



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

Ca urmare a solicitarii privind revizuirea Autorizației Integrate de Mediu formulate de **S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L.**, in calitate de operator, cu sediul in orasul Baicoi, str. Valea lui Dan, nr. 10, judetul Prahova, inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Prahova cu nr. 536/11.01.2019, in urma analizei documentelor transmise si a verificarii,

in baza HG nr. 19/2017, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 164/2008, a Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, a Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a Autorizatiei Integrate de Mediu, modificat si completat de Ordinul nr. 1158/2005 si O.U.G. nr 3970/2012, a Ordinului 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,

**se emite:**

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

***\*) Autorizatia Integrata de Mediu nr. 2/23.08.2013 revizuita in data de 23.07.2018 isi pierde valabilitatea.***



## CUPRINS

<b>1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII.....</b>	<b>4</b>
<b>2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU.....</b>	<b>4</b>
<b>3. CATEGORIA DE ACTIVITATE .....</b>	<b>7</b>
<b>4. DOCUMENTATIA SOLICITARII .....</b>	<b>7</b>
<b>5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII .....</b>	<b>9</b>
<b>6. MATERII PRIME SI AUXILIARE .....</b>	<b>10</b>
<b>7. RESURSE : APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI UTILIZAT .....</b>	<b>10</b>
<b>7.1 APA .....</b>	<b>10</b>
<b>7.1.1 ALIMENTAREA CU APA POTABILA SI TEHNOLOGICA .....</b>	<b>10</b>
<i>7.1.2 Evacuarea apelor uzate.....</i>	<i>11</i>
<b>7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI.....</b>	<b>12</b>
<b>7.3 COMBUSTIBILI UTILIZATI.....</b>	<b>12</b>
<b>8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.....</b>	<b>12</b>
<b>9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU .....</b>	<b>20</b>
<b>9.1 AER.....</b>	<b>20</b>
<b>9.2. APA.....</b>	<b>20</b>
<b>9.3. SOL.....</b>	<b>21</b>
<b>9.4. ALTE DOTARI.....</b>	<b>21</b>
<b>10. CONCENTRATII DE POLUANT ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVELE DE ZGOMOT .....</b>	<b>21</b>
<b>10.1 AER .....</b>	<b>21</b>
<b>10.1.1 EMISII.....</b>	<b>21</b>
<b>10.1.2. CALITATE AER AMBIENTAL .....</b>	<b>22</b>
<b>10.2 APA UZATA .....</b>	<b>23</b>
<b>10.3 SOL .....</b>	<b>24</b>

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 2/23.08.2013 revizuita in data de .....

Titular de activitate - S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL.

Amplasament: Baicoi str. Valea lui Dan, nr.10, judetul Prahova

<b>10.4 APA SUBTERANA.....</b>	<b>25</b>
<b>10.5 ZGOMOT.....</b>	<b>25</b>
<b>10.6 MIROS.....</b>	<b>25</b>
<b>11. GESTIUNEA DESEURILOR.....</b>	<b>26</b>
<b>11.1 DENUMIRE DESEU, DEPOZITARE TEMPORARA.....</b>	<b>26</b>
11.1.1 <i>Deseuri nepericuloase</i> .....	26
11.1.2 <i>Deseuri periculoase</i> .....	26
11.1.3 <i>Deseuri predate</i> .....	26
11.1.4 <i>Depozitarea definitiva a deeurilor</i> .....	27
<b>11.3 METODA DE ACCEPTARE A DESEURILOR IN DEPOZIT</b> .....	<b>27</b>
<b>12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI.....</b>	<b>36</b>
<b>13. MONITORIZAREA ACTIVITATII .....</b>	<b>37</b>
<b>13.1.AUTOMONITORIZAREA TEHNOLOGICA .....</b>	<b>37</b>
<b>13.2. MONITORIZAREA ACTIVITATII .....</b>	<b>38</b>
<b>13.3 MONITORIZAREA GESTIUNII DESEURILOR .....</b>	<b>40</b>
13.3.1 <i>Deseuri tehnologice</i> .....	41
13.3.2 <i>Ambalaje</i> .....	41
<b>13.4 ALTE OBLIGATII PRIVIND MONITORIZAREA .....</b>	<b>41</b>
<b>14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA.....</b>	<b>43</b>
<b>15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII .....</b>	<b>45</b>
<b>16.MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI. MANAGEMENTUL REZIDUURILOR....</b>	<b>48</b>
<b>17. GLOSAR DE TERMENI .....</b>	<b>49</b>
<b>18. DISPOZITII FINALE.....</b>	<b>52</b>

## **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: liana.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;

## **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 deeurilor la depozitare, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordinul MMGA nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deeurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 2/23.08.2013 revizuita in data de .....

Titular de activitate - S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL.

