

RAPORT ANUAL DE MEDIU

2019

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 20.06.2019
Persoana de contact	Liliana Vasilescu
Telefon nr.	0344 101 211
Fax nr.	0344 101 210
Adresa E-mail	office.baicoi@vitalia-mediu.ro



ADMINISTRATOR
Razvan TROCAN
S.R.L.

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 101 211 / 0344 101 210

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 20.06.2019
- 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

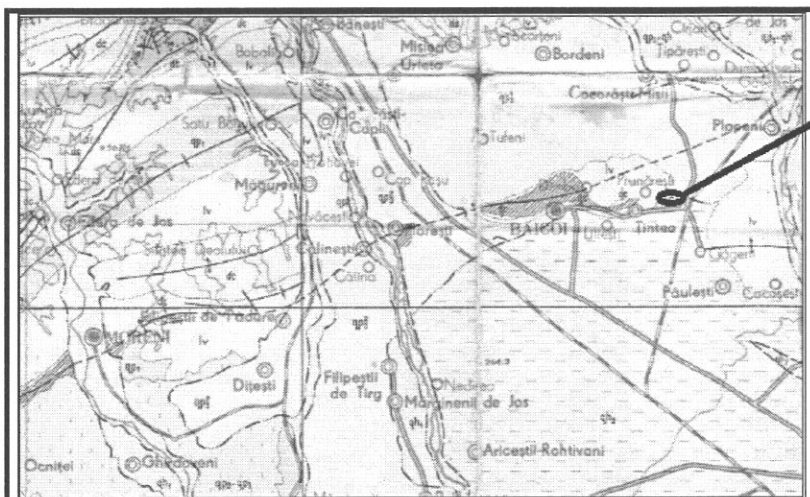
Amplasamentul depozitului conform pentru deșeuri nepericuloase Baicoi este situat pe str. Valea lui Dan, nr. 10, având o suprafață totală de 162.993 mp, pe teritoriul administrativ al acestuia. Terenul este situat in intravilanul orasului Baicoi.

Suprafata totala 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



AMPLASAREA
DEPOZIT DESEURI NEPERICULOASE
BĂICOI SI FACILITĂȚILE 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 deșuri industriale nepericuloase Băicoi si facilitățile conexe au fost puse in funcțiune la data de 01.09.2013. Este un depozit conform de deșuri, care respecta prevederile legale de construcție si operare a depozitelor pentru deșuri nepericuloase.

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

Stadiul constructiv al Depozitului la data punerii in functiune cuprinde:

- Celula 1 de depozitare deșuri industriale nepericuloase, cu instalatia de tratare/stabilizare cenusă;

- Zona administrativa, compusă din: gospodăria de apă, sediu administrativ, cântar rutier, 2 bazine vidanjabile, post TRAF0, drumuri, parcare, trotuare si platforme.
- Lucrări pentru protecția mediului si monitorizare

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

4. DESCRIEREA INSTALATIILOR

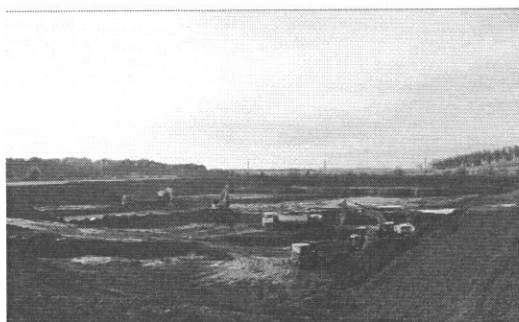
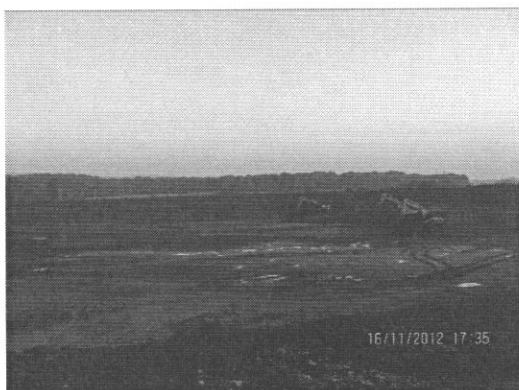
Depozitul ocupa o suprafata totala de 54880 mp si are o capacitatea totala de 580.000 mc structurata astfel:

- 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

4.1. CELULE DE DEPOZITARE

CELULA DE DEPOZITARE 1

Activitatea de depozitare se realizeaza in celula 1 si in spatiul intercelular aparținand 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 constă în lucrări de terasamente, etanșare și drenaj.

Lucrările de construcție au constat din :

- Terasamente (sapatura, umplutura, compactare, nivelare etc);
- Etansare (asternere geosintetice, imbinarea fasiilor 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 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 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

suprafetele adiacente. Digurile au o inaltime de cca 5 m cu un coronament de 3-5 m si taluz exterior de 1:3.

Sistem de etanșare

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 avand grosimea de 2,0 mm (GM)
- Geotextil de protectie $g = 1.200$ gr/mp.
- Strat de deseuri stabilizate cod 19 03 05, pentru protectia radierului (cca. 100.000 t).

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

Drenaj ape uzate

Celula pentru deșeuri industriale nepericuloase nu necesita sistem de drenaj, apa din precipitatii este drenata gravitational catre o baza colectoare, de unde este recirculata in instalatia de stabilizare cenusa.

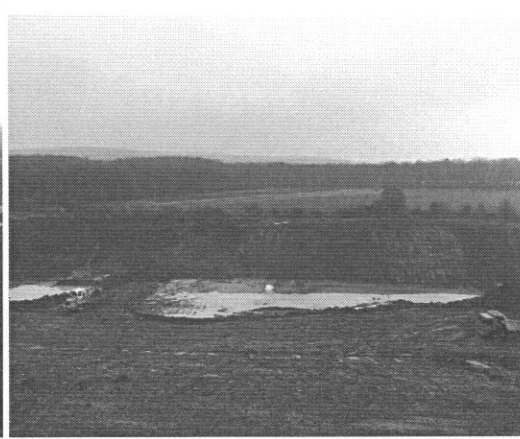
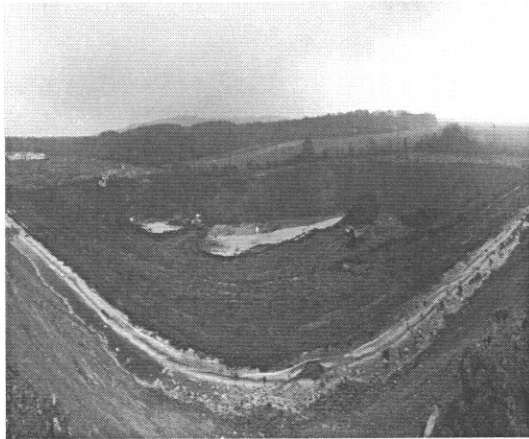
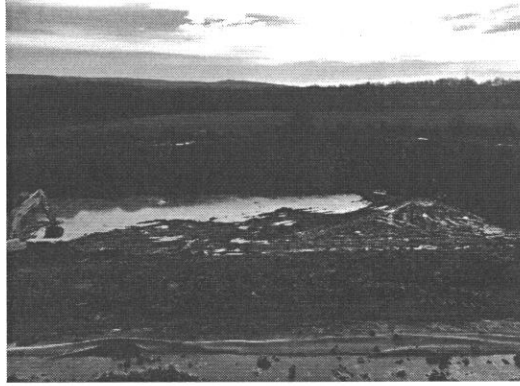
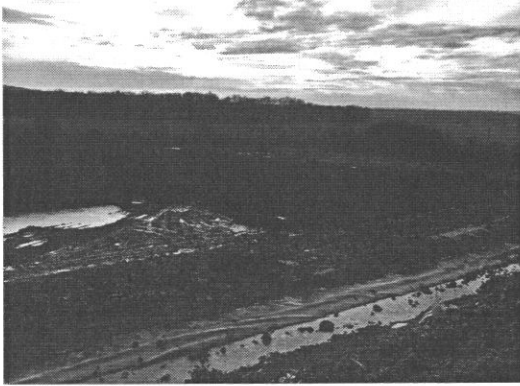
Datorita faptului ca apa care spala deseurile stabilizate de cenusa este foarte incarcata in suspensii, nu este indicata stocarea ei. In timp, aceste suspensii s-ar depune si s-ar solidifica.

