



**FORMULAR DE SOLICITARE DE
REVIZUIRE A AUTORIZATIEI INTEGRATE DE
MEDIU**

K.L.T. & CO INDUSTRIES S.R.L.

Mai 2022

CUPRINS

FORMULAR DE SOLICITARE	1
1. REZUMAT NONTEHNIC	1
1.1. <i>Descrierea activităților</i>	1
1.2. <i>Descrierea amplasamentului</i>	3
2. TEHNICI DE MANAGEMENT	4
2.1. <i>Sistem de management</i>	4
3. INTRĂRI DE MATERIALE	21
3.1. <i>Selectarea materiilor prime</i>	21
3.2. <i>Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)</i>	26
3.3. <i>Utilizarea apei</i>	27
3.4.1 <i>Consumul de apă</i>	27
3.4. <i>Sistemul de canalizare</i>	29
4. ACTIVITĂȚI PRINCIPALE	31
4.1. <i>Inventarul proceselor</i>	32
D. ALTE DATE	33
4.2. <i>Activități și inventarul echipamentelor</i>	34
4.3. <i>Inventarul ieșirilor (produselor)</i>	38
4.4. <i>Inventarul ieșirilor(deșeurilor)</i>	38
4.5. <i>Diagramele elementelor principale ale instalațiilor</i>	40
4.6. <i>Sistemul de exploatare</i>	42
4.6.1 <i>Condiții anormale de funcționare</i>	43
4.7. <i>Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare</i>	43
4.8. <i>Proiecte curente în derulare</i>	44
4.9. <i>Cerinte caracteristice BAT</i>	45
4.10. EMISII SI REDUCEREA POLUĂRII	47
4.11. <i>Minimizarea emisiilor fugitive în aer</i>	49
4.12. <i>Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare</i>	51
4.13. <i>Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană</i>	58
4.14. <i>Emisii în ape subterane</i>	61
4.15. <i>Miros</i>	62
4.16. <i>Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/evaluării BAT</i>	67
5. Minimizarea și recuperarea deșeurilor	70
5.1. <i>Surse de deșeuri</i>	70

5.2.	<i>Evidenta deșeurilor–gestionarea se va realiza conform prevederilor normativelor in vigoare</i>	72
5.3.	<i>Zone de depozitare</i>	73
5.4.	<i>Cerințe speciale de depozitare</i>	73
5.5.	<i>Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)</i>	74
5.6.	<i>Recuperarea sau eliminarea deșeurilor</i>	75
5.7.	<i>Deșeuri de ambalaje</i>	76
6.	ENERGIE	77
6.1.	<i>Cerințe energetice de bază</i>	77
6.1.1	<i>Consumul de energie</i>	77
6.1.2	<i>Energie specifică</i>	77
6.1.3	<i>Întreținere</i>	77
6.2.	<i>Măsuri tehnice</i>	78
6.2.1	<i>Măsuri de service ale clădirilor</i>	79
6.3.	<i>Eficiență energetică</i>	80
6.3.1	<i>Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică</i>	80
6.4.	<i>Alternative de furnizare a energiei</i>	81
7.	ACCIDENTE ȘI CONSECINTELE LOR	82
7.1.	<i>Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase – SEVESO</i>	82
7.2.	<i>Plan de management al accidentelor</i>	82
7.3.	<i>Tehnici</i>	86
8.	ZGOMOT SI VIBRATII	88
8.1.	<i>Receptori</i>	88
8.2.	<i>Surse de zgomot (Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)</i>	89
8.3.	<i>Studii privind măsurarea zgomotului în mediu</i>	89
8.4.	<i>Întreținere</i>	89
8.5.	<i>Limite</i>	89
8.6.	<i>Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat</i>	90
9.	MONITORIZARE	92
10.	DEZAFECTARE	93
10.1.	<i>Măsuri de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare</i>	93
10.2.	<i>Planul de închidere al obiectivului</i>	95
10.3.	<i>Structuri subterane</i>	97
10.4.	<i>Structuri supraterane</i>	97
10.5.	<i>Depozite de deșeuri</i>	97
10.6.	<i>Zone din care se prelevează probe</i>	97
11.	ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALATIA	97

11.1. Sinergii.....	97
11.2. Selectarea amplasamentului.....	97
12. LIMITE DE EMISIE.....	98
12.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor.....	98
12.2. Evacuări în rețeaua de canalizare proprie.....	99
12.3. Evacuări în rețea de canalizare sau cursuri de apă.....	100
13. IMPACT.....	102
13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului.....	102
13.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii.....	104
13.2.1 Identificarea receptorilor importanți și sensibili.....	104
13.3. Identificarea efectelor evacuărilor asupra mediului.....	107
13.3.1 Rezumatul evaluării impactului evacuărilor.....	107
13.4. Managementul deșeurilor.....	107
13.5. Habitate speciale.....	108
14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE.....	108

Anexe

Anexa A – Autorizații specifice (AIM, AGA)

Anexa B – Organigrama

Anexa C – Fise de securitate

Anexa D – Contracte prestari servicii

Anexa E – Rapoarte de incercare pentru factorii de mediu monitorizati

Anexa F - Planuri

FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate

K.L.T. & CO INDUSTRIES S.R.L.

Numele solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului, CUI

K.L.T. & CO INDUSTRIES S.R.L.

Punct de lucru/Amplasament: comuna Filipeștii de Pădure, sat Ditești, județ Prahova

Numărul de înregistrare la Registrul Comerțului: J29/969/2000

Cod Unic de Înregistrare: 13510591

Administrator Coman Tatiana

Numele persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare: Coman Tatiana

Nr de telefon/Fax: 0742226702 , 021 3268395

Adresa de e-mail: office@klt.ro

Activitatea sau activitățile conform Anexei I din Legea 273/2013 privind emisiile industriale

Amplasamentul care face obiectul prezentei revizuii a raportului de amplasament aparține societății K.L.T. & CO INDUSTRIES S.R.L. În conformitate cu prevederile Ord. INS nr.337/2007 privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională, activitățile desfășurate în cadrul firmei se încadrează la următoarele coduri CAEN

- Colectarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN 3811 rev 2; 9002/9003 rev 1;
- Colectarea deșeurilor periculoase cod CAEN 3812 rev 2; 4011/9002/2330 rev 1;
- Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase > 10 tone/zi cod CAEN 3822 rev 2; 9002/2330 rev 1;
- Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și ai produselor derivate cod CAEN 4671 rev 2; 5151 rev 1;
- Transporturi rutiere de marfuri cod CAEN 4941 rev 2; 6024 rev 1;
- Colectarea și epurarea apelor uzate - Cod CAEN 3700 rev 2; 9001 rev 1;
- Depozitari - Cod CAEN 5210 rev 2; 6312 rev 1.

