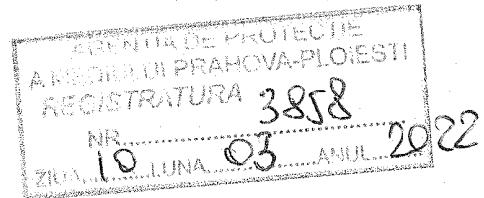


S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L.	
INTRARE NR.	111
IESIRE	
Ziua	09 Luna 03 Anul 2022

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2021

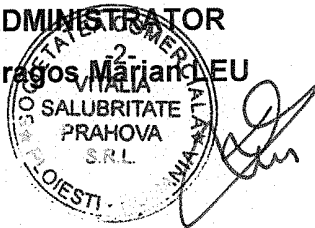


DATE DE IDENTIFICARE

Numele instalației	DEPOZIT DE DESEURI INDUSTRIALE NEPERICULOASE
Adresa sediului instalației	Oras Baicoi, str. Valea lui Dan, nr. 10, Jud. Prahova
Cod postal	105200
Coduri CAEN	3811; 3821; 5210
Activitatea principala	Tratarea si eliminarea deeurilor nepericuloase
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Prahova
Numărul autorizației de mediu	2 Revizuita in data de 25.01.2022
Persoana de contact	Liliana Vasilescu
Telefon nr.	0344 111 137
Fax nr.	0344 111 138
Adresa E-mail	office.baicoi@vitalia-mediu.ro

ADMINISTRATOR

Dragos, Marian EU



Responsabil protectia mediului

Liliana VASILESCU

CUPRINS

1. INTRODUCERE.....	3
Date identificare a titularului activitatii/ Operatorului instalatiei.....	3
Coduri CAEN ale activitatilor.....	3
Categoria de activitate.....	3
Clasa depozitului.....	3
Cadrul legal.....	3
2. CARACTERIZAREA AMPLASAMENTULUI.....	4
3. DESCRIEREA DEPOZITULUI.....	6
4. DESCRIEREA INSTALATIILOR.....	7
4.1. CELULA DE DEPOZITARE.....	7
4.2. INSTALATIA DE TRATARE/ STABILIZARE CENUSA.....	9
4.3. ZONA ADMINISTRATIVA.....	10
4.4 PLATFORMA IMPERMEABILIZATA.....	13
4.5 STATIE CARBURANTI.....	14
4.4. LUCRĂRI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SI MONITORIZARE	15
5. DESCRIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC.....	15
6. MONITORIZAREA ACTIVITATII.....	22
A. MONITORIZAREA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU.....	22
B. MONITORIZAREA ACTIVITATILOR DE EXPLOATARE A DEPOZITULUI..	24
7. ASPECTE PRIVIND SANATATEA, SECURITATEA MUNCII SI SITUATII DE	
URGENTA.....	31
8. PREGĂTIREA PENTRU SITUATII DE URGENȚĂ.....	34
9. RECLAMATII DE MEDIU	37
10. CONTROALE EXTERNE PE LINIE DE PROTECTIA MEDIULUI.....	37
11. GLOSAR DE TERMENI.....	38

1. INTRODUCERE

Date identificare a titularului activitatii/ Operatorului instalației

Numele instalației : DEPOZIT DE DESEURI INDUSTRIALE NEPERICULOASE BAICOI

Numele proprietarului: S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L.

Titularul activitatii : S.C. VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA S.R.L.

Sediul : Baicoi, str. Valea lui Dan, nr. 10, judet Prahova

Numar de ordine la Oficiul Registrului Comertului Prahova : J29/552/ 2011;

CUI 28294780

Tel/fax : 0344 111 137/0344 111 138

Coduri CAEN ale activitatilor

Cod CAEN 3821 Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase – activitatea principala

Cod CAEN 5210 Depozitari, inclusiv depozitarea deseurilor si reziduurilor

Cod CAEN 3811 Colectarea deseurilor nepericuloase

Categoria de activitate

Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1, punctul 5.4. „Depozite de deseuri, astfel cum sunt definite la lit. b din anexa 1 la HG 349/2005 privind depozitare deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, care primesc mai mult de 10 tone/zi sau avand o capacitate totala mai mare de 25000 tone, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte”.

Clasa depozitului

conform clasificarii din HG 349/2005 (art. 4) depozitul se incadreaza in *clasa b- depozit de deseuri nepericuloase*

Cadrul legal

Documentele care stau la baza desfasurarii activitatii sunt:

- Autorizatia Integrata de Mediu Nr. 2 Revizuita in 25.01.2022

Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
Str.Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
J29/552/2011, CUI 28294780

- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 2/27.01.2020
- Legea 211/2011, republicata in 2014 privind regimul deseurilor;
- H.G. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, modificata de HG nr. 1292/15.12.2010;
- H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
- Ordinul 95/2005, versiune 2012 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurile preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare.

Activitatea la Depozitul de Deseuri Industriale Nepericuloase Baicoi a inceput la data de **01.09.2013**

2. CARACTERIZAREA AMPLASAMENTULUI

Amplasamentul depozitului conform pentru deșeuri nepericuloase Baicoi este situat pe str. Valea lui Dan, nr. 10, având o suprafață totală de 162.993 mp, pe teritoriul administrativ al acestuia. Terenul este situat in intravilanul orasului Baicoi.

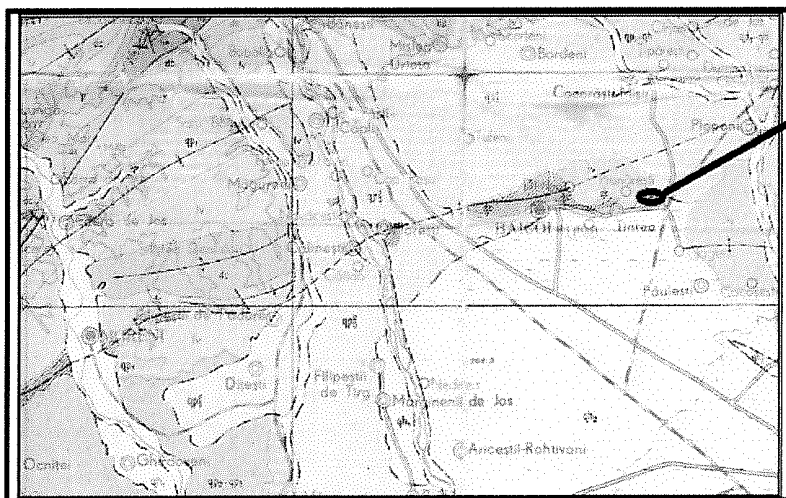
Suprafața totală a amplasamentului este impartita astfel:

- 38.822 mp reprezinta zona destinata facilităților conexe (din care suprafata construita pentru zona administrativa este de 3.707 mp) ;
 - 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

Depozitul deseuri nepericuloase Baicoi are următoarele vecinătăți:

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

SC VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL este proprietarul terenului conform contractului de vanzare-cumparare nr. 158/24.02.2012.



**AMPLASAREA
DEPOZIT DESEURI NEPERICULOASE
BAICOI SI FACILITATILE CONEXE**

Accesul la amplasament se realizeaza pe un drum betonat, drum ce face legatura cu drumul judetean DJ100F la cca. 500 m de amplasament. Amplasarea rampei ecologice este la aprox. 500 m de cea mai apropiata asezare umana.

3. DESCRIEREA DEPOZITULUI

Depozitul de deșeuri industriale nepericuloase Băicoi și facilitățile conexe au fost puse în funcțiune la data de 01.09.2013. Este un depozit conform de deșeuri, care respecta prevederile legale de construcție și operare a depozitelor pentru deșeuri nepericuloase.

Depozitul cuprinde atât amenajări specifice pentru depozitarea deșeurilor, care reprezintă activitatea de baza desfășurată pe amplasament, precum și dotări, instalații și materiale necesare desfășurării activităților conexe celei de depozitare propriu-zisă. De asemenea, în incinta au fost realizate instalații de protecție și de monitorizare a calității mediului.

Stadiul constructiv al Depozitului la data punerii în funcțiune cuprinde:

- Celula 1 de depozitare deșeuri industriale nepericuloase, cu instalația de tratare/stabilizare cenușă;
- Zona administrativă, compusă din: gospodăria de apă, sediu administrativ, cântar rutier, 2 bazine vidanjabile, post TRAFU, drumuri, parcare, trotuare și platforme.



