si vizuala a deseurilor atat la intrare, cat si ulterior, la punctul de descarcare pentru a se urmari conformitatea cu descrierea prezentata in documentatia insotitoare.

Se verifica existenta de substante radioactive in deseurile transportate cu ajutorul monitoarelor portabile de detectie a radiatiilor.

Daca deseurile receptionate sunt conforme cu documentele insotitoare, transportul este dirijat catre zona de descarcare, care poate fi zona de depozitare in cazul cantitatilor mari sau zona de livrare a cantitatilor mici, amenajata pe platforma betonata 2.

Pentru descarcare in depozit, operatorul care receptioneaza deseurile ia legatura prin statie de emisie-receptie sau telefon cu operatorul din zona de depozitare, pentru a comunica cantitatea si tipul de deșeu in scopul stabilirii locatiei optime de depozitare in cadrul celulei.

Pentru descarcarea in zona de livrare a cantitatilor mici de deseuri, acestea sunt sortate si descarcate in containere amplasate in aceasta zona special amenajata. Daca acestea sosesc ambalate, se verifica starea ambalajelor.

Înainte de descarcarea în depozit, cantitățile mici de deșuri se cântăresc și se înregistrează separat. Deșurile de echipamente electrice și electronice se colectează în recipiente separate, protejate de patrunderea apei și se elimină conform cerințelor specifice.

Dacă deșurile nu pot fi acceptate la depozitare (alte deșuri 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 legătură cu documentele ce însoțesc deșul, cât și verificarea condițiilor contractuale, întocmită pe baza autorizației depozitului.

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

▪ **Depozitarea deșurilor**

Conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, deșeurile care nu se accepta la depozitare într-un depozit sunt:

- a) deșuri lichide;
- b) deșuri explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile sau inflamabile;
- c) deșuri periculoase medicale sau alte deșuri clinice periculoase de la unități medicale sau veterinare cu proprietatea HP9;
- d) toate tipurile de anvelope uzate, întregi sau tăiate, excluzând anvelopele folosite ca materiale în 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) deșurile care au fost colectate separat în vederea pregătirii pentru reutilizare și a reciclării, 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.

Nu se accepta la depozitare deșuri care se pretează tratării, dar nu au fost tratate în prealabil, conform art.8 din OG nr.2/2021 privind depozitarea deșurilor și nici deșuri care se pretează valorificării, conform listei de deșuri acceptate la depozitare în depozite de deșuri nepericuloase din Ordinul nr.95/2005.

Deșurile ce se vor depozita în celulele active sunt deșuri industriale nepericuloase și trebuie să respecte condițiile de depozitare prevăzute în Ordinul 95/2005.

Pe amplasamentul depozitului se desfășoară operațiunea de inertizare/stabilizare de cenușă prin intermediul instalației existente.

Depozitarea deșurilor nepericuloase se poate face în vrac în straturi succesive sau ambalate, conform Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor. Descarcarea fiecărui transport de deșuri va fi supravegheată și controlată de personal instruit în acest scop.

Depozitarea se va face prin metoda de depozitare pe suprafata, in straturi succesive care nu depasesc inaltimea de 2,5 m. Dispunerea deseurilor se face intretesut, pentru a sigura o stabilitate cat mai buna a corpului depozitului in rambleu si pentru a permite infiltrarea apei din precipitatii in sistemul de drenaj.

Primul strat de deseuri depus deasupra stratului de drenaj de la baza unei celule se depune cu atentie, fara compactare si cu evitarea circulatiei excesive a mijloacelor de transport pe acesta. Compactarea deseurilor se face dupa ce acest strat incepe sa depaseasca 1 m grosime. Acest prim strat depus in oricare din celule trebuie sa fie constituit din deseuri nepericuloase de granulatie medie.

Deseurile masive, voluminoase, cele sub forma semilichida, nisipurile fine si alte tipuri de deseuri care pot penetra sistemul de drenaj colmatandu-l, sunt interzise la depozitare in primul metru de deseuri deasupra drenajului.

La descarcarea deseurilor prafoase, se procedeaza la umectarea lor si acoperirea cu alte deseuri sau materiale minerale.

Deșeurile descărcate și compactate pe depozitele de clasa 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 deșeuri solide minerale, cum ar fi sol, deșeuri din construcții și demolări, cenușa, compost. Deșeurile prăfoase nu pot fi utilizate ca strat de acoperire.

Depozitarea continua prin depunerea deseurilor in straturi succesive, compactate. La atingerea capacitatii maxime de depozitare, celule sunt inchise prin acoperirea impermeabila si colectarea dirijata a apelor pluviale, in scopul impiedicarii patrunderii directe a acestora in deseuri si formarii levigatului.

Profilarea formei depozitului se executa periodic cu utilajele din dotare.

Deseurile de tip cenusa sunt inertizate/stabilizate in instalatia detinuta, astfel:

- Se descarca deseurile din cimentruck in silozul pentru stocarea temporara a deșeurilor printr-un sistem de țevi, fără a se împrăști pulberea de cenușa in aer. Prin conducta de descărcare deșeurile sunt introduse in siloz, pe la partea superioara.
- Se verifica instalatia de amestecare a deșeurilor cu apă: sa nu fie deșeuri in amestecător sau in conducta de evacuare a amestecului; verificarea împământării de la tabloul electric de comanda a alimentatorilor.
- Se pornește fluidizatorul. Aerul comprimat, introdus prin tuburi si duze fluidificatoare, montate pe partea tronconica a silozului are rolul de a fluidiza materialul pulverulent, la trecerea din siloz spre dozator.
- Se pornește alimentarea cu apa. Apa este dirijata spre amestecător, prin conducta care se separa in doua ramuri si apoi curge prin duzele cu fanta (in număr de 4 la partea superioara si plus 3 la baza amestecătorului), asigurând un strat dur de apa care se învârte in partea interioara 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 apa în amestecător;
- Se reglează alimentarea cu apa a amestecătorului, evitând deversarea sau prăfuirea.

Cenușa ușoară stabilizată, rezultată din instalația de inertizare/stabilizare, are aspectul unui nămol cu umiditatea de maxim 65%. Nămolul rezultat este descărcat în imediata vecinătate a silozului de unde, 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.

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

Celula 1 este închisă parțial, pe o suprafață de cca. 17.000 mp. Închiderea se va realiza complet doar pe două dintre laturi, celelalte două laturi fiind comune cu celula 2.

Lucrările de închidere pentru celula 1 vor consta în:

- Lucrări de nivelare și crearea unor taluzuri stabile, cu panta de 1:3;
- Lucrări de etanșare care constau în:
 - Strat de etanșare cu argilă, h = 1,00 m
 - Saltea drenantă cu filtru pe ambele fețe
 - Strat de umplutură din pământ cu grosimea de 0.85 m
 - Strat de pământ vegetal cu grosimea de 0,15 m.
- Lucrări de însămânțat cu iarbă.

Exploatarea celulei 2 se realizează dinspre celula 1 spre celula 2, cu ocuparea, în primă fază, a spațiului intercelular corespunzător celulei 1 (cca. 40.000 mc) urmând depozitarea deșeurilor în celula 2 dinspre colțul de nord spre colțul de sud, cu avansarea treptată a frontului de depozitare astfel încât să se aștearnă treptat deșeurile pe toată suprafața de depozitare a celulei 2. În imediata 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 eventuală deteriorare a acestora prin accesul direct peste acestea al autocamioanelor.

După acoperirea integrală a suprafeței celulei 2 cu deșeurile se va continua depozitarea pe sectoare succesive, cu înălțimi ce nu depășesc 2 m, inclusiv cu ocuparea spațiului intercelular corespunzător celulei 2 (cca. 40.000 mc).

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. Cota digului dintre cele 2 celule este de 262,332 (dNMN).

Exploatarea celulei 3 se va realiza dinspre celula 2 spre celula 3, cu ocuparea in prima faza a spatiului intercelular corespunzator, dupa care va urma depozitarea deseurilor in celula 3 dinspre coltul de vest spre coltul din sud, astfel incat sa se astearna treptat deseurile pe toata suprafata de depozitare a celulei 3. In imediata apropiere a rampei de acces deseurile vor fi asternute pana la cota digului si pe masura ce inaintea frontul de depozitare spre interiorul celulei, grosimea va scadea treptat ajungandu-se la cca 1-2m pentru a proteja stratul de drenaj si sistemul de etansare. Dupa acoperirea integrala a suprafetei celulei 3 cu deseuri se va continua depozitarea pe sectoare succesive cu inaltime ce nu depasesc 2m.

Depozitul va fi exploatat pe compartimente, umplerea acestora fiind etapizata. Pe masura ce depozitul se dezvolta toate sectoarele pline vor fi unite si umplute pana la cota finala de operare.

➤ **Inchiderea celulelor de depozitare**

Inchiderea finala a depozitului in ansamblul sau se va face dupa umplerea ultimei celule - celula 4. Pana atunci, celulele, pe masura ce ating la capacitatea maxima de depozitare, vor fi inchise partial, asa cum urmeaza pentru celula 2.

Inchiderea finala a depozitului consta in executarea lucrărilor de acoperire finala si de recultivare a suprafețelor ajunse la cota proiectata de umplere, conform prevederilor Ordonantei 2/2021 privind depozitarea deseurilor, ale Ordinului 757/2004 de aprobare a Normativului privind depozitarea si a Autorizatiei Integrate de Mediu.

In conformitate cu prevederile Ordinului 757/2004, pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, art. 4.2.2.2. "Depozitele de deseuri sunt prevazute mai intai cu o acoperire provizorie, in perioada in care au loc cele mai mari tasari (3 - 5 ani)". Conform art. 3.7.2 al aceluiasi normativ "In perioada principala de tasare se poate realiza o acoperire temporara, conform cu 4.2.2.2".