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament:

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

In vecinătatea amplasamentului se desfășoară: -Nu se desfășoară în imediata proximitate activități cu care activitatea analizată ar putea avea efect sinergic.

*În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta revizuirea **Autorizației Integrate de Mediu**, conform prevederilor Legii nr 278 din 2013 privind emisiile industriale, care are ca scop prevenirea și controlul integrat al poluării rezultate din activitățile industriale*



Titularul de activitate/operatorul instalației își asuma raspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizării și demarării procedurii de autorizare

Nume

Functia.....

Semnatura și stampila

Data:/...../.....

Informația solicitată în art. 12 al Directivei DIRECTIVA 2010/75/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării).

Lista cerințelor de autorizare

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- instalației și activităților desfășurate	Secțiunea 4	√
- materiilor prime și auxiliare, altor substanțe și a energiei utilizată în sau generate de instalație.	Secțiunea 3; Secțiunea 7	√
- surselor de emisii din instalație,	Secțiunea 5	√
- condițiilor amplasamentului pe care se află instalația,	Raportul de amplasament și Secțiunea 12	√
- naturii și a cantităților estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Secțiunile 5, 13 și 14	√
- tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Secțiunile 4, 5 și 13	√
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate din instalație	Secțiunea 6	√
- măsurilor suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale care decurg din obligațiile de bază ale operatorului/titularului activității:	Secțiunea 15	√
- (a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Secțiunea 3, 5 și 13	√
- (b) nu este cauzată nicio poluare semnificativă;	Secțiunea 14	√
- (c) este evitată generarea de deșuri în conformitate cu legislația specifică națională în vigoare privind deșeurile; acolo unde sunt generate deșuri, acestea sunt recuperate sau , unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;	Secțiunea 6	√
- (d) energia este utilizată eficient;	Secțiunea 7	√

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată
- (e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Secțiunea 8	√
- (f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare:	Secțiunea 11	√
- măsurilor planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu	Secțiunea 10	√
- alternativele principale studiate de solicitant	Secțiunea 5	√
Solicitarea autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Secțiunea 1	√

Lista de verificare a componentei documentației de solicitare

In plus față de acest document, verificați dacă ați inclus elementele din tabelul următor:

Nr. crt.	Element	Secțiuni relevante	Verificat solicitant	Verificat de APM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea IPPC	Secțiunea 1	x	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației a fost achitată		x	
3	Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu		x	
4	Rezumat netehnic	Secțiunea 1	x	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, includeți punctele de emisie in toți factorii de mediu	Secțiunea 4 (dacă este cazul)	x	
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 12	x	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Nu este cazul	x	
8	O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie	Secțiunea 4	x	
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2	x	
10	Planul de situatie	Anexa planuri	x	
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare	x	
12	Locația instalației	Secțiunea 2	x	
13	Locațiile(părțile din instalație) cu emisii de mirosuri	Secțiunea 5	x	
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substante periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2001 privind modificarea și completarea legii apelor 107/1996 in apele subterane	Secțiunile 5 și 14	x	
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 9	x	

16	Puncte de emisii continue si fugitive	Secțiunile 4 și 5	x	
17	Puncte pentru monitorizare/automonitorizare	Secțiunea 10,14	x	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 14	x	
19	Planuri de amplasament (combinați și fațete trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Anexa raport amplasament	x	
20	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate	Nu este cazul.	x	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Nu este cazul	x	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Nu este cazul	x	
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea	Raportul de amplasament	x	
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare	Autorizație antrepozit fiscal nr.RO006792PP01/31.10.2013	x	
25	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	Recertificare ISO 14001, ISO 9001	x	
26	Copie a anunțului public			

SECȚIUNEA 1

Introducere

1. REZUMAT NONTEHNIC

În prezent KLT & CO INDUSTRIES SRL desfășoară la punctul de lucru de la Filipești de Padure următoarele activități autorizate în conformitate cu Autorizația integrată de mediu nr. 1 revizuită din 15.04.2015 pentru tratarea și valorificarea deșeurilor periculoase cu capacitatea de procesare mai mare de 10 tone deșeurilor periculoase/zi, instalație de spălare recipienți plastic/metal, autocisterne și instalație de tratare (epurare) ape reziduale.

Produsul finit este de tip combustibil lichid, sub formă unui lichid vâscos, negru sau brun închis care se folosește drept combustibil. Este un produs inflamabil, ce prezintă pericol de aprindere.

Compoziția chimică este: amestec complex de hidrocarburi rezultate în urma prelucrării reziduurilor de produse petroliere și/sau uleiuri uzate și/sau emulsii și fracții petroliere de distilare medie.

Produsele finite obținute în urma procesului tehnologic: Ecotherm Light tip IV.

1.1. Descrierea activităților

Suprafața totală a amplasamentului este de 20013 mp cu construcții P+1 cu o suprafață ocupată la sol de 477.86 mp și magazie metalică cu suprafață ocupată la sol de 381 mp, este proprietatea S.C.KLT&CO INDUSTRIES S.R.L.

Amplasamentul este situat în intravilanul localității, fiind încadrat astfel:

- 11340 mp teren cu categoria de folosință „CC”;
- 8673 mp teren cu categoria de folosință „A”.

Accesul rutier se realizează din DJ 720 Baicoi –Moreni.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- la nord: teren de folosință pasune proprietar Consiliul local Filipești de Padure
- la vest: NOROFERT GRUP SRL
- la est: teren proprietate particulară;
- la sud : DJ 720.

Pe amplasament sunt următoarele construcții și amenajări:

- Hala producție +anexa socială 477.86 m², Construcție P+1
- Construcție anexă 10 m², Construcție parter
- Magazie ambalaje 381 m², Construcție parter
- Rezervor apă incendiu 18 m²
- Parcare 100 m²
- Alei interioare 250 m²

Caile de acces din incintă sunt pietruite, restul terenului este înierbat. Terenul este împrejmuit cu gard de plasa.

