

IPPC
Formular Solicitare
Autorizatie integrata
de mediu

"DEPOZIT DE DESEURI
NEPERICULOASE"

Comuna Dornesti ,judetul Suceava

Informatia Solicitata de Articolul 6 al Directivei IPPC

*FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNEȘTI, JUDEȚUL SUCEAVA*

FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalatiei care solicita autorizarea activitatii

Numele instalatiei

DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE, loc. Dornești, jud. Suceava

Capacitate

Depozitul de deseuri nepericuloase are capacitate totala (proiectata) de **503.100 m³**.

Numele solicitantului, adresa, numarul de inregistrare la Registrul Comertului

S.C. FERTISOL S.R.L.- RADAUTI - in calitate de operator

- adresa titularului, telefon, fax, adresa de e-mail:

Adresa : Str. General Iacob Zadik nr.27, sc.B, ap.30, Mun. Radauti, Județul Suceava

Nr. Inregistrare R.C: J33/1037/15.11.2011, Cui: 29344819

Telefon mobil : 0744.809.200 ;

Tel./fax: 0230.211.055

E- mail : fertysol@yahoo.com;

Categoria de activitate conform Anexei 1 la O.U.G. nr. 152/2005 aprobata prin Legea 84/2006 :

5.3 " Instalatii pentru eliminarea deșeurilor nepericuloase definite potrivit legislatiei in vigoare, cu o capacitate mai mare de 50 tone deseuri/zi

5.4 "Depozite de deseuri care primesc mai mult de 10 tone de deseuri/zi sau avind o capacitate totala mai mare de 25.000 tone deseuri, cu exceptia depozitelor de deseuri inerte"

Activitatea din **DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE, loc. Dornești, jud.**

Suceava ce se va autoriza: receptia si depozitarea permanenta a deseului de zgura si cenusa;

CAEN cod :

- **3811- Colectarea deșeurilor nepericuloase ;**

- **3821- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase prin depozitare.**

Cod NOSE – P : 109.06

Cod SNAP2 : 0904-Depozit de deseuri (depozitarea deșeurilor solide pe sol)

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Pe amplasament nu se desfășoară alte activități cu impact semnificativ asupra mediului.

Numele si prenumele proprietarului ;

Informatia Solicitata de Articolul 6 al Directivei IPPC

*FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI, JUDETUL SUCEAVA*

S.C. FERTISOL S.R.L.- RADAUTI

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare:

Numele persoanelor de contact: Ion Lazar

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

Responsabil pentru protectia mediului: d-l Ion Lazar

În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta emiterea unei autorizații integrate conform prevederilor OUG privind prevenirea și controlul integrat al poluării. Titularul de activitate/operatorul instalației își asuma răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare.

Ion Lazar
Director general

Informatia Solicitata de Articolul 6 al Directivei IPPC**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI, JUDETUL SUCEAVA****INFORMATIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 6 AL DIRECTIVEI IPPC**

O descriere a:	Unde se regaseste in formularul de solicitare	Verificare efectuata
- instalatiei si activitatilor sale	Formularul de solicitare, Sectiunea 4	
- materiile prime si auxiliare, alte substante si energia utilizata in sau generata de instalatie.	Formularul de solicitare, Sectiunea 3	
- sursele de emisii din instalatie,	Formularul de solicitare, Sectiunea 5	
- conditiile amplasamentului pe care se afla instalatia,	Raportul de amplasament si Sectiunea 12	
- natura si cantitatile estimate de emisii din instalatie in fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Sectiunile 5,13,14	
- tehnologia propusa si alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunile 3,5,6,13	
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate de instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunea 6	
- masuri suplimentare planificate in vederea conformarii cu principiile generale decurgand din obligatiile de baza ale operatorului asa cum sunt ele stipulate in Art. 3 al Directivei:	Formularul de solicitare Sectiunea 15	
(a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare sectiunea 3,5,13	
(b) nu este cauzata poluare semnificativa;	Formularul de solicitare Sectiunea 14	
(c) este evitata generarea de deseuri in conformitate cu Directiva 75/442/EEC din 15 Iulie 1975 privind deseurile(11); acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau , unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel incat sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Sectiunea 6	
(d) energia este utilizata eficient;	Formularul de solicitare Sectiunea 7	
(e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor;	Formularul de solicitare Sectiunea 8	
(f) sunt luate masurile necesare la incetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare	Formularul de solicitare Sectiunea 11 Error! Reference source not found.	
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu.	Formularul de solicitare Sectiunea 10	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Sectiunile 12	
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus.	Formularul de solicitare Sectiunea 1.	

Informatia Solicitata de Articolul 6 al Directivei IPPC**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI, JUDETUL SUCEAVA****LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE
SOLICITARE**

In plus fata de acest document, verificati daca ati inclus elementele din tabelul urmator

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea IPPC			
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei a fost achitata			
3	Formularul de solicitare			
4	Rezumat netehnic			
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, cu marcarea punctelor de emisie in toti factorii de mediu	Sectiunea Error! Reference source not found. (daca este cazul)		
6	Raportul de amplasament	Sectiunea Error! Reference source not found.		
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Sectiunea 2 (daca este cazul)		
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Sectiunea 5		
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2		
10	Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului	Formularul de solicitare		
11	Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile	Formularul de solicitare		
12	Locatia instalatiei	Sectiunea 2		
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emanatii de mirosuri	Sectiunea 5 (Miros)		
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcate direct sau indirect substante periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea si completarea legii apelor 107/1996 in apele subterane	Sectiunea 2.4		

Informatia Solicitata de Articolul 6 al Directivei IPPC**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI, JUDETUL SUCEAVA**

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1 5	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea Error! Reference source not found.		
1 6	Puncte de emisii continue si fugitive			
1 7	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Sectiunea 14		
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea Error! Reference source not found.		
19	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratand pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament		
26	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pana la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare deja solicitate			
27	Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii	(va rugam listati)		
28	Copie a anuntului public			

Contents

1. REZUMAT NETEHNIC	3
1.1. O DESCRIERE SUCCINTA A ACTIVITATILOR	3
1.2. PREZENTAREA CONDITIILOR PREZENTE ALE AMPLASAMENTULUI, INCLUSIV POLUAREA ISTORICA9 ALTERNATIVE PRINCIPALE STUDIATE DE CATRE SOLICITANT	10
1.3. TEHNICI DE MANAGEMENT	10
1.4. INTRARI DE MATERIALE.....	10
1.5. CERINTELE BAT	11
1.6. AUDITUL PRIVIND MINIMIZAREA DESEURILOR (MINIMIZAREA UTILIZARII MATERIILOR PRIME).....	11
1.7. UTILIZAREA APEI.....	12
1.8. PRINCIPALELE ACTIVITATI.....	13
1.9. EMISII SI REDUCEREA POLUARII	13
1.10. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR	14
1.11. ENERGIE	15
1.12. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR	15
1.13. ZGOMOT SI VIBRATII	15
1.14. MONITORIZARE	15
1.15. DEZAFECTARE.....	16
1.16. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA OBIECTIVUL	16
1.17. LIMITELE DE EMISIE	16
1.18. IMPACT	16
1.19. PLANUL DE MASURI OBLIGATORII SI PROGRAMELE DE MODERNIZARE	16
2. TEHNICI DE MANAGEMENT	18
2.1. SISTEMUL DE MANAGEMENT	18
2.2. CERINTE BAT	18
2.3. INFORMATII SUPLIMENTARE	23
3. INTRARI DE MATERII PRIME.....	25
3.1. SELECTAREA MATERIILOR PRIME.....	25
3.2. CERINTE BAT	27
3.3. AUDITUL PRIVIND MINIMIZAREA DESEURILOR (MINIMIZAREA UTILIZARII MATERIILOR PRIME)	28
3.4. UTILIZAREA APEI	29
4. PRINCIPALELE ACTIVITATI	31
4.1. INVENTARUL PROCESELOR	31
4.2. DESCRIEREA PROCESELOR.....	32
4.3. INVENTARUL IESIRILOR (PRODUSELOR).....	32
4.4. INVENTARUL IESIRILOR (DESEURILOR).....	32
4.5. DIAGrameLE ELEMENTELOR PRINCIPALE	33
4.6. SISTEMUL DE EXPLOATARE	34
4.7. STUDII PE TERMEN MAI LUNG CONSIDERATE A FI NECESARE	36
4.8. CERINTE CARACTERISTICE BAT	36
5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII	38
5.1. REDUCEREA EMISIILOR DIN SURSE PUNCTIFORME IN AER	38
5.2. MINIMIZAREA EMISIILOR FUGITIVE IN AER	39
5.3. REDUCEREA EMISIILOR DIN SURSE PUNCTIFORME IN APA DE SUPRAFATA SI CANALIZARE	40
5.4. PIERDERI SI SCURGERI IN APA DE SUPRAFATA, CANALIZARE SI APA SUBTERANA	43
5.5. EMISII IN APE SUBTERANE	45
5.6. MIROS.....	46
6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR	49
6.1. SURSE DE DESEURI	49
6.2. EVIDENTA DESEURILOR	50
6.3. ZONE DE DEPOZITARE	50
6.4. CERINTE SPECIALE DE DEPOZITARE	51
6.5. RECIPIENTI DE DEPOZITARE (ACOLO UNDE SUNT FOLOSITI)	51

FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
“DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE”
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA

6.6.	RECUPERAREA SAU ELIMINAREA DESEURILOR	52
6.7.	DESEURI DE AMBALAJE	53
7.	ENERGIE	54
7.1.	CERINTE ENERGETICE DE BAZA.....	54
7.2.	ALTERNATIVE DE FURNIZARE A ENERGIEI	57
8.	ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR	58
8.1.	CONTROLUL ACTIVITATILOR CARE PREZINTA PERICOLE DE ACCIDENTE MAJORE IN CARE SUNT IMPLICATE SUBSTANTE PERICULOASE - SEVESO	58
8.2.	PLAN DE MANAGEMENT AL ACCIDENTELOR.....	58
8.3.	TEHNICI.....	59
9.	ZGOMOT SI VIBRATII	61
9.1.	RECEPTORI	61
9.2.	SURSE DE ZGOMOT	61
9.3.	STUDII PRIVIND MASURAREA ZGOMOTULUI IN MEDIU	62
9.4.	INTRETINERE	62
9.5.	LIMITE	62
9.6.	INFORMATII SUPLIMENTARE CERUTE PENTRU INSTALATIILE COMPLEXE SI/SAU CU RISC RIDICAT ..	63
10.	MONITORIZARE.....	64
10.1.	MONITORIZAREA SI RAPORTAREA EMISIILOR IN AER	64
10.2.	MONITORIZAREA EMISIILOR IN APA.....	64
10.3.	MONITORIZAREA SI RAPORTAREA EMISIILOR IN APA SUBTERANA	66
10.4.	MONITORIZAREA SI RAPORTAREA EMISIILOR IN RETEAUA DE CANALIZARE	66
10.5.	MONITORIZAREA SI RAPORTAREA DESEURILOR	67
10.6.	MONITORIZAREA MEDIULUI	68
10.7.	MONITORIZAREA VARIABILELOR DE PROCES	68
10.8.	MONITORIZAREA PE PERIOADELE DE FUNCTIONARE ANORMALA	68
11.	DEZAFECTARE.....	69
11.1.	MASURI DE PREVENIRE A POLUARII SUNT LUATE INCA DIN FAZA DE PROIECTARE.	69
11.2.	PLANUL DE INCHIDERE A INSTALATIEI.....	69
11.3.	STRUCTURI SUBTERANE.....	71
	STRUCTURI SUPRATERANE	72
	LAGUNE (IAZURI DE DECANTARE, IAZURI BIOLOGICE)	72
	DEPOZITE DE DESEURI	73
	ZONE DIN CARE SE PRELEVEAZA PROBE	73
12.	ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA DEPOZITUL.....	74
12.1.	SINERGII.....	74
12.2.	SELECTAREA AMPLASAMENTULUI	74
13.	LIMITELE DE EMISIE	76
13.1.	EMISII IN AER ASOCIATE CU UTILIZAREA BAT- URILOR	76
13.2.	EVACUARI IN RETEAUA DE CANALIZARE PROPRIE.....	76
14.	IMPACT	77
14.1.	EVALUAREA IMPACTULUI EMISIILOR ASUPRA MEDIULUI.....	77
14.2.	LOCALIZAREA RECEPTORILOR, A SURSELOR DE EMISII SI A PUNCTELOR DE MONITORIZARE	78
14.3.	MANAGEMENTUL DESEURILOR	79
	HABITATE SPECIALE	80
15.	PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE.....	81

1. REZUMAT NETEHNIC

1.1. O descriere succinta a activitatilor

Construirea investiției **DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE, loc. Dornești, jud. Suceava**, s-a realizat respectând tehnologia și modalitățile de construcție, exploatare, închidere și monitorizare postînchidere a depozitului de deseuri nepericuloase, în scopul prevenirii sau reducerii cât de mult posibil a efectelor negative asupra mediului și sănătății umane, generate de depozitarea deșeurilor, prevederile Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și gospodării apelor nr. 757/2004.

Obiectivul se încadrează în cerințele planului de urbanism -conform PUG aprobat prin HCL Dornesti nr.57/30.11.2011 și nu este considerat imobil reprezentând "bunuri culturale comune", care ar putea intra sub incidența Legii nr. 112/1995 și a Hotărârii Guvernului nr. 632/1996.

Beneficiarul direct - S.C. EGGER ROMANIA S.R.L. - în calitate de producător de deseuri și beneficiar al investiției „Centrala termică pe Biomasa, instalația de OSB, instalația de peleti”, în urma activităților de producție autorizate și a proceselor tehnologice din cadrul obiectivului în care se utilizează biomasa ca și combustibil solid pentru transformarea în energie termică. În urma arderii rezultă un deșeu de cenușă ce este stocat și depozitat temporar.

Pentru respectarea obligațiilor titularului activității S.C.Egger Romania S.R.L. stipulate în autorizația integrată de mediu nr. 1 din 01.10.2013, deșeurile eliminate necesită depozitarea în condițiile și cu respectarea legislației în vigoare privind depozitarea deșeurilor.

Amplasamentul depozitului de deseuri nepericuloase este situat la o distanță de 4000 m de drumul național DN 17A limita măsurată de la intersecția cu DC 51A partea stângă în sens kilometric imediat la ieșirea din localitate pe direcția Dornesti-Siret. Zonele locuite din apropiere sunt Iazuri (1,240 km) și Dornesti (4.00 km).

Amplasamentul depozitului de deșeurile alese nu constituie o zonă carstică sau cu roci fisurate, foarte permeabile pentru apă, inundabilă sau supusă viiturilor, ce se constituie în arii naturale protejate și zone de protecție a elementelor patrimoniului natural și cultural, de protecție a surselor de apă potabilă sau zone izolate temporar, în excavații din care nu este posibilă evacuarea levigatului prin cădere liberă în conductele de evacuare plasate în afara zonei de depozitare.

Amplasamentul este situat la o distanță de circa 4 km la Vest de sat Dornesti, 10 km față de Municipiul Radauti .

În prezent, terenul ce face obiectul prezentului studiu este situat în extravilan conform PUG , categoria de folosință fâneată , este liber de sarcini și este compatibil pentru construirea unui depozit.

Distanța de la amplasament până la primele locuințe din satul Iaz este de aproximativ 1240 m.

Terenul aferent amplasamentului este proprietatea S.C. FERTISOL S.R.L.- RADAUTI din care:

Suprafața totala teren aferent depozitului = 40100 mp (CF 32203) act de comasare nr. 4244 din 19.12.2013.

Suprafata totala teren ocupata temporar (organizare de santier): 10000 mp (CF 32162) contract de vanzare cumparare nr. 3757 din 08.11.2013.