- Lucrări pentru protecția mediului și monitorizare

Depozitul de deseuri industriale nepericuloase se va extinde, în mai multe etape.

4. DESCRIEREA INSTALATIILOR

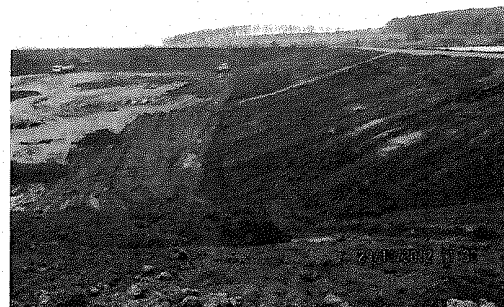
Depozitul ocupa o suprafața totală de 54880 mp și are o capacitatea totală de 580.000 mc structurată astfel:

- 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

4.1. CELULE DE DEPOZITARE

CELULA DE DEPOZITARE 1

Activitatea de depozitare se realizează în celula 1 și în spațiul intercelular aparținând acestuia cu o capacitate de depozitare de 340000 m³.



Figură 1. Celula 1 de depozitare –aspecte din diferitele stadii de realizare a lucrării

Execuția depozitului a respectat condițiile de proiectare impuse de Ordinul 757/2004, HG 349/2005 și recomandările Directivei 199/31/EC referitoare la depozitarea deșeurilor și consta în lucrări de terasamente, etanșare și drenaj.

Lucrările de construcție au constat din :

- Terasamente (sapatura, umplutura, compactare, nivelare etc);
- Etansare (asternere geosintetice, imbinarea fasciilor de geosintetice etc);
- Drenaj pluvial (amenajarea canalelor de garda).

Săpăturile au fost efectuate pentru:

- Decopertarea stratului vegetal și nivelare ;
- Aducerea terenului la cota proiectată;
- Executarea canalelor de garda.

Umpluturile au fost efectuate pentru:

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

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

Diguri perimetrare

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

Sistem de etanșare

Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
Str.Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
J29/552/2011, CUI 28294780

Ținând cont de caracteristicile deșeurilor aduse la depozitare, stratificația pentru etanșare este următoarea, de la baza către stratul drenant:

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

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

Drenaj ape uzate

Celula pentru deșeurile industriale nepericuloase nu necesită sistem de drenaj, apa din precipitații este drenată gravitațional către o bază colectoare, de unde este recirculată în instalația de stabilizare a cenușii.

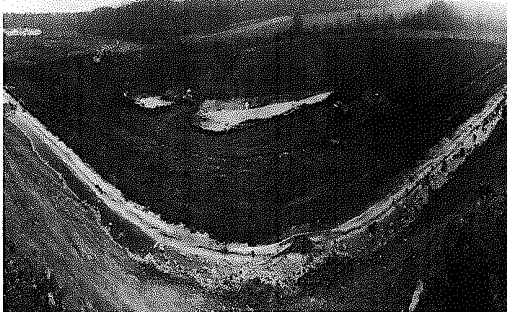
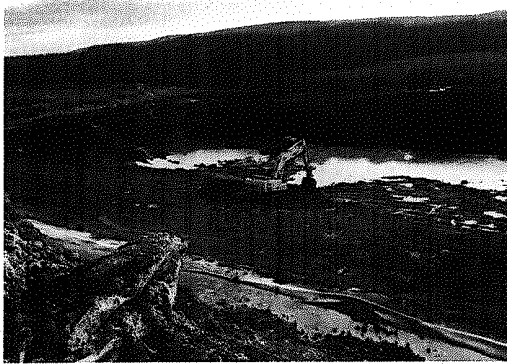
Datorită faptului că apa care spală deșeurile stabilizate de cenușă este foarte încărcată în suspensii, nu este indicată stocarea ei. În timp, aceste suspensii s-au depus și s-au solidificat.

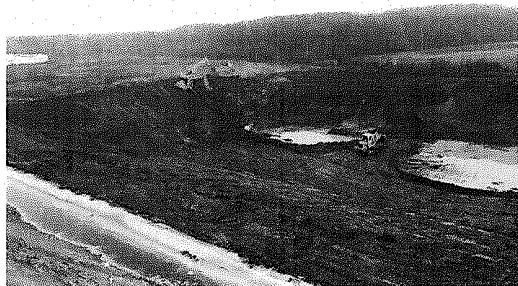
Canalizare ape pluviale

Perimetral, sunt construite canale de gardă care se descarcă în paraul lui Dan, existent în imediată vecinătate a amplasamentului, la limita proprietății. Lungimea totală a sistemului de canalizare pluvială este de : 360 m.

- CELULA DE DEPOZITARE 2

- Celula 2 pentru depozitarea deșeurilor industriale nepericuloase - aproximativ 200000 mc (22000 mp la baza coronamentului)
- În luna decembrie 2017 au început lucrările la celula 2.





Descrierea sistemului constructiv al celulei 2:

Celula 2 de depozitare s-a executat în săpătură deschisă, cu o adâncime de cca. 5 – 5,50 m și taluzuri de 1:3. Perimetral se va executa un dig cu scopul de a proteja incinta de aport suplimentar de apă în perioadele ploioase de pe suprafețele adiacente.

Digurile vor avea o înălțime variabilă cuprinsă între 1 – 6 m (în funcție de topografia terenului), cu un coronament de 5 m și taluz exterior de 1:3. Coronamentul digului va fi balastat și carosabil.

Celula este impermeabilizată, după cum urmează:

- Strat de argilă cu grosimea de 100 cm
- Geomembrana din PEHD având grosimea de 2,0 mm (GM)
- Geotextil de protecție $g = 800$ 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, în vederea depozitării deșeurilor, se realizează pe drum balastat, pe la baza celulei 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 va fi 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 si nivelare ;
- Aducerea terenului la cota proiectata;
- Executarea canalelor de garda.

Umpluturi:

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

Pamantul rezultat din sapatura a fost utilizat pentru construirea digurilor perimetrare

Pentru faza de operare incinta de depozitare s-a executat

Zona administrativa este compusa din:

- **Platforma de spalare roti** are suprafata de 47,6mp (14x3,4m), betonata si asigura preluarea printr-o rigola cu gratar si site; asigura preluarea apelor rezultate de la spalarea utilajelor;
- **Cladire administrativa** : cladiri containerizate, module in 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 inerioara 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 2710m

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

Echamente 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

4.2. INSTALAȚIA DE TRATARE/ STABILIZARE CENUȘĂ

Este o Instalatie mobila de stocare temporara si de amestecare cu apa a deseurilor din procese termice (cenusa), cu o capacitate de 25 mc/ora.

Instalatia este alcatuita din:

❖ Siloz de depozitare temporara, cu urmatoarele elemente:

- siloz modular cu capacitatea de 50 mc (75 to);
- conducta de descarcare a deseurilor pulverulente din cimenttruck, in siloz (4 inch);
- fluidicator, 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 duze: 4 la partea superioara +3 la partea inferioara.

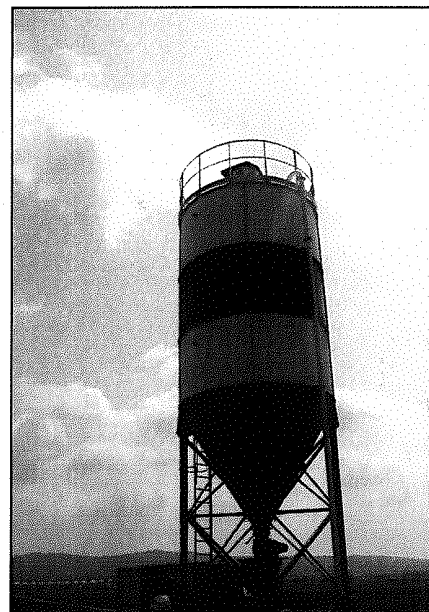


Fig. 2 Instalatie tratare/stabilizare cenusa

❖ 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.

4.3. ZONA ADMINISTRATIVA

Corp administrativ

Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
Str.Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
J29/552/2011, CUI 28294780

Corpul administrativ include: cabina cantar (14,40 mp), birouri (59,1 mp), sala de mese si chicineta (28,80 mp), grupuri sanitare, dusuri si vestiare (56,50 mp).