Amplasamentul este situat la peste 650 m față de așezările umane din localitatea Ditești. Amplasamentul este situat în intravilanul localității Ditești, comuna Filipești de Padure, în Zona “unității industriale”

Activitățile desfășurate în prezent (și autorizate) din cadrul societății sunt:

- Colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase ;
- Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase > 10 tone/zi ;
- Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazoși și ai produselor derivate ;

- Transporturi rutiere de marfuri ;
- Colectarea si epurarea apelor uzate ;
- Depozitari .

Activitatea de prelucrare reziduuri, capacitate >10 tone/zi, se realizeaza in cadrul urmatoarelor instalatii:

- In instalatia de prelucrare reziduuri de tip ulei uzat (mineral, sintetic, hidraulic, de santina, emulsii uleioase, etc) conform fluxului tehnologic descris mai jos;
- In instalatia de prelucrare deseuri filtre de ulei si ambalaje metalice au loc urmatoarele procese: recuperarea uleiului din filtre, compactarea partilor metalice si depozitarea acestora;

In cadrul amplasamentului, pentru desfasurarea activitatii sunt asigurate urmatoarele utilitati:

- alimentare cu apa;
- alimentare cu energie electrica;
- alimentare cu energie termica (sursa proprie).

Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa se realizeaza din magistrala Paltinu Moreni printr-un bransament dotat cu apometru. Sursa de alimentare cu apa apartine Companiei de apa Targoviste – Dambovita S.A.

Evacuarea apelor uzate se face in afluentul necadastrat al paraului Rosioara, dupa epurarea prealabila sau prin vidanjare de catre firma de profil, pe baza de contract. Apele uzate provenite de la grupurile sanitare si cladirea administrativa sunt colectate prin reseaua de canalizare menajera interna si stocate intr-un bazin etans vidanjabil avand capacitatea de 100 mc ce se vidanjeaza periodic.

Alimentarea cu energie electrica

Din punct de vedere al alimentarii cu energie electrica, societatea are incheiat contract cu operatorul S.C.Electrica Furnizare S.A. Nr 5566399-02/17.12.2021 si conventie de refacturare nr 1267/17.12.2021 incheiat cu ALLIED Green Energy SRL, anexate prezentei documentatii.

Alimentarea este asigurata prin racordul existent la reseaua de distributie energie electrica locala, prin postul de transformare 400 KW/20 KVA din cadrul amplasamentului.

Alimentarea cu energie termica

Apa calda pentru incalzire, respectiv apa calda pentru consum menajer se asigurate de un cazan cu putere termica 450 kW. Apa calda pentru uz tehnologic este asigurata de un cazan de 850 kW ce functioneaza cu ulei diatermic.

Aburul necesar in procesul tehnologic este asigurat de un generator care poate produce abur de joasa presiune pana la 13 bar/ 1000 kg pe ora de abur.

Alimentarea cu gaze

Alimentarea cu gaze naturale se face pe baza de contract incheiat cu Engie Romania nr 00085187/9.03.2022, din reseaua de gaze a localitatii.Cantitatea contractata este de 1260,32 MWh.

Infrastructura de transport

Accesul rutier se realizeaza din DJ 720 Baicoi –Moreni.

1.2. Descrierea amplasamentului

Localizare:

Amplasamentul este situat pe teritoriul administrativ al comunei Filipestii de Padure, sat Ditesti, judet Prahova, DJ 720 Baicoi. Accesul rutier se realizeaza din DJ 720 Baicoi-Moreni.

Amplasamentul este situat in intravilanul localitatii Ditesti, comuna Filipestii de Padure, in Zona "unitatii industriale" (Anexa 1- Plan de incadrare in zona).

Coordonate Stereo 70 ale conturului amplasamentului

Nr	Coordonate pct.de contur		lungimi
	X	Y	
01	386717.148	555995.059	5.790
02	386721.592	555991.348	25.836
03	386740.136	556009.337	23.580
04	386757.024	556025.794	32.577
05	386732.063	556046.727	48.050
06	386695.352	556077.729	55.373
07	386652.974	556113.370	50.109
08	386614.644	556145.646	29.591
09	386591.996	556164.691	28.070
10	386570.456	556182.690	38.554
11	386540.813	556207.341	34.365
12	386514.519	556229.468	25.781
13	386494.859	556246.146	9.907
14	386487.357	556252.617	31.673
15	386463.075	556272.953	34.767
16	386435.975	556294.733	50.090
17	386415.954	556248.818	22.584
18	386433.253	556234.300	21.230
19	386449.375	556220.487	33.380
20	386475.047	556199.153	19.429
21	386489.951	556186.689	21.361
22	386506.308	556172.951	22.977
23	386523.880	556158.146	27.150
24	386544.653	556140.664	38.229
25	386573.818	556115.949	61.213
26	386620.521	556076.378	34.583
27	386647.044	556054.185	32.287
28	386671.794	556033.452	32.650
29	386696.733	556012.379	24.581
30	386715.466	555996.463	2.191
S = 20012.76 mp P=917.959 m			

Amplasamentul se identifică cu următoarele reglementari:

1.Regimul juridic:

- Terenul de amplasament este intravilan;
- Terenul de amplasament și imobilele sunt proprietate privată; Terenul și construcțiile sunt în proprietatea K.L.T. & Co. INDUSTRIES
- Nu este situat în zonă de protecție a monumentelor istorice;
- Nu sunt restricții de trecere.

3.Regimul tehnic:

Prin Planul urbanistic general aprobat, obiectivul este amplasat in intravilanul localitatii Filipestii de Padure, in Zona „unitati industriale”.

4. Areale sensibile

Amplasamentul nu intră sub incidența art. 28 din OUG 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei salbatice, cu modificările și completările ulterioare.

Condiții locale

Amplasamentul se afla pe un teren plan, uscat, fără pericol de inundație. Este delimitat de garduri.

Folosințele actuale și planificate ale terenului pe amplasament

Suprafața totală a amplasamentului este de 20.013 mp . Terenul este proprietatea K.L.T.& CO INDUSTRIES S.R.L (conform contracte de vanzare cumparare suprafete de teren pentru care s-a intocmit act de comasare teren, incheire de comasare teren nr.472/17.05.2006 a BNP Coman Mihai si Troneci Marius Mihai)).