Structura depozitului de deseuri nepericuloase va include:

1. Zona de depozitare a deșeurilor cuprinde :

- sistemul de impermeabilizarea a bazei si a marginilor depozitului;
- sistem de drenare si evacuare a levigatului;
- sistem de colectare /utilizare/combustie a gazului de depozit;
- sistem de închidere (acoperire) a depozitului;

2. Zona tehnica, cuprinde:

- zona de cântărire si intrare/ieșire a autocamioanelor prevăzuta cu un cantar tip pod bascula, inclusiv o cabina pentru personal de supraveghere in clădirea administrativa;
- zona de circulație a autocamioanelor;
- zona platformei de spălare a roților autocamioanelor;
- clădire administrativa tip container, inclusiv laborator cu facilități pentru verificarea deșeurilor si stație meteorologica;
- zona parcare autoturisme personal serviciu/administrație ;
- canalizare interioara/exterioara;

Zona de gospodarie apa, care cuprinde:

- bazin captare apa drenata cu camera hidrofor si conducta de preaplin;
- bazin vidanjabil etans ape uzate menajere provenite din cladirea administrativa;
- colectare ape uzate din zona tehnica: spalare platforme si spalare roti;
- bazin retentie a levigatului provenit din celula de depozitare;
- bazin de retentie si evaporatie ape meteorice curate cu capacitatea de 320 mc;
- puturi pentru monitorizarea calitatii apei subterane ;

3. Utilitati ce cuprind :

- Retea canalizare exterioara ;
- Retea alimentare apa menajera si tehnologica;
- Retea alimentare energie electrica, firida bransament, generator de curent electric, iluminat exterior ;
- Drumuri in incinta de serviciu;
- Imprejmuire si porti acces;
- Amenajare peisagistica.

4. Zona organizare de santier ce va cuprinde :

- zona de intrare/iesire a autocamioanelor prevazuta cu o cabina pentru personal de supraveghere in cladirea tip container organizare de santier;
- zona de circulatie a autocamioanelor;
- zona parcare autoturisme personal serviciu/administratie;
- zona parcare utilaje;
- zona depozitare temporara a pamantului excavat din depozit ;
- zona cu sistem de prevenire a incendiilor;
- Imprejmuire si poarta acces.

Amplasamentul depozit de material nepericuloase este situat la o distanță de 4,2km de drumul național DN 17A limita masurata de la intersectia cu DC 51A partea stanga imediat la iesirea din localitate pe directia Dornesti –Siret .

Traseul de acces va urma o ruta agricola ce va fi amenajata conform standardelor , normativelor in vigoare si obtinute aprobarile legale de la administratorul drumurilor.

Capacitatea de stocare

Din informatiile transmise de producator, instalatia are o capacitatea de eliminare a deseului de aproximativ 41 tone /zi (29.5 mc/zi).

Conform buletinului de incercare 4678AR din 21.03.2014 executat de S.C. SUCERT-RO Suceava densitatea in stare naturala a deseului de cenusa la umiditatea naturala de 54% este de 1.39t/mc.

Astfel capacitatea zilnica de depozitare este de 41tone /zi (29.5 mc/zi), iar cea anuala este de 14965 tone/an (10766 mc/an) .

Capacitatea totala proiectata pentru perioada de exploatare stabilita la 20 ani ,depozitul de deseuri este de 34965, 5 tone/an (25155 mc/an), iar capacitatea zilnica de depozitare este de 95.8 tone/zi (68.92mc/zi), avand o rezerva de capacitate de 233%.

Depozitul de deseuri nepericuloase are capacitate totala (proiectata) de **503.100 m³**.

Numărul de ani pentru care se intenționează să se prevadă depozitarea controlată este stabilit din punct de vedere al rentabilității în 20 ani.

Avand in vedere executia etapizata a intregului depozit acesta va fi structurat pe 4 (patru) microcelule astfel incat sa existe capacitatea de depozitare proiectata pe o perioada de exploatare de minim 5 ani ,iar celelalte constructii privind evacuarea si colectarea apelor meteorice,sistemul de drenaj ,puturile de monitorizare sa functioneze la parametrii maximi proiectati.

Dupa ce prima celula va fi construita si atinge aproximativ 75% din capacitate se va trece la construirea celulei a doua celule cu toate sistemele de impermeabilizare, stratul de drenaj si rețelele de conducte de drenaj proiectate pentru a putea fi pregatita anticipat in vederea receptionarii conform programului de control al calitatii lucrarilor si apoi depozitarii deseului;

In acest mod se continua a se executa etapizat lucrarile necesare celulei 2 si 3 pana la atingerea formei , volumului ,cat si a conditiilor tehnice proiectate ,urmarindu-se realizarea urmatoarelor lucrari.

La depozitare vor fi indeplinite urmatoarele conditii:

a) prevederea si respectarea metodelor si tehnicilor adecvate de acoperire si asigurare a deseurilor, acoperirea si asigurarea se fac zilnic;

b) in cursul operatiunilor de depozitare, autovehiculele de transport al deseurilor vor circula numai pe drumurile interioare amenajate ale depozitului.

c) pe perioada exploatarii depozitului se aplica masuri de acoperire contra imprastierii deseului de catre vant ;

d) organizarea depozitului va asigura protectia sanatatii populatiei in general, protectia sanatatii personalului si protectia mediului; se acorda atentie deosebita a imprejmuirii; Deseurile se depun si se distribuie in straturi cat se poate de subtiri: max. 30 cm, apoi se compacteaza. Densitatea de compactare pentru deseurile de tip cenusa (nisip prafos cu pietris mic) trebuie sa fie de minim 0,8 tone/mc.

Deseurile care pot ridica probleme din punct de vedere al stabilitatii se depun in amestec cu deseuri stabile sau argila.

La viteze mai mari ale vantului, cand gardurile de protectie nu sunt suficiente (clasa b), iar deseurile pot fi imprastiate, se construiesc pe marginile zonei de depozitare suprainaltari temporare din pamant cu o inaltime > 2 m peste nivelul deseurilor si santuri temporare de deviere, colectare si scurgere a apelor de precipitatii catre bazinul de retentie ape pluvial.

Pe masura inaltarii depozitului in aval va realiza un drum compactor cu infrastructura fundata in stratul de argila existent astfel realizandu-se un dig de contur si de baza a taluzului depozitului.

Depunerea deșeurilor

Depozitare deseurilor se va face prin metoda de depozitare pe suprafata cat si in groapa, se realizeaza prin asezarea deseurilor in straturi, se formeaza o platforma relativ orizontala a carei inaltime maxima, de obicei nu depaseste 2,0 m.

Cenusa adusa pe platforma de depozitare este imprastiata si nivelata pe intreaga latime a microcelulei in grosimea optima de compactare stabilita, urmand realizarea unui profil longitudinal pe cat posibil paralele cu profilul definitiv.

Profilul transversal al fiecarui strat elementar va trebui sa prezinte pante suficient de mari pentru a asigura acoperirea temporara si scurgerea rapida a apelor de pe aceste pante si vor fi de minimum 4%.

La punerea in opera se va tine seama de umiditatea optima de compactare. Pentru aceasta s-au facut teste preliminare pe cenusa in acesta faza de proiectare privind stabilirea solutiilor de asternere, compactare, executia taluzelor inalte.

Laboratorul santierului va face determinari ale umiditatii la sursa si se vor lua masurile in consecinta pentru punerea in opera respectiv asternerea si necompactarea imediata, lasand pamantul sa se zvante sau sa se amestece cu argila pentru a-si reduce umiditatea cat mai aproape de cea optima, sau din contra, udarea stratului asternut pentru a-l aduce la valoarea umiditatii optime.

Partea de depozit in rambleu va fi compactata pentru a se realiza gradul de compactare Proctor normal prevazute in STAS 2914-84 de minim 92%;

In cazul depozitului in profil de rambleu partile laterale de Vest si Nord –Vest cu inaltime mai mari, dar pana la 12.00m, inclinarea taluzurilor pe inaltimele socotite de la nivelul cotei superioare a depozitului inclinarea va fi de 1:2 ,fara a se executa un calcul de stabilitate.

Se urmareste ocuparea eficienta a spatiului de depozitare.

Cenusa stabilizata, rezultata din instalatia de tratare/stabilizare a producatorului de deseuri, are aspectul unui nisip prafos cu umiditatea de maxim 65%(rezultat din analiza la o zi protejat in mediu etans - umiditatea naturala de 54%) .

Dupa asezarea in zona finala de depozitare,deseurile continua procesul de pierdere a apei si in final se solidifica.

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

Pot fi dirijate catre zona de depozitare numai atatea utilaje care transporta deseuri, incat acestea sa nu reprezinte un pericol pentru personal, iar toate deseurile descarcate sa poata fi distribuite, controlate, compactate si acoperite imediat.

In zona de depozitare trebuie sa existe suficiente compactoare si utilaje cu senila ;

Toate deseurile se controleaza vizual si la descarcare ;

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

verificare).

Operatorii din zona de descarcare trebuie sa poarte echipament de protectie colorat, usor de recunoscut. In zona de descarcare se monteaza panouri pentru interzicerea fumatului.

Transportul se realizează în conformitate cu prevederile H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Sistem de drenare a levigatului

Stratul filtrant de suprafață din pietris

Stratul filtrant de suprafață se va realiza din pietris spălat, cu granulație rotundă, cu o stabilitate corespunzătoare și o grosime de minim 50 cm (**$d \geq 50 \text{ cm}$**) **pietris cu valoarea $k_f \leq 1.0 \times 10^{-3} \text{ m/s}$, $d = 16-32 \text{ mm}$.**

Stratul a fost realizat pe întreaga suprafață a geotextilului de protecție, ce acoperă membrana de impermeabilizare, sub forma unui strat de pietris spălat de 50 cm grosime, cu o granulație

rotundă de 16-32 mm, fără aport de părți fine.

Stratul de pietris a fost pus în operă cu ajutorul unor utilaje usoare, pe senile, pentru a evita deteriorarea stratului de etansare. Înaintea depozitării deșeurilor, suprafața urmează a fi acoperită cu un strat de geotextil ușor de separație, de max. 400 g/mp.

Geotextil de separație

Pentru evitarea dispersării, un geotextil permeabil de separare va fi montat pe stratul de drenare a levigatului. Cerințele privind materialul și lucrările de amplasare a geotextilului sunt similare cu cele prevăzute la geotextilul de protecție $G=1200 \text{ g/m}^2$.

Conducte de drenaj a levigatului

În zona de amenajare a depozitului se va executa două câmpuri de drenaj. În punctele cele mai adânci din profilele transversale de tip acoperis ale bazei, s-au amplasat conductele de drenaj cu o pantă longitudinală de 1-2 % și spre dren de 3%, în paralel cu acestea conducte pline pentru evacuarea apelor din zona amenajată.

Sistemul de drenaj pentru apele de infiltrație constă din conducte perforate din materiale sintetice cu un diametru interior de min. 250 mm ce asigură o suprafață de infiltrație a apelor de min. 100 cm^2 per metru liniar de conductă.

Levigatul din celula depozitului va fi colectat prin conducte de scurgere de 250 mm SDR 7,4-PN 10 realizate din material CRP 100 negru sau ceramică adecvată.

Conductele de drenare levigat va fi perforată din PEHD DN=250mm, baza scurgere 120° , 2/3 protejată ce trebuie așezate pe o fundație alcătuită dintr-o strat din nisip, praf de argilă cu un conținut mare de caolină, ciment și dacă este necesar bentonită de Ca naturală. Două treimi din circumferința conductelor sunt perforate.

- Conducta colectoare de drenaj cu diametrul Dn 315 mm, SN 8;

Panta de amplasare: 1% de-a lungul generatoarei conductei, către conductele de colectare.

Levigatul colectat prin intermediul rețelei colectoare este transportat către bazinul de retenție. Din bazinul de retenție, levigatul este pompat prin vidanjare și transportat de un prestator de servicii către o stație de epurare levigat.

Sistemul de drenaj se descarca liber pe panta.

Datorită sistemului de impermeabilizare a bazei și a taluzurilor depozitului, infiltrarea levigatului în sol/subsol este prevenită în totalitate.

Camine de vizitare

Căminele de vizitare(cămine de inspecție) sunt realizate din PE-HD, și au un diametru nominal de 1,50 m.

Levigatul colectat prin intermediul rețelei colectoare este transportat către bazinul de retenție. Din bazinul de stocare levigat, levigatul este pompat prin vidanșare și transportat de un prestator de servicii către o stație de epurare.

Bazinul de stocare levigat

Bazinul va fi realizat din beton armat turnat la fata locului clasa C30/37, având o adâncime de cca. 5.20 m. Căminul constă dintr-un patrat cu o gura de vizitare cu dimensiunile interioare 0.85x0.85m, camera stocare cu un volum util de 18 mc. , cu dimensiuni interioare de 3,0 x 3 m și compartimentul propriu-zis cu dimensiuni exterioare de 3,4x 3.4 m la o înălțime liberă de 2,0 m.

Întrucât caracteristicile terenului de fundare s-au dovedit a fi insuficiente în urma studiilor geotehnice desfășurate la fata locului, s-au aplicat măsuri de ameliorare a terenului de fundare, prin intermediul unei perne de balast.

Calcululele privind cantitatea de levigat, au indicat un volum de stocare de 17 mc. Bazinul realizat la fata locului, dispune de o capacitate de stocare de 18 mc, asigurand vidanșarea de 3 ori /luna. Astfel s-a asigurat și o capacitate suplimentară (de rezervă) de stocare.

Debitele de apa pluviala evacuate dintr-o celula goala a depozitului de deseuri (fara soluri depuse), vor fi maxime in absenta fenomenului de retenție și evaporare și datorita permeabilitatii marite a stratului drenant.

Cu fiecare cantitate suplimentara de deșeu depus in celula, cantitatea de levigat va scade datorita fenomenului de evaporare a apei pluviale retinuta in straturile superioare.

Debitele maxime vor scade, datorita retenției apei in straturile de deșeu depus, ceea ce va duce la o echilibrare a volumelor de apa drenate.

Eliminarea levigatului

Apa menajeră colectata in bazin se transportă cu autovidanșe la cea mai apropiată stație de epurare orășenească.

Deversarea continutului vidanșat se va face intr-un camin colector și nu direct in statia de epurare. Deoarece levigatul fiind alcalin va crea un dezechilibru între ph-ul acid existent într-o stație de epurare, astfel prin deversarea intr-un canal colector va ajunge in statia de epurare un ph apropiat de cel existent in stația de epurare.

8. Închidere depozit de deseuri

Închiderea depozitului de deșuri se realizeaza utilizând „Fondul pentru închiderea depozitului de deșuri și urmărirea acestuia post-închidere”.

Utilizarea fondului sa va face pe baza de situații de lucrări, ce vor fi întocmite o dată cu realizarea lucrărilor de închidere.

Pentru realizarea cerintelor de protecție a mediului se impune:

-aplicarea straturilor de închidere și impermeabilizare a suprafeței conform Ordinului Ministrului Mediului și Gospodării Apelor nr. 757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor;

-acoperirea finală a depozitelor în condiții de siguranță, ținând cont de utilizarea ulterioară a terenurilor și de încadrarea în peisaj;

-monitorizarea post închidere a depozitului pe o durata de minimum 30 ani, până la

stabilizarea completă a deșeurilor;

-realizarea formei finale a corpului depozitului;

-închiderea finală se face numai cu obținerea actelor de reglementare prevăzute de lege.

Sistemul de impermeabilizare și acoperire finală a depozitului are următoarele scopuri:

- să izoleze permanent și stabil masa de deșeuri față de mediul înconjurător, constituind o barieră impermeabilă care să împiedice infiltrarea apelor de suprafață, favorizând o scurgere orizontală către exterior a apelor pluviale;

- să fie rezistent pe termen lung și etanș față de gazul de depozit;

- să confere suprafeței externe spațiului de depozitare conformație stabilă și durabilă în timp și rezistență la fenomenele erozive;

- să constituie suportul pentru acoperirea cu teren vegetal;

- să creeze condițiile pentru o refacere peisagistică finală.

