



Sediu: sat Petrești, com. Vânători, jud. Vrancea

Tel: 0735.280.711

email: environmentgmexpert@gmail.com

www.environmentgmexpert.ro

FORMULARUL DE SOLICITARE

a AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU

(completat conform adresei APM Vrancea nr.4467/12.05.2017)

AMPLASAMENT : *Mun Focsani, str Milcov nr 38, jud. Vrancea*

FAZA DE PROIECTARE : *Solicitare AUTORIZAȚIE INTEGRATA DE MEDIU*

BENEFICIAR : *S.C. REMAT VRANCEA S.A.*

PROIECTANT : *S.C. ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.
S.C. ECOEXPERTIS GM S.R.L.*

DATA ELABORĂRII : *2017*

ANEXA Nr. 1: FORMULARUL DE SOLICITARE a autorizatiei integrate de mediu

GLOSAR DE TERMENI

(An)	Referinta la un punct de emisie în aer
(Ln)	Referinta la un punct de emisie în apa
(Wn)	Referinta la sursa de deseuri
AEM	Agentia Europeana de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BPEO	Cea Mai Buna Optiune de Mediu Practicabila
BREF	Documentul de Referinta BAT
CCC	Centrul Comun de Cercetare
CE	Comisia Europeana
COV	Compusi Organici Volatili
EIONet	Reteaua Europeana de Informatii si Observatii
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EUROStat	Serviciul UE de Statistica
EWC	Codul European al Deseurilor
EWC	Catalogul European al Deseurilor
GTL	Grupurile Tehnice de Lucru
IF	Întrebari frecvente
IPPC	Prevenirea si Controlul Integrat al Poluarii
NACE	Nomenclatorul Activitatilor Comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare - Procese
ONG	Organizatii Non Guvernamentale
Program de conformare	Programul de masuri a caror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program de modernizare	Program de masuri pe care operatorul îl identifica în cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substante care afecteaza stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TA Luft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeana
VLEs	Valorile Limita de Emisie

OBIECTIV: Centru de colectare deșuri din Mun Focsani, str Milcov nr 38, jud. Vrancea, in scopul desfasurarii următoarelor activitati :

- ◆ Colectarea si prelucrarea primara a materialelor feroase;
- ◆ Colectarea si prelucrarea primara a materialelor neferoase;
- ◆ Colectarea acumulatorilor auto uzati;
- ◆ Colectarea si prelucrarea primara a materialelor nemetalice din hartie-cartoane;
- ◆ Colectarea,prelucrarea primara si valorificarea materialelor nemetalice din mase plastice;
- ◆ Colectarea si prelucrarea primara a materialelor nemetalice din sticla;
- ◆ Colectarea si prelucrarea primara a materialelor nemetalice din textile;
- ◆ Colectarea si prelucrarea primara a materialelor nemetalice din cauciuc;
- ◆ Colectarea si valorificarea deseurilor de echipamente electrice si electronice;
- ◆ Colectarea si tratarea vehiculelor scoase din uz.
- ◆ Colectarea si valorificarea a deseurilor din lemn
- ◆ Colectarea si valorificarea filtrelor de ulei
- ◆ Colectarea catalizatorilor auto

Elaborator:

- **S.C. ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L.** – persoană juridică înscrisă în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului mediu la poziția 570 – www.mmediu.ro, tel: 0735.280.711

In colaborare cu:

- **S.C. ECOEXPERTIS GM S.R.L.**

BENEFICIAR :

S.C. REMAT VRANCEA S.A.

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

Numele instalatiei

OBIECTIV: Centru de colectare deșeuri din Mun Focsani, str Milcov nr 38, jud. Vrancea, in scopul desfasurarii următoarelor activitati :

- **8559 - Alte forme de învățământ n.c.a.**
- **8292 - Activități de ambalare**
- **8219 - Activități de fotocopiare, de pregătire a documentelor și alte activități specializate de secretariat**
- **7120 - Activități de testări și analize tehnice**
- **6810 - Cumpărarea și vânzarea de bunuri imobiliare proprii**
- **5224 - Manipulări**
- **5210-Depozitări**
- **4941 - Transporturi rutiere de mărfuri**
- **4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor**
- **3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate**
- **3831 - Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor**
- **3822 - Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase**
- **3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase**
- **3812 - Colectarea deșeurilor periculoase**
- **3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase**
- **3313 - Repararea echipamentelor electronice și optice**
- **3312-Repararea mașinilor**
- **3311 - Repararea articolelor fabricate din metal**
- **2016 - Fabricarea materialelor plastice în forme primare**
- **1624 - Fabricarea ambalajelor din lemn**
- *4312 - Lucrări de pregătire a terenului*

- 4311 - Lucrări de demolare a construcțiilor
- 3900 - Activități și servicii de decontaminare
-

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comertului

S.C. REMAT VRANCEA S.A. este persoana juridica, infiintata in 1991 si inmatriculata la Registrul Comertului sub nr. J39/263/1991 ca societate avand ca obiect de activitate principal COD CAEN: Recuperarea si reciclarea materialelor re folosibile (cod CAEN 3831, 3832, 3822, 3821, 3812,3811, 3313, 4677, 5210)

Activitatea desfasurata pe amplasament si operata de catre S.C REMAT VRANCEA S.A. se incadreaza conform anexei nr.1 a Legii nr. 278/2013 – Categoriile de activitati pentru care este obligatorie obtinerea autorizatiei integrate de mediu , la categoria la pct. 5.5 Depozitarea temporara a deșeurilor periculoase care nu intra sub incidenta pct. 5.4 inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 si 5.6, cu o capacitate totala de peste 50 de tone, cu exceptia depozitarii temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, inaintea colectarii.

Codurile NOSE-P și SNAP-2 sunt:

- Cod NOSE-P – 109.07
- Cod SNAP-2 – 0910

Conform Certificatul Constator emis de catre Oficiul Registrului Comertului de pe langa Tribunalul Vrancea activitatile desfasurate la punctul de lucru cu amplasamentul com. Vanatori, extravilan, T 126, P 835, jud. Vrancea, in scopul desfasurarii următoarelor activitati :

- colectarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN rev 2-3811, (rev. 1-9002),
- colectarea deșeurilor periculoase cod CAEN rev 2-3812, (rev. 1-9002),
- tratarea si eliminarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN rev 2- 3821, (rev. 1-9002)
- tratarea si eliminarea deșeurilor periculoase cod CAEN rev 2- 3822, (rev. 1-9002)
- recuperarea materialelor reciclabile sortate conform cod CAEN rev 2 - 3832 , (rev. 1-3710,3720) ,
- activitati si servicii de decontaminare cod CAEN rev 2 – 3900, (rev. 1-9003),
- comerț cu ridicata al deșeurilor si resturilor conform cod CAEN rev 2 – 4677, (rev. 1-5157),
- transporturi rutiere de marfuri cod CAEN rev 2-4941 (rev.1- 6024).

Numele si prenumele proprietarului:
Titular: S.C. REMAT VRANCEA S.A.

- Sediul social: Municipiul Focșani, str. Milcov nr. 38, județul Vrancea

Numele si functia persoanei împuternicite sa reprezinte titularul activitatii/operatorul instalatiei pe tot parcursul derularii procedurii de autorizare:

Evaluator de mediu SC ENVIRONMENT GM EXPERT S.R.L. , tel 0735.280.711

Numele si prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protectie a mediului:

Dima Danut: Nr. de telefon: 0728282033

Adresa de e-mail: danut.dima@rematholding.ro

În numele firmei mai sus mentionate, solicitam prin prezenta emiterea unei autorizatii integrate conform prevederilor legale.

Titularul de activitate/operatorul instalatiei își asuma raspunderea pentru corectitudinea si completitudinea datelor si informatiilor furnizate autoritatii competente pentru protectia mediului în vederea analizei si demararii procedurii de autorizare.

Nume: Dima Danut

Functia: Director

Semnatura si stampila:

Data: 11.09.2017

INFORMAȚIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 6 AL DIRECTIVEI IPPC

O descriere a:	Unde se regasesc în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- instalatiei si activitatilor sale	Formularul de solicitare, Sectiunea 4	
- materiilor prime si auxiliare, altor substante si a energiei utilizate în sau generate de instalatie.	Formularul de solicitare, Sectiunea 3	
- surselor de emisii din instalatie,	Formularul de solicitare, Sectiunea 5	
- conditiilor amplasamentului pe care se afla instalatia,	Raportul de amplasament si Sectiunea 11	
- naturii si a cantitatilor estimate de emisii din instalatie în fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Sectiunile 0, 12 si 13	
- tehnologiei propuse si a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunile 3.2, 3.4.3, 4.9.1 si 12	
- acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea lor generate de instalatie,	Formularul de solicitare Sectiunea 5	
- masurilor suplimentare planificate în vederea conformarii cu principiile generale care decurg din obligatiile de baza ale operatorului/titularului activitatii asa cum sunt ele stipulate în Capitolul III al OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea si controlul integrat al poluarii:	Formularul de solicitare Sectiunea 14	
(a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare sectiunea 3.2, 0 si 12	
(b) nu este cauzata nici o poluare semnificativa;	Formularul de solicitare Sectiunea 13	
(c) este evitata generarea de deseuri în conformitate cu legislatia specifica nationala în vigoare 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 încât sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Sectiunea 5	
(d) energia este utilizata eficient;	Formularul de solicitare Sectiunea 6	
(e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea	Formularul de solicitare	

accidentelor si limitarea consecintelor lor;	Sectiunea 7	
(f) sunt luate masurile necesare la încetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare	Formularul de solicitare Sectiunea 10	
- masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu.	Formularul de solicitare Sectiunea 9	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Sectiunile 4.15 si 11.2	
Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus.	Formularul de solicitare Sectiunea 1	

Lista de Verificare a Componentei Documentatiei de Solicitare

	Element	Sectiune relevanta	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrata de mediu		Da	
2	Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei integrate a fost achitata		Da	
3	Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu		Da	
4	Rezumat netehnic		Da	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeti punctele de emisie în toti factorii de mediu	Sectiunea 4.5 (daca este cazul)	Nu e cazul	
6	Raportul de amplasament	Sectiunea 11	Da	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Sectiunea 2.3 (daca este cazul)	Nu e cazul	
8	O evaluare BAT completa pentru întreaga instalatie	Sectiunea 4.15	Da	
9	Organigrama instalatiei	Sectiunea 2.1	Nu e cazul	
10	Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului	Formularul de solicitare	Da	
11	Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile	Formularul de solicitare	Da	
12	Locatia instalatiei	Sectiunea 2.3.5	Da	
13	Locatiile (partile din instalatie) cu emisii de mirosuri	Sectiunea 4.14 (Miros)	Nu e cazul	
14	Receptori sensibili - ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcate direct sau indirect substantele periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii nr. 310/2001 privind modificarea si completarea legii apelor nr. 107/1996 în apele subterane	Sectiunea 2.4	Nu e cazul	

15	Receptori sensibili la zgomot	Sectiunea 8.1	Nu e cazul	
16	Puncte de emisii continue si fugitive		Nu e cazul	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Sectiunea 13.2	Da	
18	Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific	Sectiunea 13.5	Nu e cazul	
19	Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratând pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	Da	
20	Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate	Sectiunea 4	Nu e cazul	
21	Harta prezentând reseaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Sectiunea 13.5	Nu e cazul	
22	O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Sectiunea 13.5	Nu e cazul	
23	Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau în legatura cu acestea		Nu e cazul	
24	Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pâna la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare		Da	
25	Orice alte elemente în care furnizati copii ale propriilor informatii	(va rugam listati)	Contracte utilitati, Contracte preluare deseuri, Rapoarte de incercare, Fise de Securitate substante chimice	
26	Copie a anuntului public		Da	

CUPRINS

SECTIUNEA 1-REZUMAT NETEHNIC

- 1.1. Descrierea proiectului**
- 1.2. Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului , inclusiv poluarea istorica**
- 1.3. Alternativele studiate de catre solicitant**
- 1.4. Evaluarea BAT a instalatiei**