Situația terenului

CF	Nr.cadastral	Tarla	Parcela	Suprafața (m ²)
20088	20088-C1	33	936/13-17	20 013 m ²

Cladirile de pe amplasament au fost construite in perioada 2002-2008 si sunt in stare buna de functionare / nu prezinta urme de degradare

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistem de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS(sau ambele) –dacă da indicați aici numerele de certificare/inregistrare

Societatea are implementat un sistem de management de mediu recunoscut, este preocupată să asigure dotarea și funcționarea instalațiilor IPPC pe care le are în exploatare în condițiile protejării mediului ca intreg astfel încât să se respecte toate cerințele legislației naționale.

Principiile si elementele strategice in virtutea carora este formulata **Politica in Domeniul Calitatii si Mediului a S.C. K.L.T. & CO INDUSTRIES S.R.L**, are la baza conceptele calitate totala si dezvoltare durabila adoptand in cest sens strategii si politici

	de management.
Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare a autorizației integrate de mediu(indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Organigrama societății este prezentată în anexă.

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
1	Aveti o politică de mediu recunoscută oficial?	DA	are implementat un sistem de management de mediu	Conducere tehnica; Responsabil de mediu
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalațiile și echipamentele relevante?	Da	Program intretinere si reparatii Program inspectie Se aplică instrucțiunile din cărțile tehnice ale instalațiilor si echipamentelor	Conducere tehnica; Responsabil de mediu
3	Aveti o metoda de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	Da	Registru evidenta lucrari intretinere si reparatii . Se respectă specificațiile tehnice ale utilajelor	Conducere tehnica
4	Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare	Da	Monitorizarea emisiilor pe factori de mediu se realizează de firme specializate, în laboratoare acreditate	Responsabil protecția mediului
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță in domeniul mediului?	Da	Politica de mediu Proceduri de sistem	Responsabil protecția mediului
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?	Da	Obiective generale:monitorizare, control Plan de calitate	Responsabil protecția mediului; /Conducerea societatii
7	Aveți un plan de prevenire și combatere a	Da	Acesta este parte a documentației elaborate în vederea obținerii	Responsabil de mediu

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
	poluărilor accidentale		autorizației de gospodărire a apelor/ sunt stabilite măsuri de prevenire, specificate în autorizația de gospodărire a apelor	
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi	DA	<p>Prevederea de solutii operative pentru intervenția în cazul unor scurgeri accidentale semnificative de poluanti lichizi, antrenabili în subteran sau in corpurile de apă de suprafață.Toate deșeurile lichide sunt colectate și descărcate conform indicatorilor de calitate ai acestora.</p> <p>Se menține funcționalitatea naturală a tuturor canalelor de scurgere/drenare a apelor din zonă.Îndepărtarea imediată a stratului de sol dacă s-a constatat poluare locală a acestuia, eliminând astfel posibilitatea infiltrării substanțelor în subteran și depozitarea lui în containere până la incinerare sau depoluare;Excavarea și îndepărtarea solului contaminat din incinta punctelor de lucru.</p>	Conducere tehnica; Responsabil de mediu
9	<p>Instruire</p> <p>Confirmați că sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în intervalul de 2 luni de la emiterea</p>	Da	Personalul care lucrează in domeniul de activitate autorizat este calificat si instruit corespunzător fiecărui loc de munca. Se aplica un sistem de instruire periodica pe linie de protectia	Conducere tehnica; Responsabil de mediu

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilități Prezența pe post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
	<p>autorizației integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale și care cuprinde următoarele elemente:</p> <p>Conștientizarea implicațiilor reglementării dată de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru;</p> <p>Conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale;</p> <p>Conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare;</p> <p>Prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale;</p> <p>Conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire;</p>	<p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p> <p>Da</p>	<p>mediului, a personalului relevant. Evidența instruirilor este ținută în scris.</p>	
10	Există o declarație clară a abilităților și competențelor necesare pentru posturile cheie?	Da	Da, prin fișa postului	Administrator; Responsabil de mediu
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca există) și în	Da	Politica de resurse umane	Administrator; Responsabil de

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
	ce măsură vă conformați lor?		Instruire personal Legislația de mediu, sanatate ocupatională, PSI, protectia muncii. Personalul este instruit la angajare și pe parcursul desfășurării activității, conform programului de instruire	mediu
12	Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor potențiale, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?	DA	proceduri pentru Controlul și prevenirea neconformitatilor; Raportarea și investigarea incidentelor; Pregătirea pentru situații de urgență și capacitatea de răspuns; Raportarea și analiza incidentelor; Pregătirea pentru situații de urgență;	Administrator; Responsabil de mediu
13	Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?	DA	procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective	Conducere tehnica; Responsabil de mediu
14	Aveți în mod regulat audituri independente(preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus?(Denumiți organismul de auditare)	Da	anual	Conducere tehnica; Responsabil de mediu

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilități Prezența și post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
15	Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?	Da	da	Conducere tehnică; Responsabil de mediu
16	<p>Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu</p> <p>Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că această politică rămâne relevantă? Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiza performanței de mediu.</p>	Da	Principiile și elementele strategice în virtutea cărora este formulată Politica în Domeniul Calității și Mediului are la bază conceptele calitate totală și dezvoltare durabilă adoptând în acest sens strategii și politici de management.	Conducere tehnică; Responsabil de mediu
17	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an?	DA	<p>Audit intern anual</p> <p>Politica de mediu</p> <p>Analiza de îmbunătățire a managementului</p>	Conducere tehnică;
18	Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de Directiva IPPC: controlul modificării procesului în instalație; proiectarea și inspectarea noilor	da	<p>proceduri scrise</p> <p>S-au identificat aspectele de mediu care pot genera impact asupra mediului</p>	Conducere tehnică;

Nr. crt.	Cerința caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
	instalații, echipamente 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).			
19	Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru: informații solicitate de Autoritatea de Reglementare și Control eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate.	Da	Conform celor stabilite prin AIM Raportari lunare Raport anual de mediu	Conducere tehnica; Responsabil de mediu
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	Da	Politica de mediu Rapoarte de mediu	Conducere tehnica;; Responsabil de mediu