Canalizare ape pluviale

Perimetral, sunt construite canale de garda care se 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.

- CELULA DE DEPOZITARE 2

- Celula 2 pentru depozitarea deșeurilor industriale nepericuloase- aroximativ 200000 mc (22000 mp la baza coronamentului)
- In luna decembrie 2017 au inceput lucrarile 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 va fi 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 va realiza 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 vidanajbil (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 CENUSĂ

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);
 - 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 duze: 4 la partea superioara +3 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.

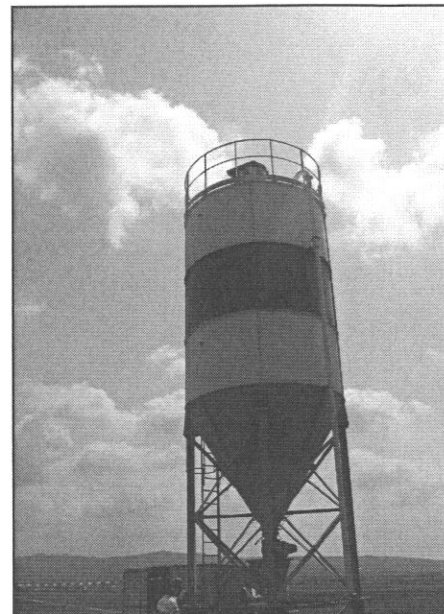


Fig. 2 Instalatie tratare/stabilizare cenusa

4.3. ZONA ADMINISTRATIVA

Corp administrativ

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 structură metalică profilată la rece cu materiale ce au grosimi între 3 și 12 mm. Planseul și acoperișul sunt îmbinate în piese de colț conform normelor de construcție a containerelor.

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

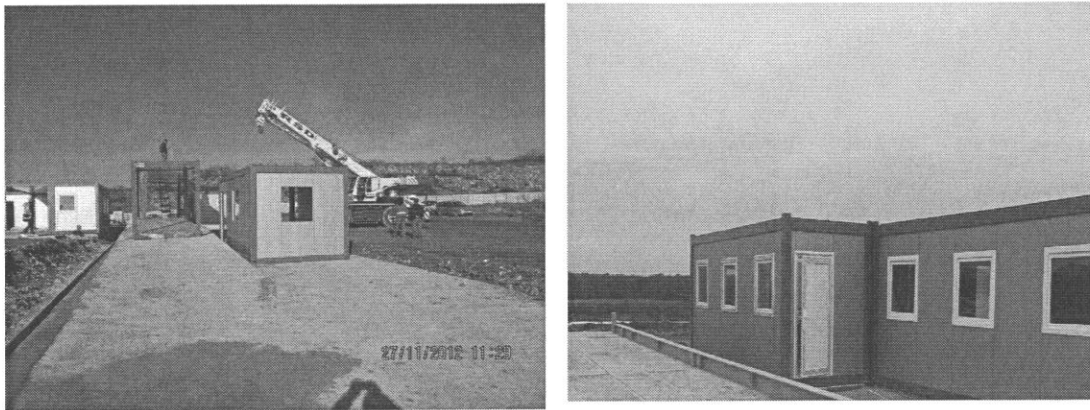


Fig. nr. 3. Corp administrativ

Platforma electronica de cântărire - pentru monitorizarea cantităților de deșeuri care intra în incinta este prevăzuta o platformă 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

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 TRAF0 dotat cu un transformator cu putere instalata 150 kWA. 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. Parcare 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.

Reteaua de alimentare cu apa pentru consum menajer

Apa necesara nevoilor igienico sanitare se asigura direct de la retea municipala. In situatii neprevazute (avarii pe retea 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, evacuat 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 perimetrare cu $h = 1,0$ m și o pantă taluzurilor interior și exterior de 1:2. Baza platformei este construită cu o pantă de 1% spre o bază colectoare cu un volum de cca. 75 mc (5m X5m X3m). Baza colectoare este etansată cu aceeași stratificație ca și baza platformei. Apele colectate vor fi vidanțate și transportate de firme



autorizate (conform contractelor încheiate).

Figura nr. 3 Platforma impermeabilizată și baza colectoare

Este închiriată o suprafață de 4000 mp firmei SC DEMECO SRL. La acest punct de lucru sunt aduse în vederea tratării cu ajutorul instalațiilor mobile, solurile contaminate în baza contractelor încheiate cu beneficiarii.

Pe amplasamentul platformei impermeabilizate se desfășoară activități de tratare prin următoarele metode (descrise detaliat în Autorizația de Mediu nr. 59 / 19.12.2012, rev.3):

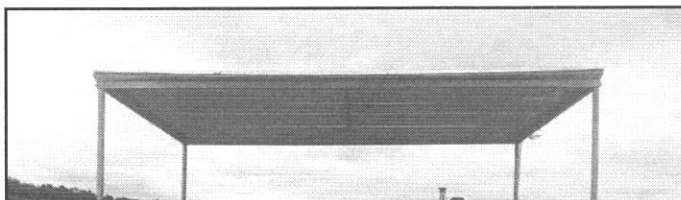
- Activitatea de stabilizare cu INERCEM
- Activitatea de tratare a solurilor infestate cu substanțe periculoase prin deshidratare, declorurare, desulfurare
- Activitatea de decontaminare a betoanelor rezultate din construcții și demolări
- Activitate de bioremediere

Deseurile vor fi eliminate, după tratare, în celula 1 a depozitului de pe amplasament aparținând SC VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL.

4.5 Stație carburanți

Pentru alimentarea cu carburant a autovehiculelor a fost achiziționată o stație mobilă pentru carburanți model RRS 9/70 dotată cu un rezervor de carburanți cu capacitatea de 9.000 l, cuva de retenție 50%, pompa de distribuție și pistol automat.

Figura nr. 7 Stație mobilă pentru carburanți



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.