SECTIUNEA 2 –TEHNICI DE MANAGEMENT

- 2.1. Sistemul de management**

SECTIUNEA 3 INTRARI DE MATERIALE

- 3.1. Selectarea materiilor prime**
- 3.2 Cerinta BAT**
- 3.3. Auditul privind minimizarea deseurilor**
- 3.4. Utilizarea apei**
 - 3.4.1. Consumul de apa**
 - 3.4.2. Compararea cu limitele existente**
 - 3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei**
 - 3.4.3.1. Sistemele de canalizare**
 - 3.4.3.2. Recircularea apei**
 - 3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare**
 - 3.4.3.4. Apa utilizata la spalare**

SECTIUNEA 4 –PRINCIPALELE ACTIVITATI

- 4.1. Inventarul proceselor tehnologice**
- 4.2. Descrierea proceselor tehnologice**
- 4.3. Inventarul iesirilor(produselor)**
- 4.4. Inventarul iesirilor (deseurilor)**
- 4.5. Diagramele elementelor principale ale instalatiei**
- 4.6. Sistemul de exploatare**
 - 4.6.1. Conditii anormale**
- 4.7. Studii pe termen indelungat considerate a fi necesare**

4.8. Cerinte caracteristici BAT

4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

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

4.8.3. Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice

SECTIUNEA 5 EMISII SI REDUCEREA POLUARII

5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

5.1.1. Emisii si reducerea poluarii

5.1.2. Protectia muncii si sanatatea publica

5.1.3. Echipamente de depoluare

5.1.4. Studii de referinta

5.1.5. COV

5.1.6. Studii privind efectul emisiilor de COV

5.1.7. Eliminarea penei de abur

5.2. Minimizarea emisiilor fugitive in aer

5.2.1. Studii

5.2.2. Pulberi si fum

5.2.3. Transferul de C.O.V.

5.2.4. Sisteme de ventilatie

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

5.3.1. Sursele de emisie

5.3.2. Minimizare

5.3.3. Separarea apei meteorice

5.3.4. Justificare

5.3.4.1. Studii

5.3.5. Compozitia efluentului

5.3.6. Studii

5.3.7. Toxicitate

5.3.8. Reducerea CBO

5.3.9. Eficienta statiei de epurare orasenesti

5.3.10. By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti

5.3.10.1. Rezervoare tampon

5.3.11. Epurarea pe amplasament

5.3.12 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata , canalizare ,apa subterana

5.3.12.1. Informatii despre pierderi si scurgeri

5.3.12.2. Structuri subterane

5.3.12.3.Acoperiri izolante

5.3.12.4. Zone de poluare potentiala

5.3.12.5.Cuve de retentie

5.3.12.6. Alte riscuri asupra solului

5.4. Emisii in ape subterane

5.4.1. Exista emisii directe sau indirecte de substante din anexele 5 si 6 ale legii nr. 310/2004 rezultate din instalatie , in apa subterana?

5.4.2. Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare , precum si al conductelor , recipientelor si rezervoarelor prin care tranziteaza , respectiv sunt depozitate substantele periculoase

5.5. Miros

5.5.1.Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

5.5.2. Receptori

5.5.3. Surse /emisii nesemnificative

5.5.3.1. Surse de mirosuri

5.5.4.Declaratie privind managementul mirosurilor

5.6. Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul amplasamentului

SECTIUNEA 6 MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

6.1. Surse de deseuri

6.2. Evidenta deseurilor

6.3. Zone de depozitare

6.4. Cerinte speciale de depozitare

6.5. Recipienti de depozitare

6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

6.7. Deșeurile din ambalaje

SECȚIUNEA 7 ENERGIE

7.1. Cerințele energetice de bază

7.1.1. Consumul de energie

7.1.2. Energie specifică

7.1.3. Întreținerea

7.2. Măsurile tehnice

7.2.1. Măsurile de servicii la clădirile

7.3. Eficiența energetică

7.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

7.4. Alternative de furnizare a energiei

SECȚIUNEA 8 ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

8.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase-SEVESO

8.2. Plan de management al accidentelor

8.3. Tehnici

SECȚIUNEA 9 ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

9.1. Receptori

9.2. Surse de zgomot

9.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

9.4. Întreținere

9.5. Limite

9.6. Informații suplimentare ceute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat

SECȚIUNEA 10 MONITORIZARE

10.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

10.2. Monitorizarea emisiilor în apă

10.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

- 10.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana
- 10.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare
- 10.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor
- 10.6. Monitorizarea poluarii mediului ambiant
 - 10.6.1. Contributia la poluatrea mediului ambiant
 - 10.6.2. Monitorizarea impactului
- 10.7. Monitorizarea variabilelor de proces
- 10.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

SECTIUNEA 11 DEZAFECTAREA

- 11.1. Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare
- 11.2. Planul de inchidere a instalatiei
- 11.3. Structuri subterane
- 11.4. Structuri supraterane
- 11.5. Lagune (lazuri de decantare , iazuri biologice)
- 11.6. Depozite de deseuri
- 11.7. Zone din care se preleveaza probe

SECTIUNEA 12 ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

- 12.1. Sinergii
- 12.2. Selectarea amplasamentului

SECTIUNEA 13 ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIE

- 13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor
 - 13.1.1. Emisii de dioxid de carbon la utilizarea energiei
- 13.2. Evacuari in reseaua de canalizare proprie
- 13.3.** Emisii în reseaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

SECTIUNEA 14 IMPACT

- 14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului
- 14.2. Localizarea receptorilor , a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare
 - 14.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili

14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

14.3.1 Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor

14.4. Managementul deseurilor

SECTIUNEA 15 PROGRAME DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

15.1. Habitate speciale

15.2. Programul pentru conformare si programul de modernizare

SECȚIUNEA 1: REZUMAT NETEHNIC

1.1. Descrierea proiectului

Centrul de colectare deșeuri își desfășoară activitatea pe un amplasament cu o suprafață totală de 28592 m² din care suprafața construită este de 2566 mp, amplasament ce are ca vecinătăți în partea de nord avem proprietate privată (SC SERVITRANS SRL), la sud: rest de proprietate beneficiar, la est proprietate privată (SC VIROMI COMAT SRL) și la vest drum în indiviziune.

Incadrarea în zona a amplasamentului obiectivului este prezentată în figura de mai jos.

Fig. Nr. 1 – Plan de încadrare în zona



Vecinătățile obiectivului:

- La Nord SC SERVITRANS SRL
- La Sud rest de proprietate beneficiar
- La Vest drum
- La Est SC VIROMI COMAT SRL

Coordonatele STEREO 70

X = 668323.45	Y = 468088.90
X = 668385.89	Y = 468087.84
X = 668392.77	Y = 468104.25
X = 668364.60	Y = 467840.12
X = 668279.41	Y = 467853.88

Activitatea desfasurata la punctul de lucru consta in:

- ◆ Colectarea si prelucrarea primara a materialelor feroase;
- ◆ Colectarea si prelucrarea primara a materialelor neferoase;
- ◆ Colectarea acumulatorilor auto uzati;
- ◆ Colectarea si prelucrarea primara a materialelor nemetalice din hartie-cartoane;
- ◆ Colectarea , prelucrarea primara si valorificarea materialelor nemetalice din mase plastice;
- ◆ Colectarea si prelucrarea primara a materialelor nemetalice din sticla;
- ◆ Colectarea si prelucrarea primara a materialelor nemetalice din textile;
- ◆ Colectarea si prelucrarea primara a materialelor nemetalice din cauciuc;
- ◆ Colectarea si valorificarea deseurilor de echipamente electrice si electronice;
- ◆ Colectarea si tratarea vehiculelor scoase din uz.
- ◆ Colectarea si valorificarea a deseurilor din lemn
- ◆ Colectarea si valorificarea filtrelor de ulei
- ◆ Colectarea catalizatorilor auto

Activitatea de prelucrare feroase

Materialele re folosibile feroase, provenite din colectare, sunt depozitate in spatii special amenajate, pe categorii, grupe si sortimente.

In scopul asigurarii caracteristicilor chimice si fizice a materialelor re folosibile feroase se disting doua operatii principale prin care se realizeaza pregatirea, si anume: sortare si prelucrare.

Prima operatie din procesul pregatirii materialelor re folosibile feroase, este sortarea manuala, care se face atat din punct de vedere chimic cat si fizic.

Prelucrarea prin taiere

Materialele re folosibile feroase sunt prelucrate prin taiere la dimensiunile dorite.

Procedeul de prelucrare se realizeaza prin taiere manuala cu flacara oxigaz sau prin taiere mecanica cu foarfeca SQUALO pe suprafete betonate.

Manipularea materialului pregatit cat si incarcarea in vederea livrarii acestuia cu mijloace auto proprii sau inchiriate se realizeaza cu ajutorul unei macarale pe pneuri LIEBHERR sau FUCHS 714, echipate cu greifere.

Asigurarea cu material la punctele de taiere se realizeaza cu o macara pe pneuri LIEBEHERR sau FUCHS 714 echipate cu greifer.

Evacuarea materialului pregatit cat si incarcarea in vederea livrarii acestuia cu mijloace auto se face cu ajutorul acelorasi macarale.

Prelucrarea prin balotare

Materialele refolosibile feroase din oțel, cu grosimea până la 4 mm, se prelucraza prin procedeul de balotare mecanica realizandu-se cu ajutorul unei prese de balotat tabla tip Y81-250, de fabricatie chinezeasca.

Platforma pentru depozitat materialul ce trebuie balotat , cat si pentru depozitarea balotilor rezultati este betonata.

Alimentarea presei cu materialul necesar, cat si evacuarea, stivuirea si încărcarea balotilor în mijloace auto se face cu ajutorul unei macarale FUCHS 714 sau LIEBHERR.

Resturile de material care nu pot fi incarcate cu macaraua sunt stranse si evacuate de pe suprafata cu ajutorul unui incarcator frontal tip IFRON -204 D.

Platforma strunjitori oțel

Strunjiturile de oțel sunt depozitate pe o platforma betonata si se sortareaza manual prin indepartarea impuritatilor sub forma de: material textil, material plastic, hartie, cauciuc, s.a.

Dupa operatiunea de sortare strunjiturile de oțel sunt incarcate cu ajutorul macaralei LIEBEHERR. Resturile de material care nu pot fi incarcate cu macaraua sunt stranse si evacuate de pe suprafata cu ajutorul unui incarcator frontal tip IFRON-204 D.

Activitatea de prelucrare neferoase

Materialele refolosibile neferoase - cupru, alama, bronz, plumb, zinc, aluminiu etc., provenite din colectare sunt depozitate în spatii inchise, special amenajate, pe categorii, grupe si sortimente.

Toate materialele refolosibile neferoase se descarca si se incarca in mijloace auto, containere, cu ajutorul unei macarale cu graifer sau a unui stivuator CATERPILLAR.

Activitatea de prelucrare nemetalice

Materialele refolosibile din hartie si carton se supun operatiei de sortare manuala.

Dupa efectuarea operatiei de sortare manuala, materialele se baloteaza cu prese hidraulice model PP 1207 sau MK1100 cu trei posturi.

Alimentarea cu materie prima, legarea balotilor, cat si evacuarea acestora se realizeaza manual.

Materialele refolosibile din mase plastice se supun la doua operatii principale prin care se realizeaza pregatirea acestora si anume: sortarea si prelucrarea.

Materialele refolosibile din polietilena de joasa densitate (LDPE si LLDPE) provenite din colectare se supun operatiei de sortare manuala si balotare pe categorii, urmand expedierea acestora catre beneficiari sau introducerea in procesul de reciclare finala pe instalatia de regranulare. Balotarea se executa cu ajutorul preselor PP1207 sau MK1100 cu trei posturi. Deseurile de LDPE sau LLDPE curate se depoziteaza temporar in saci dupa care sunt tocate in instalatia de densificare, extrudate sub forma de fire, racite in bazinul cu apa si granulate in granulator.