In cazul depozitului Baicoi, atat pentru celulele 1 si 2 care urmeaza sa fie inchise, cat si pentru celulele 3 si 4, se considera ca pot avea loc in timp tasari din supraconsolidarea deseurilor prin greutate proprie.

Avand in vedere prevederile Normativului expuse mai sus, se propune executia lucrarilor de inchidere in doua etape:

1. **Lucrari operationale**

Acoperirea provizorie pentru perioada in care se pot manifesta tasari ale deseurilor depuse consta in asternerea stratului de sustinere in grosime de 0,50 m, care poate fi din deseuri de tipul moloz, pamant excavat, cenusa, deseuri minerale sau materiale naturale, suficient de omogen incat sa permita nivelarea de cate ori este necesar.

Nivelarea acestui ultim strat de deseuri se va face astfel incat panta maxima a suprafetei sa fie de 1:3 si sa permita scurgerea apei din precipitatii, circulatia pe suprafata depozitului in vederea controlului si eventualelor lucrari de reparatii.

2. Lucrari de inchidere definitiva

Dupa consumarea tasarilor, peste corpul celulei nivelat se vor realiza următoarele straturi de acoperire:

- strat de etansare din argila cu grosimea de 0,50 m;
- strat drenant din material geosintetic (saltea drenanta cu geotextil pe ambele fete) , cu rol de a prelua și evacua apele din precipitații,
- strat de acoperire din pamant inert, avand grosimea de min 85 cm ;
- 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.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1 AER

Sursele de emisii provenite din activitatea depozitului sunt:

Surse mobile de poluare

- vehicule care ruleaza pe suprafata depozitului si care transporta deseurile spre zonele de depozitare;
- utilajele pentru lucrul in depozit.

Activitatea in cadrul depozitului (procesul tehnologic)

- colectare/sortare/depozitare deseuri;
- stabilizare si apoi descarcare in zona de depozitare;
- neetanșetate sau aparitia unor fisuri la sistemul de conducte / tevi;
- defectiuni aparute la instalatia de amestecare.

9.2. APA

Instalatiile de retinere si evacuare a poluantilor in apa constau in:

Sistem de colectare apa uzata depozit: se realizeaza gravitational catre o baza de colectare de unde apa va fi recirculata in instalatia de stabilizare cenusă

1.Apa uzata rezultata de la spalarea rotilor sunt colectate intr-un bazin betonat armat etans cu un volum de 20mc.

2.Apa uzata menajera rezultata din activitatea proprie sunt colectate intr-un bazin betonat vidanajbil cu un volum de 20mc.

3.Apele uzate cu incarcari de hidrocarburi , provenite de pe zona parcarii sunt conduse in separatorul de hidrocarburi SH1, iar din acesta printr-o conducta PVC in paraul Valea lui Dan.

4. Apa din celula 1 rezultata din precipitatii si din deseurile depozitate sunt drenate gravitacional, prin asigurarea unei pante de scurgere spre o baza colectoare, de unde este pompata si recirculata in cadrul instalatiei de tratare/stabilizare cenusa.

5. Levigatul din celula 2 este evacuat din stația de pompare SP1 printr-o conducta din PEID dn 250 mm, SN4 cu lungimea de 75 m. Levigatul va fi pompat in bazinul de stocare printr-o conducta din PEID, DN 50, PN 6. Bazinul de înmagazinare/stocare are o capacitate de 200 mc si este realizat din beton armat si impermeabilizat cu geomembrana. Levigatul este transportat cu vidanja la statia de epurare cu osmoza inversa a depozitului de deseuri menajere Boldesti Scaieni

6. Levigatul din celula 3 prin reseaua de drenaj executata din tuburi de polietilenă de înaltă densitate (PEID), riflată, Dn 250mm, prevăzute cu fante pe un sector de 270 grade la partea superioara si are cate 4 tronsoane de drenuri, care se descarca in colectorul principal din tuburi PEHD, dn 315 mm, conduce gravitacional levigatul spre un cămin colector cu pompe, amenajat la baza celulei 3, de unde este pompat în caminul de colectare levigat existent, V = 200 mc, prin conducta PEHD Dn 75 mm

7. Apele pluviale necontaminate sunt evacuate prin canalele perimetrare, descarcate in rigole de la drum si evacuate in paraul Valea lui Dan.

8. Apa uzata rezultata de pe platforma impermeabilizata existenta de 10000 mp este evacuada, prin asigurarea unei pante de scurgere catre o baza colectoare etansa cu un volum de cca 75mc ,iar apa uzata rezultata de pe platforma betonata de 600mp este evacuada prin rigola centrala in bazin betonat colector de 100mc .Apele uzate sunt vidanjate si transportate cu firme autorizate catre statii de epurare (conform contractelor incheiate).

9.3. SOL

1. Masuri constructive adoptate pentru depozit care asigura o protectie corespunzatoare pentru sol si subsol : diguri de protectie, elemente de etansare, impermeabilizare celule, canale de garda, platforme betonate, etc.

2. Drumuri si acces: deservesc exclusiv obiectele proiectate in aceasta incinta si anume: drumul de acces in incinta si acces la platforme in incinta si drumul de acces la celula de depozitare propriu- zisa.

9.4. ALTE DOTARI

Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia mediului:

Masuri de diminuare a fenomenului de spulberare a deseurilor din procesele termice :

-inainte de a fi depozitate, deseurile vor fi stabilizate in vederea eliminarii antrenarii eventualelor suspensii in atmosfera .

-pentru reducerea la maxim a impactului activitatii desfasurate asupra mediului si zonelor de locuit, societatea a achizitionat o instalatie pentru controlul mirosurilor constand in tratarea mirosurilor direct la sursa inainte de dispersie, urmand a fi montata pe amplasament.

- **Masuri generale privind managementul problemei pasarilor :**
 - diminuarea pe cat posibil a zonelor active ale depozitului ;
- **Masuri privind managementul problemei animalelor daunatoare si a insectelor :**
 - efectuarea dezinfectiei si a deratizarii;
- **Alte masuri :**
 - intretinerea drumurilor interioare, prin repararea stratului de protectie.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELE DE ZGOMOT

10.1 AER

10.1.1 Emisii

Sursele de emisii in perioada de operare a obiectivului sunt asociate cu activitatile urmatoare:

a) Activitatea in cadrul depozitului (procesul tehnologic)

- **colectare/depozitare deseuri** in cazul deseurilor industriale nepericuloase, altele decat cenusa;
- **stabilizare si apoi descarcare in zona de depozitare** pentru deseurile de cenusa.

Sursa principala de emisii (fugitive) este reprezentata de defectiuni care pot aparea la instalatia de inertizare/stabilizare a deseurilor de cenusa si anume:

- **Neetanseitatea sau aparitia unor fisuri la sistemul de conducte/tevi** utilizat la alimentarea cimentruck-ului cu deseu de cenusa; descarcarea deseurilor de cenusa din cimentruk in silozul pentru stocarea temporara a deseurilor; alimentarea deseurilor de cenusa in instalatia de amestecare.
- **Defectiuni aparute la instalatia de amestecare** a deseurilor cu apa si in functionarea acesteia (inainte de alimentarea cu deseuri de cenusa trebuie sa nu existe deseuri in amestecator sau in conducta de evacuare a amestecului).

Emisiile rezultate in urma procesului tehnologic sunt pulberile in suspensie si mirosuri.

b) Surse mobile - vehicule care ruleaza pe suprafata depozitului si care transporta deseurile spre zonele de depozitare si utilajele pentru lucrul in depozit.

Sursele de emisii fugitive in perioada de operare a obiectivului sunt asociate cu activitatile de transport a deseurilor. Emisiile rezultate sunt:

- Pulberile sub forma de praf si particule in suspensie (ca urmare ca rularii mijloacelor de transport pe caile de acces din incinta obiectivului);
- Gazele de esapament - Oxizi de azot (NO_x), Oxizi de sulf (SO_x), Monoxid de carbon (CO).

In cazul emisiilor de particule rezultate din depozitarea materialelor cu potential de generare excesiva a prafului, deseurile vor fi umezite la descarcare .

Titularul activitatii, in conditiile respectarii prevederilor legale, se va preocupa de mentinerea zonelor de protectie sanitara definite conform Ord. nr.119/2014 cu modificarile si completarile ulterioare.

Emisiile de la vehicule vor fi reduse prin folosirea urmatoarelor tehnici de control :

- revizia si intretinerea regulata a vehiculelor;
- oprirea motoarelor atunci cand vehiculele nu sunt in functiune ;
- minimizarea deplasarilor autovehiculelor pe amplasament.