Amplasament: Baicoi str. Valea lui Dan, nr.10, judetul Prahova

- 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.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu completarile si modificarile 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.
- Hotararea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului.
- Hotararea de Guvern nr. 1408/2007 privind modalitatile de investigare si poluare a solului si subsolului.
- Hotararea de Guvern nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate.
- 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.
- H.G. nr. 1408/2008 - privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase.
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- 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.
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- Legea nr. 458/2002, modificata si completata prin Legea Nr. 311/2004.
- H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.
- Ord. nr. 1171/2018 pentru aplicarea vizei anuale a autorizatiei /autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile si completarile ulterioare;

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

**Cod CAEN: 3821 – Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase – principala activitate**

**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.**

#### **Revizuirea autorizatiei integrate de mediu s-a realizat:**

- in baza autorizatiei integrate de mediu nr. 2/23.08.2013 revizuita in data de 23.07.2018;
- ca urmare a monitorizarii suplimentare a calitatii aerului efectuata de APM Prahova in zona Baicoi, cartier Tintea, in urma careia s-au inregistrat valori crescute de H<sub>2</sub>S;
- in baza sedintei CAT din data de 16.04.2019 si a Deciziei APM Prahova nr. 64/17.04.2019;
- 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;

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 2/23.08.2013 revizuita in data de .....

Titular de activitate - S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL.

Amplasament: Baicoi str. Valea lui Dan, nr.10, judetul Prahova

- 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, magazie, 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, magazie, 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 ».
- Procese 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;
- 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 Gospodarire a apelor nr. 241/28.12.2017, eliberata de Administratia Nationala Apele Romane.
- Contract de prestari servicii privind vidanjarea 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.
- Referat de evaluare a impactului asupra sanatatii populatiei pentru depozit de deseuri nepericuloase intocmit de Institutul National de Sanatate Publica Bucuresti.



- 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 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.

## **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 aprobata 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 deeurilor 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 reseaua de alimentare existenta in localitatea Baicoi.

Pentru stingerea eventualelor incendii s-a instalat o retea 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 basa 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. Debitul de apa uzata evacuată  $Q_{uz\ zi\ max} = 3,12\ mc/zi$

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

-Apele 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.

-Levigatul din celula 1 (apa rezultata din deseurile depozitate si precipitatii) este drenat, prin asigurarea unei pante de scurgere spre o baza colectoare, de unde este pompat si recirculat in cadrul instalatiei de tratare/stabilizare cenusa.

-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.

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

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

## **7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI**

Energia electrica este preluata din reseaua SC ELECTRICA SA Bucuresti.

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Tipul de energie utilizat</b>	<b>Masuri de reducere a consumului</b>
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**

Depozitul ocupa o suprafata totala de 54880 mp si are o capacitatea totala de 580000 mc structurata astfel:

- Celula 1 de depozitare: 300.000 mc
- Spațiul intercelular aparținând celulei 1: cca.40.000 mc
- Celula 2 de depozitare: 200.000 mc
- Spațiul intercelular aparținând celulei 2: cca. 40.000 mc

### **Celula 1**

Activitatea de depozitare se realizeaza in celula 1 si in spatiul intercelular apartinand acesteia cu o capacitate de depozitare de 340000 m<sup>3</sup>.

### **Descrierea sistemului constructiv al celulei 1:**

Incinta de depozitare s-a executat in sapatura deschisa cu o adancime de cca 6.00 m si taluzuri de 1:2-1:3, functie de rezultatele studiilor geotehnice. Perimetral s-a realizat un dig cu scopul de a proteja incinta de aport suplimentar de apa in perioada ploioasa de pe suprafetele adiacente. Digurile au o inaltime de cca 5 m cu un coronament de 3-5 m si taluz exterior de 1:3.

Celula este impermeabilizata, dupa cum urmeaza:

- Strat de argila cu grosimea de 100 cm
- Geomembrana din PEHD avand grosimea de 2,0 mm (GM)
- Geotextil de protectie  $g = 1.200 \text{ gr/mp}$ .
- Strat pentru protectia radierului deseu stabilizat cod 19 03 05 (cca. 100.000 to).

Sistemul de etansare este instalat pe toata baza incintei de depozitare si pe taluzurile interioare ale digurilor perimetrare.

Datorita starii de agregare a deseurilor ce urmeaza a fi depozitate nu este necesar un sistem de drenaj la baza acesteia, deseurile fiind supuse unui fenomen de solidificare. Celula pentru deseuri industriale nepericuloase nu necesita sistem de drenaj, apa din precipitatii va fi drenata gravitational catre o baza de colectare de unde apa va fi recirculata in instalatia de stabilizare cenusa.

Pentru ape pluviale, perimetral au fost construite canale de garda care se vor descarca in paraul lui Dan, existent in imediata vecinatate a amplasamentului, la limita proprietatii. Lungimea totala a sistemului de canalizare pluviala este de 360 ml.

Instalatia de tratare/stabilizare cenusa are capacitatea de 25mc/ora si este dotata cu un siloz de depozitare temporara cu urmatoarele elemente:

- siloz modular cu capacitatea de 50 mc (75 to);
- conducta de descarcare a deseurilor pulverulente din cimentruck, in 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.