Suprafața care a fost ocupată de depozitul de deșeuri se introduce în cartea funciara și se marchează vizibil pe documentele cadastrale.

1.2. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Amplasamentul

Țara: România, Regiune Nord – Est;

Județ: Suceava, extravilan Sat IAZ , Comuna DORNESTI ;

Amplasamente studiate (conform planurilor de încadrare și situație);

Amplasamentul depozitului de deșeuri nepericuloase este situat la o distanță de 4000 m de drumul național DN 17A limita măsurată de la intersecția cu DC 51A partea stângă în sens kilometric imediat la ieșirea din localitate pe direcția Dornesti-Siret. Zonele locuite din apropiere sunt Iazuri (1,240 km) și Dornesti (4.00 km);

Amplasamentul este situat la o distanță de circa 4 km la Vest de sat Dornesti, 10 km față de Municipiul Radauti ;

Distanța de la amplasament până la primele locuințe din satul Iaz este de aproximativ 1240 m.

Amplasamentul depozitului de deșeuri ales nu constituie o zonă carstică sau cu roci fisurate, foarte permeabile pentru apă, inundabilă sau supusă viiturilor, ce se constituie în arii naturale protejate și zone de protecție a elementelor patrimoniului natural și cultural, de protecție a surselor de apă potabilă sau zone izolate temporar, în excavații din care nu este posibilă evacuarea levigatului prin cădere liberă în conductele de evacuare plasate în afara zonei de depozitare.

Studiul topografic a fost întocmit PFA Amarfei Ovidiu pentru a pune în evidență limitele proprietăților private cele limitate de zona infrastructurii de transport ,configurația terenului atât în plan cât și profilul longitudinal (elementele geometrice ale drumului existent ,dispozitivele de scurgere a apelor,lucrările de artă existente punându-se în evidență drumurile de exploatare existente ,stalpii de electricitate,lucrările de artă față de amplasament etc.

Prelucrarea măsurătorilor s-a făcut analitic, pe calculator , cu programe de prelucrare automat, specifice cadastrului, coordonatele punctelor de pe contur sunt inventariate în cadrul lucrării anexate.

Lucrarea s-a executat în sistem “STEREO ‘70” de coordonate naționale , configurația

terenului fiind bornat tarusi din lemn;

- Studiu topographic are la baza Avizul Oficiului Judetean de Cadastru si Publicitate Imobiliara Suceava emis in baza procesului verbal de receptie nr.33/2014;

Amplasamentul terenului ce face obiectul prezentei documentatii nu se afla in zona inundabila sau in zona care le-ar putea afecta prin eroziuni ,afuieri etc.

Alternative principale studiate de catre Solicitant

Alternative privind amplasamentul :

Varianta 1: amplasamentul depozitelor neconforme ale judetului prezinta dezavantajul ca acestea sunt in faza de inchidere;

Varianta 2: Amplasamentul la un depozit autorizat dintr-un judet invecinat nu e fezabila datorita costurilor de transport mari.

Varianta 3. Alegerea unui amplasament nou : amplasamentului optim dintre mai multe variante posibile s-a realizat pe baza unei analize pluricriteriale care a cuprins:

- criterii geologice, pedologice și hidrogeologice: caracteristicile și modul de dispunere a straturilor geologice; structura, adâncimea și direcția de curgere a apei subterane; distanța față de cursurile de apă și alte ape de suprafață; starea de inundabilitate a zonei; folosința terenului; clasa de seismicitate; criterii legate de pericolele de alunecare, tasare;

- criterii climaterice: direcția dominată a vânturilor față de așezările umane sau alte obiective; regimul precipitațiilor;

- criterii suplimentare: vizibilitatea amplasamentului și modul de încadrare în peisaj; accesul la amplasament; existența unor arii protejate de orice natură; existență în zonă a unor aeroporturi, linii de înaltă tensiune sau obiective militare.

- criterii economice: capacitatea depozitului și durata de exploatare (minimum 20 ani); distanța medie de transport al deșeurilor; necesitatea unor amenajări secundare (drumuri de acces, utilități etc.).

1.3. Tehnici de management

Sistemul de management

SC FERTISOL SRL nu are implementat si certificat sistemul de management integrat calitate (SR EN ISO 9001/2008)–mediu (SR EN ISO 14001/2005) – sanatate si securitate ocupationala (OHSAS 18001/2008).

Societatea își propune să înceapă demersurile pentru certicările respective odată cu începerea activității.

1.4. Intrari de materiale

Selectarea materiilor prime

Se considera materii prime deseurile colectate si depozitate.

Beneficiarul direct - S.C. EGGER ROMANIA S.R.L. –in calitate de producator de deseuri si beneficiar al investitiei „Centrala termica pe Biomasa, instalatia de OSB, instalatia de peleti”, in urma activitatilor de productie autorizate si a proceselor tehnologice din cadrul obiectivului in care se utilizeaza biomasa ca și combustibil solid pentru transformarea in energie termica. În urma arderii rezultă un deșeu de cenușă ce este stocat și depozitat temporar.

Pentru respectarea obligatiilor titularului activității S.C.Egger Romania S.R.L. stipulate in autorizatia integrata de mediu nr. 1 din 01.10.2013, deșeurile eliminate necesita depozitarea in condițiile si cu respectarea legislației in vigoare privind depozitarea deșeurilor.

In acest context S.C. FERTISOL S.R.L.- RADAUTI in calitate de operator a considerat ca fiind necesara construirea unui depozit de deșeuri in conformitate cu prevederile reglementarilor de specialitate.

Încredințarea managementului depozitului operatorului S.C. FERTISOL S.R.L.- RADAUTI cu atribuții în acest domeniu, care să exploateze depozitul în condiții de maximă siguranță pentru mediu și sănătatea populației.

Operatorul depozitului va realiza înregistrarea datelor referitoare la: cantitatea și caracteristicile deșeurilor primite, sursa, data livrării, alte informații considerate relevante; probele prelevate se analizeaza in laborator.

Conform buletinului de analiza – raport incercare nr. 120681/18.05.2014 executat de Wessling Romania SRL acreditat Renar nr. 11643/2012 cenusa este evaluat ca deșeu: incadrat sub codul 100101- cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04;

Este o cenusa rezultata din utilizarea ca si combustibil in instalatii proprii de ardere a deseului de praf lemnos rezultat de la producerea si finisarea placilor de lemn aglomerat;

Un depozit este definit ca fiind orice amplasament pentru eliminarea finală a deșeurilor prin depozitare pe sol sau în subteran.

Conform anexei la **buletinul de analiza 140558/ 09.04.2014** deseul de cenusa este caracterizat ca fiind in stare solida, aspect nisipos pulverulent, culoare gri inchis si fara miros specific.

Conform buletinului de incercare **4678GP din 14.03.2014** privind determinarea granulozitatii executat de S.C. SUCERT-RO Suceava deseul este un nisip prafos cu pietris mic –ce contine 1% carbune de lemn.

1.5. Cerintele BAT

Valorile limită ale parametrilor relevanți (consum de apă și energie, poluanți în aer și apă, generarea deșeurilor) atinse prin tehnicile propuse de titular și prin cele mai bune tehnici disponibile pentru faza de exploatare, și anume pentru activitățile de depozitare, sunt prezentate la capitolele din solicitare.

1.6. Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

Se va realiza pe parcursul derularii actiunii de certificare a sistemului de management de mediu.

1.7. Utilizarea apei

1. Alimentarea cu apă menajeră și tehnologică se va realiza prin captarea apei subterane drenate printr-o cameră de captare tuburi de beton cu $D = 1,00\text{ m}$; $h = 3,00\text{m}$, conductă de drenaj ce va fi protejată contra eventualei contaminări din zona de depozit deșeu cu membrană polietilenă;

Gospodărirea de apă va cuprinde:

- Compartiment de înmagazinare apă ($1,2 \times 5,70\text{ m}$);
- Cameră hidrofor ($0,85 \times 1,20 \times 2,00\text{ m}$);
- Conducta preaplin $\varnothing 100\text{mm}$ cu pâlnie pentru evacuarea apei în pârâul Cuila.

2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere, apele uzate rezultate de la spălarea mașinilor, după decantare și limpezire și levigatul colectat prin rețeaua de colectare vor fi dirijate printr-un sistem de canalizare și direcționate către un bazin vidanjabil etanș armat propus în apropierea clădirii administrative, executat din beton armat, $V = 3,4 \times 3,4 \times 3\text{ mc}$ și un volum util de 18 mc.

Apele meteorice vor fi colectate de șanțurile și rigolele perimetrice ale depozitului de deșeuri (stânga-dreapta, 615 ml, cu profil trapezoidal) și vor fi descărcate prin conducte de transport în bazinul de retenție ape meteorice cu capacitate de 320 mc, din beton, hidroizolat.

Pentru monitorizarea calității apei subterane pe tot parcurs perioadei de exploatare a depozitului și după închiderea acestuia conform prevederilor HG 349/2005 se realizează trei foraje piezometrice ce sunt amplasate în amonte și în aval de depozit, pe direcția de scurgere (unul în amonte și două în aval).

1.8. Principalele activitati

Activitatea din **DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE, loc. Dornești, jud. Suceava** ce se va autoriza: receptia si depozitarea permanenta a deseului de zgura si cenusa;

CAEN cod :

- **3811- Colectarea deșeurilor nepericuloase ;**
- **3821- Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase prin depozitare.**

Fluxul tehnologic de depozitare va fi :

- *Receptia deșeurilor în depozit ;* la depozitare se acceptă numai zgură și cenușă, cod 10 01 01 – cenușă vatra, zgură, praf cazan (cu exceptia prafului specificat la 10 01 04).
- *Umplerea celulelor* – zonele de lucru vor fi delimitate prin pereți despărțitori construiți din material inert. Umplerea celulelor se va face progresiv, când s-a umplut o celulă se deschide următoarea.
- *Nivelarea și compactarea* – zgura și cenușa vor fi împrăștiate omogen pe toată suprafața celului de depozitare și apoi sunt compactate.
- *Acoperirea zilnică* cu material inert, sau umezirea ori de câte ori este nevoie pentru a preveni împrăștierea de către vânt a cenușii.

1.9. Emisii si reducerea poluarii

Reducerea emisiilor surselor punctiforme in aer

Depozitul ecologic nu reprezinta un poluator important al aerului. Prin măsurile tehnologice, constructive, de operare și post-închidere, emisiile de poluanți atmosferici vor genera niveluri de impurificare a aerului sub valorile limită prevăzute de legislația în vigoare.

Reducerea emisiilor surselor punctiforme in apa de suprafata si in canalizare

Levigatul generat prin operarea depozitului de deșuri reprezintă sursa majoră potențială de poluare a apelor subterane și de suprafață.

Levigatul provenit din umezirea cenușii sau din pătrunderea accidentală a apelor meteorice în depozitul de cenușă este colectat printr-un sistem de drenuri din tubulatură de polietilenă

perforată și condus spre un bazin de decantare de unde este colectat și transportat în stația de epurare a municipiului Rădăuți, conform *Contractului de prestări servicii nr. 9/2014*.

Rețeaua de colectare levigat cuprinde:

- Rețea de drenuri perforate PEHD 100mm în lungime de 247m;
- Conductă aducțiune PEHD 200 mm de 210 m;
- Cămin colectare levigat cu bașă de golire și preaplin, cu V util = 23 mc, dimensiuni 3,4 x 3,4 x 2 m.

Controlul emisiilor fugitive in aer

Nu este aplicabil.

Controlul emisiilor fugitive in apa de suprafata, in canalizare si in ape subterane

Data fiind constructia sistemelor de canalizare este de asteptat sa nu se inregistreze emisii fugitive in apa subterana si de suprafata. Datorită măsurilor prevăzute prin proiect: impermeabilizare depozitului, betonare platforme, colectarea levigatului și a altor ape uzate, factorul de mediu apă și factorul de mediu sol nu vor fi afectați.

Miros

Datorită particularităților activității de depozitare și de compostare a deșeurilor există posibilitatea de generare a mirosurilor neplăcute. Aria în care ar putea să se resimtă disconfortul olfactiv este limitată la zona din partea de nord a arealului, până la distanțe de cel mult 50 m față de limita perimetrului obiectivelor.

EMISII IN APE SUBTERANE

Nu exista emisii dirijate in apa subterana.

1.10. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

MANEVRAREA DESEURILOR

Colectarea, depozitarea si evidenta deseurilor trebuie sa se realizeze in conformitate cu legislatia in vigoare. Deoarece toate deșeurile trebuie colectate controlat, înainte de a fi livrate unor societăți autorizate pentru transportul și/sau procesarea deșeurilor valorificabile sau incinerabile, în incinta depozitului controlat de deșeuri este desemnată o zonă de stocare intermediară a deșeurilor. Programul de management integrat al deseurilor presupune minimizarea deseurilor prin reciclarea deseurilor valorificabile.

RECUPERAREA SI ELIMINAREA DESEURILOR

Deseurile sunt depozitate definitiv la depozitul ecologic.

1.11. Energie

Depozitul de deseurilor utilizeaza energie electrica în conformitate cu Avizul de racoradre emis de Societatea de Distributie și Furnizare a Energiei Electrice.

Consumurile se specifica in contractele incheiate cu furnizorii de utilitati.

1.12. Accidentele si consecintele lor

Nu au fost semnalate accidente pe amplasament.

1.13. Zgomot si vibratii

Limitele maxim admisibile pe baza cărora se apreciază starea mediului din punct de vedere acustic în zona unui obiectiv sunt precizate în STAS 10 009-88 și prevăd, la limita unei incinte industriale, valoarea maximă de 65 dB(A). Zgomotul produs prin activitatea din amplasamentul depozitului interferă în zonele locuite cu zgomotul produs de traficul rutier existent in vecinătate. Se estimează că zona protejată cu caracter rezidențial nu va fi afectată atât datorită nivelului de zgomot care va fi generat de activitățile specifice depozitării deșeurilor, cât și datorită distanței de 1250m dintre obiectivul analizat și zona rezidențială.

1.14. MONITORIZARE

În etapa de operare un aspect important al activității de automonitorizare îl constituie controlul intrărilor de deșeuri. Documentele care insotesc transporturile de deșeuri trebuie verificate în scopul stabilirii încadrării în condițiile prevăzute de autorizația de mediu. Automonitorizare

emisiilor va avea drept scop verificarea conformării cu prevederile legale specifice și cu condițiile impuse de autoritățile competente (autorizația integrată de mediu, autorizația de gospodărire a apelor etc.).

1.15. Dezafectare

Nu este cazul.

1.16. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA OBIECTIVUL

Amplasamentul se încadrează în categoria terenurilor cu destinație domeniul public. Date despre amplasament se găsesc în Raportul de amplasament.

1.17. Limitele de emisie

Inventarul emisiilor și compararea cu limitele admise este prezentat în capitolul 3 „LIMITE DE EMISIE”

1.18. Impact

EVALUAREA IMPACTULUI

Raportul de amplasament și Formularul de solicitare a fost realizat de către **S.C. Mediu Research Corporation S.R.L.**, înscris în registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 8, pentru elaborarea de RM, RIM, BM, RS, **RA**, EA prin Dr. Biolog GUȘĂ DELIA-NICOLETA - Expert Evaluator de Mediu, înscris în registrul unic al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 7, pentru elaborarea de RM, RIM, BM, **RA**, EA

AUTORIZAREA MANAGEMENTULUI DESEURILOR

Activitatea de colectare, eliminare a deșeurilor se face fără a produce impact semnificativ asupra mediului.

HABITATE

Pe amplasament și în împrejurimile acestuia nu există specii de plante sau animale protejate.