Materialele refolosibile din polietilena de inalta densitate provenite din colectare se sorteaza pe categorii. Materialul obtinut se baloteaza si se expediaza de asemenea catre beneficiari.

Materialele refolosibile din mase plastice trebuie sa fie lipsite de impuritati ca: nisip, lemn, hartie, sfoara, carpe, corpuri metalice.

Materialele refolosibile nemetalice compuse din sparturi de sticla se supun sortarii manuale prin eliminarea impuritatilor (bucati de metal, beton, resturi alimentare, hartie, mase plastice, textile, s.a.). Sparturile de sticla se depoziteaza in saci sau vrac si se livreaza in vrac in: containere, autocamioane. Parbrizele si lunetele auto se depoziteaza si se livreaza pe paleti de lemn.

Materialele refolosibile nemetalice compuse din textile se supun sortarii manuale prin eliminarea impuritatilor (bucati de metal, beton, resturi alimentare, hartie, mase plastice, s.a.), se baloteaza si se expediaza catre beneficiari.

Materialele refolosibile nemetalice din cauciuc se supun operatiei de sortare manuala in vederea eliminarii impuritatilor (bucati de metal, beton, hartie, mase plastice, textile, s.a.) sunt depozitate pe o platforma betonata si se livreaza in vrac in: containere, camioane.

Deseurilor de echipamente electrice si electronice

Activitatea desfasurata privind deseurilor de echipamente electrice si electronice consta in:

- colectarea DEEE apartinand categoriilor specificate in anexa 1B din HG 448/2005
- receptia cantitativa si calitativa a DEEE;
- depozitarea temporara a DEEE;

SC Remat Vrancea S.A. va efectua valorificarea urmatoarelor categorii de deseuri electrice si electronice:

- masini de spalat rufe;
- uscatoare de haine;
- masini de spalat vase;
- masini de gatit;
- sobe electrice;
- plite electrice;
- cuptoare cu microunde
- alte aparate de uz casnic de mari dimensiuni utilizate pentru gatit si preluarea alimentelor;
- aparate electrice de incalzit;
- radiatoare electrice;
- alte aparate de uz casnic de mari dimensiuni utilizate pentru incalzirea camerelor, a paturilor si a scaunelor si fotoliilor;
- ventilatoare electrice
- aparate de uz casnic de mici dimensiuni (aspiratoare, aparate de curatat covoare, alte aparate de curatat, aparate de cusut, tricatat, tesut si alte prelucrari ale textilelor, fiare de calcat si alte aparate de calcat, calandar si alte forme de intretinere a imbracamintei, aparate de prajit paine, friteuze, masini de macinat cafea, filtre de cafea si echipamente de deschis sau sigilat recipiente ori ambalaje, cutite electrice, aparate de tuns parul, uscatoare de par, periute de dint, aparate de ras, aparate pentru masaj si alte aparate de ingrijire coporala, ceasuri desteptatoare, ceasuri de mana si alte echipamente de masurat, indicat sau inregistrat timpul, cantare)
- unelte electrice si electronice(cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni):masini de gaurit, ferastraie, masini de cusut, echipamente de strujit, de frezat, de slefuit, de polizat, de taiat cu ferastraul, de taiat, de forfecat, de perforat, de gaurit, de stantat, de faltuit, de indoit au destinate altor operatiuni de prelucrare a lemnului, metalului sau altor materiale, dispozitive pentru nituri, pentru fixat cu cuie sau pnetru insurubat sau de extragere a niturilor, cuielor, suruburilor sau pentru alte utilizari similare, dispozitive pentru sudura, pentru lipit sau pentru utilizari similare, echipamente de pulverizat, de imparsiat, de dispersat sau alte operatiuni de tratare a substantelor lichide sau gazoase prin alte mijloace, unelte de tuns iarba sau pentru alte activitati de gradinarit;
- instrumente de supraveghere si control (detectoare de fum, regulator de caldura, termostate, aparate de masurat, cantarit sau reglat de uz casnic ori utilizate ca echipamente de laborator, alte

instrumente de supraveghere si control utilizate in instalatii industriale: de ex: in panourile de control)

- distribuitoare automate (distribuitoare automate de bauturi calde, de sticle sau doze calde ori reci, de produse solide, de bani, toate aparatele care furnizeaza automat o gama larga de produse)

Depozitarea deseurilor de echipamente electrice si electronice se face pe tipuri, conform anexelor 1A si 1B din HG 448/2005, in containere si pubele dispuse pe suprafata betonata, in spatiu inchis.

Deseurile de echipamente electrice si electronice se supun la doua operatii: tratare si sortare.

Tratarea se realizeaza in spatii special amenajate. In urma tratarii deseurile sunt sortate pe categorii de produse (fier, materiale plastice, tabla etc.) fiind valorificate catre agentii economici cu care avem incheiate contracte.

Deseuri de lemn

Activitatea desfasurata privind deseurile de lemn consta in:

- colectarea deseurilor de lemn
- receptia cantitativa si calitativa a deseurilor de lemn;
- sortarea deseurilor de lemn;
- depozitarea in magazia destinata acestor deseuri sau pe pista betonata;
- valorificarea energetica prin centrala proprie de 40 kw marca Viadrus sau catre un reciclator final.
- reconditionarea paletilor din lemn si valorificarea lor

Deseuri filtre de ulei

Activitatea desfasurata privind deseurile de filtre de ulei consta in:

- colectarea sau sortarea in urma dezmembrarii VSU
- receptia cantitativa si calitativa a deseurilor de filtre de ulei
- sortarea deseurilor de filtre de ulei
- depozitarea in magazia destinata acestor deseuri in recipienti metalici;

- valorificarea acestor deseuri

Materialele re folosibile se receptioneaza prin cantarire, folosindu-se un cantar electronic 60t, si doua aparate cu functionare neautomata de tip bascula Romana transportabila, se sorteaza (fier vechi, fier usor, neferos, etc), se proceseaza prin taiere si balotare rezultand materie prima secundara.

Transportul deseurilor este asigurat de catre autovehiculele societatii sau de autovehicule inchiriate

Transportul deseurilor periculoase se realizeaza cu mijloace auto autorizate proprii sau inchiriate.

Tratarea vehiculelor scoase din uz se realizeaza printr-un flux tehnologic ce cuprinde:

- zona de livrare (primire si inregistrare);
- zona de depozitare preliminara a vehiculelor care nu au fost tratate prealabil;
- zona de pretratare a vehiculelor scoase din uz;
- zona de depozitare a vehiculelor pretratate;
- zona de dezmembrare;
- zona de stocare a partilor reutilizabile care nu contin fluide;
- zona de stocare a partilor reutilizabile care contin fluide;
- zona de stocare a deseurilor solide pentru reciclare/valorificare/eliminare;
- zona de stocare a deseurilor fluide pentru reciclare/valorificare/eliminare;
- zona de stocare a vehiculelor dezmembrate ce vor transportate catre foarfeca;
- zona de compactare.

1.2. Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica

Centrul de colectare deșeuri isi desfasoara activitatea pe un amplasament cu o suprafata totala de 28592 m² din care suprafata construita este de 2566 mp, amplasament ce are ca vecinatati in partea de nord avem proprietate privata (SC SERVITRANS SRL), la sud: rest de proprietate beneficiar, la est proprietate private (SC VIROMI COMAT SRL) și la vest drum in indiviziune.

Incadrarea in zona a amplasamentului obiectivului este prezentata in figura de mai jos.

Fig. Nr. 1 – Plan de incadrare in zona



Vecinătățile obiectivului:

- La Nord SC SERVITRANS SRL
- La Sud rest de proprietate beneficiar
- La Vest drum
- La Est SC VIROMI COMAT SRL

Suprafata totala ocupata de obiectivul studiat S.C. REMAT VRANCEA S.A. ocupa in total 28592mp de teren si este amplasată in Mun Focsani, str Milcov nr. 38, județul Vrancea.

In baza certificatului de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor seria MO3 nr. 2141 (din anul 1991). Anterior realizarii obiectivului de investitie pe amplasamentul studiat s-a desfasurat o activitate de colectare deseuri.

1.3. Alternativele studiate de catre solicitant :

Solicitantul nu a prezentat pentru analiza alternative legate de locatie, justificare economica sau orientare spre alt domeniu.

1.4. Evaluarea BAT a instalatiei :

Vezi anexa atasata.

SECTIUNEA 2: TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1.Sistemul de management

Sunteti certificati conform ISO 140001 sau înregistrati conform EMAS (sau ambele) - daca da indicati aici numerele de certificare/înregistrare	DA CERTIFICAT SERIA M NR.00563 REV2
Furnizati o organigrama de management în documentatia dumneavoastra de solicitare a autorizatiei integrate de mediu (indicati posturi si nu nume). Faceti aici referire la documentul pe care îl veti atasa	Da

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pâna la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	Da		Responsabil de mediu
2	Aveti programare preventive de întretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	Da	Grafice de reparatii si revizii	Responsabil de mediu
3	Aveti o metoda de înregistrare a necesitatilor de întretinere si revizie?	Da	Grafice de revizii si reparatii	Responsabil de mediu
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	Da	Rapoarte de incercari prin laboratoare acreditate	Responsabil de mediu
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta în domeniul mediului?	Da	Registru de consemnari a parametrilor functionali ,rapoarte de incercari	Director general
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si	Nu	-	-

	monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?			
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale?	Da	Se revizuieste la fiecare modificare	Responsabil de mediu Director
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi	DA	Lista punctelor critice de unde pot preveni poluari accidentale	Responsabil de mediu Director
9	Instruire Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe în intervalul de 2 luni de la emiterea autorizatiei integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente: - 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 în 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 când apar emisii accidentale; - constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire.	Da	Proces verbal de instruire	Responsabil de mediu Director
10	Exista o declaratie clara a calificarilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Fisa postului	Birou personal
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si în ce masura va conformati lor?	Da	Birou PERSONAL	Birou tehnic

12	Aveti o procedura scrisa pentru rezolvare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzând luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	Nu		
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzând luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	Nu		
14	Aveti în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate în conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	Nu		
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	Nu		
16	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de vârf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci când este necesar sa se garanteze ca sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca politica ramâne relevanta? Denumiti postul cel mai important care are în sarcina analiza performantei de mediu	Nu		
17	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de vârf al companiei analizeaza progresul programelor de îmbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	Nu		
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu			

	<p>sunt incluse în următoarele domenii așa cum sunt cerute de IPPC:</p> <ul style="list-style-type: none"> - controlul modificării procesului în instalație; - proiectarea și retrospectiva instalațiile noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; - aprobarea de capital; - alocarea de resurse; - planificarea și programarea; - includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare; - politica de achiziții; - evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie). 	Nu		
		Nu		
		Da	Raport investiții mediu	
		Nu		
		Nu		Birou tehnic
		Nu		
		Nu		
		Nu		
19	<p>Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și - eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate. 	Da	Raportări la autoritatea de mediu	Responsabil de mediu
		Nu		
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	Nu		

Informații suplimentare

Nu sunt necesare.

Cerința caracteristică a BAT	Unde este păstrată	Cum se	Cine este responsabil
------------------------------	--------------------	--------	-----------------------

		identifica	
Managementul documentatiei si registrelor			
Politici	Calitate – mediu	Politica de calitate si mediu se afiseaza	Responsabil de mediu
Responsabilitati	Angajat	Fisa post	Director
Tinte			
Evidentele de intretinere	SC REMAT VRANCEA SA	Registre	Director
Proceduri			
Registrelor de monitorizare	-	-	-
Rezultatele auditurilor	-	-	-
Rezultatele revizuirilor	-	-	-
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Birou tehnic	Sesizari	Responsabil de mediu
Evidentele privind instruirile	Birou tehnic	Fise de protectia muncii si PSI	Director

SECTIUNEA 3: INTRARI DE MATERIALE

3.1. Selectarea materiilor prime

Utilizati acest tabel pentru a furniza o lista a principalelor materii prime utilizate, precum si a altora care pot avea un impact semnificativ asupra mediului. De asemenea aratati unde exista materii prime alternative care au un impact mai mic asupra mediului si daca acestea sunt utilizate. Daca nu sunt utilizate, explicati de ce.