Conformarea cu cerințele BAT pentru performanța generală de mediu

BAT	Caracteristici/ tehnici	Descriere mod implementare	Conformare
<p>BAT 1. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS)</p>	<p>angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare; definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;</p>	<p>Societatea are implementat sistem de management integrat calitate-mediu în care este definită de către conducerea societății politica de mediu și sunt implementate proceduri specifice acestei activități pentru managementul integrat calitate-mediu.</p> <p>Conducerea societății este preocupată să asigure dotarea și funcționarea instalațiilor IPPC pe care le are în exploatare în condițiile protejării mediului ca întreg, astfel încât să se respecte toate cerințele legislației naționale și europene. În cadrul societății este desemnată o persoană care răspunde de aspectele privind protecția mediului. De asemenea, se aplică procedurile de bune practici în domeniul deșeurilor</p>	<p>Conformare BAT 1 Domeniul de aplicare și natura sistemului de management de mediu sunt corelate, în general, cu natura, amploarea și complexitatea instalațiilor, precum și cu gama de efecte pe care aceasta le poate avea asupra mediului.</p>
	<p>planificarea și stabilirea procedurilor, a obiectivelor și a țintelor necesare, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;</p>	<p>Manualul calității include toate procedurile conform standardelor aplicate. Sunt întocmite rapoarte privind</p> <ul style="list-style-type: none"> - performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit) - eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate. - plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale 	
	<p>punerea în aplicare a procedurilor,</p>	<p>Aplicarea procedurilor este asigurată prin :</p> <ul style="list-style-type: none"> - definirea structurii și responsabilității; - recrutării, formării, conștientizării și competenței; 	

BAT	Caracteristici/ tehnici	Descriere mod implementare	Conformare
		<ul style="list-style-type: none"> - comunicării; - participării angajaților; - documentării; - controlului eficient al proceselor; - programelor de întreținere; - pregătirii și intervenției în caz de urgență; - garantării conformității cu legislația privind protecția mediului; <p>Aceste proceduri vor fi actualizate si revizuite inconformitate cu modificarile survenite ori de cate ori este nevoie.</p> <p>Procedurile sunt validate de catre auditori externi,cu ocazia Auditurilor de verificare efectuate de catre firma de acreditare.</p> <p>Personalul este calificat si instruit corespunzător fiecărui loc de muncă. In cadrul societatii, se aplica un sistem de instruire periodică pe linie de protecția mediului.</p> <p>Evidența instruirilor este ținută în scris pentru întreg personalul, inclusiv contractanții, care cuprinde urmatoarele aspecte:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Conștientizarea implicațiilor reglementării dată de Autorizația integrată de mediu pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru; - Conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și excepționale; - Conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare; 	

BAT	Caracteristici/ tehnici	Descriere mod implementare	Conformare
		<ul style="list-style-type: none"> - Prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale; - Conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidențelor de instruire 	
	<p>verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită:</p> <p>(a) monitorizării și măsurării;</p> <p>(b) acțiunilor corective și preventive;</p> <p>păstrării evidențelor;</p> <p>auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă este pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p>	<p>Monitorizarea emisiilor pe factori de mediu se realizează conform Autorizației integrate și la cererea altor autorități</p> <p>Se întocmește Raportul anual de mediu. Personalul este instruit la angajare și pe parcursul desfășurării activității, conform programului de instruire privind Legislația de mediu, norme sănătate ocupatională, PSI, protecția muncii.</p>	
	<p>revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p>	<p>Sunt efectuate audituri interne sau externe independente pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă este pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;</p>	
	<p>urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate</p>	<p>măsurile de prevenire a poluării mediului datorate activității desfășurate sunt aplicate</p> <p>Preocupare permanentă pentru reducerea emisiilor și a consumului de energie și apă</p>	
	<p>luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala defaectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</p>	<p>Evaluarea impactului și măsurile de prevenire a poluării mediului sunt prevăzute la proiectarea instalațiilor. Instalațiile sunt supuse unui program de mentenanță iar defaectarea acestora se va realiza pe baza de proiect și acord de mediu, cu aplicarea măsurilor de reducere/ eliminare a impactului</p>	

BAT	Caracteristici/ tehnici	Descriere mod implementare	Conformare
		<p>asupra mediului</p> <p>La amenajarea instalatiilor s-a avut in vedere masurile necesare in evetualitatea inchiderii activitatii si dezafectarea instalatiilor.</p>	
	efectuarea de evaluări sectoriale comparative în mod regulat;	prin grija conducerii	
	gestionarea fluxului de deșeuri	<p>Fluxurile de deseuri sunt gestionate conform procedurilor aplicate.</p> <p>Evidenta gestiunii deșeurilor si raportari</p>	
	un inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale	<p>Respectarea fluxurilor si evidenta consumului de apa si a calitatii / cantitatii de apa evacuate</p> <p>Apele uzate generate sunt gestionate conform actelor de reglementare emise.</p>	
	un plan de management al reziduurilor ;	<p>Planul de gestionare a reziduurilor face parte din sistemul de management de mediu și constă într-un set de măsuri care au ca scop:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. să minimizeze generarea de reziduuri rezultate din tratarea deșeurilor; 2. să optimizeze reutilizarea, regenerarea, reciclarea și/sau valorificarea energiei reziduurilor; și 3. să asigure eliminarea corespunzătoare a reziduurilor. 	
	I. un plan de management al accidentelor	Plan de gestionare a accidentelor identifică pericolele pe care le prezintă instalația și riscurile asociate și definește măsurile pentru abordarea acestor riscuri.	
	V. un plan de gestionare a mirosurilor	<p>Nu se preconizează și/nu s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p>Măsură de prevenire: Asigurarea unei distanțe adecvate între instalație și receptorii</p>	