Sunt clădiri modulare, din eurocontainere, alcătuite dintr-o stuctură metalică profilată la rece cu materiale ce au grosimi între 3 si 12 mm. Planseul si acoperisul sunt imbinat in piese de colț conform normelor de construcție a containerelor.

Suprafata ocupata de corpul administrativ este de 158,40 mp.

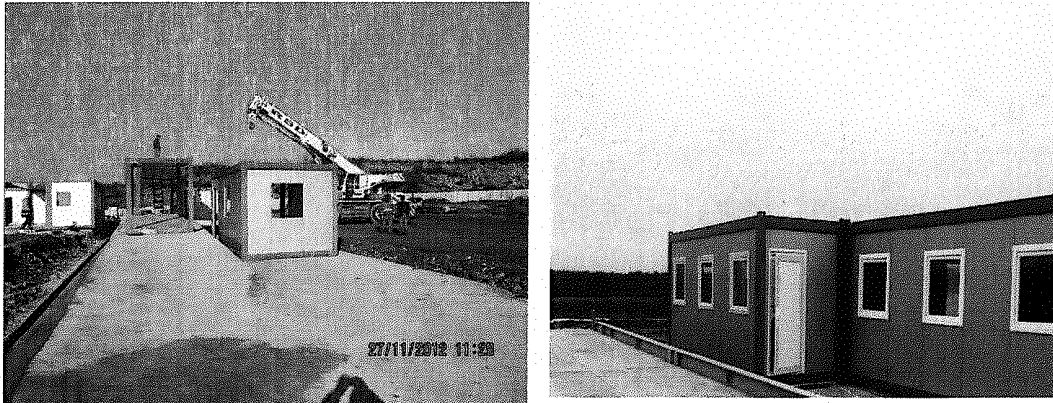


Fig. nr. 3. Corp administrativ

Platforma electronica de cântărire - pentru monitorizarea cantităților de deșeuri care intra în incinta este prevăzuta o platforma electronică de cântărire auto, de 60 t, inclusiv softul operațional necesar pentru baza de date. Suprafata ocupata de acesta este de 93,6 mp.



Fig. nr. 4. Cantar rutier

Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
Str.Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
J29/552/2011, CUI 28294780

Platforma pentru spălare roti - platforma betonata cu dimensiunile de 14m X 3,4 m. Pe partea stânga a platformei, direcția spre ieșire, se afla o rigola cu grătar spre care se scurge apa rezultata de la spălare. Apa uzata colectata este evacuata printr-o conducta din HDPE, De 110 mm, intr-o fosa septica vidanjabila.

Post TRAFU dotat cu un transformator cu putere instalata 150 kVA. Toate circuitele de forta si comanda sunt realizate cu cabluri din cupru cu izolatie din PVC.

Drumuri de acces interioare si platforme

Acestea s-au realizat dintr-o structura de beton armat de 20 cm, asezata pe un strat de balast de 30 cm. Latimea carosabila a drumului de incinta este de 5,50 m si acostamente de 0,75 m. Parcarea are 10 locuri, fiind situată imediat dupa accesul in incinta. Deplasarea personalului in incinta se realizează pe trotuare (alei pietonale) cu latimea de 1,00 m, formate din pavaj de beton de 5 cm grosime, pozat pe un strat de nisip pilonat de 10 cm grosime

Gospodaria de apa

Pentru asigurarea necesarului de apa pentru consumatorii din incinta s-a facut racordarea la rețeaua oraseneasca administrata de SC Hidro Prahova SA, conform Contractului nr. 10608030/16.01.2013.

In cadrul obiectului gospodariei de apa s-au executat urmatoarele lucrari:

- camin de apometru;
- 2 rezervoare de inmagazinare supraterane POLSTIF/PAFSIN, cu volumul de 30 mc fiecare
- Statie de pompe, constand intr-o constructie supraterana de tip eurocontainer, dotata cu 2 grupuri de pompare cu hidrofor

Gospodaria de apa este imprejmuita cu un gard din plasa de sarma pe rame de otel cu stalpi metalici. Zona imprejmuita constituie si zona de protectie sanitara.

Pentru accesul personalului de exploatare in cadrul gospodariei de apa s-a prevazut o poarta metalica batanta de acces pietonal si un trotuar din pavele autoblocante prefabricate (latime 1.5 m) ce face legatura intre parcare, rezervor si statia de pompe.

Rețeaua de alimentare cu apa pentru consum menajer

Apa necesara nevoilor igienico sanitare se asigura direct de la rețeaua municipala. In situatii neprevazute (avarii pe rețeaua de alimentare) se poate utiliza apa din rezervorul de

inmagazinare prin intermediul grupului de pompare Gp 1, care are urmatoarele caracteristici tehnice:

- $Q = 2 \times 2,5$ l/s;
- $H_p = 10$ m CA
- $N = 2 \times 1$ KWA

Reteaua de alimentare cu apa pentru combaterea incendiilor, spalare platforme si udare spatii verzi:

Pentru situatii neprevazute a fost proiectata o retea de incendiu din conducte PEID Dn 110, Pn 10, cu o lungime de 165 m.

Pe traseul acesteia au fost prevazuti 2 hidranti de gradina pentru spalarea platformelor, udatul spatiilor verzi si pentru situatii neprevazute.

Reteaua de canalizare ape menajere

Apele uzate menajere rezultate din Sediul administrativ, sunt colectate in fosa vidanjabila.

Reteaua de canalizarea ape cu incarcari de hidrocarburi

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

Separatorul de hidrocarburi este prefabricat, cu capace din PVC, pentru verificarea si inlaturarea grasimii si functionarea acestuia se incadreaza in normale de referinta in vigoare.

Colectarea apei pluviale

Apa pluviala este colectata de pe suprafetele betonate, prin intermediul unor canale perimetrice, care se descarca in rigola de la drum, evacuata mai departe in Valea lui Dan, in conditiile de respectare a prevederilor NTPA 001/2005.

4.4 PLATFORMA IMPERMEABILIZATA

Platforma ocupa o suprafata totala de 10.000 mp, suprafata in baza minimum 8.000 mp si este impermeabilizata cu urmatoarea stratificatie:

- Refuz de ciur
- Geotextil $m > 200$ g/mp
- Geomembrana $g = 1$ mm
- Teren natural – argila $h > 1,00$ m

Aceasta este prevăzută diguri perimetrice cu $h = 1,0$ m si o panta taluzurilor interior si exterior de 1:2. Baza platformei este construita cu o panta de 1% spre o baza colectoare cu



un volum de cca. 75 mc (5m X5m X3m). Baza colectoare este etansata cu aceeași stratificare ca și baza platformei. Apele colectate vor fi vidanțate și transportate de firme autorizate (conform contractelor încheiate).

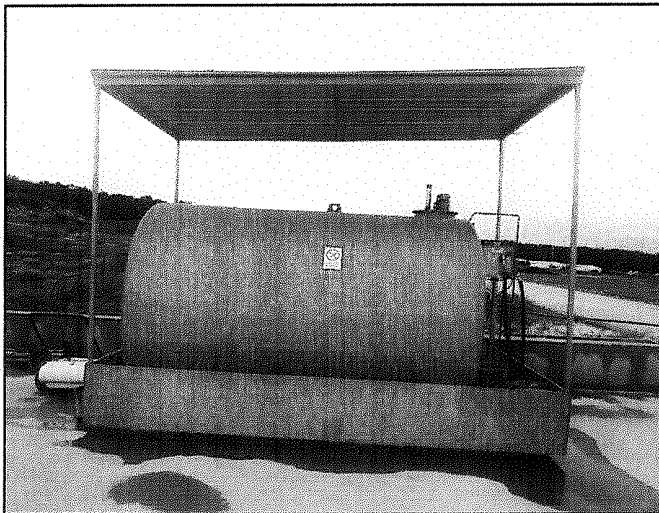


Figura nr. 3 Platforma impermeabilizata si baza colectoare

4.5 Statie carburanti

Pentru alimentarea cu carburant a autovehiculelor a fost achizitionata o statie mobila pentru carburanti model RRS 9/70 dotata cu un rezervor de carburanti cu capacitatea de 9.000 l, cuva de retentie 50%, pompa de distributie si pistol automat.

Figura nr. 7 Statie mobila pentru carburanti



4.6 LUCRĂRI PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SI MONITORIZARE

Plantatie de protectie

S-a realizat prin plantarea de 1600 puieti de salcam si 3200 puieti de salcioara pe toate laturile incintei depozitului.