1.19. PLANUL DE MASURI OBLIGATORII SI PROGRAMELE DE MODERNIZARE

Nici o modificare sau reconstructie afectand activitatea sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau crestere in ceea ce priveste natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deseurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al APM Suceava.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Sunteti certificati conform ISO 14001 sau inregistrati conform EMAS (sau ambele) – daca da indicati aici numerele de certificat / inregistrare	NU
Furnizati o organigrama de management <u>in documentatia dumneavoastra de solicitare a autorizatiei integrate de mediu</u> (indicati posturi si nu nume). Faceti aici referire la documentul pe care il veti atasa	DOCUMENT DE REFERINTA – Organigrama SC FERTISOL SRL – copie in anexa

2.2. Cerinte BAT

Ref	Cerinta caracteristica BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial ?	NU	Politica de mediu Cod – PC 5.3.	RMI (Reprezentant Management Integrat)
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante ?	Da	Fisele tehnice si instructiunile de functionare si intretinere a utilajelor	Director tehnic
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie ?	Da	Registre de intretinere si revizie	Director tehnic
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Nu	-	-

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA**

Ref	Cerinta caracteristica BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului ?	NU		RMI
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei ?	Da	- PM - Program de monitorizare	RMI
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ?	NU		RMI
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi	Nu	Conform Planului de monitorizare se vor urmări : concentratii de poluanti evacuati in mediu; - cantitatea de deseuri valorificate; - investitii in protectia mediului; - numar de sesizari pe linie de protectia mediului.	RMI

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA**

Ref	Cerinta caracteristica BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
9	<p>Instruire</p> <p>Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei integrate de mediu) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatia integrata de mediu pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; ▪ constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si conditii anormale; ▪ constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare integrata de mediu; ▪ prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; ▪ constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire 	Da	Procedură operațională Cod: PO 08 Competență, conștientizare, instruire	RMI (Reprezentant Management Integrat)
10	Exista o declaratie clara a calificarilor si competentelor necesare pentru posturile cheie ?	Da	Schemele de personal si Fisele Postului	Șef RU
11	Care sunt standardele de instruire pt. acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor ?	Nu		

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA**

Ref	Cerinta caracteristica BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
12	Aveti o procedura scrisa pentru rezolvare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective ?	Nu		RMI
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	Nu	Procedurile de sistem cod: PS 15 Consultare si Comunicare PS 19 Evaluarea conformarii	RMI
14	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus ? (Denumiti organismul de auditare)	Nu	PS 03 Audit intern	Echipa de audit RMI
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an ?	Nu	Plan de audit și raport de audit	RMI
16	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca aceasta politica ramane relevanta ? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu	Nu	RMI	Director, RMI

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA**

Ref	Cerinta caracteristica BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
17	Este demonstrat in mod clar printr-un document faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an ?	Nu		
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:	Nu		
	▪ controlul modificarii procesului in instalatie	Nu		Director, RMI
	▪ proiectarea si retrospectiva instalatiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante;	Nu		Director, RMI
	▪ aprobarea de capital; ▪ alocarea de resurse;	NU		Director, RMI
	▪ planificarea si programarea;	nu		Director, RMI
	▪ includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;	NU		Director, RMI
	▪ politica de achizitii;	nu		Director, RMI
	▪ evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie).	nu		Director, RMI
	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru: - informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare;	NU	Raport de mediu semestrial si anual urmează să se realizeze pe parcursul desfășurării activității.	RMI

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI, JUDETUL SUCEAVA**

Ref	Cerinta caracteristica BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
	- eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate.	Nu		Director, RMI
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul ?	Nu		RMI

2.3. Informatii suplimentare

Cerinta caracteristica de BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentatiei si registrelor Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate			
Politici	Afisare	Dosar implementare SMI	RMI
Responsabilitati	Compartiment / angajat	Data	RMI
Tinte	Programul de mediu	Analiza de management	RMI
Evidentele de intretinere	Registrelor cu Urmarirea activitatilor de intretinere si reparatii pentru fiecare instalatie si utilaj	Dosar cu evidenta tuturilor controalelor, interventiilor si reparatiilor asupra instalatiilor	Responsabil Instalatie
Proceduri	RMI	Ed. , Rev.	RMI
Registrelor de monitorizare	Evidente scrise si evidente electronice - departamentul managementul calitatii mediului SSO	Dosare evidente sistem de monitorizare	Responsabil protectia mediului
Rezultatele auditurilor	Rapoartele auditurilor	Dosar Managementul Integrat	Responsabil management mediu
Rezultatele revizuirilor	Rapoarte de actiuni corective	Dosar Managementul calitate - mediu	Responsabil management mediu

FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
“DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE”
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA

Evidentele privind sesizarile si incidentele	Registre cu evidenta sesizarilor privind protectia mediului	Dosar cu toate evidentele sesizarilor	Asistent manager
Evidentele privind instruirile	Registre cu evidenta instruirilor	Dosar cu evidenta instruirilor	Responsabili de proces pe compartimente

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI, JUDETUL SUCEAVA**

3. INTRARI DE MATERII PRIME

3.1. Selectarea materiilor prime

Principalele materii prime/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R)	Inventarul complet materialelor (calitativ si cantitativ)	Ponderea %in produs % in apa de suprafata %in canalizare %in deseuri/pe sol %in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu ipmact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce?)	Cum sunt stocate? (A-D)*2 Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea sectiunea 8
DEPOZITARE DESEURI						
Deseuri depozitabile	Nepericuloase	503 100 mc			Nu e aplicabil	
Material de acoperire zilnica	nepericulos	500 mc/ an			Nu e aplicabil	
Apa	nepericulos	100 mc/ an				
Motorina	Periculos, R 10, inflamabil	40 mc/ an				
FAZA DE INCHIDERE DEPOZIT ECOLOGIC – celula 1						
Material cu conținut de humus/compost și sol vegetal	Nepericuloase	4 000 t			Nu e aplicabil	
Pietriș sau strat sintetic de drenare	Nepericuloase	1 000 t			Nu e aplicabil	
Argilă geo-sintetică (bentonită)	Nepericuloase	7 000 t			Nu e aplicabil	
Deșeuri provenite din demolări sau material similar	Nepericuloase	4 000 t			Nu e aplicabil	
Apa	Nepericuloasa	800 mc			Nu e aplicabil	
Motorina	Periculos, R 10, inflamabil	10 mc			Nu e aplicabil	

3.2. Cerinte BAT

	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul care este responsabil pentru fiecare cerinta
1	Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	Nu	
2	Listati orice substitutii identificate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Nu sunt	
3	Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament ? *3	Da	Registru pentru celulele 1 – 4.
4	Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da, din anul 2015	Operatorii sistemului integrat de management al deseurilor
5	Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari referitoare la impactul asupra mediului cauzat de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	NU, procedurile Sistemului de Management al Calitatii. Acestea urmează a fi implementate odată cu intrarea in funcțiune a depozitului	Compartimentul de management integrat

3.3. Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul care este responsabil pentru fiecare cerinta
1	A fost realizat un audit al minimizarii deeurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la HG 856/2002	-	
2	Listati principalele recomandari ale auditului si data pana la care ele vor fi implementate. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.	-	-
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati, principalele oportunitati de minimizare a deeurilor si data pana la care ele vor fi implementate	-	
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	-	
5	Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deeurilor cel putin o data la doi ani. Prezantati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.	da	La auditul sistemului de management integrat

3.4. Utilizarea apei

Consum de apa

Sursa de alimentare cu apa de ex. rau, retea urbana, ape subte.	Volum de apa captat (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului tehnologic	% de recirculare in proces	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces
Apa potabila din sursă proprie	-	Igienico-sanitare Tehnologice	0	0
<p>Alimentarea cu apă menajeră și tehnologică se va realiza prin captarea apei subterane drenate printr-o cameră de captare tuburi de beton cu D = 1,00 m; h = 3,00m, conductă de drenaj ce va fi protejată contra eventualei contaminări din zona de depozit deșeu cu membrană polietilenă;</p> <p>Gospodărirea de apă va cuprinde: Compartiment de înmagazinare apă (1,2 x 5,70 m); Cameră hidrofor (0,85 x 1,20 x 2,00 m); Conducta preaplin Ø100mm cu pâlnie pentru evacuarea apei în pârâul Cuila.</p>				

Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea limita	Performanta companiei
NU ESTE CAZUL		

Cerintele BAT pentru utilizarea apei

	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
	A fost realizat un studiu privind utilizarea eficienta a apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	Nu sunt pierderi tehnologice si neteh-nologice de apa	
	Listati principalele recomandari ale aceluui studiu si data pana la care recomandarile vor fi implementate	-	-
	Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca.DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	Nu	-

FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
“DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE”
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA

Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	-	-
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu.	-	
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei integrate de mediu si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	Nu este cazul	-

Sistemele de canalizare

Apele uzate menajere vor fi colectate printr-un sistem de canalizare și direcționate către un bazinul vidanjabil etans de beton armat propus in apropierea cladirii administrative. Bazinul vidanjabil va fi executat de beton armat C20/25 va avea forma in plan patrata cu dimensiunile Lxl x h = 3.4x3.4x 3m si un volum util de 18 mc. Apa menajeră colectata in bazin se transportă cu autovidanje la cea mai apropiată stație de epurare orășenească.

Recircularea apei

Nu este aplicabil.

Alte tehnici de minimizare

Nu este aplicabil.

Apa utilizata la spalare

Apa utilizata la spalare se dirijeaza in bazinul de colectare.

- evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare;

Nu se aplică

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

Consumul de apa al obiectivului va fi contorizat.

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie ?

In amplasament apa nu este utilizata pentru spalare decat in situatii izolate.

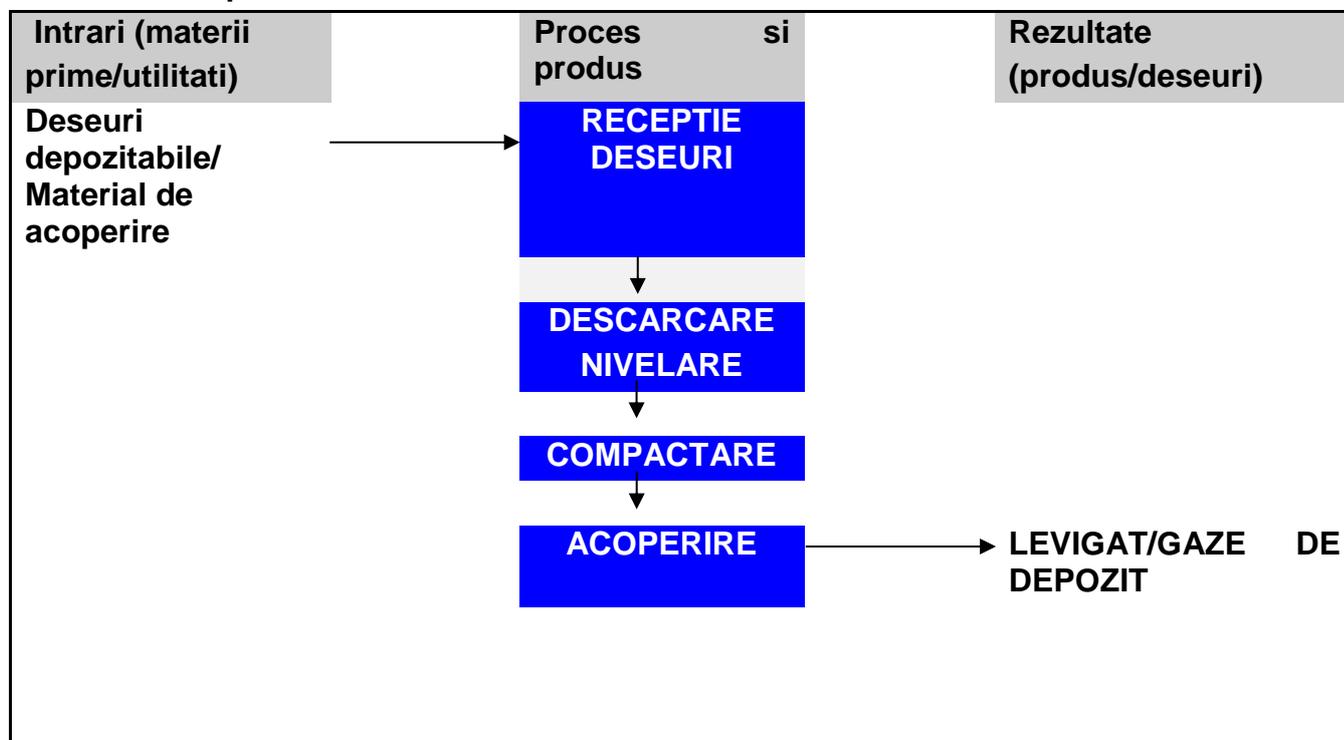
4. PRINCIPALELE ACTIVITATI

4.1. Inventarul proceselor

NUMELE PROCESULUI	NUMARUL PROCESULUI (daca e cazul)	DESCRIERE	CAPACITATE MAXIMA
Depozitarea propriuzisa a deseurilor		- descarcarea la locul de depozitare - imprastiere si compactare, pentru reducerea volumului - asternere de straturi de acoperire, periodic	- 503 100 mc.
Activitati din cadrul ariei de servicii		Evidenta deseuri, administrare depozit, spalare roti autogunoiere, alimentare cu carburanti, functionare statii de epurare, monitorizare	
Inchidere/Reabilitare depozit		Lucrarile la celula 1 pentru inchidere/reabilitare se vor face in conf. cu HGR nr.349/2005 privind depozitarea deseurilor si a Ordinului 757/2005 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor, precum si cu respectarea prevederilor tehnice si legale in domeniu.	

4.2. Descrierea proceselor

1. Faza de depozitare



4.3. Inventarul iesirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitate (volum/lungime) ESTIMATA
Faza de depozitare deseuri si acoperire	Deseuri depozitate si materiale de acoperire	intern	503 100 mc

4.4. Inventarul iesirilor (deseurilor)

Numele procesului	Numele si codul deseului si denumirea emisiei	Ref	Impactul deseului	Cantitate ESTIMATA
Faza de exploatare	Deseuri metalice de la reparare utilaje si echipamente/ 16 01 17		Valorificate	-
	Acumulatori uzati/ 16 06 01*		Valorificate	-

FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
“DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE”
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA

	Anvelope uzate/ 16 01 03		Valorificate	-
	Uleiuri uzate/ 13 02 06*		Valorificate	-
	Filtre de ulei/ 16 01 07*		Eliminate	-
	Deseuri textile, lavete/ 15 02 02*		Eliminate	-
	Namol de la spalarea rotilor din bazinul de ape de la compostare / 19 08 02		Eliminate	-
	Produse petroliere de la spalare platforme in zona de intretinere auto/ 13 05 06*		Valorificate/ Eliminate	-
	Namol de la preepurare levigat / 19 08 05		Eliminate	-
	Deseuri asimilabil menajer/ 20 03 01		Eliminate	-

4. 5. Diagramele elementelor principale

1. Zona de depozitare a deșeurilor cuprinde :

- sistemul de impermeabilizarea a bazei si a marginilor depozitului;
- sistem de drenare si evacuare a levigatului;
- sistem de colectare /utilizare/combustie a gazului de depozit;
- sistem de închidere (acoperire) a depozitului;

2. Zona tehnica, cuprinde:

- zona de cântărire si intrare/ieșire a autocamioanelor prevăzuta cu un cantar tip pod bascula, inclusiv o cabina pentru personal de supraveghere in clădirea administrativa;
- zona de circulație a autocamioanelor;
- zona platformei de spălare a roților autocamioanelor;
- clădire administrativa tip container, inclusiv laborator cu facilități pentru verificarea deșeurilor si stație meteorologica;
- zona parcare autoturisme personal serviciu/administrație ;
- canalizare interioara/exterioara;

Zona de gospodarie apa, care cuprinde:

- bazin captare apa drenata cu camera hidrofor si conducta de preaplin;
- bazin vidanjabil etans ape uzate menajere provenite din cladirea administrativa;
- colectare ape uzate din zona tehnica: spalare platforme si spalare roți;
- bazin retentie a levigatului provenit din celula de depozitare;
- bazin de retentie si evaporatie ape meteorice curate cu capacitatea de 320 mc;
- puturi pentru monitorizarea calitatii apei subterane ;

3. Utilitati ce cuprind :

- Retea canalizare exterioara ;
- Retea alimentare apa menajera si tehnologica;

- Retea alimentare energie electrica, firida bransament, generator de curent electric, iluminat exterior ;
- Drumuri in incinta de serviciu;
- Imprejmuire si porti acces;
- Amenajare peisagistica.