10.1.2. Calitate aer ambiental

Emisiile fugitive se vor determina ca imisii la limita amplasamentului; acestea nu vor depasi valorile limita conform Legii 104/2011 si concentratiilor maxime admise (CMA) stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental STAS nr. 12574/1987 , respectiv:

Indicator	Perioada de mediere	Valoare limita - conform Legii 104/2011
Dioxid de sulf (SO ₂)	1ora	350 µg/mc
Dioxid de azot (NO ₂)	1ora	200 µg/mc

Indicator	Perioada de mediere	Concentratie maxima admisa - conform STAS 12574/87
Monoxid de carbon (CO)	Valoare medie de scurta durata (30min)	6 mg/mc
Pulberi in suspensie	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,5mg/mc
Hidrogen Sulfurat (H ₂ S)	Valoare medie de scurta durata (30min) Valoare medie zilnica (24h)	0,015mg/mc (valoare medie de scurta durata (30min)); 0,008mg/mc(Valoare medie zilnica (24h)
Amoniac (NH ₃)	Valoare medie de scurta durata (30min) Valoare medie zilnica (24h)	0,3 mg/mc (valoare medie de scurta durata (30min)); 0,1mg/mc (Valoare medie zilnica (24h)
Formaldehidă (HCHO)	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,035 mg/mc (valoare medie de scurta durata (30min));

** Aveti obligatia de a lua toate masurile astfel incat la limita amplasamentului emisiile de poluanti in atmosfera nu trebuie sa depaseasca Concentratia Maxima Admisa/Valorile Limita pentru nici un indicator din STAS 12574/87 si respectiv Legea 104/2011.*

*** In conformitate cu STAS 12574/87, "In cazul altor substante decat cele din tabelul 1 se considera ca acestea depasesc concentratiile maxime admise atunci cand mirosul lor dezagreabil si persistent este sesizabil olfactiv".*

10.2 APA UZATA

Indicatorii de calitate ai apelor uzate incarcate cu hidrocarburi evacuate printr-o conducta in pr. Valea lui Dan vor respecta prevederile NTPA 001/2002. Inainte de evacuarea in paraul Valea lui Dan valorile maxime admisibile de incarcare cu poluanti ale apelor uzate, apelor pluviale evacuate vor respecta concentratiile maxime admise prevazute in autorizatia de gospodarire a apelor, dupa cum urmeaza :

Indicatori	UM	Valoare
CCO-Cr	(mg /l)	125
Materii totale in suspensii	(mg/l)	35
Reziduu filtrat la 105 °C	(mg/l)	2000
Detergenti sintetici	(mg/l)	0,5
Substante extractibile cu solventi organici	(mg/l)	20
Produs petrolier	(mg/l)	5 (fara irizatii)

10.3 SOL

Valorile concentratiilor agentilor poluanti specifici activitatii, prezenti in solul terenurilor limitrofe si din perimetrul societatii, nu vor depasi limitele prevazute in ordinul MAPPM 756/1997:

Parametru	Valori de referinta conform Ordin 756/1997				
	Valoari normale [mg/kg s.u.]	Prag de alerta/Tipuri de folosinte [mg/kg subst. uscata]		Prag de alerta/Tipuri de folosinte [mg/kg subst. uscata]	
		Sensibile	Mai putin sensibile	Sensibile	Mai putin sensibile
Cupru	20	100	250	200	500
Plumb	20	50	250	100	1000
Cadmium	1	3	5	5	10
Crom total	30	100	300	300	600
Mangan	900	1500	2000	2500	4000

Parametru	Valori de referinta conform Ordin 756/1997				
	Valoari normale [mg/kg s.u.]	Prag de alerta/Tipuri de folosinte [mg/kg subst. uscata]		Prag de alerta/Tipuri de folosinte [mg/kg subst. uscata]	
		Sensibile	Mai putin sensibile	Sensibile	Mai putin sensibile
Total hidrocarburi din petrol	< 100	200	1000	500	2000

10.4 APA SUBTERANA

Pe amplasament exista **3 foraje de monitorizare** (unul amonte si doua aval de incinta de depozitare).

Rezultatele determinarilor pe probe de apa prelevate din forajele de monitorizare se vor compara cu valorile de referinta ale primului buletin de analiza(proba martor) pentru urmatorii indicatori pH, CCCO-Cr, amoniu, azotati, fosfati, cloruri, sulfati, fenoli (indice fenolic),Zn, As,Cd,Cu, Ni, Pb (conform autorizatiei de gospodarire a apelor).

Pentru determinarea evolutiei in timpul depozitarii si monitorizarii postinchidere, rezultatele vor fi comparate cu valorile impuse de legislatia nationala.

10.5 ZGOMOT

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se va incadra in limitele prevazute de SR 10009/2017, respectiv 65dB.

10.6 MIROS

- a) Conform Standardului National nr. 12 574/87 - Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substante puternic mirositoare nu trebuie sa creeze in zona de impact, miros dezagreabil si persistent, sesizabil olfactiv.
- b) Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- c) Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactive tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innorat).
- d) În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, se va avea in vedere punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosului.

- e) Operatorul va respecta masurile prevazute in planul de gestionare al mirosurilor in cazul aparitiei unor evenimente care pot afecta calitatea aerului din punct de vedere al mirosurilor.

11. GESTIUNEA DESEURILOR GENERATE

11.1 DENUMIRE DESEU, DEPOZITARE TEMPORARA

11.1.1 Deseuri nepericuloase

Nr. crt	Cod dese	Denumire dese	Starea fizica	Depozitare temporara
1.	20 03 01	Deseuri menajere	solida	Europubele
2.	16 01 03	Anvelope uzate	solida	Depozitare pe platforma betonata
3.	20 03 01	Deseuri menajere	solida	Recipient specifici
4.	20 03 06	Namol de la curatarea bazinelor vidanjabile	solida	Depozit deseuri

11.1.2 Deseuri periculoase

Nr. crt	Cod dese	Denumire dese	Starea fizica	Depozitare temporara
1.	13 02 05*	Ulei uzat	lichida	Butoaie metalice
2.	16 01 07*	Filtre de ulei uzate	solida	Unitate autorizata(sunt predate la schimb)

11.1.3 Deseuri predate la agenti economici autorizati in eliminarea / valorificarea acestora

Nr. crt.	Cod dese	Denumire dese	Starea fizica	Destinatie
1.	16 01 03	Anvelope uzate	solida	Firme specializate in valorificarea / eliminarea lor
2.	13 02 05*	Ulei uzat	lichida	Firme specializate in valorificarea / eliminarea lor
3.	20 03 01	Deseuri menajere	solida	Operatorul de salubritate

11.1.4 Depozitarea definitiva a deeurilor

Nr. crt	Cod dese	Denumire dese	Starea fizica	Depozitare definitiva
1	20 03 06	Namol de la curatarea bazinelor vidanjabile	solida	Depozit deseuri

Obligatii privind gestionarea deeurilor:

-Operatorul activității are obligația evitării producerii deeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

-Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

-Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca. Ierarhia deeurilor se aplică în funcție de ordinea priorităților în cadrul legislației și al politicii în materie de prevenire a generării și de gestionare a deeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

-Beneficiarul trebuie să asigure condițiile necesare pentru stocarea temporară separată a diferitelor categorii de deseuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilitate și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri în caz de incendiu.

-O copie a registrului privind Managementul Deeurilor trebuie depusă la APM Prahova ca parte a Raportului Anual de Mediu .

-Stocarea tuturor produselor sau deeurilor solide sau lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe suprafețe betonate, menținute în bună stare și care garantează imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.

-Deținătorii/Producătorii de deșeurii persoane juridice au obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deeurilor, inclusiv a deeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

-Societatea va încheia contracte cu firme autorizate pentru preluarea deeurilor rezultate din desfășurarea activităților pe amplasament.

11.2 GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

Nu este cazul.

11.3 METODA DE ACCEPTARE A DESEURILOR IN DEPOZIT

Titularul activitatii va controla ca activitatea de depozitare a deseurilor sa respecte conditiile impuse prin prezenta autorizatie integrata de mediu si va initia investigatii si actiuni de remediere in cazul unor neconformitati cu prevederile acesteia.

Toate documentele si informatiile referitoare la activitatea desfasurata in cadrul unui depozit de deseuri (de la faza de proiectare si pana la reconstructia ecologica) vor fi sistematizate in cadrul unui document numit **Registrul de functionare**. Registrul consta din:

- a) documentele de aprobare
- b) planul organizatoric
- c) instructiunile de functionare
- d) manualul de functionare
- e) jurnalul de functionare
- f) planul de interventie
- g) planul de functionare/de depozitare
- h) planul starii de fapt.

Registrul de functionare se realizeaza in forma scrisa si in forma electronica si se prezinta, la cerere, autoritatii competente pentru protectia mediului. Documentele registrului se completeaza in timp. Documentele mentionate mai sus trebuie sa contina urmatoarele date:

a) documentele de aprobare

La depozit trebuie sa existe un exemplar complet si autentificat al documentelor care au stat la baza obtinerii tuturor autorizatiilor si aprobarilor.

b) planul organizatoric

Organizarea activitatii in cadrul depozitului de deseuri este prezentata intr-un plan organizatoric care contine numele si responsabilitatile fiecarei persoane. La inlocuirea persoanelor se actualizeaza planul organizatoric.

c) instructiunile de functionare

Instructiunile de functionare contin prevederile relevante pentru siguranta si ordine. Ele reglementeaza intregul proces de functionare de la depozit si sunt valabile pentru toti utilizatorii. De aceea ele se afiseaza la loc vizibil, in zona de acces. In instructiunile de functionare se includ si reglementari de manipulare a deseurilor de la transportatorii de cantitati mici. De asemenea, se prevede interzicerea fumatului in incinta depozitului.

d) manualul de functionare

In manualul de functionare se stabilesc toate masurile pentru functionarea in stare normala, pentru intretinere si pentru cazuri anormale de functionare. Masurile necesare in cazurile neobisnuite se coreleaza cu planul de interventie.

Sarcinile si domeniile de responsabilitate ale personalului conform pct. b), instructiunile de lucru, masurile de control si intretinere, obligatiile de informare, documentare si pastrare a documentelor se stabilesc in manualul de functionare.

e) jurnalul de functionare

Jurnalul de functionare contine toate datele importante pentru functionarea zilnica a depozitului, in special:

- date despre deseurile preluate (determinarea greutatii, stabilirea tipului de deseuri inclusiv codul deseurilor, rezultatele controalelor vizuale si ale analizelor efectuate),
- formularul de inregistrare (confirmarea de primire) pentru receptia deseurilor,
- cazurile de neacceptare a deseurilor la depozitare, inclusiv cauzele si masurile intreprinse,
- rezultatele controalelor proprii si a celor efectuate de autoritati,
- evenimente deosebite, in special defectiuni de functionare, inclusiv cauzele si masurile intreprinse,
- programul de functionare al depozitului,
- rezultatele programului de monitorizare.