Pe terenul apartinand firmei Vitalia Salubritate PH SRL(12500 mp) situat in partea de nord a depozitului, au fost plantati 10000 puieti salcam.

Bazine vidanjabile

Preluarea apelor menajere de la grupurile sanitare si a apelor provenite de la platforma de spalare roti se realizeaza in doua bazine vidanjabile din beton armat, etanse, cu capacitatea de cca. 20 mc, pentru fiecare categorie de apa uzata.

Împrejmuire - pentru protejarea obiectivului împotriva pătrunderii animalelor sau a persoanelor neautorizate, s-a facut împrejmuirea întregului amplasament cu gard din plasa de sarma pe spalieri din țeava rectangulara, cu înălțime de 2 m si lungimea de 2.710 m. Este amlasata o poarta de acces in incinta obiectivului, acționata electromecanic din postul central de control.

Foraje de observație

Apa freatica: 3 foraje de monitorizare (unul amonte si doua aval de incinta de depozitare).

Pentru **sol si subsol**, masurile constructive adoptate pentru depozit asigura o protecție corespunzătoare : diguri de protectie, elemente de etansare si impermeabilizare celula, canale de garda, platforma betonata.

5. DESCIEREA FLUXULUI TEHNOLOGIC

Fluxul deseurilor in incinta depozitului este urmatorul :

1. Accesul in incinta
2. Verificarea documentelor care însoțesc transportul de deșeuri;
3. Inspecția pentru acceptare – se realizează vizual, înainte de cântărire;

4. Prelevare de probe si analizare la fata locului, verificarea analizelor furnizate, eventual prin comparare cu rezultate anterioare – in functie de natura deseurilor, modul de transport etc
 5. Cântărirea si directionarea transportului ;
 6. Circuit deseuri in depozit
 - a. Deseuri industriale nepericuloase altele decat cele de tip cenusa – dirijate catre depozitare finala (celula 1);
 - b. Deseuri tip cenusa – dirijate catre instalatia de tratare/stabilizare.
 - c. Deseuri neconforme – spatiu pentru depozitare temporara
 7. Accesul către zona de depozitare din incinta;
 8. Descărcarea deșeurilor – se realizează sub supravegherea vizuala a personalului;
- Pe toata durata de functionare, nu au fost primite in depozit deseuri neconforme.

Lista deseurilor admise la depozitare in depozitul de deseuri nepericuloase Baicoi

Deseuri rezultate de la exploatarea miniera si a carierelor si de la tratarea fizica si chimica a mineralelor	
01 05 04	Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce
01 05 08	Noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05* si 01 05 06*
01 05 99	Alte deseuri nespecificate
Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânătoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor	
02 01 01	Nămoluri de la spălare si curățare
02 01 04	deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)
02 02 01	namoluri de la spalare si curatare
02 02 04	namoluri de la epurarea, efluentilor proprii
02 03 01	Namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare
02 03 02	deseuri de agenti de conservare
02 03 05	namoluri de la epurarea efluentilor proprii
02 04 03	namoluri de la epurarea efluentilor proprii
02 05 02	namoluri de la epurarea efluentilor proprii
02 06 02	deseuri de agenti de conservare
02 06 03	namoluri de la epurarea efluentilor proprii
02 07 01	deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime
02 07 05	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta
Deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hartie, hartiei si cartonului	
03 03 07	Deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate
03 03 08	Deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinat reciclarii
03 03 11	namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 03 03 10



Deseuri din industriile pielăriei, blănăriei și textila	
04 01 05	flota de tabacire fara continut de crom
04 01 07	namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta, fara continut de crom
04 01 08	deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit)
04 01 09	deseuri de la apretare si finisare
04 02 20	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 04 02 19
04 02 21	deseuri de fibre textile neprocesate
04 02 22	deseuri de fibre textile procesate
Deseuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale si tratarea pirolitica a carbonilor	
05 01 13	namoluri de la cazanul apei de alimentare
05 01 14	deseuri de la coloanele de racire
Deseuri din procese chimice anorganice	
06 05 03	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 06 05 02
06 06 03	deseuri cu continut de sulfuri, altele decat cele specificate la 06 06 02
06 09 04	deseuri pe baza de calciu, altele decat cele specificate la 06 09 03
06 11 01	deseuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan
Deseuri din procese chimice organice	
07 01 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11
07 02 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11
07 02 13	Deseuri din materiale plastice
07 02 15	deseuri de aditivi, altele decat cele specificate la 07 02 14
07 03 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 03 11
07 04 12	namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 04 11
07 06 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 06 11
07 07 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 07 11
Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice	
08 01 12	deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11
08 02 01	deseuri de pulberi de acoperire
08 04 10	deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09
Deseuri din procesele termice	
10 01 01	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)
10 01 02	cenusa zburatoare de la arderea carbonului
10 01 03	cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat
10 01 05	Deseuri solide, pe baza de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 07	namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 15	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea altor deseuri decat cele specificate la 10 01 14
10 01 17	cenusa zburatoare de la co-incinerare, alta decat cea specificata la 10 01 16
10 01 19	deseuri de la spalarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01



	18
10 01 21	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 10 01 20
10 01 24	nisipuri de la paturile fluidizate
10 01 25	deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice
10 01 26	deseuri de la epurarea apelor de racire
10 02 01	deseuri de la procesarea zgurii
10 02 02	zgura neprocesata
10 02 08	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 02 07
10 02 10	cruste de tunder
10 02 12	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 02 11
10 02 14	namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13
10 02 15	alte namoluri si turte de filtrare
10 03 24	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 23
10 03 26	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decat la 10 03 25
10 03 28	deseuri de la epurarea, apelor de racire, altele decat la 10 03 27
10 03 30	deseuri de la epurarea zgurilor saline si scorii negre, altele decat la 10 03 29
10 05 01	zguri de la topirea primara si secundara
10 05 04	alte particule si praf
10 05 09	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 05 08
10 05 11	scorii si cruste, altele decat cele specificate la 10 05 10
10 06 01	zguri de la topirea primara si secundara
10 06 02	scorii si cruste de la topirea primara si secundara
10 06 04	alte particule si praf
10 06 10	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 06 09
10 07 01	zguri de la topirea primara si secundara
10 07 02	scorii si cruste de la topirea primara si secundara
10 07 03	deseuri solide de la epurarea gazelor
10 07 04	alte particule si praf
10 07 05	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 07 08	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 07 07
10 08 04	particule si praf
10 08 09	alte zguri
10 09 03	Zgura de topitorie
10 09 08	Miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat cele specificate la 10 09 07
10 10 03	Zgura de furnal
10 10 08	miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat la 10 10 07
10 11 03	Deseuri din fibre de sticla
10 11 16	Deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 15*
10 12 05	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 12 06	forme si mulaje uzate
10 12 08	deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau materiale de constructie (dupa procesarea termica)
10 12 10	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 12 09

10 12 12	deseuri de la smaltuire, altele decat cele specificate la 10 12 11
10 12 13	namoluri de la epurarea efluentilor proprii
10 13 10	deseuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decat cele specificate la 10 13 09
10 13 11	deseuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decat cele specificate la 10 13 09 si 10 13 10
Deseuri de la tratarea chimica a suprafetelor si acoperirea metalelor si altor materiale; hidrometalurgie neferoasa	
11 01 10	namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 11 01 09
Deseuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizica a suprafetelor metalelor si a materialelor plastice	
12 01 13	deseuri de la sudura
12 01 15	namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14
12 01 17	deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16
12 01 21	piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decat cele specificate la 12 01 20
Deseuri de ambalaje, materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte	
15 01 05	Ambalaje de materiale compozite
15 01 06	Ambalaje amestecate
15 01 09	Ambalaje de materiale textile
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 22*
Deseuri nespecificate in alta parte	
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15*
16 03 04	Deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03
16 05 05	Butelii de gaze sub presiune cu continut de alte substante decat cele specificate la 16 05 04
16 11 04	materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decat cele mentionate la 16 11 03
16 11 06	materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 05
Deseuri din constructii si demolări	
17 01 01	Beton
17 01 07	Amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06
17 02 03	Materiale plastice
17 03 02	Asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01*
17 04 11	Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10*
17 05 04	Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03*
17 06 04	Materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01* si 17 06 03*
17 08 02	Materiale de constructie pe baza de ghips, altele decât cele specificate la 17 08 01*
17 09 04	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01*, 17 09 02* si 17 09 03*



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

Depozitarea propriu-zisa se realizeaza astfel:

- Deseurile industriale nepericuloase altele decat cele de tip cenusa urmeaza tehnologia de depozitare specifica, in functie de natura deseurilor si de modul lor de prezentare (vrac, ambalate). Deseurile se depoziteaza in perimetre zilnice bine stabilite si delimitate intr-un plan de exploatare detaliat. Depozitare deseurilor se face prin metoda de depozitare pe suprafata, se realizeaza prin asezarea deseurilor in straturi, 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.