Principalele materii prime/utilizari	Natura chimica/compozitie (Fraze R) ¹⁾	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Ponderea % în produs % în apa % în canalizare % în deseuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact 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
Apa	Nu	Cca 300 mc/an		Nu e cazul	Nu	Gospodaria de apa
Motorina	R18,R40,R45	12 t/an	Emisii poluanti gazosi in aer		Nu	Nu
ulei		200 l				
<u>butelii de oxigen</u>		400 buc				
<u>butelii gaz metan</u>		100 buc				

¹⁾ Legea 451/2001 care implementeaza Directiva 67/548/EC privind clasificarea si etichetarea substantelor periculoase

²⁾ A - Exista o zona de depozitare acoperita (i) sau complet îngradita (ii); B - Exista un sistem de evacuare a aerului; C - Sunt incluse sisteme de drenare si tratare a lichidelor înainte de evacuare; D - Exista protectie împotriva inundatiilor sau de patrundere a apei de la stingerea incendiilor.

3.2.Cerintele BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile mediul si impactul materiilor prime si materiilor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati în cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.	Nu	
Listati orice substitutii identificate si indicati data la care acestea vor fi finalizate în cadrul programului de modernizare.	Nu este cazul	
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ³⁾	Da, evidente contabile electronice, fise de inventar	Birou contabilitate, Director
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica în concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da , rapoare de incercari	Responsabil de mediu
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.	Da , rapoare de incercari	Responsabil de mediu

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

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsabilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta

1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului.	Nu	
2	Listati principalele recomandari ale auditului și data până la care ele vor fi implementate. Anexati planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	Nu e cazul	
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificați principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și data până la care ele vor fi implementate.	Nu e cazul	
4	Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit.	Nu	
5	Confirmați faptul că veți realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani. Prezentați procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora în termen de 2 luni de la încheierea lui.	Da , conform legislației în vigoare	

3.4.Utilizarea apei

3.4.1. Consumul de apă

S.C. Remat Vrancea S.A. are sursa subterană proprie de apă, rețea de distribuție a apei, rețea de canalizare a apelor uzate și fosa septică. Necesarul de apă este asigurat din putul forat în incinta unității, cu adâncimea $h=40\text{m}$. Putul forat este echipat cu hidrofor de adâncime de tip DWS cu aspirație de adâncime, ejector de tip P30, motor $p=1\text{kw}$, $Q=3.6\text{mc/h}$, $H/\text{ref}= 30\text{m}$ care asigură presiunea necesară distribuției de apă în rețea. Apa nefiind potabilă, firma a achiziționat un aparat de filtrat apă de tip Nobel 2002 Business cu filtru lavabil tip dp 50,sau achiziționează apă potabilă îmbuteliată. Apele uzate sunt evacuate printr-o rețea de tuburi dirijate către o fosa septică vidanjabilă tricompartimentată din beton.

3.4.2.Compararea cu limitele existente

Nu e cazul .

3.4.3. 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	
Listati principalele recomandari ale acelu studiu si data pâna la care recomandarile vor fi implementate. Daca un Plan de actiune este disponibil, este mai convenabil ca acesta sa fie anexat aici.	Nu este cazul	
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	Da, monitorizarea consumului de apa	Responsabil de mediu
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat identificati principalele oportunitati de îmbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pâna la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Nu este cazul	
Indicati data pâna la care va fi realizat urmatorul studiu.	Nu e cazul	
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei integrate de mediu si ca veti prezenta metodologia utilizata si ca si rezultatele recomandarilor auditului într-un interval de 2 luni de la încheierea acestuia.	-	

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

Pentru apele uzate societatea deține un bazin etanș vidanjabil de 20 m³.

Apele pluviale sunt evacuate in raul Milcov printr-o conducta cu L=1000m.

Apele meteorice sunt colectate in sistemul propriu de canalizare si tratate in separatorul propriu de hidrocarburi ,conform notificarii SGA nr.80/14.12.2010.

3.4.3.2. Recircularea apei

In desfasurarea procesului tehnologic nu se realizeaza recircularea apei.

3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

-

3.4.3.4. Apa utilizata la spalare

Acolo unde apa este folosita pentru curatire si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:

- aspirare, frecare sau stergere mai degraba decât prin spalare cu furtunul;

nu e cazul.

- evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare:

Apele provenite de la igienizari nu pot fi reutilizate

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

Furtunele si echipamentele pentru spalare sunt periodic verificate/reparate.

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

Nu.

SECTIUNEA 4 PRINCIPALELE ACTIVITATI

4.1. Inventarul proceselor

Activitatile desfasurate pe amplasament constau in:

- Colectarea deșeurilor periculoase si nepericuloase
- Manipularea / Sortarea deșeurilor periculoase si nepericuloase
- Tratarea deșeurilor periculoase si nepericuloase
- Obținere amestec deseuri pentru valorificare
- Stocare temporara de deseuri periculoase si nepericuloase
- Transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase
- Decontaminari / ecologizari

4.2. Descrierea proceselor

Colectarea deșeurilor, depozitare temporară și transport

*Societatea desfășoară activitatea de **colectare în vederea valorificării/eliminării finale a deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase**. Colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase de la generatori se face în baza contractelor încheiate cu generatorii de deșeuri, în vederea trimiterii la valorificare/eliminare. Determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale*

deșeurilor periculoase și încadrarea acestora se face de către generator în laboratoare autorizate, iar buletinele de analiză, împreună cu fișa de identificare a deșeurilor vor face parte din documentele de însoțire la transportul acestora până la punctele de lucru ale SC REMAT VRANCEA SA, unde se va face recepția deșeurilor în vederea verificării acestuia. Dacă generatorul deșeurilor nu poate pune la dispoziție buletine de analiză, atunci se prelevează probe, care sunt trimise la analiză în laboratoare acreditate. În cadrul activității desfășurate, deșeurile sunt colectate, transportate și stocate temporar în mod separat, pe categorii de deșuri, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeu în caz de incendiu, astfel încât să se poate asigura un grad ridicat de protecție a mediului înconjurător și sănătății populației, precum și trasabilitatea de la locul de generare la destinația finală.

Activitatea de prelucrare feroase

Materialele re folosibile feroase, provenite din colectare, sunt depozitate în spații special amenajate, pe categorii, grupe și sortimente.

În scopul asigurării caracteristicilor chimice și fizice a materialelor re folosibile feroase se disting două operații principale prin care se realizează pregătirea, și anume: sortare și prelucrare.

Prima operație din procesul pregătirii materialelor re folosibile feroase, este sortarea manuală, care se face atât din punct de vedere chimic cât și fizic.

Prelucrarea prin taiere

Materialele re folosibile feroase sunt prelucrate prin taiere la dimensiunile dorite.

Procedul de prelucrare se realizează prin taiere manuală cu flacăra oxigaz sau prin taiere mecanică cu foarfeca SQUALO pe suprafețe betonate.

Manipularea materialului pregătit cât și încărcarea în vederea livrării acestuia cu mijloace auto proprii sau închiriate se realizează cu ajutorul unei macarale pe pneuri LIEBHERR sau FUCHS 714, echipate cu greifere.

Asigurarea cu material la punctele de taiere se realizează cu o macară pe pneuri LIEBHERR sau FUCHS 714 echipate cu greifer.

Evacuarea materialului pregătit cât și încărcarea în vederea livrării acestuia cu mijloace auto se face cu ajutorul acelorasi macarale.

Prelucrarea prin balotare

Materialele re folosibile feroase din oțel, cu grosimea până la 4 mm, se prelucrează prin procedeul de balotare mecanică realizându-se cu ajutorul unei prese de balotat tabla tip Y81-250, de fabricație chinezească.

Platforma pentru depozitat materialul ce trebuie balotat, cât și pentru depozitarea balotilor rezultati este betonată.

Alimentarea presei cu materialul necesar, cât și evacuarea, stivuirea și încărcarea balotilor în mijloace auto se face cu ajutorul unei macarale FUCHS 714 sau LIEBHERR.

Resturile de material care nu pot fi incarcate cu macaraua sunt stranse si evacuate de pe suprafata cu ajutorul unui incarcator frontal tip IFRON -204 D.

Platforma strunjituri otel

Strunjiturile de otel sunt depozitate pe o platforma betonata si se sortareaza manual prin indepartarea impuritatilor sub forma de: material textil, material plastic, hartie, cauciuc, s.a. Dupa operatiunea de sortare strunjiturile de otel sunt incarcate cu ajutorul macaralei LIEBEHERR. Resturile de material care nu pot fi incarcate cu macaraua sunt stranse si evacuate de pe suprafata cu ajutorul unui incarcator frontal tip IFRON-204 D.

Activitatea de prelucrare neferoase

Materialele re folosibile neferoase - cupru, alama, bronz, plumb, zinc, aluminiu etc., provenite din colectare sunt depozitate în spatii inchise, special amenajate, pe categorii, grupe si sortimente. Toate materialele re folosibile neferoase se descarca si se incarca in mijloace auto, containere, cu ajutorul unei macarale cu graifer sau a unui stivuator CATERPILLAR.

Activitatea de prelucrare nemetalice

Materialele re folosibile din hartie si carton se supun operatiei de sortare manuala. Dupa efectuarea operatiei de sortare manuala, materialele se baloteaza cu prese hidraulice model PP 1207 sau MK1100 cu trei posturi.

Alimentarea cu materie prima, legarea balotilor, cat si evacuarea acestora se realizeaza manual.

Materialele re folosibile din mase plastice se supun la doua operatii principale prin care se realizeaza pregatirea acestora si anume: sortarea si prelucrarea.

Materialele re folosibile din polietilena de joasa densitate (LDPE si LLDPE) provenite din colectare se supun operatiei de sortare manuala si balotare pe categorii, urmand expedierea acestora catre beneficiari sau introducerea in procesul de reciclare finala pe instalatia de regranulare. Balotarea se executa cu ajutorul preselor PP1207 sau MK1100 cu trei posturi. Deseurile de LDPE sau LLDPE curate se depoziteaza temporar in saci dupa care sunt tocate in instalatia de densificare, extrudate sub forma de fire, racite in bazinul cu apa si granulate in granulator.

Materialele re folosibile din polietilena de inalta densitate provenite din colectare se sorteaza pe categorii. Materialul obtinut se baloteaza si se expediază de asemenea catre beneficiari.

Materialele re folosibile din mase plastice trebuie sa fie lipsite de impuritati ca: nisip, lemn, hartie, sfoara, carpe, corpuri metalice.

Materialele re folosibile nemetalice compuse din sparturi de sticla se supun sortarii manuale prin eliminarea impuritatilor (bucati de metal, beton, resturi alimentare, hartie, mase plastice, textile, s.a.). Sparturile de sticla se depoziteaza in saci sau vrac si se livreaza in vrac in: containere, autocamioane. Parbrizele si lunetele auto se depoziteaza si se livreaza pe paleti de lemn.

Materialele re folosibile nemetalice compuse din textile se supun sortarii manuale prin eliminarea impuritatilor (bucati de metal, beton, resturi alimentare, hartie, mase plastice, s.a.) ,se baloteaza si se expediaza catre beneficiari.

Materialele re folosibile nemetalice din cauciuc se supun operatiei de sortare manuala in vederea eliminarii impuritatilor (bucati de metal, beton, hartie, mase plastice, textile, s.a.) sunt depozitate pe o platforma betonata si se livreaza in vrac in: containere, camioane.