Jurnalul de functionare se realizeaza in forma electronica si trebuie sa fie asigurat impotriva accesului neautorizat. Jurnalul trebuie sa fie controlat periodic de conducatorul depozitului, pana la sfarsitul perioadei de monitorizare post-inchidere.

f) planul de interventie - care descrie toate masurile in cazuri de incendiu, accidente, poluarile accidentale produse pe raza de activitate a depozitului si alte situatii de necesitate. In planul de interventie se mentioneaza persoanele responsabile si sunt descrise masurile care trebuie luate. In planul de interventie se mentioneaza si datele de contact pentru urmatoarele institutii: pompieri, salvare, aparare civila. Planul de interventie trebuie sa fie cunoscut de toti angajatii si sa fie afisat intr-un loc vizibil. Planul de interventie se intocmeste in acord cu toate autoritatile implicate, iar un exemplar se preda autoritatii competente pentru protectia mediului.

g) planul de functionare/de depozitare

Se intocmeste un plan de functionare, care contine toate reglementarile importante despre:

- procedura de acceptare si control al deseurilor,
- modul de depozitare si realizare a corpului depozitului,
- gestionarea apei uzate/levigat
- colectarea si gestionarea apei din precipitatii,
- colectarea si gestionarea apelor uzate menajere.

Marimea celulelor de depozitare trebuie sa fie cat se poate de mica, pentru a reduce cantitatea de apa uzata formata.

h) planul starii de fapt

Dupa incheierea umplerii unei celule de depozit se intocmeste un plan al starii de fapt. Planul se prezinta intr-un raster de 60 m x 60 m si la o scara adecvata ($M = 1:500$).

Planul starii de fapt se inainteaza autoritatii competente, la cel tarziu 6 luni dupa incheierea umplerii celulei.

Procedura de acceptare a deșeurilor la depozitare

Procedura de acceptare a deșeurilor în vederea depozitării constă din mai multe faze:

- ▶ nu se accepta la depozitare deșeuri biodegradabile;
- ▶ deșeurile care pot fi depozitate pe amplasament trebuie să se regasească în autorizația integrată de mediu a depozitului, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.
- ▶ operatorul depozitului trebuie să asigure toate măsurile necesare pentru ca deșeurile pe care le preia în vederea depozitării să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.

Deșeurile acceptate la depozitare trebuie să îndeplinească următoarele criterii:

- ▶ să se regasească în lista deșeurilor acceptate pe depozitul respectiv, conform autorizației integrate de mediu,
- ▶ să fie livrate numai de transportatori autorizați, cu excepția transportatorilor particulari, care aduc deșeuri în cantități mici,
- ▶ să fie însoțite de documentele necesare, conform legislației în vigoare și criteriilor de recepție prevăzute de operatorul depozitului.

La primirea deșeurilor pentru depozitare, operatorul depozitului va detine buletine de analiză pentru fiecare lot de deșeuri primite, care trebuie să respecte prevederile Ordinului nr. 95/2005, secțiunea 2, punctul 3.2 - Valori limită pentru caracteristicile de levigabilitate ale deșeurilor nepericuloase:

Tabelul 3.1.

Indicator	L/S = 2 l/kg		L/S = 10 l/kg	C(0) (test de percolare)
	mg/kg substanță uscată		mg/kg substanță uscată	mg/l
As	0,4	2	0,3	
Ba	30	100	20	
Cd	0,6	1	0,3	
Cr total	4	10	2,5	
Cu	25	50	30	
Hg	0,05	0,2	0,03	
Mo	5	10	3,5	

Ni	5	10	3
Pb	5	10	3
Sb	0,2	0,7	0,15
Se	0,3	0,5	0,2
Zn	25	50	15
Cloruri	10000	15000	8500
Fluoruri	60	150	40
Sulfați	10000	20000	7000
DOC (*)	380	800	250
TDS (**)	40000	60000	-

(*) Dacă deșeul nu atinge aceste valori pentru DOC la pH-ul propriu, poate fi testat alternativ la L/S = 10 l/kg și un pH cuprins între 7,5 și 8,0. Deșeul poate fi considerat conform criteriilor de acceptare pentru DOC, dacă rezultatul acestei determinări nu depășește 800 mg/kg.

(**) Valorile pentru TDS pot fi folosite alternativ cu valorile pentru sulfați și cloruri

Documentele care insotesc un transport de deseuri trebuie sa cuprinda cel putin:

- ▶ tipul deseurilor (denumirea si codul),
- ▶ sursa de provenienta si cantitatea transportata,

La primirea transportului de deseuri se efectueaza un control de receptie. Controlul de receptie poate fi efectuat numai de persoane specializate si consta in:

- ▶ verificarea documentelor care insotesc transportul de deseuri: cantitatea, caracteristicile, sursa de provenienta si natura deseurilor, conformarea cu analiza de declaratie, date despre transportator,
- ▶ inspectia vizuala, in vederea controlului starii de agregare a deseurilor si pentru verificarea conformarii deseurilor transportate cu documentele insotitoare,
- ▶ cantarirea deseurilor,
- ▶ prelevarea probelor, daca este cazul, si efectuarea analizei de control (rapida pentru deseurile nepericuloase).
- ▶ monitorizarea radiologică a deșeurilor.

Toate rezultatele controalelor de receptie se inregistreaza in jurnalul de functionare (in forma electronica sau scrisa). Daca in urma controlului de receptie rezulta ca sunt respectate toate cerintele de acceptare, operatorul dirijeaza transportul de deseuri catre zona de depozitare. Controlul vizual se repeta si la descarcarea deseurilor.

Daca in urma controlului vizual apar indoieli cu privire la respectarea cerintelor pentru depozitare sau se constata ca exista diferente intre documentele insotitoare si deseurile livrate, atunci se efectueaza o analiza de control, parametrii analizati fiind stabiliti in functie de tipul si aspectul deseurilor. In cazurile in care se efectueaza analize de control, se preleveaza si probe martor, care trebuie pastrate minimum 1 luna.

Daca deseurile nu sunt acceptate la depozitare, operatorul depozitului informeaza imediat generatorul si autoritatea competenta, aceasta din urma stabilind masurile care trebuie luate. Pana la aplicarea masurilor decise, deseurile raman in zona de securitate. Toate aceste cazuri se inregistreaza in jurnalul de functionare.

Daca deseurile livrate nu corespund cu documentele insotitoare, insa ele se incadreaza in cerintele de acceptare si sunt acceptate la depozitare, atunci acest lucru se mentioneaza in jurnalul de functionare. Generatorul deseurilor si autoritatea competenta trebuie sa fie informate despre aceasta.

Depunerea deseurilor

Deseurile se depun astfel incat pe timpul intregii perioade de functionare sa aiba influente reduse asupra omului si mediului inconjurator. Modul de depunere depinde de fiecare tip de deșeu in parte, precum si de conditiile meteorologice si de forma si dimensiunile depozitului.

Cerinte de depozitare/Metode de depozitare

Deseurile se depun prin asezarea lor in straturi realizandu-se o platforma relativ orizontala a carei inaltime maxima nu depaseste 2,5m. Depozitarea se va face in perimetre zilnice bine stabilite si delimitate. Dispunerea deseurilor se va face intretesut, pentru a asigura o stabilitate cat mai buna corpului depozitului in rambleu, pe de o parte si pentru a permite infiltrarea apei din precipitatii catre sistemul de colectare.

Deseurile pot fi descarcate numai dupa indicatiile operatorului de la locul de descarcare.

La descarcarea deseurilor prafoase, acestea se umezesc si se acopera imediat cu alte deseuri sau cu materiale minerale (este valabil numai pentru clasele b si c).

Toate deseurile se controleaza vizual si la descarcare.

Descarcarea unui transport de deseuri este supravegheata si controlata de o persoana instruita in acest scop. Daca apar dubii in ce priveste caracteristicile deseurilor si acceptarea lor pe depozit, atunci conducerea depozitului trebuie sa fie imediat informata asupra acestui fapt, astfel incat ea sa poata lua masurile necesare (retinere in zona de securitate sau o noua verificare).

In zona de descarcare se monteaza panouri pentru interzicerea fumatului.

Operatorii din zona de descarcare vor purta echipament de protectie colorat, usor de recunoscut. Personalul angajat trebuie sa fie instruit anual in urmatoarele domenii si sa fie informat imediat la aparitia de noi reglementari legate de functionarea depozitului:

- organizarea activitatilor pe depozit (planul de functionare, instructiuni de functionare, planul de alarma etc.)
- modificarea obligatiilor si responsabilitatilor fiecarui angajat, in vederea asigurarii conditiilor de protectie a mediului;
- modul de comportare si actiune in caz de accidente si in cazuri de urgenta.

Se interzice amestecarea deseurilor in scopul de a satisface criteriile de acceptare.

Nu se accepta la depozitare deseuri biodegradabile.