Delimitarea zonelor de lucru zilnice se 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 „cimenttruck”,–asigurat prin inchiriere de transportatorul de deseuri.
 - Descarcarea deseurilor, din cimenttruck 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.

Profilarea formei depozitului- se executa periodic cu utilajele specifice.

6. MONITORIZAREA ACTIVITATII

In conformitate cu prevederile legislatiei si ale Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 Revizuita in data de 25.01.2022, pe intreaga perioada de functionare a DEPOZITULUI DE DESEURI INDUSTRIALE NEPERICULOASE Baicoi, se face monitorizarea activitatii, cu doua componente:

A MONITORIZAREA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU

B MONITORIZAREA ACTIVITATILOR DE EXPLOATARE A DEPOZITULUI

A. MONITORIZAREA CALITATII FACTORILOR DE MEDIU se refera la:

- urmarirea nivelului si calitatii apei subterane, prin intermediul forajelor de monitorizare (3 buc);
- urmarirea debitului (volumului) si calitatii efluentului separatorului de grasimi;
- urmarirea calitatii apei de suprafata pentru paraul Valea lui Dan, in amonte si aval de depozit;
- urmarirea calitatii aerului (imisii)
 - in zona depozitului de deseuri;
 - la intrarea in depozit - zona de primire a deseurilor

Analizele si determinarile necesare pentru monitorizarea factorilor de mediu se realizeaza de catre laboratorul acreditat RENAR conform SR EN ISO/CEI 17025: 2005, cu Certificat de Acreditare nr. LI 737/2012, S.C. BIOSOL psi S.R.L. Ploiesti, pe baza Contractului nr. 29 din 26.02.2013, iar rezultatele sunt inregistrate pe toata perioada de monitorizare.



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

Conform prevederilor Autorizatiei Integrate de Mediu, se monitorizeaza trimestrial indicatorii de calitate : CCOCr, materii in suspensie, substante extractibile, detergenti sintetici, reziduu filtrat la apele uzate provenite din zona parcarii, incarcate cu hidrocarburi si deversate in paraul Valea lui Dan si indicatorii substante extractibile, reziduu fix si azot amoniacal, la apele pluviale evacuate prin canalele de garda in paraul Valea lui Dan.

Rezultatele analizelor apelor uzate provenite din zona parcarii, incarcate cu hidrocarburi, inainte de evacuarea in paraul Valea lui Dan, sunt prezentate in tabelul de mai jos :

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari				Valoare maxima, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
			30152AUC 12.03.2021	60214AUC 18.06.2021	90533AUC 06.10.2021	120328AUC 20.12.2021	
1.	CCO-Cr	mg O ₂ /l	<30	34.6	<30	<30	125
2.	Materii totale in suspensie	mg/l	< 10	11	15	27	35
3.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	252	236	142	109	2000
4.	Detergenti sintetici	mg/l	0.16	<0.2	<0.15	0.28	0.5
5.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	<20	<20	<20	<20	20
6.	Produse petroliere	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5



Rezultatele analizelor apelor pluviale evacuate prin canalele de garda in paraul Valea lui Dan, sunt prezentate in tabelul de mai jos :

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari				Valoare maxima, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
			30151AUC 12.03.2021	60213AUC 18.06.2021	90532AUC 06.10.2021	120327AUC 26.11.2020	
1.	Materii totale in suspensie	mg/l	14	34	<10	23	35
2.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	<20	<20	<20	<20	20
3.	Produse petroliere	mg/l	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5	5
4.	Detergenti anionici	mg/l	<0.15	<0.2	0.19	0.15	0.5
5.	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	<30	<30	<30	<30	125
6.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	336	215	136	176	2000

Calitatea apei subterane este monitorizata semestrial prin 3 foraje, unul in amonte si doua in aval, valorile determinate sunt comparabile cu cele de referinta, precizate in AIM.

Rezultatele monitorizarii apei subterane sunt redade in tabelele de mai jos:

Foraj 1 – amonte

Nr. Crt	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari		
			Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 304ABC 11.03.2021	Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 10049ABC 27.10.2021	Valoare de referinta, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
1.	Amoniu	mg/l	0.121	0.064	0.052
2.	Arsen	µg/l	<2.5	<2.5	<2.5
3.	Azotati(Nitrati)	mg/l	6.344	5.21	71.682
4.	Cadmiu	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2
5.	Cloruri	mg/l	332.79	29.32	4235.92
6.	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	<30	<30	107.5
7.	Cupru	µg/l	1.479	18.38	2.068
8.	Fenoli	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1
9.	Fosfati	mg/l	<0.15	<0.15	<0.32
10.	Nichel	µg/l	<1	2.089	1.064
11.	pH	Unit pH	6.8	7.7	6.6
12.	Plumb	µg/l	<1	2.44	<1
13.	Sulfati	mg/l	<50	8.45	<50
14.	Zinc	mg/l	<0.03	0.025	<0.03



Foraj 2 – aval

Nr. Crt	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari		
			Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 305ABC 11.03.2021	Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 11017ABC 26.11.2020	Valoare de referinta, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
1.	Amoniu	mg/l	0.28	0.714	0.3053
2.	Arsen	µg/l	<2.5	<2.5	<2.5
3.	Azotati(Nitrati)	mg/l	3.51	<0.2	4.216
4.	Cadmiu	µg/l	<0.2	<0.2	<0.02
5.	Cloruri	mg/l	66.26	24.445	124.15
6.	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	<30	<30	<30
7.	Cupru	µg/l	2.958	3.558	4.017
8.	Fenoli	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1
9.	Fosfati	mg/l	<0.15	<0.15	<0.32
10.	Nichel	µg/l	1.108	<1	1.713
11.	pH	Unit pH	7.9	7.6	7.9
12.	Plumb	µg/l	<1	<1	1.622
13.	Sulfati	mg/l	116.525	24.402	124.437
14.	Zinc	mg/l	<0.03	<0.03	<0.03



Foraj 3 – aval

Nr. Crt	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari		
			Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 306 ABCABC 11.03.2021	Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 10051ABC 27.10.2021	Valoare de referinta, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
1.	Amoniu	mg/l	0.761	0.064	0.1431
2.	Arsen	µg/l	<2.5	<2.5	<2.5
3.	Azotati(Nitrati)	mg/l	1.517	5.37	2.933
4.	Cadmiu	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2
5.	Cloruri	mg/l	31.855	53.1	33.395
6.	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	<30	<30	<30
7.	Cupru	µg/l	1.568	10.34	3.761
8.	Fenoli	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1
9.	Fosfati	mg/l	<0.15	0.218	<0.32
10.	Nichel	µg/l	<1	1.219	5.231
11.	pH	Unit pH	6.8	7.5	7
12.	Plumb	µg/l	<1	1.623	2.314
13.	Sulfati	mg/l	43.045	8.544	<50
14.	Zinc	mg/l	<0.03	<0.025	0.03



RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

Au fost facute doua analize de sol, inainte de inceperea depozitarii. Acestea au fost prelevate din locatiile :

- proba 1- langa celula 1, partea de S-V a amplasamentului si
- proba 2- langa ferma avicola, partea de N-E a amplasamentului.

Valorile obtinute sunt prezentate in tabelul de mai jos :

Nr. Crt.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor		
			Valori ale indicatorilor, masurate proba 1, conform RI 10019SOC/27.10.2021	Valori ale indicatorilor, masurate proba 2, conform RI 10020SOC/27.10.2021	Valoare de referinta, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
1.	Cadmiu	mg/kg SU	1.6	1.6	10
2.	Crom total	mg/kg SU	28.6	28.6	600
3.	Cupru	mg/kg SU	15.6	15.5	500
4.	Mangan	mg/kg SU	541.4	482.6	4000
5.	Plumb	mg/kg SU	36.4	25.1	2000
6.	Total hidrocarburi din petrol	mg/kg SU	14.9	14.5	2000

Imisiile au fost analizate semestrial, conform AIM si valorile masurate pentru SO₂, NO₂, CO si pulberi, prezentate in tabelul de mai jos, sunt mai mici decat valorile limita din AIM.