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 deșeurilor în incinta depozitului este următorul :

1. Accesul în incintă
 2. Verificarea documentelor care însoțesc transportul de deșeuri;
 3. Inspecția pentru acceptare – se realizează vizual, înainte de cântărire;
 4. Prelevare de probe și analizare la fața locului, verificarea analizelor furnizate, eventual prin comparare cu rezultate anterioare – în funcție de natura deșeurilor, modul de transport etc
 5. Cântărirea și direcționarea transportului ;
 6. Circuit deșeuri în depozit
 - a. Deșeuri industriale nepericuloase altele decât cele de tip cenușă – dirijate către depozitare finală (celula 1);
 - b. Deșeuri tip cenușă – dirijate către instalația de tratare/stabilizare.
 - c. Deșeuri neconforme – spațiu pentru depozitare temporară
 7. Accesul către zona de depozitare din incintă;
 8. Descărcarea deșeurilor – se realizează sub supravegherea vizuală a personalului;
- Pe toată durata de funcționare, nu au fost primite în depozit deșeuri neconforme.

Lista deșeurilor admise la depozitare în depozitul de deșeuri nepericuloase Baicoi

Deșeuri rezultate de la exploatarea minieră și a carierelor și de la tratarea fizică și chimică a mineralelor	
01 05 04	Deșeuri și noroaie de foraj pe baza de apă dulce
01 05 08	Noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05* și 01 05 06*
01 05 99	Alte deșeuri nespecificate
Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor	
02 01 01	Nămoluri de la spălare și curățare
02 01 04	deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
02 02 01	namoluri de la spălare și curățare
02 02 04	namoluri de la epurarea, efluenților proprii
02 03 01	Namoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare
02 03 02	deșeuri de agenți de conservare
02 03 05	namoluri de la epurarea efluenților proprii
02 04 03	namoluri de la epurarea efluenților proprii
02 05 02	namoluri de la epurarea efluenților 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 si textila	
04 01 05	flota de tabacire fara continut de crom
04 01 07	namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta, fara continut de crom
04 01 08	deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit)
04 01 09	deseuri de la apretare si finisare
04 02 20	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 04 02 19
04 02 21	deseuri de fibre textile neprocesate
04 02 22	deseuri de fibre textile procesate
Deseuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale si tratarea pirolitica a carbunilor	
05 01 13	namoluri de la cazanul apei de alimentare
05 01 14	deseuri de la coloanele de racire
Deseuri din procese chimice anorganice	
06 05 03	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 06 05 02
06 06 03	deseuri cu continut de sulfuri, altele decat cele specificate la 06 06 02
06 09 04	deseuri pe baza de calciu, altele decat cele specificate la 06 09 03
06 11 01	deseuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan
Deseuri din procese chimice organice	
07 01 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11
07 02 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 01 11
07 02 13	Deseuri din materiale plastice
07 02 15	deseuri de aditivi, altele decat cele specificate la 07 02 14
07 03 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 03 11
07 04 12	namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 04 11
07 06 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 06 11
07 07 12	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 07 07 11
Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice	
08 01 12	deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11
08 02 01	deseuri de pulberi de acoperire
08 04 10	deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09

Deseuri din procesele termice	
10 01 01	Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)
10 01 02	cenusa zburatoare de la arderea carbunelui
10 01 03	cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat
10 01 05	Deseuri solide, pe baza de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 07	namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
10 01 15	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea altor deseuri decat cele specificate la 10 01 14
10 01 17	cenusa zburatoare de la co-incinerare, alta decat cea specificata la 10 01 16
10 01 19	deseuri de la spalarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18
10 01 21	namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 10 01 20
10 01 24	nispuri de la paturile fluidizate
10 01 25	deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice
10 01 26	deseuri de la epurarea apelor de racire
10 02 01	deseuri de la procesarea zgurii
10 02 02	zgura neprocesata
10 02 08	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 02 07
10 02 10	cruste de tunder
10 02 12	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 02 11
10 02 14	namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13
10 02 15	alte namoluri si turte de filtrare
10 03 24	deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 23
10 03 26	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decat la 10 03 25
10 03 28	deseuri de la epurarea, apelor de racire, altele decat la 10 03 27
10 03 30	deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decat la 10 03 29
10 05 01	zguri de la topirea primara si secundara
10 05 04	alte particule si praf
10 05 09	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 05 08
10 05 11	scorii si cruste, altele decat cele specificate la 10 05 10
10 06 01	zguri de la topirea primara si secundara
10 06 02	scorii si cruste de la topirea primara si secundara
10 06 04	alte particule si praf
10 06 10	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 06 09
10 07 01	zguri de la topirea primara si secundara
10 07 02	scorii si cruste de la topirea primara si secundara
10 07 03	deseuri solide de la epurarea gazelor
10 07 04	alte particule si praf
10 07 05	namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
10 07 08	deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 07 07
10 08 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 ceta 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.

Genusa 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 20.06.2019, 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.

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 20.06.2019
			3079AUC 15.03.2019	60234AUC 28.06.2019	90310AUC 30.09.2019	120534AUC 09.01.2020	
1.	CCO-Cr	mg O ₂ /l	<30	<30	<30	<30	125
2.	Materii totale in suspensie	mg/l	14	22	26	< 10	35
3.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	476	316	1324	694	2000
4.	Detergenti sintetici	mg/l	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	0.5
5.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	<20	<20	<20	<20	20

6.	Produse petroliere	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	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 20.06.2019
			3078AUC 15.03.2019	60235AUC 28.06.2019	90311AUC 30.09.2019	120533AUC 09.01.2020	
1.	Materii totale in suspensie	mg/l	12	13	26	<10	35
2.	Substante extractibile cu solventi organici	mg/l	<20	<20	<20	<20	20
3.	Produse petroliere	mg/l	<0.2	<0.2	<0.2	<0.2	5
4.	Detergenti anionici	mg/l	<0.15	<0.15	<0.15	<0.15	0.5
5.	Consum chimic de oxigen	mgO2/l	<30	<30	<30	<30	125
6.	Reziduu filtrat la 105°C	mg/l	439	243	856	504	2000

Calitatea **apelor 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 apelor subterane sunt redade in tabelele de mai jos:

Foraj 1 – amonte

Nr. Crt	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 3016ABC/2 7.03.2019	Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 12051ABC/20.1 2.2019	Valoare de referinta, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 20.06.2019
1.	Amoniu	mg/l	0.271	0.071	0.052
2.	Arsen	µg/l	<2.5	<2.5	<2.5
3.	Azotati(Nitrati)	mg/l	5.116	3.68	71.682
4.	Cadmiu	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2
5.	Cloruri	mg/l	3126.95	224.24	4235.92
6.	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	<30	<30	107.5
7.	Cupru	µg/l	1.269	2.068	2.068
8.	Fenoli	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1
9.	Fosfati	mg/l	<0.32	<0.32	<0.32
10	Nichel	µg/l	1.064	1.073+-0.162	1.064
11.	pH	Unit pH	6.6	6.8	6.6
12.	Plumb	µg/l	<1	<1	<1
13.	Sulfati	mg/l	<50	<50	<50
14.	Zinc	mg/l	0.055	<0.03	<0.03