4. Zona organizare de santier ce va cuprinde :

- zona de intrare/iesire a autocamioanelor prevazuta cu o cabina pentru personal de supraveghere in cladirea tip container organizare de santier;
- zona de circulatie a autocamioanelor;
- zona parcare autoturisme personal serviciu/administratie;
- zona parcare utilaje;
- zona depozitare temporara a pamantului excavat din depozit ;
- zona cu sistem de prevenire a incendiilor;
- Imprejmuire si poarta acces.

Amplasamentul depozit de material nepericuloase este situat la o distanță de 4,2km de drumul național DN 17A limita masurata de la intersectia cu DC 51A partea stanga imediat la iesirea din localitate pe directia Dornesti –Siret .

Traseul de acces va urma o ruta agricola ce va fi amenajata conform standardelor , normativelor in vigoare si obtinute aprobarile legale de la administratorul drumurilor.

4.6. Sistemul de exploatare

Dupa colectarea deseului de la producator acesta va fi transportat de un transportator autorizat in autocamioane cu remorca acoperita pana la incinta depozitului, unde i se da acceptul la intrare pentru a fi identificat si ecventula cantarit pe platforma de cantarire.

Transportul trebuie făcut de personal instruit pentru încărcarea, transportul și descărcarea deșeurilor în condiții de siguranță și pentru intervenție în cazul unor defecțiuni sau accidente. Se vor verifica originea deșeurilor și numele transportatorului conform procedurii legale de acceptare a deșeurilor la depozitare.

Camionul va fi cântărit la platforma de depozitare temporara a producatorului de deseuri atat la incarcare si descarcare ,iar la depozit la intrare și la ieșire pentru a se verifica prin diferență, masa de deșeuri.

După cântărirea inițială și verificare vizuală, autovehiculul va fi dirijat către rampa de descarcare, in zona microcelulei de depozitare pentru a fi descarcat, imprastiat, compactat si protejat.

In caz de neconformare, operatorul trebuie să aplice procedurile stabilite, vehicolul de transport fiind direcționat către o zona special amenajată, unde va rămâne până ce autoritatea competentă de control ia o decizie în ce privește deșeurile din transportul respectiv.

In cazul în care se efectuează analize de control, se prelevează probe martor, care trebuie păstrate minimum 1 lună. Probele vor fi păstrate într-un dulap special amenajat în cadrul laboratorului pentru analize.

La sosirea în zona de depozitare, autovehiculul își va descărca încărcătura în funcție de indicațiile responsabilului cu imprastierea si compactarea.

Acesta va controla vizual conținutul camionului, iar în cazul apariției unor neclarități cu privire la conținutul real al camionului se va izola încărcătura pentru a fi verificată mai atent, eventual și analitic.

În cazul în care deșeurile au fost deja descărcate, acestea vor fi izolate pe cât posibil, iar vehiculul de transport va rămâne în depozit până la luarea unei decizii.

Depunerea deșeurilor se va face astfel încât pe timpul întregii perioade de funcționare să aibă influențe minime asupra mediului înconjurător, cu respectarea următoarelor condiții:

- deșeurile se depun în straturi succesive care sunt apoi compactate până la atingerea gradului de compactare prescris până la maxim 2 m înălțime;

- se va prevedea dacă va fi necesar în zilele însorite umezirea deseului de cenusa sau o acoperire cu materiale inerte, de cca 20 cm grosime pentru a se evita antrenarea deșeurilor de vânt.

- la descărcarea deșeurilor de cenusa acestea se vor umezi dacă e necesar până la atingerea umidității optime de compactare.

Etapizat se va realiza ridicarea puțurilor de colectare a gazului sau a celor de monitorizare /când e cazul. Puțurile sunt executate din tuburi HDPE, găurite, amplasate în interiorul unui tub metalic, umplut cu pietriș.

- se va realiza o acoperirea provizorie a zonei de depozitare ajunse la cota finală de depozitare cu un strat de pământ impermeabil care să asigure izolarea suprafeței în perioada celor mai importante tasări.

- acest procedeu de eliminare a deseului se va realiza la fiecare colectare și transport până se ajunge la cota finală de acoperire temporară la cota prescrisă în proiect.

Deșeurile vor fi acceptate dacă sunt:

- aduse de transportatori autorizați;

- clasificate în funcție de natură și sursa de proveniență;

- însoțite de documente doveditoare, în conformitate cu normele legale sau cu cele impuse de operatorul depozitului;

- cântărite;

- verificate pentru stabilirea conformării cu documentele însoțitoare.

În *Registrul depozitului* vor fi consemnate toate neconformările înregistrate, împreună cu date referitoare la acțiunile întreprinse, cine a luat deciziile și dacă au fost înregistrate daune.

În *Jurnalul de funcționare* se vor consemna: date despre deșeurile preluate (greutate, tip de deșeu cu codul de deșeu, rezultatul controlului vizual și al analizelor făcute), formularul de înregistrare (confirmarea de primire) pentru recepția deșeurilor, cazurile de neacceptare a deșeurilor la depozitare cu motivul și măsurile întreprinse, rezultatele controalelor proprii și ale autorităților, evenimente deosebite, rezultatele programului de monitorizare, documentele de transport.

Datele privind transportul deșeurilor primite vor fi înregistrate automat în două exemplare pe un formular tipizat, conform HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, unul pentru transportatorul deșeurilor, altul pentru operatorul depozitului.

Având în vedere specificul investiției, se estimează capacitatea de eliminare a deseului de aproximativ 41 tone /zi (29.5 mc/zi), iar cea anuală este de 14965 tone/an (10766 mc/an).

Capacitatea totală proiectată pentru perioada de exploatare stabilită la 20 ani a depozitului de deseuri este de 34965, 5 tone/an (25155 mc/an), iar capacitatea zilnică de depozitare este de 95.8 tone/zi (68.92mc/zi), având o rezerva de capacitate de 233%.

Depozitul de deseuri nepericuloase are capacitate totală (proiectată) de 503.100 m³.

Numărul de ani pentru care se intenționează să se prevadă depozitarea controlată este stabilit din punct de vedere al rentabilității în 20 ani.

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI, JUDETUL SUCEAVA**

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) *4	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns?(secunde/ minute/ ore daca nu este cunoscut cu precizie)
Nivel rezervoare	Nu/ Asigurarea Preaplinului Se Face Vizual	N		

*4 N=Fara alarma
L=Alarma la nivel local
R=Alarma dirijata de la distanta (camera de control)

Conditii anormale

Sistem de drenaj levigat

- infundarea drenurilor; se procedeaza la curatarea acestora.

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Studii propuse	Rezumatul planului studiului
NU	

4.8. Cerinte caracteristice BAT

Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

SC FERTISOL RADAUTI SRL va implementa proceduri de SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU ŞI CALITATE pentru documentarea aspectelor de mediu cu stabilirea semnificatiei acestora functie de impactul asupra factorilor de mediu, imbunatatirea comunicarii interne si externe, monitorizare s.a.

Beneficiarul va stabili si va mentine un sistem eficient de management de mediu care sa respecte urmatoarele cerintele BAT:

- Structura clara de management si responsabilitati alocate;
- Identificarea, evaluarea si managementul impactului semnificativ asupra mediului;
- Conformarea cu cerintele legislative;
- Stabilirea unei politici de mediu a obiectivelor si tintelor;
- Programe de modernizari, de mediu pentru a implementa obiectivele si tintele;
- Stabilirea controalelor operationale pentru a preveni si minimiza impactul semnificativ asupra mediului;
- Programe de intretinere preventiva;
- Planificarea in caz de urgenta si prevenirea accidentelor;
- Monitorizarea si masurarea performantei;
- Sisteme de monitorizare si control;
- Instruire;
- Comunicarea si raportarea incidentelor actuale si posibilelor non-conformari si

FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
“DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE”
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA

reclamatii;
- Auditarea;
- Actiuni corective pentru a analiza avariile si pentru a preveni reaparitia lor;
- Revizuirea si raportarea performantei de mediu;
- Administrarea documentatiei si inregistrarilor.

Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta;

Odata cu începerea activității se elabora urmatoarele documente :
Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale
Pregatire pentru situatii de urgenta

Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:

Nu este aplicabil

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

In situatia obiectivului analizat nu avem emisii punctiforme in aer.

Protectia muncii si sanatatea publica

Personalul de exploatare va avea in dotare echipament de protectie si echipament de lucru functie de evaluarea factorilor de risc de la fiecare loc de munca: salopete, ochelari de protectie, incaltaminte de protectie, masca de gaze cu cartuse adecvate, manusi.

Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Depozitarea deseurilor	Aer atmosferic	- CH4 - CO2 - CONM	1. Puturi de colectare a gazelor (dupa ce fiecare compartiment ajunge la cota proiectata de umplere) 2. Echipamente de monitorizare.	Propus
Trafic auto	Aer atmosferic	- CO2 - SO2 - NOx - Aldehyde - Hidrocarburi nearse	1. Intretinerea corespunzatoare a autovehiculelor si utilajelor din exploatare	Existent
Rezervor carburanți	Aer atmosferic	- COV	-	Existent

Studii de referinta

Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
-	-

COV

Nu este aplicabil.

Identificarea si caracterizarea surselor de poluanti atmosferici

☛ **Faza de depozitare:**

- emisii nedirijate de particule la manevrarea deseurilor si inchiderea zilnica a celulei;
- emisii nedirijate de poluanti (CH₄, CO₂, compusi organici nemetanici – COV_{nm}) de pe suprafata celulelor de depozitare;
- emisii nedirijate de poluanti (NO_x, CH₄, CO, CO, N₂O, SO₂, particule, metale), generate de sursele mobile: vehicule, utilaje;

5.2. Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	%estimat din evacuarile totale ale poluantului din instalatie
Sisteme de transport; de ex. Benzi transportoare,	Praf	-	5 %

Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate pe durata acoperita de planul de masuri obligatorii

Studiu	Data
Nu	

Pulberi si fum

- Retinerea pulberilor de la operatiile de nivelare. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizata;

acoperirea periodica a deseurilor cu materiale inerte pentru a impiedica imprastierea deseurilor usoare

- Acoperirea rezervoarelor;

Nu este cazul

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Nu este cazul

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

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI, JUDETUL SUCEAVA**

Se realizeaza stropirea materialelor la fazele de depozitare a deseurilor.
Desurile depozitabile se compacteaza si se acopera periodic cu materiale inerte.

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

Curatarea permanenta a platformelor de lucru, a drumurilor de acces si stropirea cu apa a acestora in perioadele lipsite de precipitatii, pentru evitarea/ diminuarea emisiilor de particule. Rotile vehiculelor de transport se spala, apa se colecteaza in bazinul colector vidanjabil.

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

Nu este cazul.

- Curatenie sistematica;

Da – se vor curata in permanenta platformele si drumurile de acces.

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Nu este cazul

COV

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Nu este aplicabil activitatilor din depozitul de deseuri nepericuloase.			

Sisteme de ventilare

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Nu este aplicabil.	

5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare

Sursele de emisie

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa	Metode de epurare	Punctul de evacuare
--------------------	--	-------------------	---------------------

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA**

	consumata		
Faza de depozitare deseuri/ levigat	nu	Dirijare și colectare în bazinul colectre levigat vidanjabil – 18 mc.	Levigatul și apele uzate vidanjate colectat și transportat în stația de epurare a municipiului Rădăuți, conform <i>Contractului de prestări servicii nr. 9/2014.</i>
Ape menajere Activitățile igienico-sanitare ale angajaților , spălarea platformelor și spălarea roților.	- întreținerea instalațiilor sanitare - efectuarea de reparații atunci când apar defecțiuni ale instalațiilor - întreținere și reparații hidrant apă - gestionarea apei pentru spălarea roților	Dirijare și colectare în bazinul colectre levigat vidanjabil – 18 mc.	
Ape pluviale	-	Dirijare și colectare în bazinul de retenție pe meteorice vidanjabil – 320 mc.	

Minimizare

Apa uzată menajeră, apa uzată și levigatul nu sunt recirculate sau reutilizate. După epurare, calitatea acestora se va încadra în limitele maxime admise de NTPA 001 - apa evacuată în mediu natural.

Separarea apei meteorice

Apele meteorice vor fi colectate de șanțurile și rigolele perimetrice ale depozitului de deșuri (stânga-dreapta, 615 ml, cu profil trapezoidal) și vor fi descărcate prin conducte de transport în bazinul de retenție ape meteorice cu capacitate de 320 mc, din beton, hidroizolat.

Justificare

Nu este cazul.

Studii

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

Studiu	Data
NU	

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA**

Compozitia efluentului

Conform ORD. 757/2004 - Pentru evacuarea în influentul unei stații de epurare orășenești, respectiv într-un receptor natural, valorile indicatorilor caracteristici levigatului trebuie să se încadreze în limitele stabilite de legislația în vigoare privind protecția calității apelor.

Component – (in special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinație (ce se întâmplă în mediu)	Masa/unitate timp	mg/l
CCOMn CCOCr CBO ₅	Bazinul de stocare levigat	Levigatul colectat prin intermediul rețelei colectoare este transportat către bazinul de stocare din beton armat cu un volum util de 18mc, iar din acesta levigatul este pompat prin vidanjare și transportat de un prestator de servicii către o stație de epurare levigat.		1,3 < 30 14,4
pH	Bazinul de stocare levigat		-	6,5 - 8,5 unit. pH
Azot amoniacal			-	2,0
Cloruri			-	500
Sulfatți			-	600
Plumb			-	0,2
Cadmiu			-	0,2
Crom			-	1,0
Cupru			-	0,1
Nichel			-	0,5
Zinc			-	0,5
Fier			-	5,0

Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

NU

Toxicitate

Nu este aplicabil .

Eficienta statiei de epurare orasenesti

Nu este aplicabil.

Eficienta Statiei de epurare a apelor uzate din reseaua de canalizare

Nu este cazul

Ocolirea si protectia Statiei de epurare a apelor uzate din reseaua de canalizare

Deversarea continutului vidanajat se va face intr-un camin colector și nu direct in statia de epurare. Deoarece levigatul fiind alcalin va crea un dezechilibru cu ph-ul acid existent într-o statie de epurare, astfel prin deversarea intr-un canal colector va ajunge in statia de epurare un ph apropiat de cel existent in stația de epurare.

5.4. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana

Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza:

Nu este cazul

Structuri subterane:

Cerinta caracteristica BAT	Conformare cu BAT da/nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Plan de situatie anexat la Raportul de amplasament	Da		

Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program	DA	

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA**

<p>pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ capacitati; ▪ grosime; ▪ material; ▪ permeabilitate: ▪ stabilitate/consolidare; ▪ rezistenta la atac chimic; ▪ proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei 		
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	DA	

Zone de poluare potentiala

Cerinta	Depozit pentru deseuri propriu-zis	Bazinul de levigat	Bazin de liniştire	Bazin de retenţie ape meteorice
Confirmaţi conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:	da	da	da	Da
• Suprafata de contact cu solul sau subsolul este Impermeabila	Da, baza si taluzele interioare ale depozitului impermeabilizat e cf. Ordinului 757/2004	Da, bazin de beton impermeabilizat	Da, bazin betonat hidroizolat	Da, camin de beton hidroizolat
• Cuve etanse de retinere a deversarilor	-	-	-	-
• Imbinari etanse ale constructiei	da	da	Da	da
• Conectarea la un sistem etans de drenaj	Da, sistem de drenuri PEHD pentru levigat	Da, conectat la drenul colector al depozitului	Da,	Da,

Cuve de retentie

Nu este cazul

Alte riscuri asupra solului

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte care datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Imprastierea de catre vant a deeurilor pe terenurile invecinate	- strate de acoperire zilnica cu materiale inerte - acoperirea temporara cu pamant a zonelor de depozit ajunse in faza de umplere
Apele menajere	Sunt colectate în Bazinul de levigat.
Apa uzata provenita de la spalatoarele autogunoierelor	Sunt colectate în Bazinul de levigat.
Tehnologia de exploatare	Se va respecta tehnologia de lucru in cadrul depozitului
Utilajele de exploatare	Solul poate fi afectat accidental de pete de motorina provenite de la eventualele defectiuni ale mijloacelor de transport. Prin circulatia mijloacelor auto numai pe aleile betonate se evita o astfel de poluare a solului.
Activitatea umana - deseuri menajere	Deseurile menajere sunt depozitate in pubele amplasate pe suprafata betonata

5.5. Emisii in ape subterane

Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana?