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 uzata rezultata din celula de depozitare ;
- statie de pompe pentru recircularea apei din baza colectoare in vederea recircularii in instalatia de stabilizare cenusa ;

**La atingerea capacitatii maxime de depozitare, inainte de inchiderea celulei 1 se vor efectua analize la deseurile depozitate si in functie de rezultatul analizelor, care trebuie sa se incadreze in limitele din Ordinul nr. 95/2005 (sectiunea 2 Criterii pentru acceptarea deseurilor la depozitare, punctul 3, tabelul 3.1), se va incepe procedura de inchidere. Inchiderea celulei 1 se va efectua conform prevederilor Acordului de Mediu nr. 1/17.01.2013.**

#### **Celula 2**

Activitatea de depozitare a deseurilor se va realiza in celula 2 si in spatiul intercelular apartinand acesteia cu o capacitate de depozitare de 240000 m<sup>3</sup>, **numai dupa inchiderea celulei 1.**

**Se interzice depozitarea deseurilor in celula 2 pana la receptia lucrarilor de inchidere a celulei 1.**

#### **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 totală de 601 m), care se vor descărca în colectorul principal. Drenurile pentru colectarea levigatului 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 colector pentru levigat.

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.

Structura rutieră este din beton armat, monolit sau prefabricat astfel încât lucrările să fie ușor dezafectate la execuția celulelor viitoare 3 și 4, fără a afecta stabilitatea digurilor deja executate.

#### **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 și nivelare ;
- Aducerea terenului la cota proiectată;
- Executarea canalelor de garda.

Umpluturi:

- Depunerea și imprastierea materialului natural (argila) care face parte din pachetul de impermeabilizare;
- Depunerea, imprastierea și compactarea materialului natural (argila) în diguri;
- Depunerea, imprastierea stratului drenant din pietriș.
- Compactarea bazei depozitului în vederea instalării materialelor geosintetice.

Pământul rezultat din sapatura a fost utilizat pentru construirea digurilor perimetrare.

**Pentru faza de operare** incinta de depozitare s-a executat:

#### **Zona administrativa este compusa din:**

- **Platforma de spalare roti** care are suprafata de 47,6mp (14x3,4m), betonata și asigura preluarea printr-o rigola cu gratar și site; asigura preluarea apelor rezultate de la spalarea utilajelor;
- **Cladire administrativa** : cladiri containerizate, module în sistem logo;

- **Containere** – sala de mese , vestiare, grupuri sanitare cu dus si vestiar care, conform normelor sanitare specifice, asigura prin prevederea lor in sistem filtru, accesul lucratorilor de pe platforma cu trecerea obligatorie prin dus;
- **Platforma electronica de cantarire si cabina portar** :platforma de cantarire auto de 60t cu latimea de 3,6m si lungime de 26m;
- **Magazie tip sopron:** este o constructie pe structura metalica si fundatii de beton;
- **Post trafo** dotat cu transformator cu puterea instalata de 150kVA;
- **Diguri perimetrare** cu inaltimea de cca 3.00-5.00 cu un coronament de 5m si taluz exterior de 1 :2.5 realizate in scopul de a proteja incinta de un aport suplimentar de apa in perioada ploioasa de pe suprafetele adiacente;
- **Drumuri de acces interioare si platforme** realizate din structura de beton armat de 20cm asezat pe un strat balastat de 30cm, parcare 10 locuri si trotuare pentru deplasarea personalului din incinta, de 30cm;
- **Bazin vidanabil (2 buc)** cu capacitatea de 20mc fiecare, pentru preluarea apelor menajere prin canalizarea interioara realizata din conducta de PVC,SN4 Dn 160mm
- **Colectare ape pluviale** prin canale de garda construite perimetral ;
- **Plantatie de protectie** : plantare de arbori arbusti pe toate laturile spatiului destinat depozitarii ;
- **Gard imprejmuire incinta** si portile metalice. Imprejmuirea are o inaltime de 2 m si este realizata din plasa de sarma pe spalieri din teava rectangulara cu inaltime de 2m si lungimea de 2710 m;

Accesul in incinta se face se realizeaza numai prin portile de acces.

Echipamente mobile, vehicule si utilaje:buldozer,etc

- **Statie mobila model RRS 9/70** pentru alimentarea cu carburanti a mijloacelor de transport proprii amplasata pe platforma betonata, dotata cu un rezervor de carburanti cu capacitatea de 9000l, cuva de retentie 50%,pompa de distributie si pistol automat.

#### **ALTE DOTARI EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

- Platforma impermeabilizata in suprafata de 10000mp care are urmatoarea stratificatie: refuz de ciur, geotextil  $m > 200g/mp$ , geomembrana  $g = 1mm$ , teren natural-argila cu  $h > 1,00m$ . Platforma este prevazuta cu diguri perimetrare cu  $h = 1,00m$  si o panta a taluzurilor interioare si exterioare de 1:2. Baza platformei este construita cu o panta de 1% spre o baza colectoare etansata cu un volum de cca 75mc. Apele vor fi

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 2/23.08.2013 revizuita in data de .....

16

Titular de activitate - S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL.