Foraj 2 – aval

Nr. Crt	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 3017ABC/2 0.03.2019	Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 12052ABC/ 20.12.2019	Valoare de referinta, conform Autorizati i Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 20.06.2019
1.	Amoniu	mg/l	0.282	0.152	0.3053
2.	Arsen	µg/l	<2.5	<2.5	<2.5
3.	Azotati(Nitrati)	mg/l	4216	3.016	4.216
4.	Cadmiu	µg/l	<0.2	<0.2	<0.02
5.	Cloruri	mg/l	66.26	167.161	124.15
6.	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	<30	<30	<30
7.	Cupru	µg/l	2.061	2.99	4.017
8.	Fenoli	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1
9.	Fosfati	mg/l	<0.32	<0.32	<0.32
10.	Nichel	µg/l	1.622	<1	1.713
11.	pH	Unit pH	7.7	7.9	7.9
12.	Plumb	µg/l	1.437	<1	1.622
13.	Sulfati	mg/l	66.56	<50	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 RI 3018ABC/2 0.03.2019	Valori ale indicatorilor, masurate conform RI 12052ABC/20.12.2019	Valoare de referinta, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 20.06.2019
1.	Amoniu	mg/l	0.065	0.218	0.1431
2.	Arsen	µg/l	<2.5	<2.5	<2.5
3.	Azotati(Nitrati)	mg/l	1.713	1.318	2.933
4.	Cadmium	µg/l	<0.2	<0.2	<0.2
5.	Cloruri	mg/l	416.927	448.48	33.395
6.	Consum chimic de oxigen	mgO ₂ /l	<30	<30	<30
7.	Cupru	µg/l	2.933	3.991+-0.633	3.761
8.	Fenoli	mg/l	<0.1	<0.1	<0.1
9.	Fosfati	mg/l	<0.32	<0.32	<0.32
10	Nichel	µg/l	5.231	<1	5.231
11.	pH	Unit pH	7	7	7
12.	Plumb	µg/l	1.437	<1	2.314
13.	Sulfati	mg/l	<50	<50	<50

14.	Zinc	mg/l	<0.03	<0.03	0.03
-----	------	------	-------	-------	------

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 12017/27.01.2020	Valori ale indicatorilor, masurate proba 2, conform RI 12018/27.01.2020	Valoare de referinta, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 20.06.2019
1.	Cadmiu	mg/kg SU	<0.7	<0.7	10
2.	Crom total	mg/kg SU	25.5	23.1	600
3.	Cupru	mg/kg SU	17.9	19.2	500
4.	Mangan	mg/kg SU	773.3	721.7	4000
5.	Plumb	mg/kg SU	34.5	59	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.	Indicatori	U.M.	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari				Valoare maxima, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 20.06.2019
			60238AEI 25.06.2019	60239AEI 25.06.2019	100140AEI 25.10.2019	100141AEI 25.10.2019	
1.	Dioxid de azot (valoare medie de scurta durata)	mg/mc	<0,191	<0,191	<0,191	<0.191	0.3
2.	Dioxid de sulf (valoare medie de scurta durata)	mg/mc	<0,266	<0,266	<0,266	<0.266	0.75

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	0.0605	0.0807	0.0384	0.0576	0.5

Zgomot

Nr.Crt.	Indicatori	UM	Valori ale indicatorilor masurate, conform Rapoartelor de Incercari 100142/25.10.2019	Metoda de incercare	Valoare maxima, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 revizuita in 20.06.2019
1	Nivel de zgomot echivalent, Lech	dB	48.9	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 înregistrate în anul 2018 sunt prezentate în tabelul următor :

Nr. crt.	Luna	Precipitații, mm	Temperatura, °C	Umiditate %
1	Ianuarie	0.5	7.5	70%
2	Februarie	0.5	7.4	70%
3	Martie	0.5	8.9	50%
4	Aprilie	0.3	8.3	50%
5	Mai	0.5	8.4	70%
6	Iunie	0.3	20.2	50%
7	Iulie	0.2	21.4	50%
8	August	0.3	20.5	50%
9	Septembrie	0.4	10.2	50%
10	Octombrie	0.5	8.9	50%
11	Noiembrie	0.4	7,4	65%
12	Decembrie	0.5	7.5	70%

Rezultatele activității de monitorizare sunt raportate, periodic (trimestrial, semestrial, anual), către APM Prahova și Apele Române București, ABA Buzău și SGA Prahova Ploiești.

B MONITORIZAREA ACTIVITĂȚILOR DE EXPLOATARE A DEPOZITULUI

Monitorizarea cuprinde următoarele activități

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 si starea tehnica a basei de colectare a levigatului, precum si gradul de umplere a acesteia.

B.2 Urmarirea gradului de tasare si a stabilitatii depozitului, prin:

- urmarirea comportarii taluzurilor si a digurilor;
- verificarea aparitiei 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.

B.3 Monitorizarea cantitatii si calitatii de deseuri primite

• Se tine o evidenta stricta a cantitatii de deseuri intrate in depozit. Acest lucru se realizeaza prin cantarirea autospecialelor la intrarea si la iesirea din depozit.

- Deseurile primite trebuie sa fie:
 - clasificate in functie de natura si de sursa de provenienta;
 - aduse de transportatori autorizati;
 - insotite de documente doveditoare, in conformitate cu normele legale;
 - verificate pentru stabilirea conformarii cu documentele insotitoare;
 - verificate din punct de vedere al compozitiei si starii fizice

La primirea unui transport de deseuri se fac o serie de verificari - inspectie vizuala, prelevare de probe si analizare la fata locului (cand este cazul), verificarea analizelor furnizate, eventual prin comparare cu rezultatele anterioare - in functie de natura deseurilor, modul de transport etc.

La iesirea din depozit rezulta pentru fiecare transport de deseuri un BON/ TICHET de cantar pe care se regasesc urmatoarele informatii:

- numarul de inmatriculare al autospecialei si numele soferului;

- denumirea clientului;
- denumire si cod deseuri;
- greutatea la intrare si iesire;
- locul de provenienta al deseului;
- ora si data sosirii, respectiv a plecarii de la depozit;
- zona in care a fost dirijat deseul;

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 2019 s-au depozitat urmatoarele cantitati si tipuri de deseuri:

Nr. crt.	Denumire si cod deseuri conform HG 856/2002	Cod deseuri	Cantitate anuala, tone
1	Deseuri si noroaie de foraj cu continut de cloruri cod 01 05 08	01 05 08	38849.92
2	Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce cod 01 05 04	01 05 04	14642.5
3	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii	02 03 05	198.90
4	Deseuri mecanice de la fierberea hartiei si cartonului reciclate	03 03 07	15714.84
5	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 03 03 10, cod 03 03 10	03 03 10	12383.28
6	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 03 03 10	03 03 11	15523.30

7	Deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit). Cod 04 01 08	04 01 08	7.84
8	Deseuri de la apretare si finisare	04 01 09	0.94
9	Namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 04 02 19, cod 04 02 20	04 02 20	3.18
10	Deseuri de fibre textile neprocesate	04 02 21	165.06
11	Deseuri de fibre textile procesate	04 02 22	1573.44
12	Deseuri din materiale plastice	07 02 13	714.58
13	Deseuri de pulberi de acoperire, cod 08 02 01	08 02 01	26.32
14	Deseuri de vopsele si lacuri, altele decat cele specificate la 08 01 11	08 01 12	182.52
15	Deseuri de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 09	08 04 10	512.5
16	Cenusa de vatra zgura si praf de cazan cod 10 01 01	10 01 01	13601.66
17	Deseuri solide, pe baza de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere cod 10 01 05	10 01 05	13406.46
18	Cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat	10 01 03	50.92
19	Zgura neprocesata	10 02 02	10.92
20	Miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decat la 10 09 07 cod 10 09 08	10 09 08	1080.68
21	Zgura de furnal, cod 10 10 03	10 10 03	1274.6
22	Alte particule, decat cele specificate la 10 10 11	10 10 12	23.12
23	Deseuri din fibre de sticla, cod 10 11 03	10 11 03	1387.36
24	Deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 15*	10 11 16	46.14