Nr. Crt.	Indicator i	U.M.	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari				6036AEI 11.06.20 21	Valoare maxima, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
			3018AEI 12.03.2021	3019AEI 12.03.2021	90124AEI 05.10.2021	90125AEI 05.10.2021		
1.	Dioxid de azot (valoarea medie de scurta durata)	mg/mc	<0,191	<0,191	<0,24	<0.24		0.20
2.	Dioxid de sulf (valoarea medie de scurta durata)	mg/mc	<0,266	<0,266	<0,2	<0.2		0.35
3.	Monoxid de carbon (valoarea medie de scurta durata)	mg/mc	<1.16	<1,16	<1,16	<1.16		6
4.	Pulberi aspirabile (valoarea medie de scurta durata)	mg/mc	0.0188	0.0563	0.0568	0.0757		0.5
5.	Amoniac						<0.067	0.3

6.	Hidrogen sulfurat						<0.01	0.015
----	-------------------	--	--	--	--	--	-------	-------

Zgomot

Nr.Crt.	Indicatori	UM	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari 90126AEN 04.10.2021	Metoda de incercare	Valoare maxima, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 25.01.2022
1	Nivel de zgomot echivalent, Lech	dB	52.9	SR ISO 1996-1.2/2008	65

Datele meteorologice necesare intocmirii balantei apei au fost inregistrate zilnic.

DATE METEOROLOGICE	FRECVENȚA URMĂRIII
Cantitatea de precipitații	Zilnic



Temperatura minimă și maximă la ora 15 °C	Zilnic
Directia și viteza vântului dominant	Zilnic
Umiditate atmosferică la ora 15	Zilnic

Valorile medii inregistrate in anul 2021 sunt prezentate in tabelul urmatoar :

Nr. crt.	Luna	Precipitatii, mm	Temperatura, °C	Umiditate %
1	Ianuarie	0.3	7.8	65%
2	Februarie	0.4	7.4	65%
3	Martie	0.6	8.9	50%
4	Aprilie	0.4	7.5	50%
5	Mai	0.5	8.4	65%
6	Iunie	0.4	9.2	50%
7	Iulie	0.2	9.4	45%
8	August	0.3	10.5	50%
9	Septembrie	0.6	9.2	50%
10	Octombrie	0.5	8.9	50%
11	Noiembrie	0.4	7,4	50%
12	Decembrie	0.5	7.5	70%

Rezultatele activitatii de monitorizare sunt raportate, periodic (trimestrial, semestrial, anual), catre APM Prahova si Apele Romane Bucuresti, ABA Buzau si SGA Prahova Ploiesti.

B MONITORIZAREA ACTIVITATILOR DE EXPLOATARE A DEPOZITULUI

Monitorizarea cuprinde urmatoarele activitati

B.1 Verificarea permanenta a starii de functionare a tuturor componentelor depozitului:

- starea drumului de acces si a drumurilor din incinta;
- starea impermeabilizării in zonele de ancorare;

- funcționarea instalațiilor de evacuare a apelor pluviale;
- impermeabilizarea și starea tehnică a bazei de colectare a levigatului, precum și gradul de umplere a acesteia.

B.2 Urmărirea gradului de tasare și a stabilității depozitului, prin:

- urmărirea comportării taluzurilor și a digurilor;
- verificarea apariției unor tasări diferențiate și stabilirea măsurilor de prevenire a lor;
- aplicarea măsurilor de prevenire a pierderii stabilității - modul corect de depunere a straturilor de deseuri.

B.3 Monitorizarea cantității și calității de deseuri primite

- Se ține o evidență strictă a cantității de deseuri intrate în depozit. Acest lucru se realizează prin cântărirea autospeciălor la intrarea și la ieșirea din depozit.
- Deseurile primite trebuie să fie:
 - clasificate în funcție de natură și de sursă de proveniență;
 - aduse de transportatori autorizați;
 - însoțite de documente doveditoare, în conformitate cu normele legale;
 - verificate pentru stabilirea conformării cu documentele însoțitoare;
 - verificate din punct de vedere al compoziției și stării fizice

La primirea unui transport de deseuri se face o serie de verificări - inspecție vizuală, prelevare de probe și analizare la fața locului (când este cazul), verificarea analizelor furnizate, eventual prin comparație cu rezultatele anterioare - în funcție de natura deșeurilor, modul de transport etc.

La ieșirea din depozit rezultă pentru fiecare transport de deseuri un BON/ TICHET de cântar pe care se regăsesc următoarele informații:

- numărul de înmatriculare al autospeciălei și numele șoferului;
- denumirea clientului;
- denumire și cod deșeu;
- greutatea la intrare și ieșire;
- locul de proveniență al deșeurilor;
- ora și data sosirii, respectiv a plecării de la depozit;
- zona în care a fost dirijat deșeurile;



Acest bon/ tichet se emite in doua exemplare: unul ramane la depozit si unul este predat clientului.

Se realizeaza un centralizator lunar cu cantitatile de deseuri transportate pe zi, pe tipuri (coduri) de deseuri si pe categorii de clienti.

In anul 2021 s-au depozitat urmatoarele cantitati si tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Denumire si cod deșeu conform HG 856/2002	Cod deșeu	Cantitate anuala, tone
1	Deseuri si noroaie de foraj cu continut de cloruri cod 01 05 08	01 05 08	34669.92
2	Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce cod 01 05 04	01 05 04	13367.04
3	Namoluri de la spalare si curatare	02 02 01	7.44
4		02 03 02	2.3
5	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	02 03 05	325.04
6		02 07 05	17.2
7	Deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate	03 03 07	3160.54
8	Deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit). Cod 04 01 08	04 01 08	1.36
9	Deseuri de fibre textile neprocesate	04 02 21	44.78

10	Deseuri de fibre textile procesate	04 02 22	213.24
11	Deseuri din materiale plastice	07 02 13	379.26
12	Deseuri de pulberi de acoperire, cod 08 02 01	08 02 01	31.78
13	Deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11	08 01 12	49.92
14	Deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09	08 04 10	33.6
15	Cenusa de vatra zgura si praf de cazan cod 10 01 01	10 01 01	17086.62
16	Deseuri solide, pe baza de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere cod 10 01 05	10 01 05	7722.34
17	Cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat	10 01 03	51.62
18	Zgura neprocesata	10 02 02	6.38
19	Miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat la 10 09 07 cod 10 09 08	10 09 08	1128.14
20	Zgura de furnal, cod 10 10 03	10 10 03	24.56
21	Deseuri din fibre de sticla, cod 10 11 03	10 11 03	718.58
22	Deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 15*	10 11 16	60.5
23		10 12 10	10.02
24	Namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 11 01 09	11 01 10	49.1
25		12 01 13	78.14
26	Namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14, cod 12 01 15	12 01 15	1404.66

27	Deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16	12 01 17	61.14
28	Piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decat cele specificate la 12 01 20	12 01 21	97.64
29	Ambalaje de materiale compozite	15 01 05	10.62
30	Ambalaje amestecate	15 01 06	53.38
		15 01 09	30.74
31	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 22*	15 02 03	13.7
32	Componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15*, cod 16 02 16	16 02 16	201.70
33	Deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03	16 03 04	32.96
34	materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 05	16 11 06	26.84
35	Amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06	17 01 07	44.16
36	Materiale plastice, cod 17 02 03	17 02 03	10.24
37		17 05 04	19.8
38	Materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03 cod 17 06 04	17 06 04	844.72
39	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decat cele specificate la 17 09 01*, 17 09 02* si 17 09 03* cod 17 09 04	17 09 04	229.96
40	Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11	19 01 12	202.16
41	Cenusi zburatoare, altele decat cele mentionate la 19 01 13	19 01 14	83.92



42	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	19 02 03	11329.96
43	Namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05*	19 02 06	632.96
44	Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04* cod 19 03 05	19 03 05	18371.94
45	Namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti	19 08 05	2.26
46	Nămoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11*	19 08 12	29.34
47	Nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 13*, cod 19 08 14	19 08 14	4.72
48	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	19 09 03	22.48
49	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	19 09 05	9.16
50	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05	19 11 06	204.44
51	Materiale textile	19 12 08	1.38
52	Alte deseuri (inclusiv amestecul de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*, cod 19 12 12	19 12 12	12865.7
53	TOTAL		126102.04

Gospodarirea deseurilor si ambalajelor generate

Din activitatea desfasurata rezulta urmatoarele tipuri de deseuri : deseuri menajere, anvelope uzate, ulei uzat, filtre de ulei uzate si namol de la la curatarea bazinelor vidanjabile. Anvelopela uzate, uleiul uzat, filtrele de ulei uzate sunt in responsabilitatea subcontractantilor (S.C. BOGALI TRANS S.R.L. si MICHAEL OIL & GAS SERVICES S.R.L.).