BAT	Caracteristici/ tehnici	Descriere mod implementare	Conformare
		sensibili	
	un planul de gestionare a zgomotelor și vibrațiilor	Deși amplasamentul este situat la distanța semnificativă de zona locuită, este prevăzută monitorizarea nivelului de zgomot	
BAT 2. Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu a instalației, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor indicate	<p>a) Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor</p> <p>b) Instituirea și punerea în aplicare a unor proceduri de acceptare a deșeurilor</p>	<p>Există procedura pentru admiterea deșeurilor pe amplasament, în etapa de recepție a acestora, care include:</p> <ul style="list-style-type: none"> - verificarea documentelor însoțitoare și a buletinelor de analiză; - înregistrarea cantităților primite și sursa de proveniență, în conformitate cu documentele de transport; - inspectia vizuală a deșeurilor pentru verificarea caracteristicilor: aspect, culoare, stare de agregare, consistență; - întocmirea și păstrarea documentelor de evidență. 	Conformare BAT 2
	c) Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor	Pe timpul depozitării și tratării fiecărei sarje de deșeurii se ține evidența tipurilor și cantităților de deșeurii depozitate, în curs de tratare și a celor tratate.	
	<p>d) Instituirea și punerea în aplicare a unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate</p> <p>e) Asigurarea trierii deșeurilor</p> <p>f) Asigurarea compatibilității deșeurilor înainte de amestecarea sau combinarea acestora</p> <p>g) Sortarea deșeurilor solide intrate</p>	<p>Deșeurile rezultate din procesele de tratare sunt analizate intern sau cu laboratoare acreditate și în funcție de rezultate, sunt evacuate de pe amplasament sau sunt supuse unei tratări suplimentare în scopul corectării parametrului necorespunzător.</p> <p>Deșeurile sunt depozitate și tratate în funcție de caracteristicile lor. Nu se amestecă fluxuri de deșeurii incompatibile.</p> <p>Înainte de amestecarea pentru tratare, deșeurile sunt analizate intern în scopul asigurării compatibilității lor și eliminării oricărui eveniment</p>	

BAT	Caracteristici/ tehnici	Descriere mod implementare	Conformare
<p>BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu</p>	<ul style="list-style-type: none"> (i) informații despre caracteristicile deșeurilor care urmează să fie tratate și despre procesele de tratare a deșeurilor, inclusiv: <ul style="list-style-type: none"> (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor; (b) descrieri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor; (ii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu: <ul style="list-style-type: none"> (a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii și a conductivității; (b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, CCO/COT, compuși azotați, fosfor, metale, substanțe prioritare/micropoluanti); (c) date privind capacitatea de bioeliminare [de exemplu, CBO, raportul CBO/CCO, metoda Zahn-Wellens, potențialul de inhibiție biologică (de exemplu, inhibarea nămolului activat)] (iii) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale; de exemplu: 	<p>nedorite.</p> <p>Societatea a furnizat documentele necesare emiterii actelor de reglementare cu informații complete de detalii referitoare la activitățile astfel: Metodele de tratare a deșeurilor, scheme tehnologice în Formular de solicitare secțiunea "Principalele activități"- Descrierea proceselor și în Raportul de amplasament, care includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor; (b) descrieri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor; <p>(ii) Societatea efectuează monitorizarea proceselor tehnologice prin prelevarea și analizarea de probe din apele uzate industriale tratate și a apelor uzate generate, tratate de asemenea pe amplasament. Monitorizarea se realizează la apa epurată evacuată (pH, MTS, CCOCr, CBO5, substanțe extractibile cu solvenți, detergenți, reziduu fix, azot total, fosfor total, sulfati, cloruri) și pentru indicatorul PAH (hidrocarburi aromatice policiclice), conform actelor de reglementare emise (Autorizație de mediu și Autorizație de gospodărire a apelor). Analizarea probelor se face atât intern, cât și cu laboratoare acreditate.</p>	<p>Conformare BAT 3</p>

BAT	Caracteristici/ tehnici	Descriere mod implementare	Conformare
	(a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; (b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea; (d) prezența altor substanțe care ar putea să afecteze sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, pulberi).	Monitorizarea calitatii aerului (emisii, imisii) (b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora conform actelor de reglementare emise (Autorizație de mediu)	
BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor	a) Optimizarea amplasării locului de depozitare b) Capacitate de depozitare adecvată c) Funcționare a depozitului în condiții de siguranță d) Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate	Societatea detine o capacitate de depozitare adecvată si program de mentenanta pentru funcționarea instalațiilor în condiții de siguranță	Conformare BAT 4
BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de		Sunt prevazute proceduri de manipulare și de transfer cu scopul de a asigura manipularea și transferarea în siguranță a deșeurilor la locul corespunzător de depozitare sau de tratare. Procedurile cuprind următoarele elemente: —manipularea și transferul deșeurilor sunt realizate de personal competent; —manipularea și transferul deșeurilor sunt documentate în mod corespunzător, validate	Conformare BAT 5

BAT	Caracteristici/ tehnici	Descriere mod implementare	Conformare
transfer.		<p>Înainte de executare și verificate după executare;</p> <ul style="list-style-type: none"> — se iau măsuri pentru a preveni, detecta și diminua scurgerile; — se iau măsuri de precauție la realizarea și conceperea operațiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor (de exemplu, aspirarea deșeurilor sub formă de praf/pulberi). <p>Manipularea deșeurilor se face cu personal calificat.</p>	

Informații suplimentare:

Funcționarea K.L.T. & CO INDUSTRIES S.R.L. este reglementată de următoarele acte și contracte:

- Certificat de înregistrare eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Prahova la data 18.03.2008, seria B 1542048, Cod Unic de Înregistrare nr. 13510591/09.11.2000;
- Certificat Constatator nr. 37114/ 29.01.2013, eliberat de Oficiul Registrului Comertului de pe lângă Tribunalul Prahova;
- Autorizație de Gospodărirea Apelor nr.43/24.03.2022 privind alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate, emisă de ABA Buzău-Ialomița, SGA Prahova.
- Acord de Mediu nr.63/26.07.2011, emis de A.R.P.M.Pitești;
- Contract de prestare a serviciului public de salubritate nr.KPHB0074833/15.02.2017, privind predarea deșeurilor menajere, încheiat cu ROSAL GRUP SA ;
- Contract pentru furnizarea gazelor naturale, nr.00085187/9.03.2022, încheiat cu S.C. Engie Romania S.A.;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr.5566399-02/17.12.2021, încheiat cu S.C.Electrica Furnizare și convenție de refacturare nr. 1267/17.12.2021 cu Allied Green Energy SRL;
- Contract de furnizare a apei potabile, nr. 70/01.06.2008, încheiat cu Compania de Apă Târgoviște-Dâmbovița S.A.;
- Convenție specială de deversare ape uzate prin vidanșare, nr.3/29.06.2011, încheiat cu S.C. Servicii apă, canal, salubritate Filipeștii de Pădure S.R.L.;
- Contract de prestări servicii de preluare deșuri prevăzute în contract, nr. 38/07.11.2019 , încheiat cu ECO ELA IMPORT EXPORT S.R.L.;

Cerință caracteristică	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management			
Politici	Sediul firmei Punct de lucru: Clădirea Administrativă	proceduri	Administrator Responsabil de mediu
Responsabilități		Fise de post	
Tinte			
Evidențele de întreținere		Procese verbale	
Proceduri		registru	
Registrele de monitorizare		Registru buletine analiza	
Rezultatele auditurilor		Registru evidentă	
Rezultatele revizuirilor		registru	
Evidențele privind sesizările și incidentele		registru	
Evidențele privind instruirile		registru	

În prezent, societatea are numit prin decizie internă un responsabil de mediu.