25	Deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau materiale de constructie (dupa procesarea termica)	10 12 08	23.78
26	Namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 11 01 09	11 01 10	19.70
27	Namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14, cod 12 01 15	12 01 15	1254.74
28	Deseuri de materiale de sablare, altele decat cele specificate la 12 01 16	12 01 17	18.00
29	Piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decat cele specificate la 12 01 20	12 01 21	41.74
30	Ambalaje de materiale compozite	15 01 05	20.7
31	Ambalaje amestecate	15 01 06	1409.06
32	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si imbracaminte de protectie, altele decat cele specificate la 15 02 22*	15 02 03	353.68
33	Componente demontate din echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 15*, cod 16 02 16	16 02 16	13.14
34	Deseuri anorganice, altele decat cele specificate la 16 03 03	16 03 04	0.42
35	materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decat cele specificate la 16 11 05	16 11 06	0.94
36	Beton, cod 17 01 01	17 01 01	130.30
37	Amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06	17 01 07	597.90
38	Materiale plastice, cod 17 02 03	17 02 03	26.26
39	Pamant si pietre, altele decat cele specificate la 17 05 03*	17 05 04	222.24
40	Materiale izolante, altele decat cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03 cod 17 06 04	17 06 04	1166.26

41	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	267.28
42	Materiale de constructie pe baza de ghips, altele decât cele specificate la 17 08 01*	17 08 02	1.4
43	Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11	19 01 12	101.1
44	Cenusi zburatoare, altele decat cele mentionate la 19 01 13	19 01 14	422.42
45	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	19 02 03	4767.32
46	Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04* cod 19 03 05	19 03 05	22797.94
47	Deseuri retinute pe site	19 08 01	236.54
48	Deseuri de la deznisipatoare	19 08 02	134.00
49	Nămoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11*	19 08 12	13.82
50	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	11327.08
51	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	19 09 03	55.68
52	Carbune activ epuizat	19 09 04	
53	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	19 09 05	9.70
54	Namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05	19 11 06	171.02
55	Materiale textile	19 12 08	1.82
56	Alte deseuri (inclusiv amestecul de materiale) de la tratarea mecanica a deeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*, cod 19 12 12	19 12 12	9498.32

57	Deseuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01*	19 13 02	4796.18
58	TOTAL		191281.46

Gospodarirea deșeurilor și ambalajelor generate

Din activitatea desfășurată rezultă următoarele tipuri de deșuri : deșuri menajere, anvelope uzate, ulei uzat, filtre de ulei uzate și namol de la curățarea bazinelor vidanjabile. Anvelopa uzată, uleiul uzat, filtrele de ulei uzate sunt în responsabilitatea subcontractanților (S.C. BOGALI TRANS S.R.L. și MICHAEL OIL & GAS SERVICES S.R.L.).

Deșeurile menajere au fost preluate de S.C. VITALIA SERVICII Pentru Mediu S.A. (17.5 m.c . în 2019).

În anul 2019 nu a rezultat namol de la curățarea bazinelor vidanjabile.

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

Din motive de siguranță obiectivul este împrejmuit cu gard din plasa de sarma pe spaliere din țeava rectangulară, cu înălțime de 2 m. Este prevăzută o poartă de acces în incinta obiectivului, acționată electromecanic din postul central de control. Incinta va fi iluminată pe timp de noapte.

Pentru asigurarea securității și sănătății muncii, activitatea se desfășoară pe baza Regulamentului de funcționare și exploatare, a Regulamentului Intern și a Fișelor de Post pentru personal.

Prescripții de tehnică de securitate în exploatarea și întreținerea lucrărilor și a instalațiilor

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 deseuri 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 suferă un accident, chiar și ușor, spre exemplu o simplă jăluitură, zgărietură sau smulgere a pielii, are obligația să își informeze imediat superiorul direct și să facă o dezinfectare și un tratament eficient.

În cazurile evident ne semnificative, este suficient să se utilizeze trusa medicală din dotare (care este obligatorie). În cazul leziunilor mai serioase (taieturi adânci, arsuri, entorse, etc.) este necesar, pentru a se evita complicațiile inutile, să se recurgă la îngrijirile personalului sanitar calificat.

În cazul unui accident grav, îngrijirea și asistarea celui accidentat trebuie efectuată numai de persoane care au cunoștințele necesare.

Altfel este mult mai bine să se renunțe la orice inițiativă și să se intervină doar pentru a se aduce cât mai repede ajutor medical calificat.

Ajutorul imediat este necesar și poate fi salutar în cazul hemoragiilor sau al intoxicațiilor.

Măsuri pentru evitarea riscurilor privind siguranța lucrătorilor:

Pentru a se evita orice accidente trebuie luate următoarele măsuri:

- lucrătorilor li se interzice staționarea în zona de operare a mijloacelor auto;
- iluminarea platformei de depozitare pentru a crea o bună vizibilitate seara;
- interzicerea accesului persoanelor neautorizate în incinta depozitului;
- interzicerea fumatului și aprinderea focurilor;
- asigurarea unei dotări minime pentru prevenirea și stingerea incendiilor;
- cunoașterea numărului de telefon al formațiunilor specializate de pompieri.

8 PREGĂTIREA PENTRU SITUAȚII DE URGENTĂ

PLANUL DE PREVENIRE ȘI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE

Poluările accidentale pot fi provocate de:

- funcționarea defectuoasă a canalelor de gardă
- fisurarea stratului de etansare al depozitului
- fisurarea hidroizolației bazinelor vidanjabile
- incendii locale
- defectiuni la separatorul de grăsimi
- defectiuni la instalația de tratare/stabilizare cenușă
- 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).

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 POLUĂRILOR ACCIDENTALE” la sursele de apa, în care au fost identificate punctele critice din unitate de unde pot proveni poluari 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

1. NC 1/15.01.2019 Garda Nationala de Mediu, Comisariatul General

Masuri impuse:

I. Operatorul economic va depozita deseurile industriale nepericuloase receptionate in perimetrele zilnice stabilite, in functie de proprietatile fizico – chimice ale deseurilor, pentru evitarea aparitiei de disconfort olfactiv sau riscul de incendii.

Raspunde conducerea societatii

Termen Permanent

/

Sanctiuni:

Nu au fost aplicate sanctiuni.

2. NC 42/08.03.2019 Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Judetean PH

Masuri impuse:

1. Pentru prevenirea producerii pe viitor a unor astfel de incidente, operatorul depozitului de deseuri va asigura permanent ca deseurile pe care le primeste se incadreaza in conditiile impuse de tehnologia de depozitare si ca respecta cerintele legate de protectia mediului si a sanatatii umane.

Raspunde : SC VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL

Termen : permanent

Sanctiuni:

Avand in vedere ca operatorul economic SC VITALIA SALUBRITATE PRAHOVA SRL nu a luat toate masurile necesare in vederea evitarii producerii incendiului si implicit a emisiilor de fum in atmosfera, incalcand astfel prevederile art. 59, alin.1, sin Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator, se aplica sanctiune contravenitionala in conformitate cu prevederile art. 79, alin2, lit b din actul normativ mai sus mentionat.