Nu este aplicabil.

Supraveghere - aceasta va varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precizie necesare prevenirii poluarii apei subterane.

1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale	Frecventa

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI, JUDETUL SUCEAVA**

			lucrarilor de monitorizare	
	Se va urmări evoluția calității apei subterane în timp prin prelevarea de probe de apă din forajele de monitorizare (când acestea se vor executa).	pH, CCO-Cr, CBO5, azot amoniacal, nitrati, sulfuri, cloruri, metale grele, conductivitate.	3 foraje de monitorizare dotate corespunzător	Trimestrial
2	Ce măsuri de precauție sunt luate pentru prevenirea poluării apei subterane?	<ul style="list-style-type: none"> - Epurarea apelor uzate menajere în instalația de epurare proprie. - Impermeabilizarea bazei depozitului și a taluzurilor interioare cu un sistem ce cuprinde și geomembrana - Prezența stratului de argilă bentonitică - Apa uzată de la spălarea roților autogunoierelor trece, înainte de evacuare, printr-un deznisipator și separator de grasimi - Impermeabilizarea bazinului pentru levigat, a căminului pentru permeat, a căminului pentru concentrat, 		

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

Este necesar să specificați:

- Frecvența controlului și personalul responsabil – *la reviziile periodice*
- Cum se face întreținerea – *pe baza unui program de mentenanță.*
- Există sume cu această destinație prevăzute în bugetul anual al firmei? **DA**

5.6. Miros

Separarea instalațiilor care nu generează miros

În cazul în care o instalație nu include activități din care nu se degajă miros neplăcut, acest lucru trebuie menționat aici: Amplasamentele pentru atelierele de întreținere, garajele, nu degajă mirosuri neplăcute.

Receptori (inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și la reglementările existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

Mirosurile sunt generate în principal de emisiile de gaz metan și dioxid de carbon. Numeroși factori afectează cantitatea de CO₂ și CH₄ produsă în depozitele de deseuri. Aceștia pot fi împărțiți în două categorii mari:

- practici de gospodărire:

cantitatea de deseuri depozitata, densitatea deseurilor, granulometria deseurilor.

• factori fizici:

- Compozitia deseurilor
- Gradul de umiditate
- Continutul de nutrienti
- Temperatura in depozit
- pH-ul

Standardul național (STAS 12574 – 87) pentru calitatea aerului ambiental menționează ca zone poluate acele zone în care apar mirosuri neplăcute și persistente, fără a preciza însă nici unul dintre elementele importante în definirea problemelor legate de mirosuri.

Surse/emisii nesemnificative

Compactarea nu numai ca mareste densitatea, dar de asemenea, reduce dimensiunea particulelor, determinand astfel o suprafata marita de expunere activitatii bacteriene, umezelii si nutrientilor. Mai mult, daca deseul maruntit este imprastiat in straturi subtiri si apoi compactate, volumul de deseuri este mult redus.

Pe masura ce densitatea creste, gradul de saturatie (de ex. capacitatea de absorbtie a apei) va creste datorita unei mase mai mari, ceea ce poate duce la o productie marita de gaze pe unitatea de volum. **Deseul extrem de dens poate fi relativ impermeabil pentru apa si, ca urmare, poate produce o cantitate mai mica de gaze.**

Emisiile de gaze depind de forma si marimea depozitului de deseuri si de stratele de acoperire.

Alti factori care sunt importanti, dar nu au fost luati in considerare in nici o estimare de emisii datori lipsei de date, sunt **pH-ul si disponibilitatea fata de nutrienti**. pH-ul optim pentru producerea gazelor este aproape neutru, intre 6.8 si 7.2; aceasta valoare a pH-ului nu este atinsa in mod normal chiar si cativa ani. Generarea de metan este inhibata numai daca mediul este acid (pH-ul < 6.0). Substantele alcaline, dizolvate in apa, ajuta la echilibrarea pH-ului si neutralizarea acizilor organici, care in concentratii mari diminueaza productia de metan.

Controlul pentru minimizarea emisiilor de CH₄ si CO₂ se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru:

- compactarea deseurilor pana se ajunge la o densitate a deseurilor de 1 kg/mc;
- acoperirea periodica a deseurilor cu strate de acoperire din materiale inerte;
- monitorizarea emisiilor de CH₄ si CO₂;
- instalarea de puturi de captare a gazelor de fermentare dupa ce depozitul a ajuns in stadiu de inchidere.

Declaratie privind managementul mirosurilor

- Directia predominanta a vantului este din nord - vest, dinspre localitate spre depozit si deci posibilitatea de a fi afectate de mirosuri este redusa la minim.
- Proiectul propus va fi acceptat de cetatenii riverani, avand in vedere ca se vor elimina orice disconfort, este situat la peste 1250m de locuinte.
- Concentratia maxima de gaze de fermentatie se inregistreaza inainte de limita zonei locuite
- Amplasamentul este bine mascat datorita conditiilor topografice, fiind inconjurat pe 3

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA**

latari de terasa superioara.
Nu exista studii cu privire la impactul unei bariere vegetale, inasa EPA USA sustine ca perdeaua vegetala din jurul depozitului contribuie la dilutia si dispersia mirosurilor.
Pentru diminuarea impactului asupra locuitorilor din imediata vecinătate a arealului analizat s-au luat următoarele măsuri:
- depozitele sunt împrejmuite cu gard din plasă de sârmă;
- la limita nordică și estică a arealului analizat s-a plantat o perdea vegetală de izolare de zonele înconjurătoare;
- la limita nordică a stației de compostare s-a construit un perete din zidărie cu înălțimea de 2,5 m.

Sursa/punct de Emanare	Natura/cauz a avariei	Ce masuri au fost implementate pt prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei ?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie	Ce masuri sunt luate atunci cand apare ?	Cine este responsabil pt inițierea masurilor ?	Exista alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Depozitul propriu-zis de Deseuri	- compactarea insuficienta a deseurilor - neacoperirea zilnica a deseurilor cu material inert	- compactarea corespunzatoare A deseurilor - acoperirea zilnica a deseurilor cu material inert	-mirosuri persistente in vecinătatea depozitului; - populația este afectata in mica măsura	- Se elimina cauzele producerii acestor mirosuri	Administrator ul depozitului	Eliminarea mirosurilor dezagreabile

Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT

Nu este aplicabil.

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI, JUDETUL SUCEAVA**

6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

6.1. Surse de deseuri

Referinta desenului	1. Identificati sursele de deseuri(punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deseurilor conform EWC(Codul European al Deseurilor)	3. Identificati fluxurile de deseuri(ce deseuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase,inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deseuri (de ex. mc pe zi)	5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deseurilor? - deseurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de productie?
1.	Fazele de exploatare, intretinere, transport	Deseuri metalice de la reparare utilaje si echipamente/ 16 01 17	nepericuloase	-	Se va tine evidenta deseurilor in conformitate cu : LEGE nr. 211 din 15 noiembrie 2011 privind regimul deșeurilor HOTĂRÂRE nr. 856 din 16 august 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
		Acumulatori uzati/ 16 06 01	periculoase	-	
		Anvelope uzate/ 16 01 03	nepericuloase	-	
		Oleiuri uzate/ 13 02 06	periculoase	-	
		Filtre de ulei/ 16 01 07	nepericuloase	-	
		Deseuri textile, lavete/ 15 02 02	nepericuloase	-	
		Namol de la spalarea rotilor din bazinul de ape de la compostare / 19 08 02	nepericuloase	-	
Produse petroliere de la spalare platforme in zona de intretinere auto/ 13 05 06	periculoase	- -			

6.2. Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da/Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalatie	DA
Cantitate	DA
Natura	DA
Origine (acolo unde este relevant)	DA
Destinatia (Obligatia urmaririi - daca sunt trimise in afara amplasamentului)	DA
Frecventa de colectare	DA
Modul de transport	DA
Metoda de tratare	DA

6.3. Zone de depozitare

- Amenajarea inițială a zonelor pentru depozitarea deșeurilor cuprinde două operații de bază:
 - - impermeabilizarea bazei și a marginilor depozitului;
 - - realizarea sistemului de drenare și evacuare a levigatului.
- Având în vedere cerințele impuse de terenul de fundare în zona de depozitare și gospodăria apă privind existența turbei până la cota - 4,20 m față de cota terenului natural, zona va fi excavată total de pământ instabil (turba), realizarea unei umpluturi de pământ excavat cu încăstrarea în pământul bun de fundare și realizarea unei perne de balast compactat în zona de fundare a construcțiilor (bazin captare apă drenată, bazin de retenție și evaporare ape meteorice, bazin de retenție levigat, drum de serviciu);
- Pământul de turba excavat va fi depozitat temporar în spațiul special destinat organizării de șantier și va fi utilizat ulterior ca strat superficial de acoperire vegetală ;
- **1.1. Impermeabilizarea bazei și a marginilor depozitului:**
 - Sistemul de impermeabilizare cuprinde :
 1. **bariera geologică construită etansare baza - strat de argilă grasă prafoasă (aluviuni, humă, argilă) $d \geq 100\text{cm}$ patru straturi compactate cu $d \geq 25\text{cm}$, $k_f \leq 1.0 \times 10^{-9} \text{ m/s}$ pentru baza depozitului**
 - și strat de argilă $d \geq 50\text{cm}$ și strat de geocompozit bentonitic 2 cm cu $k_f \leq 1.17 \times 10^{-11} \text{ m/s}$ pe taluzele depozitului cu panta proiectată de peste 1:2 ;
 2. impermeabilizare baza strat geomembrana de polietilenă de înaltă densitate (PEHD) 2 mm grosime cf. SR- EN 13257/2001
 3. geotextil protecție $G=1200\text{g/m}^2$
 4. strat drenant $d \geq 50\text{cm}$ pietriș $k_f \leq 1.0 \times 10^{-3} \text{ m/s}$, $d = 16-32 \text{ mm}$ cu conținut de carbonați $< 10\%$
 5. geotextil de separare $G=400\text{g/m}^2$ între stratul drenant și depozitul de deșeurile.
 - Bariera geologică a bazei și taluzurilor depozitului va consta într-un **strat mineral sau strat sintetic –geocompozit bentonitic** care satisface cerințele de permeabilitate și grosime, cu un efect combinat din punct de vedere al protecției solului, apei freatică și de suprafață.

*) trebuie realizate înainte de emiterea autorizației.

6.4. Cerinte speciale de depozitare

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita(D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului(D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor(D/N)
Sunt indeplinite toate cerintele speciale de depozitare temporara a propriilor deseuri.					

6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da/Nu
Sunt recipientii de depozitare: <ul style="list-style-type: none"> ▪ prevazuti cu capace, valve etc. si securizati; ▪ inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza (cand sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar etichetati) . 	DA
Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?	DA

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI, JUDETUL SUCEAVA**

6.6. Recuperarea sau eliminarea deeurilor

Evaluare pt identificarea celor mai bune optiuni practice pt eliminarea deeurilor dpdv al protecției mediului						
Sursa deeurilor	Metale asociate- prezenta PCB sau Azbest	Deseu	Opțiuni posibile pt tratarea lor	Detaliați (daca este cazul) opțiunile utilizate sau propuse in instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare	Specificați opțiunea	Daca opțiunea actuala este "Eliminare", se face precizarea data pana la care se va implementa reutilizarea sau recuperarea sau se face justificarea pt carea acestea sunt imposibil de realizat dpdv tehnic si economic
Zona administrativa	Nu este cazul	Apa menajera	-	eliminare	Apa tratata este evacuata in sol	Apa tratata ajunge, in final, in sol
		Deseuri menajere	Reciclarea deeurilor refolosibile	eliminare	-	Depunere in spațiu special amenajat
Depozit propriu-zis	Nu este cazul	Levigat	-	eliminare	Continutul bazinul vidanjat va fi eliminat la statia de epurare Radauti	Apa tratata ajunge, in final, in emisarul natural .
Evaluare pt identificarea celor mai bune optiuni practice pt eliminarea deeurilor dpdv al protecției mediului						

FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
“DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE”
COMUNA DORNESTI, JUDETUL SUCEAVA

Sursa deseurilor	Metale asociate- prezenta PCB sau Azbest	Deseu	Opțiuni posibile pt tratarea lor	Detaliați (<i>daca este cazul</i>) opțiunile utilizate sau propuse in instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare	Specificați opțiunea	Daca opțiunea actuala este "Eliminare", se face precizarea data pana la care se va implementa reutilizarea sau recuperarea sau se face justificarea pt carea acestea sunt imposibil de realizat dpdv tehnic si economic
Spatiile verzi	Nu este cazul	Deseuri verzi	Compostare	Recuperare	Platforma de compost	In etapa viitoare de dezvoltare a depozitului se va realiza si o platforma de compost.
Utilaje	Nu este cazul	Ulei uzat de motor	Nu este cazul	eliminare	Societăți specializate	Nu este cazul

6.7. Deseuri de ambalaje

Nu se poate aplica in cazul obiectivului analizat.

7. ENERGIE

7.1. Cerinte energetice de baza

Consumul de energie

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmator, in functie de sursa de energie.

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata	Primara	% din total
Electricitate din rețeaua publica	2.600 kw/an	-	--
Electricitate din alta sursa - grup electrogen	-	-	-
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament	-	-	-
Gaze	-	-	-
Petrol	-	-	-
Carbune	-	-	-
Altele : motorina	40 mc/ an	-	-

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc.)	Numarul documentului respectiv
Furnizarea energiei electrice, a gazului metan se face <i>pe baza de contract prestari servicii</i> cu furnizorii acestora.	Obiectivul se racordeaza la rețeaua electrica de 400V/230V - 50Hz a localitatii până la firida de bransament in conformitate cu Avizul de Racordare emis de Societatea de Distributie și Furnizare a Energiei Electrice.

Energie specifica

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatia integrata de mediu sunt descrise in tabelul urmator:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE)*	Descrierea fundamentelor CSE	Compararea cu limitele
Platforma electronica de cantarire	5KWh	-	Consumul specific de energie electrica se incadreaza in limitele recomandate de
Iluminat exterior pe stalpi	30 kwh	-	

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA**

Sediu administrativ, vestiare, cabina cantar - Iluminat	30 kwh		BREF
Pompe pentru levigat montate in camine Colectoare	24 kwh	-	
Alimentare apa put	1,5 kwh		

** acestea sunt consumuri maxime estimate. Pompele nu funcționează permanent, iluminatul exterior si interior se realizeaza numai noaptea, calorifierele electrice sunt folosite numai in sezonul rece.*

Intretinere

Exista <u>masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarie a energiei</u> pentru urmatoarele componente? (acolo unde este relevant):	Da/ Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri etansari, controlul temperaturii, intretinerea, evaporatorului/condensatorului);	nu		
Functionarea motoarelor, si mecanismelor de antrenare	nu		
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	nu	-	
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii.)	nu	-	
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	nu		
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	nu		Acolo unde este necesar va fi mentinuta evidenta ungerilor si a pierderilor de lubrifianti.
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;	-		
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.	-	-	

Masuri tehnice

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde	Da	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA**

este relevant)			
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite	-		
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	-	-	
Senzori si intrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite	-	-	
Alte masuri adecvate	-	-	

Masuri de service al cladirilor

Confirmati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/ aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	da		
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> ▪ Incalzirea spatiilor ▪ Apa calda ▪ Controlul temperaturii ▪ Ventilatie Controlul umiditatii	nu		

Eficienta Energetica

TOTI SOLICITANTII					
Masura de utilizare eficienta a energiei	Recuperari de CO₂ (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO₂ recuperat EUR/tona	Data de implementare
	anual	Pe durata de functionare			
Nu exista un plan de utilizare eficienta a energiei.					

Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
--	--	---

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA**

Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de ex. din solutiile de vopsire.	Nu este cazul	Nu sunt cerinte suplimentare pentru eficienta energetica.
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei necesare uscarii.	Nu este cazul	
Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	Nu este cazul	
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	Nu este cazul	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	Nu este cazul	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	Nu este cazul	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	Nu este cazul	Nu se foloseste apa pentru racire
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	Nu este cazul	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Nu este cazul	
Procesare continua in loc de procese discontinue.	Nu este cazul	
Valve automate.	da	
Valve de returnare a condensului.	Nu este cazul	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare.	Nu este cazul	
Altele	-	

7.2. Alternative de furnizare a energiei

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatii? (D/N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare	nu	Nu sunt alternative de furnizare a energiei.
Recuperarea energiei din deseuri;	nu	
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti.	nu este aplicabil	Comustibilul utilizat este gazul metan.

8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

8.1. Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase - SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor H.G nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	NU		
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor H.G nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	NU

Depozitul de deșuri nepericuloase nu se supune prevederilor HG 804/2007 (art. 4, pct. g) privind controlul asupra pericolelor de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase.

8.2. Plan de management al accidentelor

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
<ul style="list-style-type: none"> ▪ manipularea necorespunzătoare a deșeurilor la descărcare și compactare ▪ fisurarea sistemelor de etanșare ▪ ruperea digurilor ▪ alunecarea masei de deșuri 	Exploatare necorespunzătoare Riscuri naturale	<ul style="list-style-type: none"> ▪ deranjarea straturilor de drenaj și etanșare a depozitului ▪ scurgeri de levigat în acvifer ▪ imposibilitatea evacuării levigatului 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ exploatarea depozitului cu respectarea condițiilor impuse prin regulamentul de exploatare precum și prin autorizația de funcționare; ▪ desfășurarea corectă a activității de monitorizare, efectuarea la timp a analizelor; ▪ instituirea sistemelor corespunzătoare de siguranță și pază. 	Operarea corespunzătoare a diferitelor componente ale sistemului integrat pentru managementul deșeurilor. Elaborarea regulamentului de exploatare a depozitului ecologic. Elaborarea planului de prevenire și combatere a poluării. Elaborarea planului de management al urgențelor civile.

8.3. Tehnici

TEHNICI PREVENTIVE	RASPUNS
<ul style="list-style-type: none"> ▪ inventarul substantelor 	A se vedea sectiunea 3.1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident 	Nu este cazul. Nu exista amestecuri chimice.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ depozitare adecvata 	Depozit propriu-zis pentru deseuri neperi-culoase etansat cu geomembrana. Bazin colector pentru levigat din beton etans.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control 	nu
<ul style="list-style-type: none"> ▪ bariere si retinerea continutului 	Colectarea levigatului in bazinul pentru levigat
<ul style="list-style-type: none"> ▪ cuve de retentie si bazine de decantare 	Nu este cazul.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ izolarea cladirilor; 	Este asigurata
<ul style="list-style-type: none"> ▪ asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme care sa sesizeze nivelul ridicat, intreruptoare de nivel ridicat si contorizarea incarcaturilor; 	Pompe cu senzor de nivel care atunci cand se atinge un anumit nivel al levigatului in basa.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat 	Sistem de monitorizare video. Accesul in amplasament este asigurat prin sistem de securitate si paza.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ registre pentru evidenta tuturor incidentelor, esecurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere. 	Registrul depozitului
<ul style="list-style-type: none"> ▪ trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente; 	A se vedea Sectiunea 2.1
<ul style="list-style-type: none"> ▪ rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor 	Personalul implicat este desemnat prin decizii interne iar responsabilitatile sunt detaliate in planurile pentru situatii de urgenta
<ul style="list-style-type: none"> ▪ proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice. 	Sunt proceduri specifice.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare . 	da
<ul style="list-style-type: none"> ▪ canalele de drenaj, trebuie echipate cu o 	-

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
 "DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
 COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA**

<p>alarma, de nivel ridicat sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima .</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ alarmele care sesizeaza nivelul ridicat nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului . 	-
<p>ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR</p>	
<ul style="list-style-type: none"> ▪ indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident 	Planul de prevenire si combatere a poluarii
<ul style="list-style-type: none"> ▪ caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta 	Exista proceduri de comunicare externa.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare; 	Nu este aplicabil.
<ul style="list-style-type: none"> ▪ izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare 	da
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

9. ZGOMOT SI VIBRATII

Se apreciază că activitatea care va fi desfășurată în cadrul obiectivului nu va constitui o sursă de poluare fonică zonală, nivelul de zgomot generat încadrându-se în limitele stabilite de STAS 10009 - 88 "Acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot" pentru nivelul de zgomot la limita funcțională a incintei industriale: 65 dB(A).

9.1. Receptori

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomote care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat ?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul ?	Frecvența monitorizării	Care este nivelul zgomotului când instalația/sursa (sursele) funcționează ?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții ?
ASEZARI UMANE	MAX. 50 dB	NU			

9.2. Surse de zgomot

Identificați fiecare sursă semnificativă de zgomot și/sau vibrații	Numarul de referință al sursei	Descrieți natura zgomotului sau vibrației	Există un punct de monitorizare specificat?	Care este contribuția la emisia totală de zgomot?	Descrieți acțiunile întreprinse pt prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Măsuri care trebuie luate pt respectarea BAT-urilor și a termenilor stabilite în Planul de măsuri obligatorii
Funcționarea utilajelor de exploatare	1	Funcționarea motoarelor	Ne este cazul	-	Oprirea motoarelor în timpul staționării	Nu este cazul

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI, JUDETUL SUCEAVA**

Trafic auto	2	Functionarea motoarelor	Nu este cazul	-	Oprirea motoarelor in timpul stationarii	Nu este cazul
-------------	---	-------------------------	---------------	---	--	---------------

9.3 Studii privind masurarea zgomotului in mediu

Referinta studiului respectiv	Scop	Locatii luate in considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
Nu au fost efectuate				

9.4 Intretinere

	DA	NU	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pt minimizarea emisiilor de zgomot?	Nu este cazul Intretinerea utilajelor nu are ca efect minimizarea emisiilor de zgomot.		
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pt minimizarea emisiilor de zgomot?			

9.5 Limite

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	
Nu este cazul		De fond	Absolut		
	Zi		55	55	
	Noapte		45	45	
	Zi		55	55	
	Noapte		45	45	
	Zi		55	55	
	Noapte		45	45	
	Zi		55	55	

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA**

	Noapte		45	45	
--	--------	--	----	----	--

9.6 Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

Sursa	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pt prevenirea avariei sau pt reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie ?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil ?
-------	--------------------------------	---	--	---

Nu s-au solicitat informatii suplimentare

10. MONITORIZARE

10.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoarele sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
CO2 Gaz metan	Depozit propriu-zis pentru deseuri	Trimestrial	Analiza emisiilor din zona depozitului de deseuri	Laborator acreditat	-	-	-

10.2. Monitorizarea emisiilor in apa

Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa

Parametru	Valori admise prin NTPA 001/2005	Denumire receptor	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/prelevatoarele de probe/laboratoarele / atestate ?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si laboratoarele sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Ape pluviale		Pârâul Cuila	Se va preciza					

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI, JUDETUL SUCEAVA**

			in AIM					
pH	6,5-8,5			SR ISO 10523-97	Da/Laborator acreditat			
Materii in suspensie	30 mg/l			STAS 6953 - 81				
CBO ₅	20 mg O ₂ /l			SR EN 1899 -2/2002				
Oxidabilitate CCOCr	70 mg O ₂ /l			SR ISO 6060/96				
Azot amoniacal	2 mg/l			SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150/1:2001				
Azotati	20 mg/l			SR ISO 7890/2:2000 SR ISO 7890/3:2001				
Azotiti	0,5 mg/l			SR EN 26777:2002				
Azot total	10 mg/l			SR EN ISO 13395:2002				
Fosfor total	1 mg/l			SR EN 1189-2000				
Substante extractibile cu solventi organici	20 mg/l			SR 7587-96				
Reziduu filtrat la 105 °C	2000 mg/l			STAS 9187-84				
Detergenti sintetici biodegradabili	0,5 mg/l			SR EN 903:2003; SR ISO 7875:96				
NOTA: Monitorizarea calitatii apelor pluviale evacuate in receptorul natural se face numai in perioadele ploioase, cu frecventa de prelevari de probe functie de durata si intensitatea precipitatiilor.								

**la recomandarea APM Suceava și ABA Siret, SGA Siret se poate modifica frecventa de monitorizare*

10.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Pentru monitorizarea calitatii apei subterane pe tot parcursul perioadei de exploatare a depozitului si dupa inchiderea acestuia conform prevederilor HG 349/2005 se realizeaza trei foraje piezometrice ce sunt amplasate in amonte si in aval de depozit, pe directia de scurgere (unul in amonte si doua in aval),cu urmatoarele coordonate:

Nr.pct	X(m)	Y(m)
FP1	712301.856	575070.729
FP2	712388.673	574830.032
FP3	712344.514	574796.456

Instalațiile de monitorizare includ următoarele părți:

Montarea a trei puțuri de monitorizare, fiecare de 5" diametru si cu adancimea sub nivelul apei subterane, inclusiv montarea și procurarea pentru fiecare puț de:

Țevi HD-PE, neperforate, cu diametrul de 5" ;

Țevi HD-PE, perforate, cu diametrul de 5";

Bentonita și pietriș pentru umplere;

Material pentru strat de învelire partea inferioară;

Acoperire puț;

Echipamente de siguranță pentru protecția puțului împotriva distrugerii.

Se analizeaza urmatoarii indicatori: pH, consum chimic de oxigen- CCOCr, consum biochimic de oxigen- CBO₅, azot amoniacal- NH₄⁺, reziduu filtrat la 105⁰C, metale grele: cadmiu, crom total, zinc, nichel, plumb.

Valorile determinate se compara cu limitele stabilite prin: Legea 311/2004.

10.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Valori maxime admise conform NTPA 002/2005	Metoda de monitorizare
Conform contract cu CJ Apa Serv P. N. si Aut. de gospodarie apa		Camin pe racordul apelor uzate la canalizarea urbana		
Temperatura	°C		40	-
Materii in suspensie	mg/dm ³		200	STAS 6953 - 81
pH	unit pH		6,5-8,5	SR ISO 10523-97
CBO ₅	mg O ₂ /dm ³		200	SR EN 1899 -2/ 2002
Oxidabilitate CCOCr	mg/dm ³		300	SR ISO 6060/96
Fosfor total	mg/dm ³		3,0	STAS 10064-75

FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
“DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE”
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA

Cianuri totale	mg/dm ³		0,5	SR ISO 6703/1-98-2/00
Plumb (Pb ²⁺)	mg/dm ³		0,5	STAS 8637-79 SR EN ISO 8288:2001
Cadmiu (Cd ²⁺)	mg/dm ³		0,1	SR EN ISO 5961:2002
Crom hexavalent	mg/dm ³		0,1	SR ISO 9174-98 SR EN 1233:2003
Crom total	mg/dm ³		1,1	SR ISO 11083-98; SR EN 1233:2003
Cupru (Cu ²⁺)	mg/dm ³		0,1	STAS 7795-80 ; SR ISO 8288:2001
Nichel (Ni ²⁺)	mg/dm ³		1	STAS 7987-79 SR ISO 8288:2001
Zinc	mg/dm ³		1	STAS 8314-87 SR ISO 8288:2001
Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare			Contract de prestari servicii in domeniul gospodarii apelor cu operatorul statiei de epurare ape urbane.	

10.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Deseuri metalice de la reparare utilaje si echipamente 16 01 17	kg	Activitati de intretinere	O data /luna	Conform legislatiei in vigoare. HG 856/ 2002
Acumulatori uzati 16 06 01*	Buc.	Activitati de intretinere vehicule	O data /luna	Conform legislatiei in vigoare. HG 856/ 2002
Anvelope uzate 16 01 03	Buc.	Activitati de intretinere mijloace auto, utilaje	O data /luna	Conform legislatiei in vigoare. HG 856/ 2002
Uleiuri uzate 13 02 06*	kg	Activitati de intretinere vehicule, utilaje, echipamente	O data /luna	Conform legislatiei in vigoare. HG 856/ 2002
Filtre de ulei 16 01 07*	Buc.	Activitati de intretinere utilaje, echipamente, vehicule	O data /luna	Conform legislatiei in vigoare. HG 856/ 2002
Deseuri textile, (lavete) 15 02 02*	kg	Activitati de intretinere	O data /luna	Conform legislatiei in vigoare. HG 856/ 2002

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA**

Produse petroliere de la spalare platforme in zona de intretinere auto 13 05 06*	kg	Activitati administrative	O data /luna	Conform legislatiei in vigoare. HG 856/ 2002
Deseuri asimilabil menajer 20 03 01	kg	Activitati administrative	O data /luna	Conform legislatiei in vigoare. HG 856/ 2002

10.6. Monitorizarea mediului

Contributia la poluarea mediului ambient

Nu este cazul.

10.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
▪ materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare;	Nu este cazul.
▪ oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze;	Nu este cazul
▪ eficienta obiectivului atunci cand este importanta pentru mediu;	Inspectia si intretinerea instalatiilor si utlajelor Verificarea eficientei epurarii prin monitorizarea parametrilor de calitate ai efluentului
▪ consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat);	Contorizare
▪ consumul de apa	Contorizarea volumelor prelevate
▪ tipurile si cantitatile de deseuri depozitate	Cantarirea autogunoierelor - platforma electronica de cantarire Verificarea actelor care insotesc transportul de deseuri si inspectarea vizuala a deseurilor

10.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

In cazul in care, in urma analizei unuia dintre factorii de mediu urmariti prin programul de monitorizare, apar depasiri ale unui parametru fata de limitele impuse se poate proceda la cresterea frecventei de analiza a elementului respectiv.
Nu sunt necesare masuri suplimentare de monitorizare a factorilor de mediu.

11. DEZAFECTARE

11.1. Masuri de prevenire a poluarii sunt luate inca din faza de proiectare.

▪ Utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatia secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);

Nu este cazul.

▪ este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor inainte de demontare;

Nu este cazul.

▪ lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;

Nu este cazul.

▪ izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;

Nu este cazul.

▪ materialele folosite sunt reciclabile (luand in considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

Da.

11.2. Planul de inchidere a instalatiei

Furnizati un Plan de Amplasament cu indicarea pozitiei tuturor rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane sau a altor structuri.
Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau acvifere. Identificati permeabilitatea structurilor subterane. Daca toate aceste informatii sunt prezentate in Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceti o referire la acesta.

Exista RAPORT DE AMPLASAMENT intocmit de SC MEDIU RESEARCH CORPORATION SRL in anul 2014.

Masuri luate din faza de proiectare:

Inchiderea incepe o data cu incetarea exploatarei depozitului (incetarea depozitarii deseurilor) pe o

anumita suprafata a depozitului.

Inchiderea depozitelor de deseuri se realizeaza conform cerintelor HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor și a celorlalte acte în vigoare subsecvente acesteia.