Deseurilor de echipamente electrice si electronice

Activitatea desfasurata privind deseurilor de echipamente electrice si electronice consta in:

- colectarea DEEE apartinand categoriilor specificate in anexa 1B din HG 448/2005
- receptia cantitativa si calitativa a DEEE;
- depozitarea temporara a DEEE;

SC Remat Vrancea S.A. va efectua valorificarea urmatoarelor categorii de deseuri electrice si electronice:

- masini de spalat rufe;
- uscatoare de haine;
- masini de spalat vase;
- masini de gatit;
- sobe electrice;
- plite electrice;
- cuptoare cu microunde
- alte aparate de uz casnic de mari dimensiuni utilizate pentru gatit si preluarea alimentelor;
- aparate electrice de incalzit;
- radiatoare electrice;
- alte aparate de uz casnic de mari dimensiuni utilizate pentru incalzirea camerelor, a paturilor si a scaunelor si fotoliilor;
- ventilatoare electrice
- aparate de uz casnic de mici dimensiuni (aspiratoare, aparate de curatat covoare, alte aparate de curatat, aparate de cusut, tricatat, tesut si alte prelucrari ale textilelor, fiare de calcat si alte aparate de calcat, calandar si alte forme de intretinere a imbracamintei, aparate de prajit paine, friteuze, masini de macinat cafea, filtre de cafea si echipamente de deschis sau sigilat recipiente ori ambalaje, cutite electrice, aparate de tuns parul, uscatoare de par, periute de dint, aparate de ras, aparate pentru masaj si alte aparate de ingrijire coporala, ceasuri desteptatoare, ceasuri de mana si alte echipamente de masurat, indicat sau inregistrat timpul, cantare)
- unelte electrice si electronice(cu exceptia uneltelor industriale fixe de mari dimensiuni):masini de gaurit, ferastraie, masini de cusut, echipamente de strujit, de frezat, de slefuit, de polizat, de taiat cu ferastraul, de taiat, de forfecat, de perforat, de gaurit, de stantat, de faltuit, de indoit au destinate altor operatiuni de prelucrare a lemnului, metalului sau altor materiale, dispozitive pentru nituri, pentru fixat cu cuie sau pnetru insurubat sau de extragere a niturilor, cuielor, suruburilor sau pentru alte utilizari similare, dispozitive pentru sudura, pentru lipit sau pentru utilizari similare, echipamente de

- pulverizat, de împrăștiat, de dispersat sau alte operațiuni de tratare a substanțelor lichide sau gazoase prin alte mijloace, unelte de tuns iarba sau pentru alte activități de grădinarit;
- instrumente de supraveghere și control (detectoare de fum, regulator de căldură, termostate, aparate de măsurat, cântărit sau reglat de uz casnic ori utilizate ca echipamente de laborator, alte instrumente de supraveghere și control utilizate în instalații industriale: de ex: în panourile de control)
- distribuitoare automate (distribuitoare automate de bauturi calde, de sticle sau doze calde ori reci, de produse solide, de bani, toate aparatele care furnizează automat o gamă largă de produse)

Depozitarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice se face pe tipuri, conform anexelor 1A și 1B din HG 448/2005, în containere și pubele dispuse pe suprafața betonată, în spațiu închis. Deșeurile de echipamente electrice și electronice se supun la două operații: tratare și sortare. Tratarea se realizează în spații special amenajate. În urma tratării deșeurile sunt sortate pe categorii de produse (fier, materiale plastice, tablă etc.) fiind valorificate către agenții economici cu care avem încheiate contracte.

Deșuri de lemn

Activitatea desfășurată privind deșeurile de lemn constă în:

- colectarea deșeurilor de lemn
- receptia cantitativă și calitativă a deșeurilor de lemn;
- sortarea deșeurilor de lemn;
- depozitarea în magazia destinată acestor deșuri sau pe pista betonată;
- valorificarea energetică prin centrala proprie de 40 kW marca Viadrus sau către un reciclator final.
- recondiționarea paletelor din lemn și valorificarea lor
-

Deșuri filtre de ulei

Activitatea desfășurată privind deșeurile de filtre de ulei constă în:

- colectarea sau sortarea în urma dezmembrării VSU
- receptia cantitativă și calitativă a deșeurilor de filtre de ulei
- sortarea deșeurilor de filtre de ulei
- depozitarea în magazia destinată acestor deșuri în recipiente metalice;
- valorificarea acestor deșuri

Materialele refozabile se recepționează prin cântărire, folosindu-se un cântar electronic 60t, și două aparate cu funcționare neautomată de tip bascula Romana transportabilă, se sortează (fier vechi, fier ușor, neferos, etc), se procesează prin tăiere și balotare rezultând materie primă secundară.

Transportul deșeurilor este asigurat de către autovehiculele societății sau de autovehicule închiriate
Transportul deșeurilor periculoase se realizează cu mijloace auto autorizate proprii sau închiriate.

Tratarea vehiculelor scoase din uz se realizează printr-un flux tehnologic ce cuprinde:

- zona de livrare (primire și înregistrare);
- zona de depozitare preliminară a vehiculelor care nu au fost tratate prealabil;
- zona de pretratare a vehiculelor scoase din uz;
- zona de depozitare a vehiculelor pretratate;
- zona de dezmembrare;
- zona de stocare a părților reutilizabile care nu conțin fluide;
- zona de stocare a părților reutilizabile care conțin fluide;
- zona de stocare a deșeurilor solide pentru reciclare/valorificare/eliminare;
- zona de stocare a deșeurilor fluide pentru reciclare/valorificare/eliminare;
- zona de stocare a vehiculelor dezmembrate ce vor fi transportate către foarfecă;
- zona de compactare.

4.3. Inventarul ieșirilor (produselor) și 4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Sunt achiziționate în medie lunar:

- deșuri metalice feroase (12 01 01), (15 01 04), (17 04 05), (19 10 01), (19 12 02) – 1300 t;
- deșuri metalice neferoase (17 04 01), (17 04 02), (17 04 03), (17 04 04), (17 04 11), (12 01 03), (19 12 03) – 100 t;
- acumulatori auto uzati (16 06 01*) – 200 t;
- deșuri de hartie-cartoane (15 01 01), (19 12 01) – 100 t;
- deșuri de materiale plastice (07 02 13), (15 01 02), (19 12 04) – 100 t;
- deșuri de echipamente electrice și electronice (16 02 09*), (16 02 10*), (16 02 11*), (16 02 12*), (16 02 13*), (16 02 14), (16 02 15*), (16 02 16) - 40 t;
- anvelope uzate (16 01 03), (19 12 04) - 5 t;
- sticlă (15 01 07) - 20 t;
- textile (19 12 08) - 0.5 t;
- ulei uzat (13 01 10*), (13 02 05*), (13 07 01*) - 2 t.
- filtre de ulei (16 01 07) – 0.05t
- deșuri lemnoase – 20 t
- antigel -0,1t
- lichid de frână -0,05t
- combustibili lichizi -0,2t
- ambalaje -20t
- absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și echipamente de protecție -0,1t

- componente periculoase -0,1t
- deseuri de elemente de munitie delaborate-0,1t
- containere pentru gaz sub presiune -5t
- catalizatori auto uzati-0,5t
- materiale izolante din constructii-0,5t

Sunt dezmembrate, in medie, lunar, 45 autovehicule rezultand:

- ulei transmisie (13 02 05*) – 0,9 l/autovehicul;
- ulei motor (13 02 05*)– 2,1 l/autovehicul;
- antigel (16 01 14*) – 0.4 l/autovehicul;
- lichide de frana (16 01 13*) – 0.054 l/autovehicul;
- acumulatori(16 06 01*) – 5.21 kg/autovehicul;
- anvelope (16 01 03) – 6.57 kg/autovehicul;
- elemente cauciuc (16 03 06) – 5.17 kg/autovehicul;
- mase plastice (16 01 19) – 1.81 kg/autovehicul;
- sticla – (16 01 20) - 8.85 kg/autovehicul;
- deseuri metalice feroase (16 01 17) – 191.34 kg/autovehicul;
- deseu metalice neferoase (16 01 18)– 3.40 kg/autovehicul;
- materiale textile (16 01 99) – 5kg/autovehicul
- filtre ulei (16 01 07) – 0.3kg/autovehicul

4.5.Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Se ataseaza plan de situatie retele.

4.6.Sistemul de exploatare

Nu e cazul.

4.6.1.Conditii anormale

Orice situatie anormala de functionare va fi comunicata autoritatilor de mediu (APM, GNM) telefonic- in cel mai scurt timp si scris -in maxim 24 de ore.

4.7.Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificati omisiunile în informatiile de mai sus, pentru care Operatorul/titularul activitatii crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeti-le si în Sectiunea 15.

Proiecte curente în derulare	Rezumatul planului studiului
Nu e cazul	
Studii propuse	
Nu e cazul	

4.8.Cerinte caracteristice BAT

4.8.1.Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

Exista implementarea urmatoarelor sisteme de management ISO 9001:2008 privind Sistemul de Management al Calitatii;
- ISO 14001:2005 privind Sistemul de Management de Mediu;
- OHSAS 18001:2007 privind Sistemul de Managemet al Sanatatii Si Securitatii Ocupationale;
Certificare Sistem de Management al Calitatii, conform Regulamentului UE 333/2011.
ISO SA8000 privind Responsabilitatea Sociala;
si certificarea acestuia de catre un organism de certificare.

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

- Planul este compus din:

- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale DA
- Planul de prevenire si stingere a incendiilor DA
- Planul de prevenire si combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase si a accidentelor la constructiile hidrotehnice NU

Prevede planul masuri corespunzatoare fiecareia dintre situatiile de urgenta, responsabilii de punerea în practica a acestor masuri sunt instruiti, se fac simulari si exercitii periodice?

4.8.3.Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:

Nu este cazul.

SECTIUNEA 5 EMISII SI REDUCEREA POLUARII

5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

5.1.1.Emisii si reducerea poluarii

Nu e cazul.

5.1.2. Protectia muncii si sanatatea publica

Este necesara monitorizarea profesionala/ocupationala (cu Tuburi Drager)? sau monitorizarea ambientala (cu tehnici automate/continue sau neautomate sau periodice)?

In cadrul societatii este numit un responsabil pentru protectia muncii, ce are datoria instruirii periodice a personalul in ceea ce priveste normele de protectia muncii.

5.1.3. Echipamente de depoluare

Nu e cazul.

5.1.4. Studii de referinta

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

Studiu	Data
Nu exista.	

5.1.5. COV

Nu e cazul prin activitatea desfasurata nu rezulta compusi organici volatili.

5.1.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Nu este cazul.

5.1.7. Eliminarea penei de abur

Prezentati emisiile vizibile si fie justificati ca fiecare emisie este în conformitate cu cerintele BAT sau explicati masurile de conformare pe care intentionati sa le aplicati pentru a reduce pana vizibila.

Nu e cazul.

5.2. Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Oferiti informatii privind emisiile fugitive dupa cum urmeaza:

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperire a suprafetelor);			
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.);			
Încarcarea si descarcarea containerelor de transport			
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne)	Pulberi in suspensie	mg/mc	
Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare			
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.)			
Deficiente de etansare/etansare slaba			
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (în aer sau în apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor			
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor în caz de avarie			

Unitatea este dotata cu 3 dozimetre si un contaminometru pentru determinarea nivelului radiatiilor : Nivelul radiatiilor emise in mediu: 0,13mSv.

5.2.1. Studii

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

Studiu	Data
Nu e cazul.	

5.2.2. Pulberi si fum

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

Nu e cazul.

- Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;

Nu e cazul.

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Nu e cazul.

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

Nu e cazul.

- Curatarea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii în apa si împrastierea de catre vânt);

Nu e cazul.

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

Nu e cazul.

- Curatenie sistematica;

Conform normelor de igiena.

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Nu e cazul.

5.2.3. Transferul de COV

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Nu e cazul .			

5.2.4. Sisteme de ventilare

Nu e cazul .