Tipurile de deseuri acceptate la depozitare sunt:

Deseuri rezultate de la exploatarea miniera si a carierelor si de la tratarea fizica si chimica a mineralelor	
01 05 04	Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce
01 05 08	Noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05* si 01 05 06*
01 05 99	Alte deseuri nespecificate
Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânătoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor	
02 01 01	Nămoluri de la spălare si curățare
02 01 04	deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)
02 02 01	namoluri de la spalare si curatare
02 02 04	namoluri de la epurarea, efluentilor proprii
02 03 01	Namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare
02 03 02	deseuri de agenti de conservare
02 03 05	namoluri de la epurarea efluentilor proprii
02 04 03	namoluri de la epurarea efluentilor proprii
02 05 02	namoluri de la epurarea efluentilor proprii
02 06 02	deseuri de agenti de conservare
02 06 03	namoluri de la epurarea efluentilor proprii
02 07 01	deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime
02 07 05	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta
Deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hartie, hartiei si cartonului	
03 03 07	deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate
03 03 08	deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinat reciclarii
03 03 10	fibre, namoluri de la separarea mecanica cu continut de fibre ,material de

	umplutura,cretare
03 03 11	namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 03 03 10
Deseuri din industriile pielăriei, blănăriei si textila	
04 01 05	flota de tabacire fara continut de crom
04 01 07	namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta, fara continut de crom
04 01 08	deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit)
04 01 09	deseuri de la apretare si finisare
04 02 20	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 04 02 19
04 02 21	deseuri de fibre textile neprocesate
04 02 22	deseuri de fibre textile procesate
Deseuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale si tratarea pirolitica a carbunilor	
05 01 13	namoluri de la cazanul apei de alimentare
05 01 14	deseuri de la coloanele de racire
Deseuri din procese chimice anorganice	
06 05 03	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 06 05 02
06 06 03	deseuri cu continut de sulfuri, altele decat cele specificate la 06 06 02
06 09 04	deseuri pe baza de calciu, altele decat cele specificate la 06 09 03
06 11 01	deseuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan
Deseuri din procese chimice organice	
07 01 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11
07 02 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11
07 02 13	Deseuri din materiale plastice
07 02 15	deseuri de aditivi, altele decat cele specificate la 07 02 14
07 03 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 03 11
07 04 12	namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 04 11
07 06 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 06 11
07 07 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 07 11
Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) straturilor de	

acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice	
08 01 12	deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11
08 02 01	deseuri de pulberi de acoperire
08 04 10	deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09
Deseuri din procesele termice	
10 01 01	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)
10 01 02	cenusa zburatoare de la arderea carbunelui
10 01 03	cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat
10 01 05	Deseuri solide, pe baza de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 07	namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 15	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea altor deseuri decat cele specificate la 10 01 14
10 01 17	cenusa zburatoare de la co-incinerare, alta decat cea specificata la 10 01 16
10 01 19	deseuri de la spalarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18
10 01 21	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 10 01 20
10 01 24	nisipuri de la paturile fluidizate
10 01 25	deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice
10 01 26	deseuri de la epurarea apelor de racire
10 02 01	deseuri de la procesarea zgurii
10 02 02	zgura neprocesata
10 02 08	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 02 07
10 02 10	cruste de tunder
10 02 12	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 02 11
10 02 14	namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13
10 02 15	alte namoluri si turte de filtrare
10 03 24	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 23
10 03 26	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decat la 10 03 25
10 03 28	deseuri de la epurarea, apelor de racire, altele decat la 10 03 27
10 03 30	deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decat la 10 03 29
10 05 01	zguri de la topirea primara si secundara
10 05 04	alte particule si praf
10 05 09	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 05 08
10 05 11	scorii si cruste, altele decat cele specificate la 10 05 10

10 06 01	zguri de la topirea primara si secundara
10 06 02	scorii si cruste de la topirea primara si secundara
10 06 04	alte particule si praf
10 06 10	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 06 09
10 07 01	zguri de la topirea primara si secundara
10 07 02	scorii si cruste de la topirea primara si secundara
10 07 03	deseuri solide de la epurarea gazelor
10 07 04	alte particule si praf
10 07 05	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 07 08	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 07 07
10 08 09	alte zguri
10 09 03	Zgura de topitorie
10 09 08	Miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 07
10 10 03	Zgura de furnal
10 10 08	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat la 10 10 07
10 11 03	Deseuri din fibre de sticla
10 11 16	Deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 15*
10 12 05	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 12 06	forme si mulaje uzate
10 12 08	deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau materiale de constructie (dupa procesarea termica)
10 12 10	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 12 09
10 12 12	deseuri de la smaltuire, altele decat cele specificate la 10 12 11
10 12 13	namoluri de la epurarea efluentilor proprii
10 13 10	deseuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decat cele specificate la 10 13 09
10 13 11	deseuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decat cele specificate la 10 13 09 si 10 13 10
Deseuri de la tratarea chimica a suprafetelor si acoperirea metalelor si altor materiale; hidrometalurgie neferoasa	
11 01 10	namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 11 01 09
Deseuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizica a suprafetelor metalelor si a materialelor plastice	

12 01 13	deseuri de la sudura
12 01 15	namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14
12 01 17	deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16
12 01 21	piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decat cele specificate la 12 01 20
Deseuri de ambalaje, materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate în alta parte	
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite
15 01 06	Ambalaje amestecate
15 01 09	Ambalaje de materiale textile
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 22*
Deseuri nespecificate in alta parte	
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15*
16 03 04	Deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03
16 11 04	materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decat cele mentionate la 16 11 03
16 11 06	materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 05
Deseuri din constructii si demolări	
17 01 01	Beton
17 01 07	Amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06
17 02 03	Materiale plastice
17 03 02	Asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01*
17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10*
17 05 04	Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03*
17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01* si 17 06 03*
17 08 02	Materiale de constructie pe baza de ghips, altele decât cele specificate la 17 08 01*
17 09 04	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01*, 17 09 02* si 17 09 03*
Deseuri de la instalatii de tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentare cu apa si uz industrial	
19 01 12	cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11
19 01 14	cenusi zburatoare, altele decat cele mentionate la 19 01 13

19 02 03	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase
19 02 06	Namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05*
19 03 05	Deseuri stabilizate altele decat cele specificate la 19 03 04*
19 03 07	deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06
19 05 01	Fractiunea necompostata din deseurile municipale amestecate si asimilabile
19 06 04	Faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale
19 08 01	Deseuri retinute pe site
19 08 02	deseuri de la deznisipatoare
19 08 05	Namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti
19 08 12	Nămoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11*
19 08 14	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13*
19 09 01	Deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site
19 09 02	Nămoluri de la limpezirea apei
19 09 03	Nămoluri de la decarbonatare
19 09 04	carbune activ epuizat
19 09 05	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
19 11 06	namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05
19 12 08	Materiale textile
19 12 12	Alte deseuri (inclusiv amestecul de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*
19 13 02	Deseuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01*
19 13 04	Nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03*
19 13 06	Nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05*
Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat	
20 01 28	Vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decat cele specificate la 20 01 27

Deseurile din procesele termice (cenusa), inainte de a fi depozitate in rampa, vor fi stabilizate/inertizate in vederea eliminarii antrenarii eventualelor suspensii in atmosfera.

Deseurile din constructii si demolari voluminoase (blocuri beton, grinzi, plansee, pereti prefabricati etc.) vor fi acceptate la depozitare numai maruntite, concasate.

Criteriile care trebuie indeplinite de deseuri pentru a fi acceptate la depozitare pe fiecare clasa de depozit sunt stabilite prin Ordinul nr. 95/2005 *privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor in clasa de depozit de deseuri*, cu modificarile si completarile ulterioare.

Criteriile de acceptare a deeurilor intr-o clasa de depozite, bazate pe caracteristicile deeurilor, se refera la:

- compozitia fizico-chimica;
- continutul de materie organica;
- biodegradabilitatea compusilor organici din deseuri;
- concentratia compusilor potential periculosi/toxici in relatie cu criteriile enuntate anterior;
- levigabilitatea compusilor potential periculosi/toxici in relatie cu criteriile enuntate anterior;
- proprietati ecotoxicologice ale deeurilor si ale levigatului rezultat.

Deseurile primite trebuie sa fie:

- clasificate in functie de natura si sursa de provenienta ;
- aduse de transportatori autorizati;
- insotite de documente doveditoare, in conformitate cu normele legale sau cele impuse de operatorul depozitului;
- cantarite;
- verificate pentru stabilirea conformarii cu documentele insotitoare.

Operatorul de la receptia deeurilor trebuie sa fie instruit astfel incat sa aiba competenta necesara pentru verificarea transporturilor de deseuri si a documentelor insotitoare si pentru a sesiza neconformarile, ca de exemplu:

- documentele insotitoare sunt incorecte, insuficiente sau necorespunzatoare;
- deseurile transportate nu corespund cu cele descrise in documentele insotitoare, sau nu se incadreaza in conditiile impuse de autorizatia de mediu sau normele legislative in vigoare.

In caz de neconformare, operatorul trebuie sa aplice procedurile stabilite, vehiculul de transport fiind directionat catre o zona special amenajata, unde va ramane pana ce autoritatea de control a depozitului ia o decizie in ceea ce priveste deseurile transportate. In cazul in care deseurile au fost deja descarcate, acestea vor fi izolate pe cat posibil, iar vehiculul de transport va ramane in depozit pana la luarea unei decizii.

In *Registrul depozitului* vor fi consemnate toate neconformarile inregistrate, impreuna cu date referitoare la actiunile intreprinse, cine a luat deciziile si daca nu au fost inregistrate daune.

Titularul de activitate trebuie sa asigure gospodarirea deeurilor conformitate cu definirea clasei de depozit prevazut de proiect, astfel:

- nu sunt admise la depozitare urmatoarele:
- deseuri lichide, explozive, corozive, oxidante, foarte inflamabile, inflamabile;
- deseuri periculoase medicale sau alte deseuri clinice periculoase de la unitati medicale sau veterinare (definite conform Anexei 4 la OUG nr. 92/2021 privind regimul deeurilor ;

- toate tipurile de anvelope uzate, intregi sau taiate excluzand anvelopele folosite ca materiale in constructii intr-un depozit;
- orice alt tip deșeu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor Anexei 2 din OG nr. 2/2021.