Suprafata pe care s-a sistat depozitarea trebuie impermeabilizata si se instaleaza dispozitivele de monitorizare .

Scopul unui sistem de impermeabilizare a suprafeței este protecția de durată și constantă împotriva:

- formării de miros și praf;
- împrăștierii de către vânt a deșeurilor ;
- pătrunderii apei de precipitații în corpul depozitului;
- scurgerii poluanților în apa subterană;
- migrării gazului în atmosferă;
- apariției incendiilor pe depozit;
- deteriorării stratului de vegetație de la suprafață din cauza gazului de depozit;
- înmulțirii păsărilor și altor animale.

Autoritatea competenta trebuie sa efectueze la finalul fazei de inchidere avizarea acestei inchideri si apoi sa ia in considerare urmatoarele:

- a) declaratia anuala cu privire la starea depozitului,
- b) evaluarea anuala a controalelor,
- c) capacitatea de functionare a sistemelor de etantare din cadrul depozitului si a instalatiilor de monitorizare,
- d) planuri de functionare si planuri de situatie.

Utilizarea ulterioara a amplasamentului se face tinand seama de conditiile si restrictiile specifice impuse de existenta depozitului acoperit, in functie de stabilitatea terenului si de gradul de risc pe care acesta il poate prezenta pentru mediu si sanatatea umana.

Monitorizarea post-închidere

Conform prevederilor legale, operatorul depozitului este obligat sa efectueze monitorizarea post-închidere, pe o perioada stabilita de către autoritatea de mediu competenta, de minim 30 ani. Rezultatele activității de monitorizare post-închidere vor fi păstrate în *Registrul depozitului* pe toată durata programului și după închiderea acestuia, conform prevederilor Autorizației de mediu.

Sistemul de monitorizare post-închidere cuprinde:

- determinarea caracteristicilor cantitative si calitative ale levigatului;
- determinarea caracteristicilor cantitative si calitative ale gazului din depozit;
- înregistrarea datelor meteorologice – pentru stabilirea cantității de precipitații, a domeniului de temperatura și a direcției dominante a vântului;

- analiza principalilor indicatori caracteristici apelor subterane – se vor preleva probe din puncte situate in amonte, respectiv in aval de depozit, pe directia de curgere a apei subterane;
- determinarea concentratiilor indicatorilor specifici in aerul ambiental din zona de influenta a depozitului;
- determinarea concentratiilor specifice de poluanti in sol, in zona de influenta a depozitului;
- urmărirea topografiei depozitului.

Numărul de puncte de recoltare, precum si frecventa de analiza, variaza in functie de natura deseurilor depozitate si de conditiile specifice ale amplasamentului.

Levigatul se va colecta din bazinul colector pentru levigat.

Pentru apa de suprafata sunt necesare 2 puncte de recoltare, 1 in amonte si 1 punct in aval de depozit.

Pentru apa subterana se vor monitoriza cele 3 foraje de monitorizare executate.

Pentru tasări sunt necesare 4 borne/ha.

Principalii indicatori ce trebuie urmăriți in cadrul activității de monitorizare post-închidere (conform prevederilor H.G. nr. 349/2005) sunt:

- *caracterizarea levigatului, a apelor de suprafata si a gazului din depozit:* volumul levigatului, compozitia levigatului, volumul si compozitia apei de suprafata (indicatorii de analizat se stabilesc in conformitate cu prevederile autorizatiei de mediu) si volumul si compozitia gazului de depozit (CH₄, CO₂, H₂S, H₂ etc.). Frecventa de analiza este o data la 6 luni.

- *caracterizarea apelor subterane:* nivelul apei subterane si compozitia apei subterane.

Pentru nivelul apei subterane frecventa de analiza este o data la 6 luni, iar pentru compozitia apei subterane se stabileste in functie de viteza de curgere.

- *date meteorologice necesare pentru întocmirea balantei apei:* cantitatea de precipitatii, temperatura min. si max. la ora 15⁰⁰, directia dominanta si viteza vântului, evapotranspiratia si umiditatea atmosferica la ora 15⁰⁰.

Pentru toti parametrii se înregistrează valorile medii lunare, iar pentru precipitatii se înregistrează si valorile zilnice.

Pentru urmărirea topografiei depozitului: structura depozitului (suprafata ocupata de deseuri, volumul si compozitia deseurilor, metodele de depozitare utilizate, vârsta depozitului), comportarea la tasare si urmărirea nivelului depozitului. Ultimii doi parametri au o frecventa de analiza anuala.

11.3. Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata in planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie. Identificati orice aspecte nerezolvate.

**FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
"DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE"
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA**

Structuri subterane	Continut	Masuri pt scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Sistem de alimentare cu apa	Conducte HDPE	Nu este cazul
Sistem de canalizare menajera	Conducte PVC	Spalare si dezinfectare
Fundatii	Beton armat	Nu este cazul

Structuri supraterane

Cladirile sunt realizate pe structuri metalice, peretii sunt din tabla cutata; compartimentarile interioare sunt realizate din gips-carton rezistent la umezeala, pe schelet metalic. Nu sunt materiale pe baza de azbest.

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
Sediul administrativ, vestiare, cabina cantar	Nu este cazul	Nu reprezinta un pericol Sunt containere prefabricate care isi gasesc alta utilizare la finalizarea activitatii sau in cazul in care sunt uzate se recupereaza materialele din care sunt construite.
Platforma electronica de cantarire	Nu este cazul	Nu reprezinta un pericol. Daca este in stare buna de functionare se poate folosi la un alt depozit de deseuri; daca nu se scoate din uz.

Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Lagune	
Identificati toate lagunele (iazuri de decantare, iazuri biologice)	Nu este cazul
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	
Cum va fi eliminata apa?	
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	
Cat de adanc patrunde contaminarea?	
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna (iazuri de decantare, iazuri biologice)	
Cum va fi tratata structura lagunei (iazuri de decantare, iazuri biologice) pt recuperarea terenului?	

FORMULAR SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE MEDIU
“DEPOZIT DE DESEURI NEPERICULOASE”
COMUNA DORNESTI ,JUDETUL SUCEAVA

Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii	Cand depozitul de deseuri ajunge la cota de umplere se procedeaza la inchiderea acestuia urmarindu-se planul de inchidere al depozitului asa cum este prezentat la pct.10.2.
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	Nu este cazul
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Da - canale de garda, canale pluviale.

Zone din care se preleveaza probe

Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.

Pentru apa de suprafata sunt necesare 2 puncte de recoltare, 1 in amonte si 1 punct in aval de depozit.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA DEPOZITUL

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament?
Daca da, treceti la Sectiunea 13

Da

12.1. Sinergii

Tehnica	Oportunitati
1) proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pt a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	Nu este cazul
2) beneficierea de economiile de proportie pt a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;	
3) combinarea deseurilor combustibile pt a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie/unei instalatii de cogenerare;	
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	

5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pt a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pt o alta activitate;	Nu este cazul
6) combinarea efluentilor pt a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate;	
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate - sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	
9) Altele	

12.2. Selectarea amplasamentului

Facilitatile amplasamentului depozitului de deseuri:

Depozitul este amplasat la iesirea din localitatea Dornesti, partea stanga pe directia de mers Dornest-Siret pe DN 17A la distanta de aproximativ 4 km.

Terenul a avut funcțiunea de teren destinat pășunatului.

Amplasamentul ales a prezentat condițiile cele mai optime dintre mai multe variante posibile analizate și s-a realizat pe baza unei analize pluricriteriale care a cuprins:

- criterii geologice, pedologice și hidrogeologice: caracteristicile și modul de dispunere a straturilor geologice; structura, adâncimea și direcția de curgere a apei subterane; distanța față de cursurile de apă și alte ape de suprafață; starea de inundabilitate a zonei; folosința terenului; clasa de seismicitate; criterii legate de pericolele de alunecare, tasare;

- criterii climaterice: direcția dominată a vânturilor față de așezările umane sau alte obiective; regimul precipitațiilor;

- criterii suplimentare: vizibilitatea amplasamentului și modul de încadrare în peisaj; accesul la amplasament; existența unor arii protejate de orice natură; existență în zonă a unor aeroporturi, linii de înaltă tensiune sau obiective militare.

- criterii economice: capacitatea depozitului și durata de exploatare (minimum 20 ani); distanța medie de transport al deșeurilor; necesitatea unor amenajări secundare (drumuri de acces, utilități etc.).

13. LIMITELE DE EMISIE

13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT- urilor

Emisii de solventi/ NU este aplicabil.

Sursa de energie	Emisii anuale de CO2 in mediu (tone)
Electricitate din reseaua publica Electricitate din alta sursa*	Nu este cazul
Motorina pt. functionarea autogunoierelor si utilajelor	40,0 mc/an
	40,0 mc/an
Total	

13.2. Evacuari in reseaua de canalizare proprie

Substanta	Puncte de emisie	Valoarea det. mg/dmc	Valoare dupa tratare in statia de levigat NTPA 002/2005-mg/dmc
Temperatura	Bazinul cu levigat	23	40
Materii in suspensie		0	350
pH		6,9	6,5÷8,5
CBO ₅		14,4	300
Oxidabilitate CCOCr		<30	500
Azot amoniacal		17,45	30
Fosfor total		0,075	5,0
Cianuri totale		0	1,0
Sulfati		7	600
Fenoli antrenabili cu vapori de apa		0	30
Substante extractibile cu solventi org.		0	30
Detergenti sintetici biodegradabili		0	25
Plumb (Pb ²⁺)		0	0,5
Cadmiu (Cd ²⁺)		0	0,3
Crom total		0,145	1,5
Cupru (Cu ²⁺)		0	0,2
Nichel (Ni ²⁺)		0	1,0
Zinc		0,338	1,0
Mangan		0,327	2,0
Clor rezidual liber	0,06	0,5	

14. IMPACT

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Evaluarea impactului de mediu a fost realizata pentru fiecare factor de mediu si separat pentru fiecare obiectiv. Rezultatele acestei evaluari evidentiaza avantajele proiectului asupra comunitatii, si anume populatia localitatilor din vecinatate, beneficiarul direct este SC EGGER Romania SRL.

APA

Tehnologia si solutiile propuse pentru depozitul de deșeuri nepericuloase: etansarea bazei, colectarea si evacuarea levigatului la o statie de epurare, au scopul de a reduce la minim eventuale influente negative asupra apei de suprafata si a apei subterane.

Tehnologia de exploatare (suprafete operationale cu arii mici, monitorizarea cantitatilor de deseuri, a provenientei lor, etc.) este de asemenea un element important al acestor masuri preventive.

Pentru evitarea eventualelor efecte negative semnificative, este prevazut un sistem riguros de monitorizare a:

- tuturor instalatiilor: sistem de etansare a bazei depozitului, sistem de drenaj si transport levigat, statii de pompe, bazin colectare levigat, sistem de colectare si evacuare a apei din precipitatii;
- gradului de umplere si gestionare a spatiului de depozitare.

AER

Pentru *diminuarea* efectelor negative asupra calitatii aerului, in proiect au fost facute recomandari specifice pentru:

- perioada operationala a depozitului care se refera in principal la: compactarea deseurilor, asternerea de straturi de acoperire peste deseurile proaspete, respectarea zonelor zilnice de depozitare, repararea utilajelor sau masinilor defecte.

Pentru *evitarea* efectelor negative, in special asupra sanatatii salariatilor sunt prevazute norme specifice de securitate si sanatate a muncii, dar si monitorizarea atenta a calitatii aerului in perimetrul depozitului, in zona administrativa. Muncitorii vor purta echipament de protectie, inclusiv masti si manusi. Toata zona va fi marcata cu indicatoare de avertizare.

Efectul unor eventuale disfuncionalitati pot fi reduse la minim sau evitate, daca sunt cunoscute si remediate din timp. In acest sens, programul de monitorizare trebuie cunoscut si respectat de tot personalul instalatiei.

Masurile de remediere a disfuncionalitatilor constatate si care pot avea efecte nedorite, sunt bine stabilite, detaliat, in Regulamentul de functionare. In principal sunt avute in vedere doua tipuri de actiuni: revizii periodice si revizii anuale ale tuturor instalatiilor. De la caz la caz defectiunile vor fi remediate de specialisti autorizati.

SOLUL SI SUBSOLUL

Solutiile tehnice de realizare a incintei de depozitare pe de o parte si regulile de exploatare a acestor instalatii pe de alta parte, au scopul de a *diminua* efectul activitatii viitoare asupra solului. Efectele nedorite vor fi *evitate* prin monitorizarea atenta a comportarii lucrarilor in exploatare si a activitatii propriu-zise si interventia rapida prin masuri de remediere a defectiunilor.

BIODIVERSITE, VEGETATIE, FAUNA

Categoria de folosinta a amplasamentului studiat pentru depozit este neproductiv. Prin solutiile de proiectare si regulamentul de exploatare pentru depozitare se va evita sau diminua la minim un efect negativ asupra acestor factori de mediu. Operarea in conditii de respectare a regulamentului stabilit, de securitate si curatenie sunt actiuni care contribuie la diminuarea si evitarea efectelor negative.

PEISAJ, POPULATIE

Amplasamentul depozitului este plasat intr-o zona plana, fara vegetatie arborescenta. Zonele verzi prevazute (plantatii de protectie) contribuie la ameliorarea peisagistica a zonei. Se respectă distanța minima de protecție sanitară – de 1000 m pentru zonele protejate (zone rezidențiale, depozitul controlat de deșeuri solide putand produce disconfort și unele riscuri sanitare (Ord. ministrului sănătății nr. 119/2014).

În cazul facilităților propuse prin proiect, distanța dintre acestea și zonele locuite este de 50 – 250 m. În același ordin se menționează că aceste facilități se vor amplasa în afara arterelor de mare circulație, respectându-se aceleași condiții de distanță.

14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare

In apropierea obiectivului analizat nu exista zone naturale folosite in scop recreativ sau zone

protejate, zone de patrimoniu cultural, soluri sensibile.

Sursele de emisii de poluare a apelor:

- levigat
- apa menajera
- apa provenita de la spalatul rotilor autogunoierelor
- deseurile propriu - zise

Receptorii sensibili la aceste emisii:

- apa subterana
- apa de suprafata
- proprietati invecinate
- asezarile cele mai apropiate

Puncte de monitorizare:

- apa subterana - prin 3 foraje de monitorizare amplasate pe directia de curgere a apelor subterane;
- apa de suprafata - amonte si aval de rampa de deseuri;
- apa menajera - probe de apa din bazinul de retenție

14.3. Managementul deseurilor

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuiesc sa fie luate
a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara: <ul style="list-style-type: none">▪ risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau▪cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau▪ afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	Depozitul de deseuri este construit in conformitate cu HG 349/2005 si Normativul de depozitare a deseurilor - Ordinul 757/2004. Prin constructia lui s-au luat toate masurile necesare pentru reducerea la minim a influentei asupra factorilor de mediu. Nu sunt necesare masuri suplimentare pentru protectia mediului.

Habitat special

Cerinta	Raspuns (Da/Nu/identificati/confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operatiile la care s'au facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	Nu
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitat, pentru SEVESO sau in alt scop?	Nu
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	NU
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra ariilor protejate?	NU
Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	

**15. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE SI
PROGRAMUL DE MODERNIZARE**

Masura	Data	Costuri*	Sursa de* finantare
Nici o modificare sau reconstructie afectand activitatea sau orice parte a activitatii, care va rezulta sau este probabil sa rezulte intr-o schimbare in termeni reali sau crestere in ceea ce priveste natura si cantitatea oricarei emisii, sistemele de reducere a poluarii/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia prima, produsele intermediare, produsele sau deseurile generate, sau orice schimbari in ceea ce priveste managementul si controlul amplasamentului, cu impact semnificativ asupra mediului, nu vor fi realizate sau impuse fara notificare si fara acordul prealabil scris al APM Suceava.			