Amplasament: Baicoi str. Valea lui Dan, nr.10, judetul Prahova



vidanjate si transportate de firme autorizate (conform contractelor incheiate). Platforma va fi inchiriata la diverse societati in baza unor contracte , care vor desfasura activitati de tratare a deeurilor prin diverse metode si care vor obtine actele de reglementare necesare desfasurarii activitatilor

### **Fluxul tehnologic:**

Fluxul deeurilor in incinta depozitului:

1. Accesul in incinta;
2. Verificarea documentelor care insotesc transportul de deseuri;
3. Inspectia pentru acceptare – se realizeaza vizual, inainte de cantarire;
4. Prelevare de probe si analizare la fata locului, verificarea analizelor furnizate, eventual prin comparare cu rezultate anterioare – in functie de natura deeurilor, modul de transport etc.;
5. Cantarirea si directionarea transportului ;
6. Circuit deseuri in depozit
  - a. Deseuri industriale nepericuloase altele decat cele de tip cenusa – dirijate catre depozitare finala in celula 1, iar dupa inchiderea celulei 1 vor fi dirijate catre celula 2;
  - b. Deseuri tip cenusa – dirijate catre instalatia de tratare/stabilizare.
  - c. Deseuri neconforme – spatiu pentru depozitare temporara;
7. Accesul catre zona de depozitare din incinta;
8. Descarcarea deeurilor – se realizeaza sub supravegherea vizuala a personalului;
9. Depozitarea propriu-zisa a deeurilor se realizeaza astfel:

-Deseurile industriale nepericuloase altele decat cele de tip cenusa vor urma tehnologia de depozitare specifica, in functie de natura deeurilor si de modul lor de prezentare . Deseurile se vor depozita in perimetre zilnice bine stabilite si delimitate intr-un plan de exploatare detaliat. Depozitare deeurilor se va face prin metoda de depozitare pe suprafata, se realizeaza prin asezarea deeurilor in strate, se formeaza o platforma relativ orizontala a carei inaltime maxima, de obicei nu depaseste 2,5 m. Se urmareste ocuparea eficienta a spatiului de depozitare, iar dispunerea deeurilor se va face intretesut pentru a sigura o stabilitate cat mai buna a corpului depozitului in rambleu, pe de o parte si pentru a permite infiltrarea apei din precipitatii catre sistemul de colectare, pe de alta parte.

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

- securitatea muncii;
- suprafata necesara pentru buna exploatare a depozitului;
- forma celulelor de depozitare;
- stabilitatea depozitului.

-Deseurile de tip cenusa sunt supuse unui **proces tehnologic care se desfasoara in instalatia de tratare/stabilizare** si consta in urmatoarele etape:

- Transportul deseurilor din procese termice de la generatorul de deseuri se face cu un utilaj pentru transportat deseuri pulverulente tip „cimentruck”, inchiriat de transportatorul de deseuri
- Descarcarea deseurilor, din cimentruck in silozul pentru stocarea temporara a deseurilor printr-un sistem de tevi, fara a se imprastia pulberea de cenusa in aer. Prin conducta de descarcare deseurile sunt introduse in siloz, pe la partea superioara.
- Verificarea instalatiei de amestecare a deseurilor cu apa: sa nu fie deseuri in amestecator sau in conducta de evacuare a amestecului; verificarea impamantarii de la tabloul electric de comanda a alimentatorilor.
- Pornirea fluidizatorului: 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.
- Pornirea alimentarii cu apa: apa este dirijata spre amestecator, prin conducta care se separa in doua ramuri si apoi curge prin duzele cu fanta (in numar de 4 la partea superioara + 3 la baza amestecatorului), asigurand un strat dur de apa care se invarte in partea interioara a conului, fara a intrerupe continuitatea si fara a forma stropi.
- Punerea in functiune a vanei rotative.
- Deschiderea clapetei actionata manual, pentru alimentarea cu deseuri a amestecatorului si se urmareste, deschizand capacul, daca ajung deseuri in amestecator.
- Verificarea regimului de amestecare a deseurilor cu apa in amestecator;
- Reglarea alimentarii cu apa a amestecatorului, evitand deversarea sau prafuirea.
- Eliminarea deseului stabilizat printr-o conducta in depozit.

Cenusa stabilizata, rezultata din instalatia de tratare/stabilizare, are aspectul unui namol cu umiditatea de maxim 65%. Prin intermediul unei conducte namolul este descarcat in celula de depozitare. Cand acesta ajunge la o umiditate corespunzatoare manevrarii (in cca. 1 zi) este impins cu buldozerul in zona de depozitare. Dupa asezarea in zona finala de depozitare deseurile continua procesul de pierdere a apei si in final se solidifica.

Deșeurile de tip cenușa grea – se vor descărca direct într-o bașă unde vor fi amestecate cu deșeuri semisolide (de exemplu, nămoluri de foraj,etc). Amestecul rezultat va fi încărcat în autobasculanta și va urma aceeași tehnologie de depozitare ca și deșeurile de cenușă ușoară stabilizată.

10.Profilarea formei depozitului- se execută periodic cu utilajele din dotare  
Mijloacele de transport care desevesc rampa , înainte de a parasi incinta acestuia, se vor igieniza pe platforma de spalare roti, prevazuta special in acest scop

✓ **La atingerea capacității maxime de depozitare, înainte de închiderea celulei 1 se vor efectua analize la deșeurile depozitate și în funcție de rezultatul analizelor, care trebuie să se încadreze în limitele din Ordinul nr. 95/2005 (secțiunea 2 Criterii pentru acceptarea deșeurilor la depozitare, punctul 3, tabelul 3.1), se va începe procedura de închidere. Închiderea celulei 1 se va efectua conform prevederilor Acordului de Mediu nr. 1/17.01.2013.**

✓ **Exploatarea celulei 2 se va realiza numai după recepția lucrărilor de închidere a celulei 1.**

După recepția lucrărilor de închidere a celulei 1 exploatarea celulei 2 se va realiza 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 așternă treptat deșeurile pe toată suprafața de depozitare a celulei 2. În imediată apropiere a rampei de acces deșeurile vor fi așternute până la cota digului și, pe măsura ce înaintează frontul de depozitare spre interiorul celulei, grosimea va scădea treptat ajungându-se la cca 1-2 m. Se procedează în acest mod pentru a proteja stratul de drenaj și sistemul de etanșare de o eventuală deteriorare a acestora prin accesul direct peste acestea al autogunoierelor/autocamioanelor.