3. NC 40/05.04.2019 Garda Nationala de Mediu, Comisariatul General

Masuri impuse:

1. Pentru a elimina emisiile de pulberi in atmosfera si pentru a corela estetic depozitul cu peisajul, operatorul economic va demara plantarea copaci pe partea de N, pe partea de N-V,S-E la limita taluzului cu drumul de exploatare al depozitului si va indesi perdeaua vegetala tot pe aceasta zona.

Raspunde: conducerea societatii

Termen:15.04.2019

2. Operatorul economic va proceda la montarea peste gardul existent o plasa de otel montand totodata o plasa de culoare verde din polipropilena pentru a corela estetic depozitul cu peisajul din zona si limita emisiile de pulberi pe partea de N-V, S-E.

Raspunde: conducerea societatii

Termen:31.05.2019

3. Operatorul economic va proceda la continuarea lucrarilor de acoperire cu material inert cu o grosime prevazuta in Normativul tehnic privind depozitarea deseurilor aprobat prin Ordinul 757/2004, inclusiv profilarea coronamentului de pe partea N-E,S-E a celulei nr.1

Raspunde: conducerea societatii

Termen: 31.05.2019

Sanctiuni:

Nu au fost aplicate sanctiuni.

4. NC 55/23.04.2019 Garda Nationala de Mediu, Comisariatul General
Masuri impuse:

1. Operatorul economic va realiza inspectia vizuala a deseurilor de catre personalul calificat inainte de a stabili perimetrul pentru descarcarea si depozitarea deseurilor in celula.

Raspunde: conducerea societatii Termen: Incepand cu data de 23.04.2019
si permanent

2. Operatorul economic, dupa inceperea exploatarei celulei nr. 2, va impinge deseurile aflate in spatiul intercelular catre celula nr. 2, astfel incat utilajele sa poata fi manevrate in conditii optime de lucru si de maxima siguranta, incepand totodata si acoperirea cu un strat de material inert a zonei intercelulare, pentru evitarea posibilelor cauze de disconfort olfactiv

Raspunde: conducerea societatii Termen: 31.05.2019

3. La inceperea depozitarii deseurilor in celula nr. 2 operatorul economic va impartii celula in zone de maxim 2500 mp pentru depozitarea deseurilor, iar dupa umplerea unei zone, aceasta va fi acoperita cu un strat de deseuri din constructii sau sol sau cenusa, deseurile fiind depozitate in zona urmatoare conform planului de exploatare al celulelor.

Raspunde: conducerea societatii Termen: permanent

4. Instalarea puturilor de captare gaz de depozit pe celula nr. 2 cand stratul de deseuri a atins inaltimea de aprox. 4 m.

Raspunde: conducerea societatii Termen: 14 zile din momentul in
care inaltimea deseurilor pe
celula nr. 2 a atins 4 metri.

5. Operatorul economic va identifica o solutie tehnica pentru tratarea excesului de levigat generat din celula nr. 1 si celula nr. 2, conform prevederilor Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor.

Raspunde: conducerea societatii Termen: permanent

6. Efectuarea de teste de aspirare in corpul celulei nr. 1 pentru a stabili daca exista emisii de gaze de depozit din celula. Testele vor fi efectuate numai in prezenta reprezentantilor GNM-CG.

Raspunde: conducerea societatii

Termen:01.06.2019 ✓

7. In cazul in care testele de aspirare dovedesc existenta gazului de depozit operatorul economic va aplica prevederile Normativului Tehnic privind depozitarea deseurilor.

Raspunde: conducerea societatii

Termen:Permanent

8. Relocarea silozului de cenusa usoara in celula nr.2, avand in vedere procedura de inchidere partiala/totala a celulei nr. 1, intrucat aceasta a ajuns la capacitatea maxima autorizata.

Raspunde: conducerea societatii

Termen:01.06.2019

9. Dupa inceperea exploatarii celulei nr. 2, operatorul economic va incepe procedura de inchidere a celulei nr. 1 prin acoperire provizorie cu pamant cu grosime cuprinsa intre 30-50 cm pentru evitarea influentelor climatice, prevenind cresterea cantitatii de levigat si eventuala aparitie de disconfort olfactiv.

Raspunde: conducerea societatii

Termen:30 de zile de la data

Sanctiuni:

Sanctiuni: a fost aplicata sanctiune contravenționala in valoare de 100.000 lei conform OUG 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, pentru nerespectarea măsurii nr. 1 din NC 56/01.11.2018.

5. Control DSP Prahova, PV 606/24.04.2019

Masuri impuse:

În urma celor constatate și în conformitate cu prevederile Legii nr. 95/2006 privind reforma în domeniul sănătății, republicată, cu modificările și completările ulterioare, se aplică măsuri și se formulează următoarele prescripții și recomandări:

1. Pentru neacoperirea cu pământ a gropii de depozitare (lipsa acoperirii de protecție a sursei) societatea a fost sancționată cu amendă contravențională în valoare de 10.000 lei conform H.G. nr. 25.7/2011 Art.6 lit.d.

2. Acoperirea la condiții impuse prin Referatul nr. 8138/12.02.2013.
Raspunde conducerea societatii
Sancțiune imediată

Sanctiuni:

Se face vinovat/vinovată de următoarea/următoarele faptă/fapte:

- Coexistența în respectul distanțelor minime de protecție sanitara față de tritorul protejat (cartier TÎNTEA - BĂICOI) conform O.M.S nr. 119/2014 republicat în 2018, art. 11 lit. 38 se face vinovată încălcarea prevederilor de protecție a surselor în amara sanitară protejată eliberată de S.H.S.T. BUCUREȘTI în 02.2018, consemnată/consemnate în Procesul-verbal de constatare nr. 606 din data de 24.04.2019 săvârșită/săvârșite la data de 25.04.2019, ora 10, în următoarele împrejurări: Cartierul Obolnă defect Prahova nr. 148/CC.01.2019 contravenind prin aceasta dispozițiilor O.M.S 119/2014 republicat

6. NC 97/16.07.2019 Garda Nationala de Mediu, Comisariatul General

Masuri impuse:

1. Operatorul economic va lua toate masurile necesare in conformitate cu prevederile legislatiei de mediu in vigoare pentru evacuarea si tratarea leviatului (apa uzata tehnologica) din celula nr. 2 prin operatori economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului.

Răspunde
Conducerea Societății

Termen
31.08.2019

2. Dupa evacuarea levigatului (apa uzata tehnologica) din celula nr. 2, operatorul economic va impermeabiliza suprafata, evitand astfel formarea levigatului si totodata eliminand un factor posibil generator de disconfort olfactiv, conform Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor pct. 4 2.2.1.

Răspunde

Conducerea Societății

Termen

30 zile dupa evacuarea levigatului (apa uzata tehnologica) din celula nr. 2

3. Operatorul economic va proceda la prelevarea de probe de levigat (apa uzata tehnologica) din celula nr. 2 si probe din deseul depozitat din celula nr. 1 si spatiul intercelular, inclusiv din celula nr. 2 pentru a evidentia caracterul periculos sau nepericulos al acestora. Prelevarile de probe se vor efectua numai in prezenta comisarilor GNM-CG.

Răspunde

Conducerea Societății

Termen

10.08.2019

4. Dupa realizarea masurilor nr. 1 si nr. 2, operatorul economic va demara procesul de acoperire integral a deseurilor de pe celula nr. 2 conform prevederilor Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor.