3. INTRĂRI DE MATERIALE

3.1. Selectarea materiilor prime

Lista deșeurilor periculoase utilizate în procesul tehnologic drept materii prime, clasificate conform H.G. nr. 856/ 2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu modificările și completările ulterioare.

Tabel 1 Lista deșeurilor periculoase utilizate în procesul tehnologic drept materii prime

Nr. Crt.	DENUMIRE	Cod conform H.G. 856/2002
1.	slamuri din rezervoare	05 01 03*
2.	reziduuri uleioase	05 01 05*
4.	uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)	12 01 07*
5.	emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni	12 01 09*
6.	uleiuri sintetice de ungere uzate	12 01 10*
7.	ceruri si grasimi uzate	12 01 12*
8.	uleiuri de ungere usor biodegradabile	12 01 19*
9.	alte deșeuri nespecificate	12 01 99*
10.	emulsii neclorurate	13 01 05*
11.	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*
12.	uleiuri hidraulice sintetice	13 01 11*
13.	uleiuri hidraulice usor biodegradabile	13 01 12*
14.	alte uleiuri hidraulice	13 01 13*
15.	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*
16.	uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	13 02 06*
17.	uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile	13 02 07*
18.	alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere	13 02 08*
19.	uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii	13 03 07*
20.	uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii	13 03 08*
21.	uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile	13 03 09*
22.	alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii	13 03 10*
23.	uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare	13 04 01*
24.	uleiuri de santina din colectoarele de debarcader	13 04 02*
25.	uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie	13 04 03*
26.	ulei de la separatoarele ulei/apa	13 05 06*
27.	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa**	13 05 07*
28.	ulei combustibil si combustibil diesel	13 07 01*
29.	benzina	13 07 02*

Nr. Crt.	DENUMIRE	Cod conform H.G. 856/2002
30.	alti combustibili (inclusiv amestecuri)	13 07 03*
31.	alte emulsii	13 08 02*
32.	alte deseuri nespecificate**	13 08 99*
33.	ape uleioase de la separatoarele de ulei/apa	13 05 07*
34.	filtre de ulei	16 01 07*
35.	deseuri cu continut de titei	16 07 08*
36.	ulei si concentrate de la separare	19 02 07*
37.	deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase	19 02 08*
38.	deseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili)	19 12 10

**se foloseste atat si ca materie prima colectata de la terti dar si ca deseu rezultat din instalatia de prelucrare reziduuri; ca deseu rezultat se reintroduce integral in instalatia de prelucrare reziduuri

Mentionam faptul ca apele uleioase de la separatoarele ulei/apa (cod 13 05 07*) prezentate la punctul 27 in tabelul de mai sus se folosesc ca materie prima dar si ca deseu rezultat de la instalatia de prelucrare reziduuri. Ca deseu rezultat din instalatia de prelucrare reziduuri este reintrodus integral in instalatia de prelucrare reziduuri.

Mentionam faptul ca alte deseuri nespecificate (cod 13 08 99*) prezentate la punctul 32 in tabelul de mai sus se folosesc ca materie prima dar si ca deseu rezultat de la instalatia de prelucrare reziduuri inclusiv din prelucrarea filtrelor metalice cod deseu 16 01 07*. Ca deseu rezultat din instalatia de prelucrare reziduuri este reintrodus integral in instalatia de prelucrare reziduuri.

Principalele materiale prime/auxiliare utilizate	Cantitatea estimata anual materii prime si materiale auxiliare	Natura chimica/ Compozitia/ (Fraze risc)	Ponderea: % - in produs; % - in apa de suprafata; % - in canalizare; % - in deseuri ca produs solid; % - in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Unde sunt stocate? (A-D) Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sau cantitatea stocata?
*Reziduuri petroliere; uleiuri de santina/ materie prima	6000 t/an (16,50 to/zi)	Reziduuri petroliere aprox. 12% Hidrocarburi aprox. 9% asfalterice si acizi 45% substante solubile in apa din care 0.05% fier, 25% apa Fraze risc : R : 36/37/38 R45; R52/53; R66	20 % - in produs 0 % - in apa de suprafata 0 % - in canalizare 5% - in deseuri ca produs solid 0 % - in aer (emisii)	nociv pentru organismele acvatice poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic Produs biodegradabil in timp indelungat(11% dupa 28 de zile).	stocate in recipiente speciali pe platforma tehnologica in conditii de siguranta pentru factorii de mediu; Prin masurile luate nu constituie un risc semnificativ pentru mediu;
*Reziduuri ulei mineral uzat/ materie prima	8000 t/an (22to/zi)	Lichid organic Rezultat de la masini si instalatii industriale, compresoare si transmisii industrial R10;R45; R52/53;R66	70% - in produs 0 % - in apa de suprafata 0 % - in cana-lizare 5% - in deseuri ca produs solid 0 % - in aer	Poate contine componente daunatoare organismelor acvatice cu efecte adverse pe termen indelungat in mediul acvatic. Nu este biodegradabil, scurgerile patrunse in sol pot contamina panza freatica.	Stocate in recipiente speciali pe platforma tehnologica in conditii de siguranta pentru factorii de mediu; Prin masurile luate nu constituie un risc semnificativ pentru mediu;
*Reziduuri de tip emulsii uleioase/ materie prima	10000 t/an (27,40 t/zi)	Reziduuri de tip emulsie uleioasa rezultata de la echipamente, masini si instalatii industriale. Fraze de risc: R36/38; R51/53; N	20 % - in produs 0 % - in apa de suprafata 0 % - in canalizare 5% - in deseuri ca produs solid 0 % - in aer (emisii)	Poate contine com-ponente daunatoare organismelor acva-tice cu efecte ad-verse pe termen indelungat in mediul acvatic. Nu este biodegradabil, scurgerile patrunse in sol pot contamina panza freatica.	Stocate in recipiente speciali pe platforma tehnologica in conditii de siguranta pentru factorii de mediu; Prin masurile luate nu constituie un risc semnificativ pentru mediu;