Deseurile menajere au fost preluate de S.C. Floricon (15.00 m.c . in 2021).

In anul 2021 nu a rezultat namol de la curatarea bazinelor vidanjabile.

7. ASPECTE PRIVIND SANATATEA, SECURITATEA MUNCII SI SITUATII DE URGENTA

Din motive de siguranta obiectivul este imprejmuit cu gard din plasa de sarma pe spalieri din țeava rectangulara, cu înălțime de 2 m. Este prevăzuta o poarta de acces in incinta obiectivului, acționata electromecanic din postul central de control. Incinta va fi iluminata pe timp de noapte.

Pentru asigurarea securitatii si sanatatii muncii, activitatea se desfasoara pe baza Regulamentului de functionare si exploatare, a Regulamentului Intern si a Fiselor de Post pentru personal.

Prescriptii de tehnica securitatii in exploatarea si intretinerea lucrarilor si a instalatiilor

Activitatea din cadrul depozitului de deseuri este organizata astfel incat sa respecte prevederile legale in vigoare. Pericolele la care este expus personalul angajat sunt evitate in intregime prin:

- realizarea instruirii personalului pe linia securitatii si sanatatii muncii;
- masuri de siguranta adecvate fiecarui loc de munca;
- folosirea echipamentelor de protectie corespunzatoare;
- interzicerea accesului la lucru al persoanelor neautorizate sau in stare de ebrietate.

La angajare si periodic, personalul angajat este supus unui examen medical general.

Masuri de securitate si sanatate a muncii specifice activitatii desfasurate la depozit

- Dupa terminarea programului de lucru si inainte de fiecare masa este obligatorie efectuarea igienei individuale;



- Participarea lucratorilor la efectuarea controlului medical periodic, asigurarea de materiale igienico-sanitare, echipament de lucru si de protectie;
- Lucratorii care prezinta leziuni corporale nu sunt admisi la lucru.
- Manipularea utilajelor se face numai de catre personalul instruit si numit special pentru efectuarea acestei operatiuni;
- Echipamentul individual de protectie este curatat si dezinfectat, conform procedurilor aprobate de organele sanitare;
- Servirea mesei se va face in locuri special amenajate.

Norme de prim ajutor

Persoana care acorda primul ajutor, trebuie ca, in asteptarea medicului sa se limiteze la operatiuni si interventii simple si cu efect imediat, fara sa incerce sa improvizeze interventii sanitare complexe care necesita cunostinte specifice aprofundate si care trebuie lasate in seama medicului.

Identificarea riscurilor specifice

Riscurile specifice in cazul depozitelor de deseuri menajere urbane solide pot fi clasificate in functie de urmatoarele categorii:

- a) riscuri pentru mediu
- b) riscuri pentru siguranta lucratorilor
- c) riscuri pentru sanatatea lucratorilor

FACTORI DE RISC IN FAZA DE EXPLOATARE

Riscul de mediu in etapa de exploatare a depozitului de deseuri poate fi cauzat de mai multi factori, dintre care se mentioneaza:

- depozitarea necontrolata a deseurilor permite antrenarea materiilor poluante rezultate din degradarea lor sau chiar a deseurilor propriu-zise;
- nerespectarea fluxului tehnologic;
- nerespectarea graficelor de utilizare umplere a depozitului;
- incendiu partial sau generalizat;
- colmatarea canalelor de garda.

Factorii de risc cei mai importanti in exploatare sunt:

- lunecarea masei de deseuri;
- fisurarea bazinelor vidanjabile pentru ape uzate

- colmatarea canalelor de garda

Aceste fenomene se pot produce in principal, din cauza :

- unei activitati de exploatare necorespunzatoare
- unei executii defectuase.
- unei activitati seismice deosebite pentru aceasta zona

ACCIDENTE

In aceasta categorie intra riscurile legate de:

- arsuri provocate de incendii sau explozii
- ruperea taluzului si prabusirea gramezilor de deșeuri peste oameni, cand depozitul este in rambleu
- lovirea cu obiecte contondente a oamenilor ;
- lipsa de siguranta a masinilor sau utilajelor
- lipsa vizibilitatii in orele de seara daca incinta nu este iluminata

Oricine sufera un accident, chiar si usor, spre exemplu o simpla jultura, zgarietura sau smulgere a pielii, are obligatia sa isi informeze imediat superiorul direct si sa faca o dezinfectare si un tratament eficient.

In cazurile evident nesemnificative, este suficient sa se utilizeze trusa medicala din dotare (care este obligatorie). In cazul leziunilor mai serioase (taieturi adanci, arsuri, entorse, etc.) este necesar, pentru a se evita complicatiile inutile, sa se recurga la ingrijirile personalului sanitar calificat.

In cazul unui accident grav, ingrijirea si asistarea celui accidentat trebuie efectuata numai de persoane care au cunostintele necesare.

Altfel este mult mai bine sa se renunte la orice initiativa si sa se intervina doar pentru a se aduce cat mai repede ajutor medical calificat.

Ajutorul imediat este necesar si poate fi salutar in cazul hemoragiilor sau al intoxicatiilor.

Masuri pentru evitarea riscurilor privind siguranta lucrarilor:



Pentru a se evita orice accidente trebuie luate urmatoarele masuri:

- lucratorilor li se interzice stationarea in zona de operare a mijloacelor auto;
- iluminarea platformei de depozitare pentru a crea o buna vizibilitate seara;
- interzicerea accesului persoanelor neautorizate in incinta depozitului;
- interzicerea fumatului si aprinderea focurilor;
- asigurarea unei dotari minime pentru prevenirea si stingerea incendiilor;
- cunoasterea numarului de telefon al formatiunilor specializate de pompieri.

8 PREGATIREA PENTRU SITUATII DE URGENTA

PLANUL DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE

Poluarile accidentale pot fi provocate de:

- functionarea defectuoasa a canalelor de garda
- fisurarea stratului de etansare al depozitului
- fisurarea hidroizolatiei bazinelor vidanjabile
- incendii locale
- defectiuni la separatorul de grasimi
- defectiuni la instalatia de tratare/stabilizare cenusa
- fisurare conducte canalizare

Pentru prevenirea poluarilor accidentale, masurile care trebuie intreprinse se refera la:

- efectuarea reparatiilor curente
- efectuarea reparatiilor capitale
- efectuarea efectuarea monitorizarii
- respectarii regulilor de depozitare
- respectarii normelor de securitate si sanatate a muncii
- respectarea conditiilor de exploatare ale separatorului de grasimi
- respectarea conditiilor de exploatare ale instalatiei de tratare/stabilizare cenusa
- efectuarea instruirii personalului
- interzicerii unor activitati impropii si neautorizate, inadecvate statutului de depozit de deseuri
- neacceptarea de deseuri care nu sunt incluse pe lista deseurilor admise spre depozitare
- sanctiuni pentru nerespectarea regulilor impuse pentru exploatarea corespunzatoare a depozitului de deseuri.

Planul de urgenta stabileste competentele specifice si procedurile de urmat in caz de accidente. Urgenta apare ori de cate ori exista o situatie diferita de cele normale, de natura sa creeze o conditie de pericol, imediat sau potential, pentru persoane, mediu sau utilaje.

Planul de urgenta cuprinde in mod obligatoriu:

- responsabilul pentru siguranta depozitului
- personalul si atributiile lor specifice
- sarcinile echipei de interventie pentru urgente
- procedurile operative de tratare a diferitelor situatii
- colaborarea cu echipele de interventie externe

Echipamentele si mijloacele de interventie de urgenta trebuie sa fie la indemana pentru a putea fi folosite imediat. De aceea este necesar ca zonele din fata lor sa fie intotdeauna libere de orice obstacol, astfel, incat accesul sa fie imediat (accesarea rapida este obligatorie prin lege in cazul mijloacelor de aparare impotriva incendiilor).