Răspunde

Conducerea Societății

Termen

30 de zile dupa realizarea masurilor nr. 1 si nr. 2

5. Pentru eliminarea unei alte posibile surse de disconfort olfactiv, operatorul economic va lua masuri pentru acoperirea bazinului de levigat.

Răspunde

Conducerea Societății

Termen

01.08.2019

6. Operatorul economic va face dovada prin faptul ca sistemul de monitorizare (analizor portabil de gaze) sa indeplineasca conditiile QAL1 si QAL2, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 din 23.08.2013, revizuita la data de 20.06.2019, Cap 13.2.1 Monitorizarea calitatii componentelor mediului in faza de functionare.

Răspunde

Conducerea Societății

Termen

01.08.2019

7. Operatorul economic va alimenta trimestrial fondul de inchidere si monitorizare post-inchidere pentru depozitul de deseuri, conform art. 12 din HG 349/2005 privind depozitarea deseurilor. Dovada alimentarii trimestriale a fondului inchidere si monitorizare post-inchidere pentru depozitul de deseuri, va fi transmisa la GNM-CG.

Răspunde

Conducerea Societății

Termen

Trimestrial

Incepand cu trimestrul 3 al anului 2019

8. Operatorul economic va asigura monitorizarea continua, conform legislatiei in vigoare, la indicatorii hidrogen sulfurat si amoniac, la limita amplasamentului spre zona de locuinte, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 din 23.08.2013, revizuita la data de 20.06.2019, Cap 13.2.1 Monitorizarea calitatii componentelor mediului in faza de functionare.

Răspunde
Conducerea Societății

Termen
Pana la depunerea studiului de impact pe sanatate

Sanctiuni:

Sanctiuni: Se va aplica sanctiune contravenționala in conformitate cu prevederile O.U.G. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, art. 94 alin. 1 lit b, pentru nerespectarea Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 din 23.08.2013, revizuita la data de 20.06.2019, in valoare de 100.000 lei, pentru depasirea valorilor la indicatorii hidrogen sulfurat si amoniac si pentru neasigurarea monitorizarii continue, in zilele de 03.07.2019 si 04.07.2019, conform legislatiei in vigoare, la indicatorii hidrogen sulfurat si amoniac, la limita amplasamentului spre zona de locuinte, in perioada 06.07.2019 – 11.07.2019.

7. NC 102/23.07.2019 Garda Nationala de Mediu, Comisariatul General

Masuri impuse:
Nu au fost impuse masuri.
Sanctiuni:
Nu au fost aplicate sanctiuni.

8. NC 119/23.08.2019 Garda Nationala de Mediu, Comisariatul General

Masuri impuse:

1. Se va notifica GNM-CG pe adresa de mail: poluare@gnm.ro cu privire la punerea in functiune a statiei de tratare a levigatului (apei uzate tehnologice).

Raspunde
Conducerea societatii

Termen
24 de ore inainte de punerea in functiune a
statiei de tratare

Sanctiuni:
Nu au fost aplicate sanctiuni.

9. Control DSP Prahova, PV 1029/06.08.2019

Masuri impuse:

- Procedura de masuri de remediere a surzilor de
in a factorii emisa de Activul Central SRC
de Bucuresti, sub ACC Nr 77/13.09.2018.
- Recomandari:
1. Depunerea studiului de impact asupra
starii de sanatate a populatiei la DSP-
Prahova, Temei cauzam AIM Nr 2/23.08.2013
revizuita in 20.06.2019.
 2. Efectuarea aprobației de depunere
calitate cauz. Ord 119/2014 revizuita in
2018 art. 50 lit. 6. Temei 24/11/18
 3. Efectuarea aprobației de curălenie

Sanctiuni aplicate:

Amenda de la 3000 la 8000.

10. NC 123/12.09.2019 Garda Nationala de Mediu, Comisariatul General

1. Operatorul economic va adopta masuri astfel incat levigatul (apa uzata tehnologica) din celula nr. 2 sa fie tratat in flux continuu prin statia de epurare inchiriată astfel incat sa fie corelata capacitatea de epurare cu cantitatea de levigat(apa uzata tehnologica) existenta in celula nr. 2.

Răspunde
Conducerea Societății

Termen
30.10.2019

2. După tratarea levigatului (apa uzata tehnologica) din celula nr. 2, operatorul economic va impermeabiliza suprafața, evitand astfel formarea levigatului și totodata eliminand un factor posibil generator de disconfort olfactiv, conform Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor pct. 4 2.2.1.

Răspunde
Conducerea Societății

Termen
30 zile după evacuarea levigatului (apa uzata tehnologica) din celula nr. 2

3. După realizarea măsurilor nr. 1 și nr. 2, operatorul economic va demara procesul de acoperire integral a deseurilor de pe celula nr. 2 conform prevederilor Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor.

Răspunde
Conducerea Societății

Termen
30 de zile după realizarea măsurilor nr. 1 și nr. 2

4. Operatorul economic va asigura monitorizarea continua, conform legislatiei in vigoare, la indicatorii hidrogen sulfurat și amoniac, la limita amplasamentului spre zona de locuinte, conform Autorizatiei Integrate de Mediu nr. 2 din 23.08.2013, revizuita la data de 20.06.2019, Cap 13.2.1 Monitorizarea calitatii componentelor mediului in faza de functionare.

Răspunde
Conducerea Societății

Termen
Pana la depunerea studiului de impact pe sanatate

Sanctuni aplicate:

Sanctiuni: S-a aplicat sanctiune contravenționala in valoare de 100.000 lei in conformitate cu prevederile O.U.G. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile și completarile ulterioare, art. 94 alin. 1 lit. g sanctionabil prin art. 96 alin. 3 paragraful 9 pentru nerealizarea la termen a măsurii nr. 1 din nota de constatare nr. 97/16.07.2019.

11. NC 266/11.11.2019 Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Judetean PH

Masuri impuse:

1. Notificarea autoritatii de reglementare privind modificările intervenite în activitate – punerea în funcțiune a instalației de epurare levigat , containerizată , cu o capacitate de 175 mc/zi , datele privind consumabilele necesare punerii în funcțiune și operării instalației (filtre, chimicale : acid clorhidric și soda caustică , soluție de spălare pentru membrane Cleaner A, CLEANER S și antiscalant, modului de gestionare a permeatului și concentratului .

Termen : 12.11.2019

2. În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare , menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă desfășurarea oricărei activități care rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării.

Termen : începând din 12.11.2019 , până la emiteria unei decizii de către autoritatea competentă .

3. Se vor înainta autoritatilor competente de protecția mediului , de reglementare și de inspecție și control Buletinul de analiză pentru deseul generat în urma tratării levigatului în instalația de epurare levigat – concentrat , pentru stabilirea , în condițiile legii, a modului de gestionare a acestui deșeu .

Termen : 25.11.2019

4. Depozitarea în condiții de siguranță, conform prevederilor Fișelor tehnice de securitate a substanțelor chimice periculoase: Acid clorhidric tehnic de sinteză (min. 33 %) a Distribuitorului SC WEYLAND Services – 9000 litri , - CLEANER 420 S – Agent acid de curățare, lichid coroziv, acid anorganic amestec de acid azotic, fosforic și ortofosforic (depozitat în interior Stație), pH<1- 500l,- Cleaner 442 A – soluție de hidroxid de sodiu -600 litri -, Antiscalant 260- amestec de acizi - 27 litri.