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

5.3.1. Sursele de emisie

Apele uzate sunt evacuate printr-o retea de tuburi dirijate catre o fosa septica vidanjabila tricompartimentata din beton.

Apele meteorice sunt colectate in sistemul propriu de canalizare si tratate in separatorul propriu de hidrocarburi ,conform notificarii SGA nr.80/14.12.2010.

5.3.2. Minimizare

Justificati cazurile în care consumul apei nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizata sau recirculata

Nu e cazul.

5.3.3. Separarea apei meteorice

Confirmati ca apele meteorice sunt colectate separat de apele uzate industriale si identificati orice zona în care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata:

Apele pluviale – Apele pluviale de pe amplasament sunt trecute prin separatorul de produse petroliere și vidanjate si eliminate cu firme specializate.

Pentru eventualele scurgeri de lichide pe timpul stocării temporare societatea este dotată cu un separator de produse petroliere, cu o capacitate de 15,6 m3 iar pentru apele uzate

societatea deține un bazin etanș vidanjabil de 20 m3.
Apele pluviale sunt evacuate in raul Milcov printr-o conducta cu L=1000m.

5.3.4. Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentati, o justificare pentru faptul ca efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este adecvat);

Nu e cazul.

5.3.4.1. Studii

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode în vederea încadrării în valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Daca da, enumerati-le si indicati data pâna la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu e cazul.	

5.3.5. Compozitia efluentului

Indicatorii de calitate ai apelor uzate

Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate se vor incadra in valorile maxime admise prin NTPA-002, aprobat prin HG 188/2002, modificata si completata cu HG 352/2005 si a autorizatiei de gospodarie a apelor .

- Materii in suspensie (MS)	mg/cm ³	350
- pH	unitati pH	6,5-8,5
- CBO ₅	mg O ₂ /dm ³	300
- azotat amoniacal	mg/dm ³	30
- CCOCr	mg O ₂ /dm ³	500
- detergenti sintetici	mg/dm ³	25
- Fosfor total	mg/dm ³	5
- Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm ³	30

5.3.6. Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia în mediu si impactul acestor evacuari? Daca da, enumerati-le si indicati data pâna la care vor fi finalizate.	
Studiu	Data
Nu e cazul.	

5.3.7. Toxicitate

Prezentati lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat - Prezentati pe scurt rezultatele oricarei evaluari de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicitatii efluentului.

Nu e cazul

Acolo unde exista studii care au identificat substante periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumati orice informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential;

-

5.3.8. Reducerea CBO

În ceea ce priveste CBO, trebuie luata în considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizeaza direct în ape de suprafata care sunt cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO.

Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

Nu e cazul

5.3.9. Eficienta statiei de epurare orasenesti

Daca apele uzate sunt epurate în afara amplasamentului, într-o statie de epurare a apelor uzate orasenesti, demonstrati ca: epurarea realizata în aceasta statie este la fel de eficienta ca si cea care ar fi fost realizata daca apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazata pe reducerea încarcerii (si nu concentratiei) fiecarui poluant în apa epurata evacuata.

Conform rapoartelor de incercari efectuate conform monitorizarii impuse de autorizatia integrata de mediu, valorile se vor incadra in limitele prevazute de NTPA 002/2005

5.3.10. By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti

Demonstrati ca probabilitatea ocolirii statiei de epurare a apelor uzate (în situatii de viituri provocate de furtuna sau alte situatii de urgenta) sau a statiilor intermediare de pompare din retea de canalizare este acceptabil de redusa (poate ca ar trebui sa discutati acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare);

% din timp cât statia este ocolita	Nu e cazul.
O estimare a încărcării anuale crescute cu metale si poluanti persistenti care vor rezulta din by-pass-are	Nu e cazul.
Planuri de actiune în caz de by-pass-are, cum ar fi cunoasterea momentului în care apare, replanificarea unor activitati cum ar fi curatarea sau chiar închiderea atunci când se produce by-pass-area	Nu e cazul.
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta în mod negativ statia de epurare si ce actiuni (de ex. bazine de retentie, monitorizare, descarcare fractionata etc.) sunt luate pentru a o preveni.	
Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare oraseneasca va fi by-pass-ata	Nu e cazul.

5.3.10.1. Rezervoare tampon

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de stocare tampon sau aratati modul în care sunt rezolvate încărcările maxime fara a supraîncarca capacitatea statiei de epurare.

Nu e cazul

5.3.11. Epurarea pe amplasament

Daca efluentul este epurat pe amplasament, justificati alegerea si performanta statiilor de epurare pe trepte, primara, secundara si terciara (acolo unde este cazul). Completati tabelul de mai jos:

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Statia de epurare analizata	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
Epurare primara	Reducerea fluctuatiilor de debit si intensitate ale efluentului	Egalizarea debitului	Capacitate		Debit mediu zilnic (m ³ /zi) Debit maxim pe ora (m ³ /zi)	
	Prevenirea deteriorarii statiei de epurare	Rezervoare de deviatie	Capacitate		Monitorizarea on-line a turbiditatii/materiilor in suspensie	
	Îndepartarea solidelor de dimensiuni mari si a unor poluanti precum grasimi, uleiuri si lubrifianti (GUL)	Gratare	Capacitate (Examinarea marimii particulelor în timpul proiectarii de detaliu)		Materii în suspensie (mg/dm ³) în efluentul de la gratare	
	Îndepartarea solidelor în suspensie/vopselelor		Centrifugare Decantare Flotare pneumatica		Materii în suspensie (mg/l) Materii în suspensie (mg/l) Materii în suspensie (mg/l)	
Epurare secundara	Îndepartarea CBO	Epurare aeroba	Valorile încarcarii cu CCO Timpul de retentie hidraulica % de namol activ		CBO/CCO în influent CBO/CCO în efluent Solutii mixte Solide în suspensie (mg/l)	

			recirculat			
		Epurare anaeroba	Pre-epurare? Tipul de retentie hidraulica Nutrienti Încarcare pH si temperatura Productie de gaz Post epurare		CBO/CCO în influent CBO/CCO în efluent	
	Tratarea si eliminarea namolului	Concentrare si deshidratare	Potential de îngrosare Indicele de namol Timpul de retentie		Procent de substanta uscata în influent si efluent	
Epurare terciara	Reciclarea apei	Macrofiltrare	Marimea paturilor filtrante (Filtre de nisip?)		Materii totale în suspensie (mg/l) Turbiditate	
		Membrane	Marimea porilor?		Conductivitate	
		Dezinfectie			Transmisivitate (pentru UV) Numar de coliformi Analiza agentilor patogeni	
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Daca da, cât de des se întâmpla asta si care sunt masurile luate pentru reducerea emisiilor?						

5.3.12. Pierderi si scurgeri în apa de suprafata, canalizare si apa subterana

5.3.12.1. Informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
• -	• -	• -	• Numai in caz de avarie, in conditii normale de functionare nu exista scurgeri in apa de suprafata, canalizare sau subterana.

5.3.12.2. Structuri subterane:

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pâna la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament, care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate în planul de închidere a amplasamentului sau în planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	Exista un program de inspectie si intretinere in vederea detectarii scurgerilor .		
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: - izolare de siguranta - detectare continua a scurgerilor - un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV-CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex. în ultimii 3 ani si sunt repetate cel puțin la fiecare 3 ani).			

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu necesita masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

5.3.12.3. Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pâna la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si întretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia în considerare: - capacitati; - grosime; - material; - permeabilitate; - stabilitate/consolidare; - rezistenta la atac chimic; - proceduri de inspectie si întretinere; si asigurarea calitatii constructiei	Nu .	
Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel?	Nu	

5.3.12.4. Zone de poluare potentiala

Pentru fiecare zona în care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pâna la care se vor conforma. Introduceti referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

Zone potentiale de poluare

Cerinta	Traseu conducte canalizare	Bazin stocare ape uzate	Statie de epurare
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:			
- suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	DA	DA	DA
- cuve etanse de retinere a deversarilor	Nu este cazul.	Nu este cazul	Nu este cazul
- îmbinari etanse ale constructiei	DA	DA	DA
- conectarea la un sistem etans de drenaj	-	-	-

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici

5.3.12.5. Cuve de retentie

Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmati faptul ca exista cuve de retentie si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele prezentate în tabelul de mai jos. Daca nu se conformeaza, indicati data pâna la care se va conforma. Introduceti datele corespunzatoare instalatiei analizate si repetati tabelul daca este necesar.

Pe amplasament nu exista rezervoare pentru stocare.

Cerinta	Rezervoare combustibil
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate. Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga/colecteze catre un punct de colectare un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	Nu este cazul
Sa aiba traseele de conducte în interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda în suprafetele de siguranta	Nu este cazul
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	Nu este cazul
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor	Nu este cazul
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate în afara sau indepartate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare	Da
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de ridicare a nivelului si cu o alarma adecvata	Nu este prevazut nici un senzor .
Sa aiba puncte de umplere în interiorul cuvei de retentie, unde este posibil sau sa aiba izolatie adecvata	Nu este cazul
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	Nu este cazul

5.3.12.6. Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate în apa sau sol

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc. 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
Sistemul de canalizare.	Intretinere curenta. Remedieri imediate ale defectiunilor aparute.

5.4. Emisii în ape subterane

Tabelul de mai jos este conceput ca un ghid care sa va ajute în pregatirea informatiilor solicitate. Totusi, daca dumneavoastra considerati ca este posibil sa evacuati substante prezentate în Anexele 5 si 6 ale Legii 310/28.06.2004, care transpune Directiva 2455/2001/EC⁵ sau în Anexa VIII a Directivei 2000/60, în apa subterana, direct sau indirect sunteti sfatuiti sa discutati cerintele cu specialistul din cadrul Agentiei Regionale de Protectia Mediului care se ocupa de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

⁵ Substante prioritare în relatie cu Directiva cadru privind apa, transpusa în legislatia româna de Legea 310/28.06.2004, Anexa 5.

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

	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 precautie 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 lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
	Se impune monitorizarea calitatii apelor subterane	pH, consum chimic de oxigen- CCOCr,	Valorile determinate se compara cu limitele	anuala

	prin efectuare de 2 puturi de observatie amonte si aval pe directia de curgere a apelor	consum biochimic de oxigen- CBO ₅ , azot amoniacal- NH ₄ ⁺ , reziduu filtrat la 105°C, metale grele: cadmiu, crom total, zinc, nichel, plumb.	stabilite prin: Legea 311/2004.	
2.	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?			

5.4.2. Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase. Este necesar sa specificati:

Nu e cazul.

5.5.Miros

Nu e cazul.

5.5.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Nu e cazul.

5.5.2. Receptori

(inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

În unele cazuri, delimitarea suprafetei pe care se desfasoara procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare loctiitoare pentru evaluarea impactului (pentru instalatii noi) si evaluari de mediu (pentru instalatiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau conditiile au fost stabilite poate, în functie de acest perimetru. În acest caz, ele trebuie incluse în tabelul de mai jos.

Nu e cazul.

5.5.3. Surse/emisii ne semnificative

Nu e cazul.

5.5.3.1. Surse de mirosuri

(inclusiv actiuni întreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

5.5.4. Declaratie privind managementul mirosurilor

Se vor lua masuri permanente pentru reducerea emisiilor in aer prin respectarea tehnologiei de preparare a hranei , respective hranirea diferentiata pe etape de crestere ceea ce are ca efect scaderea emisiilor de azot; ventilarea corespunzatoare a spatiilor tehnologice, evitarea umezirii asternutului ,gestionarea corespunzatoare a dejectiilor .

Nu e cazul.