După acoperirea integrală a suprafeței celulei 2 cu deșeuri se va continua depozitarea pe sectoare succesive, cu înălțimi ce nu depășesc 2 m, 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).

- ✓ **Lucrările de închidere pentru celulele 1 si 2 se vor realiza in conformitate cu prevederile Acordului de Mediu nr. 1/17.01.2013.**

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

### **9.1 AER**

Sursele de emisii provenite din activitatea depozitului sunt mobile.

- **Surse mobile de poluare**

Sursele mobile de poluare a atmosferei sunt :

-vehicule care ruleaza pe suprafata depozitului si care transporta deseurile spre zonele de depozitare;

- utilajele pentru lucrul in depozit;

### **9.2. APA**

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

**Sistem de colectare levigat depozit:** se realizeaza gravitational catre o basa de colectare de unde apa va fi recirculata in instalatia de stabilizare cenusa

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 vor fi conduse in separatorul de hidrocarburi SH1, iar din acesta printr-o conducta PVC in paraul Valea lui Dan.

4.Levigatul din celula 1 (apa rezultata din deseurile depozitate) este drenat, prin asigurarea unei pante de scurgere spre o basa colectoare, de unde este pompat si recirculat 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.

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

7. Apa uzata rezultata de pe platforma impermeabilizata existenta de 10000mp este evacuata, prin asigurarea unei pante de scurgere catre o basa colectoare etansa cu un volum de cca 75mc, de unde este vidanjata si transportata 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 celula, 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 .

- **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/sortare/depozitare deseuri** in cazul deseurilor industriale nepericuloase, altele decat cenusa;
- **tratare/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 tratare/stabilizare a deseurilor de cenusa si anume:

- **Neetanseitatea sau aparitia unor fisuri la sistemul de conducte / tevi** utilizat la alimentarea cimenttruck-ului cu deseuri 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<sub>x</sub>), Oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>), 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.

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:*

<b>Indicator</b>	<b>Perioada de mediere</b>	<b>Valoare limita - conform Legii 104/2011</b>
Bioxid de sulf(SO <sub>2</sub> )	1ora	350 µg/mc

<b>Indicator</b>	<b>Perioada de mediere</b>	<b>Valoare limita - conform Legii 104/2011</b>
Bioxid de azot (NO <sub>2</sub> )	1 ora	200 µg/mc

<b>Indicator</b>	<b>Perioada de mediere</b>	<b>Concentratie maxima admisa - conform STAS 12574/87</b>
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	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,015mg/mc (valoare medie de scurta durata (30min);
	Valoare medie zilnica (24h)	0,008mg/mc(Valoare medie zilnica (24h)
Amoniac	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,3 mg/mc (valoare medie de scurta durata (30min);
	Valoare medie zilnica (24h)	0,1mg/mc (Valoare medie zilnica (24h)

**\* 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

pluviale evacuate vor respecta concentratiile maxime admise prevazute in autorizatia de gospodarire a apelor, dupa cum urmeaza :

<b>Indicatori</b>	<b>UM</b>	<b>Valoare</b>
CCO-Cr	(mg /l)	125
Materii 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

### 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:

<b>Parametru</b>	<b>Valori de referinta conform Ordin 756/1997</b>				
	<b>Valoari normale [mg/kg s.u.]</b>	<b>Prag de alerta/Tipuri de folosinte [mg/kg subst. uscata]</b>		<b>Prag de alerta/Tipuri de folosinte [mg/kg subst. uscata]</b>	
		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
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 gospodarie 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), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.
- d) Minimizarea emisiilor, avand drept consecinta si minimizarea mirosurilor rezultate, se va realiza prin realizarea re tehnologizarii si prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT).
- e) 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.

*Planul de gestionare mirosuri trebuie sa cuprinda:*

- *un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător;*
- *un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;*
- *un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă mirosuri;*

- un program de prevenire și reducere a mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele) acestora, a măsura/estima gradul de expunere la mirosuri, a caracteriza contribuțiile surselor și a aplica măsuri de prevenire și/ sau de reducere.