Termen : 15.11.2019

5. Se va comunica autoritatilor competente de protecția mediului modul de gestionare a levigatului în perioada următoare și măsurile adoptate pentru ca Sistemul de colectare a levigatului să asigure menținerea levigatului în corpul depozitului la un nivel minim, cu respectarea prevederilor actelor de reglementare emise de autoritatea competentă de gospodărirea apelor.

Termen : 18.11.2019.

6. Avand in vedere petitiile inregistrate la Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Prahova , prevederile ORDINULUI nr. 95 din 12 februarie PCT. 3.1 , vor fi realizate teste pentru verificarea conformării , in conditiile legii , pentru fluxurile de deșeuri care au venit la depozitare in data de 29.10.2019 (procedurile generale **din HOTĂRÂREA nr. 349 din 21 aprilie 2005 privind depozitarea deșeurilor**, caracterizarea și testarea deșeurilor în vederea acceptării la depozitare Nivelul 1: Caracterizare generală, realizată cu metode de analiză standardizate pentru determinarea compoziției fizico-chimice a deșeurilor și pentru testarea comportării la levigare și/sau a variației caracteristicilor deșeurilor pe termen scurt și lung si Nivelul 2: Testarea încadrării corecte a deșeurilor într-un depozit, care se realizează prin verificări periodice efectuate prin analize simple, standardizate și metode de caracterizare a comportării, pentru a determina dacă un deșeu își menține încadrarea în condițiile din autorizație și/sau criteriile specifice de referință. Testele se vor concentra pe variabile cheie (indicatori variabili) și pe comportarea identificată prin caracterizarea generală si cel puțin un test de levigare discontinuă. Deșeurile pentru care nu sunt necesare analize de caracterizare generală sunt exceptate și de la efectuarea testelor de conformare. Ele se verifică pentru conformarea cu caracterizarea generală.)

Termen : 30 de zile

7. Pentru analiza atingerii capacitatii maxime de depozitare a celulei 1 , vor fi inaintate autoritatilor competente pentru protectia mediului documentele din care rezulta luarea in considerare a densitatii deseurilor depozitate in celula 1 de 1,6 tone /mc.

Termen : 25.11.2019

8. In AIM este prevazut ca **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.**

Termen : in conditiile legii

Sanctiuni aplicate:

principale :

- 50.000 lei , in conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completările ulterioare, ART. 96, alin. 3, pct1, **in sensul ca OPERATORUL nu a notificat** punerea in functiune a instalatiei de epurare levigat , containerizata , cu o capacitate de 175 mc/zi , consumabilele necesare punerii in functiune si operarii instalatiei (filtre, chimicale : acid clorhidric si soda caustica , solutie de spalare pentru membrane Cleaner A, CLEANER S si antiscalant, modului de gestionare a permeatului si concentratului .
- 10.000 lei , in cf. Cu prevederile **HG nr. 349 din 21 aprilie 2005 privind depozitarea deșeurilor**,art. 32, lit g) **pentru** nerespectarea prevederilor art. 17 alin. (1) de către operatorul depozitului de deșeuri, in sensul ca operatorul nu a realizat monitorizarea continua in perioada 14.10.2019- 21-10.2019.

12. Control DSP Prahova, PV 1729/17.12.2019

Masuri impuse:

1. Având în vedere prevederile legale cu vigoare (OMS 119/2014 modificat și completat cu OMS 994/2012 art 20, alin. 1 m. 1 prevederile OMS 1524/2019) va prezenta ca studiu de impact asupra sănătății populației trebuie să fie elaborat de către Institutul Național de Sănătate Publică sau de către un elabarat de studiu de evaluare a impactului asupra sănătății însoțit în Evidența elaborărilor de studii de evaluare a impactului asupra sănătății.

2. Veți prezenta abuză de la CRSP Jami cu

Sanctiuni aplicate:

Nu au fost aplicate sanctiuni.

13. NC 291/23.12.2019 Garda Nationala de Mediu, Comisariatul Judetean PH

Masuri stabilite:

1. Se vor lua permanent masuri pentru ca Sistemul de colectare a levigatului sa asigure menținerea levigatului în corpul depozitului la un nivel minim, cu respectarea prevederilor actelor de reglementare emise de autoritatile competente de protectia mediului și gospodărirea apelor.

Termen : permanent, incepand din 23.12.2019

2. Adresa Centrului Regional de Sanatate Publica Iasi cu termenele asumate pentru efectuarea Referatului de evaluare a impactului asupra sanatatii populatiei , sarcina obligatorie , stabilita in Procesul verbal de constatare nr. 1729/17.12.2019 incheiat de reprezentantii DSP Prahova in urma controlului comun efectuat impreuna cu reprezentanti GNM – CJ Prahova, in data de 17.12.2019, va fi prezentata si GNM CJ Prahova.

Termen : la primirea si inregistrarea acesteia

1. Se vor lua permanent masuri pentru ca Sistemul de colectare a levigatului sa asigure menținerea levigatului în corpul depozitului la un nivel minim, cu respectarea prevederilor actelor de reglementare emise de autoritatile competente de protectia mediului și gospodărirea apelor.

Sanctiuni aplicate:

Nu au fost aplicate sanctiuni.

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 în categoria deșeurilor periculoase;
- **emisie** – evacuarea directă sau indirectă, 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 directă sau indirectă în receptori acvatici a apelor uzate conținând poluanți sau reziduuri care alterează caracteristicile fizice, chimice și bacteriologice inițiale ale apei utilizate, precum și a apelor de ploaie ce se scurg de pe terenuri contaminate ;
- **prag de alertă** – concentrații de poluanți în aer, apă, sol, sau emisii/evacuări, care au rolul de avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări ;
- **prag de intervenție** – concentrații de poluanți în aer, apă, sol, sau emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări ;
- **autoritate competentă pentru protecția mediului** – autoritate publică centrală pentru protecția mediului, sau, după caz, autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului ;
- **aerul ambiental**-aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal ;
- **mediu** - ansamblul de condiții și elemente naturale ale Terrei : aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice ale peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice, precum și ființele vii, sistemele naturale în interacțiune, cuprinzând elementele enumerate anterior, inclusiv valorile materiale și spirituale, calitatea vieții și condițiile care pot influența bunăstarea și sănătatea omului ;
- **instalație** – orice unitate tehnică staționară, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unității staționare aflate pe același amplasament, care pot produce emisii și efecte asupra mediului ;
- **modificări semnificative** - schimbări în funcționarea unei instalații sau în modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, poate avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor și mediului ;
- **monitorizarea mediului** - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, în

scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsuri care se impun ;

- **titularul activității** - persoana fizică sau juridică răspunzătoare legal pentru desfășurarea unei activități, prin drepturi de proprietate, concesiune sau alta formă de împuternicire legală asupra dreptului de folosință a amplasamentului și/sau instalațiilor supuse procedurii de autorizare ;

- **poluant** – orice substanță solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie (radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații) care introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale ;

- **prejudiciu** – efect cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat de poluanți, activități dăunătoare, accidente ecologice sau fenomene naturale periculoase ;

- **cod CAEN** – standard de nomenclatură a activităților economice.