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

BAT

Nu au fost studiate tehnologii alternative

SECTIUNEA 6: MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

6.1. Surse de deseuri

Referinta deseului	1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deeurilor conform EWC (Codul European al Deeurilor)	3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generale) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificati fluxurile de deseuri (de ex. m ³ pe zi)	5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deeurilor? - deseurile colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de productie?
1	Deseuri menajere	200301	Biodegradabile nepericuloase	0.05 t/an	Stocare temporara in pubele , urmand a fi preluate de catre firma de salubritate cu care societatea incheie contract de prestari servicii de salubritate

6.2.Evidenta deseurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT	Da/Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informatii despre deseurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalatie	DA
Cantitate	Conform raportarilor lunare
Natura	Nepericuloase si priculoase
Origine (acolo unde este relevant)	Menajere si specifice activitatii
Destinatie (Obligatia urmaririi - daca sunt trimise în afara amplasamentului)	Da conform contractelor de efectuarea operatiunilor
Modul de transport	Transportul deseurilor va fi insotit de aviz de expeditie
Metoda de tratare	Conform procesului tehnologic

6.3.Zone de depozitare

Conform Raport de amplasament:

Bilant teritorial

- Cabina cantar -16mp
- Sediu administrativ -214 mp
- Atelier mecanic – 30 mp;
- Hala sortare neferoase – 200 mp;
- Hala regranulare polietilena –200 mp;
- Hala balotat nemetalice – 540 mp;
- Centrala termica -40mp
- Depozit lemn destinat valorificarii cu recuperare de energie-80 mp
- Depozit parti reutilizabile fara fluid – 72 mp;
- Depozit deseuri material plastic– 300 mp;
- Depozit acumulatori auto uzati – 75 mp;
- Depozit DEEE – 150 mp;
- Depozit custodii – 150 mp;
- Depozit deseuri periculoase fluide – 140 mp
- Statie electrica- 72 mp
- Spatiu acoperit dezmembrare VSU- 110 mp

- Spatiu acoperit reparat paleti lemn -75 mp
- Spatiu destinat dezmembrării DEEE
- **Amplasamentul are și o suprafață de 16242 m² spațiu verde.**
- Platformă betonată de 9784 m² cu canale de captare levigat și decantor separator al rigolelor de colectare de pe platforma betonată.

6.4.Cerinte speciale de depozitare

Material	Categoria de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau împrejmuita în întregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat înainte de evacuare (D/N)	Exista protectie împotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N

6.5.Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

Deșeurile preluate sunt ambalate și inscripționate cu denumirea și codul deșeurii, conform prevederilor legislației în vigoare, precum și denumirea societății de unde provine deșeurii. Ambalarea deșeurilor se face atât în ambalaje puse la dispoziție de către SC REMAT VRANCEA SA, cât și în ambalaje aparținând generatorului, conform condițiilor contractuale.

În funcție de caracteristicile fiecărui tip de deșeu se folosesc următoarele tipuri de ambalaje:

- pentru deșeurile lichide inflamabile (punct de aprindere < 50⁰ C):butoaie metalice, butoaie fretate, canistre metalice, sticle;
- pentru deșeurile lichide inflamabile (punct de aprindere > 50⁰ C): recipienti din metal sau din material plastic, butoaie, damigene,canistre,flacoane,sticle;
- pentru deșeuri solide:containere între 0,8 – 34 mc, butoaie metalice sau alte butoaie, cutii, saci din hârtie sau din material plastic, baloți sau se stochează pe paleți.
- deșeurile periculoase trebuie ambalate de către generator într-un ambalaj corespunzător tipului de vehicul și mărfurilor transportate, conform prevederilor ADR;

- *ambalajele destinate transportului de substanțe și preparate chimice periculoase trebuie omologate conform Procedurii de omologare stabilită prin Ordinul MEC 610/2005;*
- *ambalajele omologate trebuie marcate cu codul UN ce furnizează informații importante privind ambalajul.*

6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Recuperarea sau eliminarea deșeurilor se va face conform procesului tehnologic.

SECȚIUNEA 7: ENERGIE

7.1. Cerințele energetice de bază

7.1.1. Consumul de energie

Se estimează cca. 800 Mwh.

7.1.2. Energie specifică

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizația integrată de mediu sunt descrise în tabelul următor:

Listati mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificați unitățile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației	Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în Îndrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)

7.1.3. Întreținere

Măsurile fundamentale pentru funcționarea și întreținerea eficientă din punct de vedere energetic sunt descrise în tabelul de mai jos.

Exista masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire a energiei 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 este cazul	Nu există instalații mari de refrigerare, cadavrele de pasăre se vor păstra în lăzi frigorifice amplasate în clădire special amenajata.
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare			Revizii periodice
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	nu este cazul		Nu este cazul
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii);	nu este cazul		
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	nu este cazul		
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	nu este cazul		
Întretinerea boilerelor de ex. optimizarea excesului de aer;	nu		
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.	nu		

7.2.Masuri tehnice

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise în tabelul de mai jos

Confirmati ca urmatoarele masuri tehnice sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite	nu		
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru	nu		

meninerea temperaturii			
Senzori si intrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.	nu		
Alte masuri adecvate	-		

7.2.1.Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise în tabelul de mai jos:

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 în practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic	nu		
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:	nu		
- Incalzirea spatiilor			
- Apa calda			
- Controlul temperaturii			
- Ventilatie			
- Controlul umiditatii			

7.3.Eficienta Energetica

Un plan de utilizare eficienta a energiei este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile care sa conduca la utilizarea eficienta a energiei, aplicabile activitatilor reglementate prin autorizatie

Completati tabelul astfel:

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 este cazul.					

7.3.1. Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata în mod curent în instalatie? (D/N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de ex. din solutiile de vopsire.	N	NU ESTE CAZUL
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei necesare uscarii.	N	NU ESTE CAZUL
Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor închise de circulatie a apei.	Da	
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	nu	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare.	Nu e cazul.	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	nu	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	Nu e cazul.	
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat împotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	Nu .	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preîncalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Nu e cazul.	
Procesare continua în loc de procese discontinue	Nu e cazul,	
Valve automate	nu	
Valve de returnare a condensului	Nu e cazul	

Utilizarea sistemelor naturale de uscare	nu	
--	----	--

7.4. Alternative de furnizare a energiei

Informatii despre tehnicile de furnizare eficiente a energiei sunt date în tabelul de mai jos.

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata în mod curent în instalatie? (D/N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	Nu e cazul	
Recuperarea energiei din deseuri;	Nu e cazul	
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanti.	Nu e cazul	

SECTIUNEA 8: ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

8.1. Controlul activitatilor care prezinta pericole de accidente majore în care sunt implicate substante periculoase – SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se încadreaza în categoria de risc major conform prevederilor H.G. nr. 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	Nu
Instalatia se încadreaza în 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

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 în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce
Nu e cazul.				

8.3. Tehnici

Explicati pe scurt modul în care sunt folosite urmatoarele tehnici, acolo unde este relevant.

	Raspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
inventarul substantelor	A se vedea sectiunea 3.1
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	
depozitare adecvata	A se vedea sectiunile 5.4 si 6.3
alarme proiectate în proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	Nu este cazul
bariere si retinerea continutului	Nu este cazul
cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea sectiunea 5.4.5
izolarea cladirilor	nu
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme care sa sesizeze nivelul ridicat, întrerupatoare de nivel ridicat si contorizarea încarcaturilor;	nu este cazul
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Nu este cazul
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, esecurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de întreținere	A se vedea Sectiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage învățăminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 2.1
rolurile si responsabilitatile personalului implicat în managementul accidentelor	Plan de masuri si actiuni
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente între angajati în cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de întreținere sau în cadrul altor operatiuni tehnice	Nu sunt aplicate

compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata înainte de epurare sau eliminare	Nu
canalele de drenaj trebuie echipate cu o 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	Nu
alarmele care sesizeaza nivelul ridicat nu trebuie folosite în mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	nu
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
îndrumare privind modul în care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare	
izolarea scurgerilor posibile în caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	
Alte tehnici specifice pentru sector	Pe amplasament exista material absorbante

SECTIUNEA 9. ZGOMOT SI VIBRATII

9.1.Receptori

(Inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si masurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului când instalatia/sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?

9.2.Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Orice alte informatii relevante trebuie precizate aici sau trebuie facuta referire la ele.
Amplasamentul nu se constituie o sursa de poluare fonica.

9.3.Studii privind masurarea zgomotului în mediu

Furnizati detalii privind orice studii care au fost facute.

9.4.Întretinere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor
Procedurile de întretinere identifica în mod precis cazurile în care este necesara întretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	-		
Procedurile de exploatare identifica în mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	-		

9.5.Limite

Din tabelul 9.1 rezumati impactul zgomotului referindu-va la limite recunoscute

Nu e cazul.

Receptori sensibili

Impune functionarea instalatiilor si desfasurarea tuturor activitatilor astfel incat populatia din zona sa nu fie afectata de nivelul de zgomot.

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

Sursa ⁶⁾	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?
Nu e cazul				

Minimizarea potentialului de disconfort datorat zgomotului, în special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

mentinere in stare de functionare buna

- Manevrare mecanica,

Nu este cazul

- Deplasarea vehiculelor, în special încarcatoare interne precum autoîncarcatoare;

deplasare cu viteza redusa

SECTIUNEA 10 MONITORIZARE

10.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor în aer

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?

Activitatile de tratare a deseurilor solide nu constituie surse semnificative de emisii difuze si fugitive.

10.2. Monitorizarea emisiilor în apa

Descrieti masurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzând orice monitorizare a mediului si frecventa, metodologia de masurare si procedura de evaluare propusa. Trebuie sa folositi tabelele de mai jos si sa prezentati referiri la informatii suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Indicatori urmariti	UM	Valori admise	Frecventa de analiza	Metoda
1	Apa uzata recoltata din bazinul betonat inainte de vidanjare	pH	Unit ph	6,5-8,5	La fiecare vidanjare	SR ISO 10523-97 STAS 6953-81 SR EN 1899/1-2003 SR ISO 6060-96 SR EN 903-03 SR ISO 7150/1-01 SR EN 1189-00 SR 7587-96
2		suspensii	mg/l	350		
3		CBO5	mg/l	300		
4		CCO Cr	mg/l	500		
5		Detergenti sintetici	mg/l	25		
6		Azot amoniacal	mg/l	30		
7		Fosfor total	mg/l	5		
8		Subst extractibile	mg/l	30		

4. În unele sectoare pot exista evacuări de substanțe care sunt mai dificil de măsurat/determinat și a căror capacitate de a produce efecte negative este incertă, în special când sunt în combinație cu alte substanțe. Tehnicile de monitorizare a "toxicității totale a efluentului" pot fi adesea adecvate pentru a face măsurători directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directă a toxicității. O anumită îndrumare privind testarea toxicității poate fi primită de la Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor în apele de suprafata	
---	--

10.2.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă

Nr. Crt.	Punct de prelevare	Indicatori urmariti	UM	Valori admise	Frecventa de analiza	Metoda
1	Apa uzata recoltata din bazinul betonat inainte de vidanjare	pH	Unit ph	6,5-8,5	La fiecare vidanjare	SR ISO 10523-97 STAS 6953-81 SR EN 1899/1-2003 SR ISO 6060-96 SR EN 903-03 SR ISO 7150/1-01 SR EN 1189-00 SR 7587-96
2		suspensii	mg/l	350		
3		CBO5	mg/l	300		
4		CCO Cr	mg/l	500		
5		Detergenti sintetici	mg/l	25		
6		Azot amoniacal	mg/l	30		
7		Fosfor total	mg/l	5		
8		Subst extractibile	mg/l	30		

10.3. Monitorizarea și raportarea emisiilor în apă subterană

Recomandare: Monitorizarea calitatii apelor subterane se va realiza anual in doua puncte de prelevare (2 puturi de observatie amplasate amonte si aval pe directia de curgere a

apelor subterane. Valorile analizelor vor fi de referinta.

10.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare

Nu e cazul.