INCENDIUL

Pentru focurile de mica intensitate, echipa sau persoana insarcinata trebuie sa dispuna izolarea zonei, pentru a preveni extinderea focului. In acelasi timp trebuie avertizat imediat responsabilul cu siguranta.

Pentru incendii cu intensitate mare trebuie apelat imediat la pompieri. In asteptarea lor trebuie sa se controleze, pe cat posibil, incendiul pentru a se preveni extinderea lui si sa se dispuna indepartarea persoanelor neautorizate si care nu au legatura cu siguranta. Responsabilul cu siguranta va fi anuntat imediat.

In caz de inhalare de fum, posibil toxic sau iritant trebuie sa se utilizeze imediat dispozitivele de protectie a cailor respiratorii.

DESCARCAREA DESEURILOR

In cazul descarcarii deseurilor solide, persoana sau echipa insarcinata cu supravegherea operatiunii trebuie sa intervina imediat cu mijloace mecanice pentru a aranja materialul descarcat in zona de lucru din ziua respectiva.

Nu trebuie admise in depozit decat deseuri nepericuloase incluse in lista deseurilor acceptate la depozitare.

In cazul raspandirii de fum, vapori sau prafuri, inainte de orice alta interventie este necesar sa se foloseasca dispozitive de protectie personala.



DOTAREA CU MIJLOACE DE INTERVENTIE

Dotarile minime necesare sunt:

In caz de incendiu: lopeti, sape, tarnacoape, galeti, lazi cu nisip, furtun pentru apa echipat cu sistem de racord la hidrant.

In caz de accidente de munca: trusa de prim ajutor cuprinzand spirt, rivanol, fase sterile, vata, garou, dispozitive de protejare a cailor respiratorii, etc.

S-a întocmit „PLANUL DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUĂRIILOR ACCIDENTALE” la sursele de apa, în care au fost identificate punctele critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale și a fost întocmită fișa poluantului potențial în care au fost stabilite posibilitățile de combatere (indepartare) prin acțiuni și mijloace necesare.

10. CONTROALE EXTERNE PE LINIE DE PROTECTIA MEDIULUI

NC 131/11.05.2021 GARDA NATIONALA DE MEDIU COMISARIATUL JUDETEAN PRAHOVA

Masuri :

1. Titularul/operatorul depozitului va actualiza proiectul tehnic de închidere cu explicitarea/detalierea sumelor aferente Fondului pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului , inclusiv a unui grafic trimestrial privind completarea acestuia până la valoarea stabilită prin proiectul tehnic de închidere actualizat, pe care îl va înainta APM Prahova, în vederea revizuirii autorizației integrate de mediu.

Raspunde : VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL

Termen : 15.07.2021, in conditiile legii

2. Va fi realizata monitorizarea indicatorului : H₂S, punct monitorizare la limita amplasamentului spre zona locuita, avand in vedere prevederile legislatiei in vigoare , **NORMATIVUL TEHNIC** privind depozitarea deșeurilor, ANEXA 2 la normativul tehnic Programul de măsurare și control pentru realizarea auto-monitorizării depozitelor de deșeuri, in faza de functionare .

Raspunde : VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL

Termen : 14.06.2021, in conditiile legii

Raspunde : VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL

3. Operatorii depozitelor de deșeuri sunt obligați să respecte, la primirea deșeurilor în depozit, următoarele proceduri de recepție:a)verificarea documentației privind cantitățile și caracteristicile deșeurilor, originea și natura lor, inclusiv buletine de analiza pentru deșeurile industriale.

Termen : permanent, incepand din 11.05.2021

Raspunde : VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL

Sanctiuni :

Vitalia Salubritate Prahova S.R.L.
Str.Valea lui Dan, nr. 10, Baicoi, Jud. Prahova
Tel./Fax : 0344111137 / 0344111138
J29/552/2011, CUI 28294780

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

Sanctiuni : **principale** : 17 500 lei , in cf. cu prevederile HOTĂRĂRII nr. 349 din 21 aprilie 2005 privind depozitarea deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare art. 32, lit, b. art. 32 lit d) pentru nerespectarea prevederilor art. 12 alin. (3), art 15, alin 1 , lit, a de către operatorul depozitului de deșeuri, in sensul ca operatorul nu a respectat la primirea deșeurilor în depozit, următoarea procedura de recepție: nu a verificat documentația privind caracteristicile deșeurilor cod 01 05 08 - noroaie de forai si deseuri cu continut de cloruri. altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06. Astfel , s-a identificat ca pentru lotul de deseuri provenite din locatia sonda 1349 Moreni, Expeditor deseuri PIKANORE SRL , Raportul de incercari nr. 20 - DES/17 .03.2021, emis de Laboratorul fizico- chimice SC EUROTOTAL COMP SRL Bucuresti, evidentiaza pentru indicatorul cloruri valoarea 16 100 mg/kg.s.u, fata de 15000 mg/kg.s.u admis , care nu îndeplinește criteriile prevăzute în anexa nr. 3 pentru a fi acceptate pentru clasa de depozit- Depozit deseuri industriale nepericuloase clasa „b” și nu a constituit Fondul de inchidere în limita sumei stabilite prin proiectul depozitului pentru închiderea și urmărirea postînchidere a depozitului și prin eşalonarea anuală a acestei sume .

11. GLOSAR DE TERMENI

- **depozit** – un amplasament pentru eliminarea finala a deșeurilor prin depozitare pe sol sau in subteran ;
- **deșeuri nepericuloase** - deșeuri care nu sunt incluse in categoria deșeurilor periculoase;
- **emisie** – evacuarea directa sau indirecta , din surse punctuale sau difuze ale instalației, de substanțe, vibrații, căldura ori zgomot în aer, apă sau sol;
- **deșeuri** – orice substanță sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor ;
- **evacuare de ape uzate/ evacuare** – descărcare directa sau indirecta in receptori acvatici a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice si bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum si a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate ;
- **prag de alerta** – concentrații de poluanți in aer, ap, sol, sau emisii/evacuări, care au rolul de avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului si care determina declanșarea unei monitorizări suplimentare si/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări ;
- **prag de intervenție** – concentrații de poluanți in aer, ap, sol, sau emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări ;

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

- **autoritate competenta pentru protecția mediului** – autoritate publica centrala pentru protecția mediului, sau , după caz, autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului ;
- **aerul ambiental-aer** la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele si bunurile materiale, in spatii deschise din afara perimetrului uzinal ;
- **mediu** - ansamblul de condiții si elemente naturale ale Terrei : aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice ale peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice, precum si ființele vii, sistemele naturale in interacțiune, cuprinzând elementele enumerate anterior, inclusiv valorile materiale si spirituale, calitatea vieții si condițiile care pot influenta bunăstarea si sănătatea omului ;
- **instalație** – orice unitate tehnica staționara, precum si orice alta activitate direct legata, sub aspect tehnic , cu activitățile unității staționare aflate pe același amplasament, care pot produce emisii si efecte asupra mediului ;
- **modificări semnificative** - schimbări in funcționarea unei instalații sau in modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, poate avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor si mediului ;
- **monitorizarea mediului** - supravegherea, prognozarea, avertizarea si intervenția in vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, in scopul cunoașterii stării de calitate si a semnificației ecologice a acestora, a evoluției si implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de masuri care se impun ;
- **titularul activității** - persoana fizica sau juridica răspunzătoare legal pentru desfășurarea unei activități, prin drepturi de proprietate, concesiune sau alta forma de împuternicire legala asupra dreptului de folosința a amplasamentului si/sau instalațiilor supuse procedurii de autorizare ;
- **poluant** – orice substanța solida, lichida, gazoasa sau sub forma de vapori ori de energie (radiație electromagnetica, ionizanta, termica, fonica sau vibrații) care introdusa in mediu, modifica echilibrul constituentilor acestuia si al organismelor vii si aduce daune bunurilor materiale ;
- **prejudiciu** – efect cuantificabil in cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat de poluanți, activități dăunătoare, accidente ecologice sau fenomene naturale periculoase ;
- **cod CAEN** – standard de nomenclatura a activităților economice.