## **11. GESTIUNEA DESEURILOR**

### **11.1 DENUMIRE DESEU, DEPOZITARE TEMPORARA**

#### 11.1.1 Deseuri nepericuloase

<b>Nr. crt</b>	<b>Cod dese Conf. HG 856/2002</b>	<b>Denumire dese conform HG 856/ 2002</b>	<b>Starea fizica</b>	<b>Depozitare temporara</b>
1.	<b>20 03 01</b>	Deseuri menajere	solida	Europubele
2.	<b>16 01 03</b>	Anvelope uzate	solida	Depozitare pe platforma betonata.
3.	<b>20 03 06</b>	Namol de la curatarea bazinelor vidanjabile	solida	Depozit deseuri

#### 11.1.2 Deseuri periculoase

<b>Nr. crt</b>	<b>Cod dese Conf. HG 856/2002</b>	<b>Denumire dese conform HG 856/ 2002</b>	<b>Starea fizica</b>	<b>Depozitare temporara</b>
1.	<b>13 02 05*</b>	Ulei uzat	lichida	Butoaie metalice
2.	<b>16 01 07*</b>	Filtre de ulei uzate	solida	Unitate autorizata(sunt predate la schimb)

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

<b>Nr. crt.</b>	<b>Cod conform HG 856/2002</b>	<b>Denumire dese conform HG 856/ 2002</b>	<b>Starea fizica</b>	<b>Destinatie</b>
1.	<b>16 01 03</b>	Anvelope uzate	solida	Firme specializate in valorificarea / eliminarea lor

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 2/23.08.2013 revizuita in data de .....  
 Titular de activitate - S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL.  
 Amplasament: Baicoi str. Valea lui Dan, nr.10, judetul Prahova

<b>Nr. crt.</b>	<b>Cod conform HG 856/2002</b>	<b>Denumire deșeu conform HG 856/ 2002</b>	<b>Starea fizica</b>	<b>Destinație</b>
2.	<b>13 02 05*</b>	Ulei uzat	lichida	Firme specializate in valorificarea / eliminarea lor

#### 11.1.4 Depozitarea definitiva a deșeurilor

<b>Nr. crt</b>	<b>Cod deșeu Conf. HG 856/2002</b>	<b>Denumire deșeu conform HG 856/ 2002</b>	<b>Starea fizica</b>	<b>Depozitare definitiva</b>
1.	<b>20 03 01</b>	Deseuri menajere	solida	Depozit deseuri Boldesti Scaieni
2.	<b>20 03 06</b>	Namol de la curatarea bazinelor vidanjabile	solida	Depozit deseuri

## 11.2 GESTIUNEA SUBSTANTELOR TOXICE SI PERICULOASE

*Nu este cazul*

### 11.3 METODA DE ACCEPTARE A DEȘEURILOR IN DEPOZIT

Titularul activitatii va controla ca activitatea de depozitare a deșeurilor 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 levigatului
- 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 levigat 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 deține 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
Sulfati	10000	20000	7000
DOC (*)	380	800	250
TDS (**)	40000	60000	-

(\*) Dacă deșeurile nu ating 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. Deșeurile pot fi considerate 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 sulfati și cloruri

Documentele care însoțesc un transport de deșeurile trebuie să cuprindă cel puțin:

- ▶ tipul deșeurilor (denumirea și codul, conform Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea Listei deșeurilor),
- ▶ sursa de proveniență și cantitatea transportată,

La primirea transportului de deșeurile se efectuează un control de recepție. Controlul de recepție poate fi efectuat numai de persoane specializate și constă în:

- ▶ verificarea documentelor care însoțesc transportul de deșeurile: cantitatea, caracteristicile, sursa de proveniență și natura deșeurilor, conformarea cu analiza de declarație, date despre transportator,
- ▶ inspecția vizuală, în vederea controlului stării de agregare a deșeurilor și pentru verificarea conformării deșeurilor transportate cu documentele însoțitoare,
- ▶ cântărirea deșeurilor,
- ▶ prelevarea probelor, dacă este cazul, și efectuarea analizei de control (rapida pentru deșeurile nepericuloase).
- ▶ monitorizarea radiologică a deșeurilor.

Toate rezultatele controalelor de recepție se înregistrează în jurnalul de funcționare (în formă electronică sau scrisă). Dacă în urma controlului de recepție rezultă că sunt respectate toate cerințele de acceptare, operatorul dirijează transportul de deșeurile către zona de depozitare. Controlul vizual se repetă și la descărcarea deșeurilor.

Daca in urma controlului vizual apar indoilei 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, inasa 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 deseuri 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:**

<b>Cod deseuri</b>	<b>Tip deseuri</b>	<b>Acceptate la depozitare</b>
<b>Deseuri rezultate de la exploatarea miniera si a carierelor si de la tratarea fizica si chimica a mineralelor</b>		
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*	√
<b>Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice</b>		
08 04 10	Deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09*	√
<b>Deseuri din procesele termice</b>		
10 01 01	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de caza specificat la 10 01 04*)	√
10 01 05	Deseuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere	√
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	√
<b>Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din amplasamente</b>		

Cod deseou	Tip deseou	Acceptate la depozitare
<b>contaminate)</b>		
17 06 04	Materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01* si 17 06 03*	√
17 09 04	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01*, 17 09 02* si 17 09 03*	√
<b>Deseuri de la instalatii de la tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentarea cu apa si uz industrial</b>		
19 03 05	Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04*	√
19 13 02	Deseuri solide de la remedierea solului, altele decat cele specificate la 19 13 01*	√

Deseurile din procesele termice (cenusa), inainte de a fi depozitate in rampa, vor fi stabilizate 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*, fiind revizuite in functie de modificarea conditiilor tehnico-economice.

Criteriile de acceptare a deseurilor intr-o clasa de depozite, bazate pe caracteristicile deseurilor, 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 deseurilor 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 deseurilor 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 deseurilor 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 in Regulamentul CE nr. 1357/2014) ;
  - toate tipurile de anvelope uzate, intregi sau taiate excluzand anvelopele folosite ca materiale in constructii intr-un depozit;
  - orice alt tip deeseu care nu satisface criteriile de acceptare, conform prevederilor Anexei 3 la HG nr. 349/2005.