Parametru	Unitatea de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor în rețeaua de canalizare	
--	--

10.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Toate tipurile de deseuri generate	t		Cf legislatiei in vigoare privind evidenta gestiunii deseurilor.	Cantarire

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri	
--	--

10.6. Monitorizarea poluarii mediului ambiant

10.6.1. Contributia la poluarea mediului ambiant.

Nu e cazul.

10.6.2. Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a mediului realizata sau propusa în scopul evaluarii efectelor emisiilor

Nu au fost efectuate buletine de analize pentru verificarea calitatii factorilor de mediu.

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 când acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare	Nu e cazul. Se verifica calitatea cf buletinelor de analiza eliberate de furnizorii de materii prime.
- oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura în cuptor sau în emisiile de gaze	Nu este cazul
- eficienta instalatiei atunci când este importanta pentru mediu	Nu este cazul
- consumul de energie în instalatie si la punctele individuale de utilizare în conformitate cu planul energetic (continuu si înregistrat)	Monitorizarea consumului de energie electrica in scopul reducerii acesteia.
- calitatea fiecărei clase de deseuri generate	Colectare selectiva a deseurilor generate pe amplasament.
Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului	Nu este cazul

10.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Descrieti orice masuri speciale propuse pe perioada de punere în functiune, oprire sau alte conditii anormale. Includeti orice monitorizare speciala a emisiilor în aer, apa sau a variabilelor de proces ceruta pentru a minimiza riscul asupra mediului.

Nu este cazul.

SECTIUNEA 11 DEZAFECTAREA

11.1. Masuri de prevenire a poluarii luate înca din faza de proiectare

(Pentru o instalatie noua) descrieti modul în care au fost luate în considerare urmatoarele etape în faza de proiectare si de executie a lucrarilor

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

Da

- este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor înainte de demontare;

Da

- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute având în vedere eventuala lor golire si închidere;

Nu este cazul

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

Da

- materialele folosite sunt reciclabile (luând în considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

Da

11.2. Planul de închidere a instalatiei

Documentatia pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalatiilor noi si a celor existente trebuie sa contina un Plan de închidere a instalatiei.

Cele de mai jos pot fundamenta planul de închidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuri trebuie trimise Autoritatii responsabila de emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Conform art. 22 alin. 6 ” La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care obiectivul a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință menționat la alin. (2), operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de

referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri “

In cazul încetării activității respectiv dezafectării instalațiilor se va acorda o atenție deosebită eliberării complete de conținut a rezervoarelor și a celorlalte fluide, etc.

La încetarea activității urmează a se parcurge măsurile prevazute in Planul de inchidere a instalatiei si de dezafectare a amplasamentului :

- curatarea mecanica a spatiilor tehnologice
- igienizarea spatiilor si a conductelor ce urmeaza a fi dezafectate
- obtinerea avizelor pentru desfiintarea obiectivului, stabilirea si amenajarea spatiilor pentru depozitare temporara, selectiva a materialelor rezultate de la dezafectarea instalatiilor
- golirea rezervoarelor existente pe amplasament
- deconectarea echipamentelor, verificarea si avizarea desfacerii legaturilor conductelor si demontarea racordurilor tehnologice
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea circuitelor electrice , desfiintarea circuitelor electrice si celorlalte utilitati
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite
- dezafectarea depozitelor de materii prime, magaziiilor
- determinarea gradului de afectare a solului prin efectuarea buletinelor de analiza.

Prin dezafectarea totală a obiectivului vor rezulta o serie de materiale care urmează a se colecta pe categorii, gestionându-se ca atare:

- Uleiuri se vor transporta la unități specializate în neutralizarea acestora
- Moloz din construcții (clădiri respectiv platforme)– urmează a se utiliza ca materiale de umplutură, cu respectarea prevederilor legale la data respectivă
- Deseuri de sticla, azbest, deseuri metalice, deseuri materiale plastice -urmareza a fi eliminate prin firme autorizate

Referitor la managemnetul cantitatilor de azbest identificate pe amplasament facem precizari la urmatoarea legislatie in vigoare:

Hotărârea 1875/2005 privind protecția sănătății și siguranței muncitorilor față de riscurile datorate expunerii la azbest prevede, printre altele:

- obligativitatea angajatorului de a efectua evaluarea riscului de expunere la pulberea provenită din azbest
- Angajatorul trebuie să stabilească un plan de lucru înaintea începerii lucrărilor de demolare ori de îndepărtare a azbestului și/sau a materialelor cu conținut de azbest din clădiri, structuri, aparate, instalații și vapoare.

Înainte de a executa lucrări de demolare sau de îndepărtare a azbestului, întreprinderile trebuie să facă dovada capacității lor în acest domeniu.

Și HG 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest prevede, printre altele:

- obligativitatea titularilor activităților care implică prezența azbestului de a efectua în mod regulat măsurători asupra emisiilor de azbest în aer și în apă.

Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.

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 în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceti o referire la acesta.	
---	--

11.3. Structuri subterane

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

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune în conditii de siguranta
foraje	Apa	In cazul in care se hotaraste eliminarea acestora se vor indeparta tuburile si se vor acoperi forajele
Distributia apei pentru consum menajer si igienico-sanitar se face cu o electropompa centrifuga actionata in sitem hidrofor printr-o retea din PeHD si pexal.	Apa	Golire, dezgropare, eliminare de pe amplasament
bazin circular subteran etanș vidanjabil	Apa uzata	Golire, dezgropare, eliminare de pe amplasament

11.4. Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificati materialele periculoase (de ex. izolatiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potientiale este mai importanta decât solutiile, cu exceptia cazului în care dezafectarea este iminenta.

- Cabina cantar -16mp
- Sediul administrativ -214 mp
- Atelier mecanic – 30 mp;
- Hala sortare neferoase – 200 mp;
- Hala regranulare polietilena –200 mp;
- Hala balotat nemetalice – 540 mp;
- Centrala termica -40mp
- Depozit lemn destinat valorificarii cu recuperare de energie-80 mp
- Depozit parti reutilizabile fara fluid – 72 mp;
- Depozit deseuri material plastic– 300 mp;
- Depozit acumulatori auto uzati – 75 mp;
- Depozit DEEE – 150 mp;
- Depozit custodii – 150 mp;
- Depozit deseuri periculoase fluide – 140 mp
- Statie electrica- 72 mp
- Spatiu acoperit dezmembrare VSU- 110 mp
- Spatiu acoperit reparat paleti lemn -75 mp
- Spatiu destinat dezmembrarii DEEE

11.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Nu e cazul.

11.6. Depozite de deseuri

Obiectivul analizat reprezintă un centru de recuperare și reciclare materialelor refolosibile.

11.7. Zone din care se prelevează probe

Pe baza informațiilor cuprinse în Raportul de Amplasament și a operațiilor propuse pentru prevenirea și controlul integrat al poluării, identificați zonele care ar putea fi considerate în această etapă ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol și de apă subterană la momentul dezafectării. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitățile desfășurate și necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului într-o stare satisfacătoare, care a fost definită în raportul inițial de amplasament.

Zone/locatii în care se prelevează probe de sol/apă subterană	Motivație
Amplasarea foraje de observație în amonte și aval de obiectiv, pe direcția de curgere a apelor subterane	Pentru a se depista eventualele impurificări ale freaticului

Este necesară realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Dacă da, faceți o listă a acestora și indicați termenii la care vor fi realizate.	
Studiu	Termen (anul și luna)
Nu e cazul	

Identificați oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate în eventualitatea dezafectării.

SECȚIUNEA 12 ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Sunteți singurul detinator de autorizație integrată de mediu pe amplasament? Dacă da, treceți la Secțiunea 13	Da/Nu (stergeți după caz) Da
--	---

12.1. Sinergii

Luati în considerare și descrieți dacă există sau nu posibilitatea de apariție a sinergiilor cu alți detinatori de autorizație de mediu față de tehnicile prezentate mai jos sau alte tehnici care pot avea influență asupra emisiilor produse de instalație.

Tehnica	Oportunități
----------------	---------------------

1) proceduri de comunicare între diferiți detinatori de autorizatie; în special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul procedurii incidentelor de mediu este minimizat;	Nu este cazul
2) beneficierea de economiile de proportie pentru a justifica instalarea unei unitati de co-generare;	Nu este cazul
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii în care deseurile sunt utilizate la producerea de energie/unei instalatii de co-generare;	Nu este cazul
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime într-o alta instalatie;	Nu este cazul
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	Nu este cazul
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	Nu este cazul
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate în vecinatate;	Nu este cazul
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;	Nu este cazul
9) Altele.	

12.2. Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus (pentru instalatii noi).

Nu este cazul

SECTIUNEA 13 ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

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 rețeaua publică	Nu este cazul

Electricitate din alta sursa*	Nu este cazul
Motorina pt. functionarea autovehiculelor si utilajelor	Cca 12t /an

13. Emisii în rețeaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/dm ³	Nivel de emisie stabilit
ph		• 6.5-8.5	• 6.5-8.5
suspensii		• 350	• 350
CBO5		• 300	• 300
Substante extractibile		• 30	• 30

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie de mai sus.

*Observatie: Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi în HG nr. 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile în rețeaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile în cursurile de apa de suprafata) completata si modificata prin HG 352/2005, completata cu HG 118/2002, în functie de indicatorii prezenti în apa uzata industriala provenita din instalatie.

SECTIUNEA 14 IMPACT

14.1.Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

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

- tuturor instalatiilor: 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, enumeram urmatoarele recomandari specifice pentru:

- perioada operationala a depozitului care se refera in principal la: compactarea deseurilor, 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 disfunctionalitati 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 disfunctionalitatilor 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 curti constructii. Prin 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 industriala, fara vegetatie arborescenta si fara locuinte. Se respectă distanța minima de protecție sanitară pentru zonele

protejate (zone rezidențiale, depozitul controlat de deșuri solide putand produce disconfort și unele riscuri sanitare (Ord. ministrului sănătății nr. 119/2014).

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

În apropierea obiectivului analizat nu există zone naturale folosite în scop recreativ sau zone protejate, zone de patrimoniu cultural, soluri sensibile.

Puncte de monitorizare:

- apă subterană - prin foraje de monitorizare amplasate pe direcția de curgere a apelor subterane.

14.2.1. Identificarea receptorilor importanți și sensibili

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuarilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât și pe cele pozitive)	Localizarea informației de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse - anexate acestei solicitări)
	Apa	Canalizare menajeră	Raport de amplasament

14.4. Managementul deșeurilor

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie să fie luate
<p>a) asigurarea ca deșeurile sunt recuperate sau eliminate fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau ▪ cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau ▪ afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special; 	<p>Depozitul de deșuri este construit în conformitate cu HG 349/2005 și Normativul de depozitare a deșeurilor - Ordinul 757/2004. Prin construcția lui s-au luat toate măsurile necesare pentru reducerea la minim a influenței asupra factorilor de mediu. Nu sunt necesare măsuri suplimentare pentru protecția mediului.</p>

SECTIUNEA 15 PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

15.1.Habitate speciale

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-a facut referire în Solicitare sau în evaluarea dumneavoastra de -impact de mai sus?	Nu
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru SEVESO sau în alt scop?	NU
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	NU
Realizând 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 uitati sa luati în considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	-

15.2.PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Va rugam sa rezumati mai jos toate datele pe care le-ati propus în sectiunile anterioare ale solicitarii. Masurile incluse în Planul de actiuni si Programul de modernizare trebuie grupate pe sectiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, masuri de reducere a poluarii, masuri de remediere a poluarii istorice, pe baza obiectivului principal al masurii respective.

Masura	Data propusa pentru implementare	Costuri	Sursa de finantare Nota
Determinari fizico chimice pentru monitoring factorul de mediu apa subterana	Anual		1
Determinari fizico-chimice pentru factorul de mediu apa	la fiecare vidanjare		1

uzata			
-------	--	--	--

Nota:

- 0= sursa va trebui identificata
- 1 = finantare proprie
- 2 = credit bancar
- 3 = institutie financiara internationala
- 4 = finantare nerambursabila.