La receptia deșeurilor pentru depozitare se vor respecta prevederile:

- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- OG nr. 2/2021 privind depozitarea deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 757/2004 - Normativul pentru depozitarea deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;

Nota:

Titularul are obligatia de a respecta in totalitate prevederile mentionate la cap. 11, pct. 11.3.

12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA SIGURANTA INSTALATIEI

Activitatea nu se incadreaza in categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplica prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

Activitatea legata de exploatarea depozitului se va desfasura in conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protectia a muncii si paza contra incendiilor si procedura in caz de accidente.

Procedura in caz de accidente, parte din managementul securitatii, este parte componenta a managementului general al societatii. Managementul securitatii va cuprinde:

- Planurile si masurile generale pentru limitarea riscului unor accidente;
- Masuri de transmitere a informatiilor autoritatilor responsabile;
- Masuri privind pregatirea personalului pentru prevenirea oricaror accidente, pentru interventia in cazul unui accident si pentru limitarea consecintelor acestuia;
- Monitorizarea performantei.

Titularul va lua masuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:

- Luarea de masuri pentru asigurarea stabilitatii masei de deșeuri, prin executia digului de contur si exploatarea depozitului conform prevederilor din proiect;
- Respectarea suprainaltarii depozitului peste inaltimea maxima de umplere prevazuta in proiect;
- Interzicerea accesului persoanelor neautorizate in incinta depozitului;
- Asigurarea conditiilor de igiena la locul de munca;
- Luarea de masuri pentru eliminarea riscului de incendiu si explozii prin: instruire, asigurarea rezervei intangibile de apa necesara pentru interventii, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protectie;

- Actualizarea planurilor de interventie in caz de accidente, avarii care pot avea impact major asupra sanatatii populatiei si mediului inconjurator si respectarea masurilor cuprinse in acestea.

Titularul autorizatiei trebuie sa se asigure ca Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, care trateaza orice situatie de urgenta care poate aparea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului, este functional.

Planul operativ de prevenire si combatere a accidentelor trebuie revizuit si actualizat de cate ori este necesar. Acesta trebuie sa fie disponibil pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

Conform prevederilor O.U.G. nr.195/2005 privind protectia mediului, aprobata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare si a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificarile si completarile ulterioare, titularul autorizatiei are urmatoarele obligatii:

- sa realizeze controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul calitatii factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat, cu echipamente de prelevare si analiza adecvate, descrise in standardele de prelevare si analiza specifice;
- sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate;
- sa transmita la APM Prahova orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor prezentei autorizatii.

Monitorizarea factorilor de mediu (apa, aer, sol, zgomot, apa subterana) se va face conform standardelor in vigoare, prin laboratoare terte.

Titularul de activitate obligatia de a lua toate masurile astfel incat la limita amplasamentului emisiile de poluanti in atmosfera nu trebuie sa depaseasca Concentratia Maxima Admisa/Valorile Limita pentru nici un indicator din STAS 12574/87 si respectiv Legea 104/2011.

In conformitate cu STAS 12574/87, "In cazul altor substante decat cele din tabelul 1 se considera ca acestea depasesc concentratiile maxime admise atunci cand mirosul lor dezagrabil si persistent este sesizabil olfactiv".

13.1. AUTOMONITORIZAREA TEHNOLOGICA

- a) Verificarea permanenta a starii de functionare a tuturor componentelor depozitului si anume:
- starea drumului de acces si a drumurilor din incinta;
 - starea impermeabilizarii depozitului ;
 - functionarea instalatiilor de evacuare a apelor pluviale;

- impermeabilizarea si starea tehnica a bazei de colectare a apei uzate si a bazinului de colectare levigat, precum si gradul de umplere al acestuia;
- b) Urmarirea gradului de tasare si stabilitatii depozitului:
- comportarea taluzurilor si digurilor;
 - aparitia unor tasari diferite si stabilirea masurilor de prevenire a lor;
 - aplicarea masurilor de prevenire a pierderii stabilitatii - modul corect de depunere a straturilor de deseuri;
- c) Controlul intrarilor de deseuri:
- verificarea documentelor care insotesc transporturile de deseuri;
 - verificarea calitatii deșeurilor in scopul stabilirii incadrării in conditiile prevazute de autorizatia de mediu;

Automonitorizarea tehnologică are ca scop reducerea riscurilor de accidente prin incendii și explozii, distrugerea stratului de impermeabilizare, colmatarea sistemelor de drenaj și tasări inegale ale deșeurilor în corpul depozitului.

13.2. MONITORIZAREA ACTIVITATII

13.2.1 Monitorizarea calitatii componentelor mediului in faza de functionare

Factor de mediu	Locuri prelevare probe	Determinari	Frecventa	Metode de analiza
Apele uzate evacuate in paraul Valea lui Dan	Inainte de evacuarea in pr. Valea lui Dan	CCO-Cr	semestrial	Conform procedurii specifice pentru fiecare indicator in parte si standardelor legale in vigoare
		Materii totale in suspensie		
		Substante extractibile cu solventi organici cu		
		Detergenti sintetici		
		Reziduu filtrat la 105° C		
		Produs petrolier		
APA SUBTERANA	cele 3 foraje de observatie	pH	semestrial	Conform procedurii specifice pentru fiecare indicator in parte si standardelor legale in vigoare Metalele se vor determina in forma dizolvata (concentratia
		CCO-Cr		
		Amoniu		
		Azotati		
		Fosfati		
		Cloruri		
		Sulfati		
		Fenoli		
		Zinc		
		Arseniu		

Factor de mediu	Locuri de prelevare probe	Determinari	Frecventa	Metode de analiza
		Cadmium		dizolvata)
		Nichel		
		Plumb		
		Cupru		
SOL	S1-La limita amplasamentului spre ferma avicola S2 - in partea de vest a amplasamentului	crom total	anuala	Conform procedurii specifice pentru fiecare indicator in parte si standardelor legale in vigoare
		plumb		
		cadmiu		
		mangan		
		Total hidrocarburi din petrol		
ZGOMOT	Z1 - La limita amplasamentului pe directia locuintelor in timpul activitatii		anuala	Conform procedurii specifice pentru fiecare indicator in parte si standardelor legale in vigoare
IMISII	Un punct monitorizare la limita amplasamentului spre zona locuita	Dioxid de sulf	anuala	Conform procedurii specifice pentru fiecare indicator in parte si standardelor legale in vigoare
		Dioxid de azot		
	Monoxid de carbon	semestriala		
	Pulberi în suspensie			
Un punct monitorizare la limita amplasamentului pe latura de sud spre zona locuita	Hidrogen sulfurat, Amoniac,	trimestrial	Conform legislatiei in vigoare	
	Formaldehidă	semestrial		

* Analizele de laborator vor fi efectuate cu laboratoare autorizate.

Sistemul de urmarire si control cuprinde si:

1. Date meteorologice

Datele meteo, necesare întocmirii balantei apei se colecteaza de la cea mai apropiata statie meteorologica:

Nr. crt.	Parametrii urmariti	Frecventa
1.	Cantitatea de precipitatii	Zilnic
2.	Temperatura minima, maxima, la ora 15	Zilnic
3.	Directia si viteza dominanta a vantului	Zilnic
4.	Umiditatea atmosferica, la ora 15	Zilnic

2. Topografia depozitului

Nr. crt.	Parametrii urmariti	Frecventa
1.	Structura și compoziția depozitului	Anual
2.	Comportarea la tasare și urmărirea nivelului depozitului	Anual

13.3 MONITORIZAREA GESTIUNII DESEURILOR

13.3.1 Deseuri tehnologice

a) Evidenta deseurilor produse va fi tinuta lunar, conform HG 856/2002 si va contine urmatoarele informatii:

- tipul deseului;
- codul deseului;
- sursa de provenienta;
- cantitatea produsa;
- data evacuarii deseului din depozit;
- modul de stocare;
- data predarii deseului;
- cantitatea predata catre transportator;
- date privind expeditiile respinse;
- date privind orice amestecare a deseurilor;

13.3.2 Ambalaje

Tinerea evidentei ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, conform Legii nr. 249/2015, cu modificarile si completarile ulterioare: cantitatea achizitionata, cantitate introdusa pe piata, cantitate reutilizabila, cantitati recuperate si eliminate.

13.4 ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA

Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la punctele de prelevare si monitorizare.

Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, in vederea definirii nivelului de afectare a calitatii factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare autorizate.

Operatorul depozitului este obligat sa instituie un sistem de (auto)monitorizare a depozitului de deseuri si sa suporte costurile acestuia.

13.5. MONITORIZAREA SI AUTOMONITORIZAREA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU IN FAZA POST-INCHIDERE

Monitorizarea post-inchidere se va realiza conform Anexei nr. 3 din OG nr. 2/2021 si cuprinde:

- determinarea cantitativa si calitativa a apei uzate;
- inregistrarea datelor meteo (precipitatii, temperatura, vant) ;
- analiza apelor subterane din puturile de monitorizare;
- analiza apelor pluviale evacuate;
- determinarea concentratiilor indicatorilor specifici in aerul ambiental din zona de influenta a depozitului;
- determinarea poluantilor specifici din sol in zona de influenta a depozitului;
- urmarirea topografiei depozitului;
- utilizarea ulterioara a amplasamentului se va face tinand cont de restrictiile impuse de existenta depozitului acoperit si in functie de stabilitatea terenului si a gradului de risc pe care acesta il poate prezenta pentru mediu si sanatate umana.