La receptia deseurilor pentru depozitare se vor respecta prevederile:

- Legii 211/2011 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.
- HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordinul nr. 757/2004 – Normativul pentru depozitarea deseurilor, 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 deseuri, 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: instruirii, 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, 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 dezagreabil 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 in zonele de ancorare;
- functionarea instalatiilor de evacuare a apelor pluviale;
- impermeabilizarea si starea tehnica a bazei de colectare a levigatului, precum si gradul de umplere al acestuia;

b) Urmărirea 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;

## 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 pluviale evacuate in paraul Valea lui Dan	Inainte de evacuarea in pr. Valea lui Dan	CCO-Cr	trimestriala	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	semestriala	Conform procedurii specifice pentru fiecare indicator in parte si
		CCO-Cr		
		Amoniu		
		Azotati		
		Fosfati		

Factor de mediu	Locuri prelevare probe	Determinari	Frecventa	Metode de analiza
		Cloruri		standardelor legale in vigoare Metalele se vor determina in forma dizolvata (concentratia dizolvata)
		Sulfati		
		Fenoli		
		Zinc		
		Arseniu		
		Cadmium		
		Nichel		
		Plumb		
		Cupru		
SOL	S1-La limita amplasamentului spre ferma avicola S2 - in partea de vest a amplasamentului	crom total plumb cadmiu mangan Total hidrocarburi din petrol	anuala	Conform procedurii specifice pentru fiecare indicator in parte si standardelor legale in vigoare
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	I1—punct monitorizare: la limita amplasamentului cu ferma avicola	Bioxid de sulf Dioxid de azot Pulberi aspirabile Monoxid de carbon	semestriala	Conform procedurii specifice pentru fiecare indicator in parte si

Factor de mediu	Locuri prelevare probe	Determinari	Frecventa	Metode de analiza
	I2-punct monitorizare la limita amplasamentului spre zona locuita			standardelor legale in vigoare
	Un punct monitorizare la limita amplasamentului spre zona locuita	Hidrogen sulfurat Amoniac	continua	Conform legislatiei in vigoare

\* Analizele de laborator vor fi efectuate printr-un laborator tert.

\*\* Monitorizarea calitatii aerului se va realiza cu echipamente conforme cu metodele de referinta europene si cu cerintele de metrologie nationala. Acestea trebuie sa indeplineasca conditiile QAL1 si QAL2.

Monitorizarea continua a indicatorilor: H<sub>2</sub>S, NH<sub>3</sub> se va realiza pana la depunerea studiului de impact pe sanatate.

Dupa finalizarea studiului de impact pe sanatate si functie de rezultatele studiului se vor revizui conditiile din AIM cu privire la monitorizare cap. 10 si 13.

#### 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	Lunar
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 evacuării deseului din depozit;
- modul de stocare;
- data predării 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

Frecventa, metodele si scopul monitorizării, prelevării si efectuării analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie, pot fi modificate numai cu acordul scris al APM Prahova, dupa evaluarea rezultatelor testarilor.

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 acreditate.

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. 4 din HG 349/2005 si cuprinde:

- determinarea cantitativa si calitativa a levigatului;
- 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.

<b>Nr. crt.</b>	<b>Natura indicatorilor urmariti si modul de monitorizare/sondare</b>	<b>Frecventa</b>
1.	Date meteorologice - cantitatea de precipitatii,	zilnic, medie lunara
	- temperatura (min, max, la ora 15)	zilnic, medie lunara
	- evaporare direct cu lizimetru sau la stabilirea umiditatii aerului (la ora 15);	zilnic, suma lunara
	- umiditatea aerului (la ora 15)	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	

<b>Nr. crt.</b>	<b>Natura indicatorilor urmariti si modul de monitorizare/sondare</b>	<b>Frecventa</b>
	- 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**

<b>Nr. crt.</b>	<b>RAPORT</b>	<b>Termen de raportare</b>
<b>AER</b>		
1	Cantitatea de imisii pentru fiecare poluant	Anual
2	Poluantii care intra sub incidenta	30 aprilie, anual pentru anul

<b>Nr. crt.</b>	<b>RAPORT</b>	<b>Termen de raportare</b>
	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	anterior
<b>APA UZATA</b>		
1	Valoarea concentratiei indicatorilor de calitate ai apei uzate	inceputul fiecarui trimestru pentru trimestrul precedent
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
<b>SOL</b>		
1	Valoarea concentratiei anuale a poluantilor monitorizati	15 ianuarie anul in curs pentru anul precedent
<b>APA SUBTERANA</b>		
1	Calitatea apei din panza freatica analizata din forajele de monitorizare existente pe amplasament	10 ale primei luni din semestrul urmator pentru semestrul precedent
<b>DESEURI</b>		
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	Data inscrisa in chestionar
<b>ALTE RAPORTARI</b>		
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 freatice, 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 vor intretine, exploata in perfecta stare de functionare sistemul de colectare a levigatului 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 deșeurilor cap. 4. Raportul anual de mediu trebuie să cuprindă cel puțin următoarele informații:

- date despre deșeurile preluate (determinarea greutății, stabilirea tipului de deșeurii inclusiv codul deșeurilor, rezultatele controalelor vizuale și ale analizelor efectuate);
  - formularul de înregistrare (confirmarea de primire) pentru recepția deșeurilor;
  - cazurile de neacceptare a deșeurilor la depozitare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse;
  - rezultatele controalelor proprii și a celor efectuate de autorități;
  - evenimente deosebite, în special defectiuni de funcționare, inclusiv cauzele și măsurile întreprinse;
  - programul de funcționare al depozitului;
  - rezultatele programului de monitorizare;
- Constituirea fondului pentru închiderea depozitului de deșeurii este obligația operatorului depozitului și consumarea acestui fond se face pe baza situațiilor de lucrări care se întocmesc odată cu realizarea lucrărilor, la închiderea depozitului sau a unei părți a depozitului. Operatorul utilizează fondurile previzionate constituite în acest scop pe baza situațiilor de lucrări justificative.
  - 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 postinchiudere se constată că depozitul nu este încă stabil și prezintă un risc potențial pentru factorii de mediu;
  - Supravegherea și controlarea descărcării deșeurii la depozit se face de către o persoană instruită în acest scop, echipată cu costume de protecție colorate, ușor de recunoscut ;
  - Asigurarea că 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 si/sau nota telefonica si electronic, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:
  - orice functionare defectuoasa sau defectiune a echipamentului de control sau a echipamentului de monitorizare care poate conduce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
  - orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau care necesita un raspuns de urgenta din partea autoritatii locale;
  - orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele prezentei autorizatii.
- Inregistrarea tuturor incidentelor care afecteaza exploatarea normala a activitatii si care pot crea un risc de mediu;
- Inregistrarea tuturor reclamatiiilor de mediu legate de exploatarea activitati; pastrarea unui registru privind masura luata in cazul fiecarei reclamatii.
- Titularul activitatii are obligatia sa respecte recomandarile si clauzele cuprinse in Referatul de evaluare a impactului asupra sanatatii populatiei pentru depozit , avizele/notificarile obtinute, precum si prevederile OMS 119/2014.
- Pentru verificarea prezentei substantelor radioactive, operatorul are obligatia de a detine echipamente de monitorizare a radioactivității: monitoare portabile de detectie a radiatiilor tip radiodebitmetru sau contaminometru, portale de monitorizare a radioactivității.
- **Titularul de activitate are 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.**
- **Operatorul are obligatia ca in termen de 4 luni de la emiterea revizurii autorizatiei integrate de mediu sa intocmesca si sa prezinte la APM Prahova un studiu de impact pe sanatate al activitatii desfasurate de societate pentru analizarea posibilitatii de derogare de la distanta minima de 1000m, prevazuta in Ordinul 119/2014.**
- **Se interzice depozitarea deseurilor in celula 2 pana la receptia lucrarilor de inchidere a celului 1.**
- **Respectarea conditiilor constructive din Acordul de mediu nr. 1/17.01.2013 la inchiderea celulelor.**
- **La atingerea capacitatii maxime de depozitare, inainte de inchiderea celulei 1 se vor efectua analize la deseurile depozitate si in functie de rezultatul analizelor, care trebuie sa se incadreze in limitele din Ordinul nr. 95/2005 (sectiunea 2 Criterii pentru**

**acceptarea deseurilor la depozitare, punctul 3, tabelul 3.1), se va incepe procedura de inchidere.**

#### **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, publicata in Monitorul Oficial al Romaniei, Partea I, nr. 1.196 din 30 decembrie 2005, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare - **modificata si se completata prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 164/2008 - 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, concesiune **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 a celulei in exploatare este obligat sa realizeze inchiderea acesteia conform cerintelor Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor si sa prezinte la A.P.M. Prahova Planul situatiei existente, in maxim o luna dupa incheierea umplerii celulei.

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

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 2/23.08.2013 revizuita in data de .....

Titular de activitate - S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL.

Amplasament: Baicoi str. Valea lui Dan, nr.10, judetul Prahova



- 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 Regionala pentru Protectia Mediului Pitesti si 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 coincinerare 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 ;

- **levigat** - 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 ambiant**-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 uneia 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. Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala .**

**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;
- rezultatele actiunilor de inspectie si control al conformarii releva aspecte noi, neprecizate de documentatia depusa pentru sustinerea solicitarii, sau modificari ulterioare emiterii actului de autorizatie;
- se emit noi reglementari legale.

**Beneficiarul are obligatia ca în termenul legal să declare, să calculeze și sa 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 modificarile si completarile ulterioare.**

Autorizatie Integrata de Mediu nr. 2/23.08.2013 revizuita in data de .....

Titular de activitate - S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL.

Amplasament: Baicoi str. Valea lui Dan, nr.10, judetul Prahova

Sumele se plătesc în contul Administrației Fondului de Mediu, conform precizarilor pe site-ul [www.afm.ro](http://www.afm.ro).

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

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

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

**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 in vigoare**

**Prezenta Autorizatie Integrata de Mediu cuprinde 53 pagini si a fost emisa in 3 exemplare.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Florin Diaconu**

**Sef Serviciu**

**Avize, Acorduri, Autorizatii,**

**Luminita Mistodie**

**Intocmit,  
Coman Cristina**