Nr. crt.	Natura indicatorilor urmariti si modul de monitorizare/sondare	Frecventa
1.	Date meteorologice - cantitatea de precipitatii,	zilnic, dar si ca valori lunare
	- temperatura (min, max, la ora 15)	medie lunara
	- evaporare (lizimetru sau prin alte metode adecvate)	zilnic, dar si ca valori lunare
	- umiditatea atmosferica	zilnic, medie lunara
2.	Date despre emisii:	
	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei uzate evacuate in paraul Valea lui Dan	la 6 luni
3.	Date despre apa subterana	
	- nivelul hidrostatic al apei in cele 3 foraje de observatie	anuala
	- compozitia apei subterane, indicatori: pH, CBO5, CCO-Cr, NH4 , reziduu filtrat la 105 C, metale grele (cadmiu, crom total, zinc, nichel, plumb) -laborator autorizat;	semestriala
4	Date despre corpul depozitului - Tasarea corpului depozitului	anuala

Perioada de urmarire post-inchidere este de minim 30 ani si poate fi prelungita daca se constata ca depozitul nu este inca stabil si prezinta un risc potential pentru factorii de mediu.

13.5.1 Deformarea sistemului de etansare la suprafata depozitului de deseuri se determina la intervale de un an.

13.5.2 La intervale de jumatate de an se executa inspectii ale depozitului scos din functiune. Se urmaresc :

- starea stratului vegetal ;
- starea sistemului de drenaj ;
- destinatia post inchidere.

13.5.3 Rezultatele activitatii de monitorizare post-inchidere vor fi pastrate in Registrul de functionare pe toata durata programului si inchiderea acestuia conform prevederilor legale in vigoare.

Suprafetele care au fost ocupate de depozitele de deseuri se vor inregistra in registru de cadastru si se marcheaza vizibil de documente cadastrale.

14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

Nr. crt.	<i>RAPORT</i>	Termen de raportare
AER		
1	Concentrațiile de imisii pentru Dioxid de sulf Dioxid de azot, Monoxid de carbon	Anual
2	Concentrațiile de imisii pentru Hidrogen sulfurat, Amoniac	Trimestrial
3	Concentrațiile de imisii pentru Pulberi în suspensie, Formaldehidă	Semestrial
4	Poluantii care intra sub incidenta HG nr.140/2008- privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind infiintarea Registrului European al poluantilor emisi si transferati	30 aprilie, anual pentru anul anterior
APA UZATA		
1	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei uzate	inceputul fiecarui semestru pentru trimestrul precedent

Nr. crt.	RAPORT	Termen de raportare
2	Poluantii care intra sub incidenta HG.nr.140/2008-privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE nr.166/2006 privind infiintarea Registrului European al poluantilor emisi si transferati	30 aprilie, anual pentru anterior
SOL		
1	Valoarea concentratiei anuale a poluantilor monitorizati	15 ianuarie anul in curs pentru anul precedent
APA SUBTERANA		
1	Calitatea apei din panza freatica analizata din forajele de monitorizare existente pe amplasament	10 ale primei luni din semestrul urmator pentru semestrul precedent
DESEURI		
1	Situatia lunara a gestiunii deeurilor intrate in depozit	10 ale lunii in curs pentru luna precedenta
2	Situatia gestiunii deeurilor, conform chestionarelor statistice anuale	Anual, la solicitarea APM Prahova si la deschiderea aplicatiei SIM
ALTE RAPORTARI		
1.	Poluari accidentale odata cu producerea lor	In maxim o ora de la producerea acestora
2.	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	Martie anul in curs pentru anul precedent

*** Raportari pentru Registrul European E-PRTR**

- Raportarile se vor intocmi o data pe an, la cererea autoritatii de mediu, conform indicatiilor Regulamentului 166/2006 si a Ghidului E-PRTR pentru implementarea registrului european al poluantilor emisi si transferati. Pentru validarea datelor raportul va fi insotit de buletine de analiza si metode de calcul/estimare .

- Datele care au stat la baza acestei raportari se vor pastra arhivate timp de 5 ani.

Raportul anual privind starea mediului, va cuprinde:

- Date privind activitatea in anul incheiat;
- Utilizarea materiilor prime, auxiliare si utilitati (consumuri specifice, eficienta energetica);
- Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, panzei freactice, nivelul zgomotului;
- Rezultatele auditului energetic, o data la trei ani;
- Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora.

- Verificarea starii tehnice a structurilor subterane;
- Date referitoare la monitorizarea parametrilor tehnologici.
- Cantitatile de deseuri intrate in depozit, pe tipuri de deseuri depozitate (cod deseuri), suprafata ocupata, capacitatea de depozitare disponibila.

15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII

- Instalatia va fi controlata, exploatata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate asa cum s-a stabilit in prezenta autorizatie integrata;
- Se va intretine si se va exploata in perfecta stare de functionare sistemul de colectare a apei uzate si se va asigura curatirea periodica a acestuia ;
- Respectarea criteriilor si procedurile preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare, precum si procedurile de acceptare a deseurilor la depozitare, prevazute in prezenta autorizatie la cap. 11, punctul 11.3;
- Desemnarea unei persoane responsabile cu mediul care va fi in orice moment disponibila pe amplasament;
- Stabilirea si mentinerea unui program pentru a asigura accesul publicului la informatiile privind performantele de mediu ale titularului;
- Depunerea la A.P.M. Prahova un Raport Anual de Mediu pentru intregul an calendaristic precedent. Conform Ordinului 757/2004 pentru aprobarea normativului tehnic privind depozitarea deseurilor cap. 4. Raportul anual de mediu trebuie sa cuprinda cel putin urmatoarele informatii:
 - date despre deseurile preluate (determinarea greutatii, stabilirea tipului de deseuri inclusiv codul deseurilor, rezultatele controalelor vizuale si ale analizelor efectuate);
 - formularul de inregistrare(confirmarea de primire) pentru receptia deseurilor;
 - cazurile de neacceptare a deseurilor la depozitare, inclusiv cauzele si masurile intreprinse;
 - rezultatele controalelor proprii si a celor efectuate de autoritati;
 - evenimente deosebite, in special defectiuni de functionare, inclusiv cauzele si masurile intreprinse;
 - programul de functionare al depozitului;
 - rezultatele programului de monitorizare;
- Constituirea fondului pentru inchiderea depozitului de deseuri este obligatia operatorului depozitului, iar acesta se va utiliza exclusiv pentru finantarea lucrarilor de inchidere intermediara/finala si monitorizare post inchidere a depozitului.
- Constituirea garantei financiare de mediu este obligatia operatorului depozitului, înainte de inceperea operatiilor de eliminare, pentru a asigura că sunt îndeplinite obligațiile privind siguranța depozitului pentru respectarea cerințelor de protecție a mediului și a sănătății populației, care decurg din autorizație, garanție care este menținută pe toată perioada de operare, închidere și monitorizare postînchidere a depozitului. Constituirea garanției financiare de mediu nu exclude îndeplinirea obligațiilor care revin operatorului/titularului privind siguranța

depozitului pentru respectarea cerințelor de protecție a mediului și a sănătății populației, care decurg din autorizația de mediu/autorizația integrată de mediu.

● **Operatorul depozitului are obligația să execute, la epuizarea capacității de depozitare în celulele 1, 2 și 3, lucrările de închidere ale acestora, conform prevederilor legale în vigoare.**

● Operatorul depozitului este responsabil de întreținerea, supravegherea, monitorizarea și controlul post-inchidere al depozitului, perioada de monitorizare post-inchidere este de minimum 30 de ani și poate fi prelungită dacă prin programul de monitorizare postinchiidere se constată că depozitul nu este încă stabil și prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu;

● Supravegherea și controlarea descărcării deșeurilor la depozit se face de către o persoană instruită în acest scop, echipată cu costume de protecție colorate, ușor de recunoscut ;

● Asigurarea ca deșeurile predate către unități autorizate pentru valorificare/eliminare, sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte standarde în vigoare privind etichetarea;

● Asigurarea accesului sigur și permanent al autorităților de mediu, la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- puncte de prelevare a emisiilor în aer;

- zonele forajelor de monitorizare;

● Titularul activității are obligația să întretină sistemele de automonitorizare și să asigure corectă lor funcționare;

● Notificarea A.P.M. Prahova prin fax și/sau nota telefonică și electronică, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

▪ orice funcționare defectuoasă sau defecțiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

▪ orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau care necesită un răspuns de urgență din partea autorității locale;

▪ orice emisie care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații.

● Înregistrarea tuturor incidentelor care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu;

● Înregistrarea tuturor reclamațiilor de mediu legate de exploatarea activității; păstrarea unui registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații.

● Titularul activității are obligația să respecte recomandările și clauzele cuprinse în Referatul de evaluare a impactului asupra sănătății populației pentru depozit, în Studiul de impact asupra sănătății populației, avizele/notificările obținute, precum și prevederile OMS 119/2014 cu modificările și completările ulterioare.

● Pentru verificarea prezentei substanțelor radioactive, operatorul are obligația de a deține echipamente de monitorizare a radioactivității: monitoare portabile de detecție a radiațiilor tip radiodebitmetru sau contaminometru, portale de monitorizare a radioactivității.

- Pe perioada de exploatare a depozitului se vor asigura toate masurile de siguranta pentru prevenire incendiilor, pentru prevenire si combaterea exploziilor, pentru alte evenimente/incidente/avarii.
- Pana la punerea in functiune a celulelor 3 si/sau 4 (inceperea activitatii de depozitare), operatorul va amplasa/construi si va pune in functiune in conditiile legii o statie de epurare/preepurare capabila sa preia levigatul rezultat de la depozit si de la fostul depozit de deseuri menajere aflat in imediata vecinatate (conform acord de mediu nr. 3 din 20.03.2023) ;
- Deseurile ce se vor depozita in celula 3 trebuie sa fie nepericuloase, stabile, nereactive, inerte/inertizate, să nu se modifice în mod negativ sub influența condițiilor de mediu (ex. apa, aer, temperatura, sarcini mecanice).

16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI. MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

Dispozitiile art. 15 alin. (2) lit. a) din Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului,, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare **se aplica in mod corespunzator in cazul in care** titularii de activitati pentru care este necesara reglementarea din punctul de vedere al protectiei mediului prin emiterea autorizatiei integrate de mediu urmeaza sa deruleze sau sa fie supusi unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesionare **ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii**, conform legii.

In acest sens, titularii activitatilor **au obligatia de a notifica autoritatea** competenta pentru protectia mediului daca intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum si *asupra oricaror modificari ale conditiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, inainte de realizarea modificarii.*

In termen de 60 zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre procedurile mentionate mai sus, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Operatiile de inchidere vor avea la baza un proiect realizat pe baza *planului de inchidere*, ce va avea toate avizele impuse de legislatia in vigoare.

Inchiderea depozitului de deseuri se realizeaza utilizand «**Fondul pentru inchiderea depozitului de deseuri si urmarirea acestuia post-inchidere**», constituit pana la un anumit moment de timp.

Titularul activitatii la atingerea capacitatii maxime de depozitare(incetarea depozitarii deseurilor) este obligat sa realizeze inchiderea acesteia conform cerintelor Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor .

La finalul fazei de inchidere A.P.M Prahova va aviza aceasta inchidere, luand in considerare urmatoarele:

- a) declaratia anuala cu privire la starea depozitului;

- b) evaluarea anuala a controalelor;
- c) capacitatea de functionare a sistemelor de etansare din cadrul depozitului si a instalatiilor de monitorizare;
- d) planuri de functionare si planuri de situatie.

Titularul activitatii este obligat sa asigure automonitorizarea post-inchidere a depozitului minim 30 de ani, cu posibilitatea de prelungire daca depozitul nu este stabilizat si inregistrarea acesteia pana la sfarsitul perioadei, in Jurnalul de functionare.

Titularul activitatii este obligat sa raporteze anual la A.P.M. Prahova rezultatele activitatii de automonitoring post-inchidere.

In considerarea faptului ca principiile „precautiei in luarea deciziilor” si „poluatorul plateste” stau la baza raspunderii de mediu, operatorul de activitate va respecta prevederile legale specifice privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, constientizand obligatiile ce ii revin in atare situatii, implicand printre altele suportarea costurilor actiunilor preventive si reparatorii.

Operatorul are obligatia de a notifica, potrivit cerintelor si termenelor stabilite prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, cu modificarile si completarile aduse prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 15/2009, Agentia judeteana pentru protectia mediului cu privire la amenintarea iminenta cu un prejudiciu sau la producerea acestuia.

Operatorului de activitate i se recomanda elaborarea unor practici pentru a minimiza riscurile de daune, pe baza evaluarilor de impact asupra mediului si/sau a evaluarilor de risc.

17. GLOSAR DE TERMENI

-autorizatie integrata de mediu - act administrativ emis de autoritatile competente de mediu, care permite unei instalatii, unei instalatii de ardere, unei instalatii de incinerare a deseurilor sau unei instalatii de co-incinerare a deseurilor sa functioneze in totalitate sau in parte, in conditii care sa garanteze ca instalatia respecta prevederile prezentei legi, respectiv:

-autorizatia integrata de mediu pentru activitatile prevazute in anexa nr.1;

-autorizatia de mediu pentru activitatile prevazute in anexele nr. 6-8;

-bilant de mediu - lucrare elaborata de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care contine elementele analizei tehnice prin care se obtin informatii asupra cauzelor si consecintelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente si anticipate, in scopul cuantificarii impactului de mediu efectiv de pe un amplasament; in cazul in care bilantul de mediu identifica un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului.

-eliminare - orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare efectuata asupra deseurilor, conform definitiei prevazute in Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor

- depozit - un amplasament pentru eliminarea finala a deseurilor prin depozitare pe sol sau in subteran ;

- deseuri nepericuloase - deseuri care nu sunt incluse in categoria deseurilor periculoase;

- **gaz de depozit** - amestecul de compusi in stare gazoasa generat de deseurile depozitate ;
- **apa uzata** - orice lichid care a percolat deseurile depozitate si este eliminat sau mentinut in depozit ;
- **emisie** - evacuarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei.
- **deseuri** - orice substanta sau orice obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deseurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca.
- **folosinta sensibila si mai putin sensibila** - tipuri de folosinte ale terenurilor, care implica o anumita calitate a solurilor, caracterizata printr-un nivel maxim acceptant al poluantilor ;
- **evacuare de ape uzate/ evacuare** - descarcare directa sau indirecta in receptori acvatici a apelor uzate continand poluanti sau reziduuri care altereaza caracteristicile fizice, chimice si bacteriologice initiale ale apei utilizate, precum si a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate ;
- **prag de alerta** - concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.
- **prag de interventie** - concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.
- **autoritate competenta pentru protectia mediului** - autoritate publica centrala pentru protectia mediului, sau , dupa caz, autoritatile publice teritoriale pentru protectia mediului ;
- **aerul ambiental**-aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele si bunurile materiale, in spatii deschise din afara perimetrului uzinal ;
- **mediu** - ansamblul de conditii si elemente naturale ale Terrei : aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice ale peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice, precum si fiintele vii, sistemele naturale in interactiune, cuprinzand elementele enumerate anterior, inclusiv valorile materiale si spirituale, calitatea vietii si conditiile care pot influenta bunastarea si sanatatea omului ;
- **instalatie** - o unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati, prevazute in Anexa nr. 1 sau in Anexa 7, partea 1, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute in anexele respective si care pot genera emisii si poluare;
- **valori limita de emisie (VLE)** - masa, exprimata prin anumiti parametrii specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul unei sau mai multor perioade de timp.
- **modificari semnificative** - schimbari in functionarea unei instalatii sau in modul de desfasurare a unei activitati care, dupa opinia autoritatii competente pentru protectia mediului, poate avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor si mediului ;

- **monitorizarea mediului** - supravegherea, prognozarea, avertizarea si interventia in vederea evaluarii sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, in scopul cunoasterii starii de calitate si a semnificatiei ecologice a acestora, a evolutiei si implicatiilor sociale ale schimbarilor produse, urmate de masuri care se impun ;
- **titularul activitatii** - persoana fizica sau juridica raspunzatoare legal pentru desfasurarea unei activitatii, prin drepturi de proprietate, concesiune sau alta forma de imputernicire legala asupra dreptului de folosinta a amplasamentului si/sau instalatiilor supuse procedurii de autorizare ;
- poluare** - introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura, zgomot, in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa impiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau alte utilizari legitime ale acestuia in sensul prevederilor legislatiei in vigoare.
- folosinta sensibila si mai putin sensibila a terenurilor** - tipuri de folosinta ale terenurilor, care implica o anumita calitate a solurilor, caracterizata printr-un nivel maxim acceptat al poluantilor.
- **sistem de management de mediu** - componenta sistemului de management general, care include structura organizatorica, activitatile de planificare, responsabilitatile , practicile, procedurile, procesele si resursele pentru elaborarea , aplicarea , realizarea , analizarea si mentinerea politicii de mediu
- **prejudiciu** - efect cuantificabil in cost al daunelor asupra sanatatii oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat de poluanti, activitati daunatoare, accidente ecologice sau fenomene naturale periculoase ;
- Cod CAEN** - Nomenclatorul activitatilor din economia nationala.

18. DISPOZITII FINALE

1. Autorizatia Integrata de mediu poate fi anulata sau revizuita de catre Agentia pentru Protectia Mediului Prahova in conformitate cu prevederile legale.
2. Instalatia va fi exploatata, controlata si intretinuta, iar emisiile vor fi evacuate, asa cum s-a stabilit in prezenta Autorizatie Integrata de Mediu. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte integranta a acesteia.
3. Titularul activitatii are obligatia de a solicita:
 - **revizuirea Autorizatiei Integrate de Mediu in urmatoarele conditii in care:**
 - poluarea cauzata de instalatie necesita revizuirea valorilor limita de emisie existente in autorizatie sau necesita stabilirea de noi valori limita de emisie;
 - schimbarile substantiale si extinderi ale instalatiilor precum si modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativa a emisiilor;
 - siguranta exploatarii si a desfasurarii activitatii face necesara introducerea de tehnici speciale si masuri de management;
 - prevederile unor noi reglementări legale o impun.

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG. nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Sumele se plătesc în contul Administrației Fondului de Mediu, conform precizărilor pe site-ul www.afm.ro.

Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala.

Viza anuala se solicita in fiecare an cu maxim 90 de zile si minim 60 de zile inainte de ziua si luna in care a fost emisa autorizatia de mediu

In situatia in care beneficiarul nu solicita si nu obtine viza anuala, prezenta autorizatie de mediu se anuleaza de drept.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Incălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face conform prevederilor legale în vigoare.

Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu cuprinde 62 pagini stampilate si a fost emisa in 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV,
Florin Diaconu

SEF SERVICIU A.A.A.,
Gabriela MUNTEANU

Intocmit,

Cristina COMAN

p.Sef Serviciu M.L.,
Alexandru SPIRIDON

p.Sef Serviciu C.F.M.,
Georgiana CALAMAZ