*Reziduuri de solvenți/ material auxiliar	6000 t/an (8 t/zi)	Reziduuri de solvenți industriali. Fraze de risc :R10; R65; N	20 % - in produs 0 % - in apa de suprafata 0 % - in canalizare 5% - in deseuri ca produs solid 0 % - in aer (emisii)	Poate contine com-ponente daunatoare organismelor acva- tice cu efecte ad-verse pe termen indelungat in mediul acvatic.	Stocate in recipienti speciali pe platforma tehnologica in conditii de siguranta pentru factorii de mediu; Prin masurile luate 600 nu constituie un risc semnificativ pentru mediu;
Principalele materiale prime/auxiliare utilizate	Cantitatea estimata anual materii prime si materiale auxiliare	Natura chimica/ Compozitia/ (Fraze risc)	Ponderea: % - in produs; % - in apa de suprafata; % - in canalizare; % - in deseuri ca produs solid; % - in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Unde sunt stocate? (A-D) Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sau cantitatea stocata?
Pacura/material auxiliar	1500 t/an (9 t/zi)	Amestecuri de hidrocarburi cu masa molecu-lara mare Fraza risc : R : 45	20 % - in produs 0 % - in apa de suprafata 0 % - in canalizare 5% - in deseuri ca produs solid 0 % - in aer (emisii)	Poate contine componente daunatoare organismelor acvatice cu efecte ad-verse pe termen indelungat in mediul acvatic. Nu este biodegradabil, scurgerile patrunse in sol pot contamina panza freatica.	Stocate in recipienti speciali pe platforma tehnologica in conditii de siguranta pentru factorii de mediu; Prin masurile luate nu constituie un risc semnificativ pentru mediu;
Slurry/Material auxiliar	1500 t/an (8 t/zi)	Hidrocarburi aromatice policiclice max 0.5% LLF R10, R40	Aprox. 15% - in produs 0 % - in apa de suprafata 0 % - in canalizare 5% - in deseuri ca produs solid 0 % - in aer (emisii)	Poate contine com-ponente daunatoare organismelor acva- tice cu efecte ad-verse pe termen indelungat in mediul acvatic.	Stocate in recipienti speciali pe platforma tehnologica in conditii de siguranta pentru factorii de mediu; Prin masurile luate nu constituie un risc semnificativ pentru mediu;
Hidroxid de sodiu/ material auxiliar	6 t/an	Solid anorganic Hidroxid de sodiu solid 85% Fraze risc R: 35,22, 39	0% - in produs 0 % - in apa de suprafata 0 % - in canalizare 0% - in deseuri ca produs solid 0 % - in aer (emisii)	Toxic pentru flora si fauna terestra si acvatica	Stocate in recipienti speciali pe platforma tehnologica in conditii de siguranta pentru factorii de mediu; Prin masurile luate nu constituie un risc semnificativ pentru mediu;

Acid sulfuric/ material auxiliar	5000 litri/an	Lichid anorganic Acid sulfuric 96% Apa Fraze risc R: 35, 39	0% - in produs 0 % - in apa de suprafata 0 % - in canalizare 0% - in deseuri ca produs solid 0 % - in aer (emisii)	Toxic pentru flora si fauna terestra si acvatica	Stocate in recipiente speciali pe platforma tehnologica in conditii de siguranta pentru factorii de mediu; Prin masurile luate nu constituie un risc semnificativ pentru mediu;
Principalele materiale prime/auxiliare utilizate	Cantitatea estimata anual materii prime si materiale auxiliare	Natura chimica/ Compozitia/ (Fraze risc)	Ponderea: % - in produs; % - in apa de suprafata; % - in canalizare; % - in deseuri ca produs solid; % - in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Unde sunt stocate? (A-D) Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sau cantitatea stocata?
Fractie petroliera de distilare medie/ material auxiliar	5000 t/an (13,70 t/zi)	Lichid organic Hidrocarburi parafinice max. 88%; Hidrocarburi aromatice max. 12% Fraze risc: R 45-65	Max. 10% in produs 0 % - in apa de suprafata 0 % - in canalizare 5% - in deseuri ca produs solid 0 % - in aer	Toxic pentru flora si fauna terestra si acvatica	Stocate in recipiente speciali pe platforma tehnologica in conditii de siguranta pentru factorii de mediu; Prin masurile luate nu constituie un risc semnificativ pentru mediu;
Hidroxid de calciu (Ca(OH) ₂)	10 tone/an	Substanta solida de culoare alba Fraze risc: H 315, H 318, H 335	0% - in produs 0 % - in apa de suprafata 0 % - in canalizare 0% - in deseuri ca produs solid 0 % - in aer (emisii)	Toxic pentru flora si fauna terestra si acvatica	Stocate in recipiente speciali pe platforma tehnologica in conditii de siguranta pentru factorii de mediu; Prin masurile luate nu constituie un risc semnificativ pentru mediu;
Sare (NaCl)	12 tone/an	Granule de culoare galben – caramizie, inodor Fraze de risc: H 272, H 319	0% - in produs 0 % - in apa de suprafata 0 % - in canalizare 0% - in deseuri ca produs solid 0 % - in aer (emisii)	Oxidant	Stocate in recipiente speciali pe platforma tehnologica in conditii de siguranta pentru factorii de mediu; Prin masurile luate nu constituie un risc semnificativ pentru mediu;
Gaz metan/ utilitati Centrala termica	180.000 mc/an	Gaz incolor, inodor Extrem de inflamabil Limite de explozie 5%-15%	-	-	0% - in produs 0 % - in apa de suprafata 0 % - in canalizare 0% - in deseuri ca produs solid 0 % - in aer (emisii)

Cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate:

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 in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate.	Nu	
Listati orice substitutii identificate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Nu este cazul	
Confirmati faptul ca veti metine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament?	Da	Compartimentul aprovizionare, managementul calitatii
Confirmati faptul ca veti metine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da	Compartimentul aprovizionare, managementul calitatii
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 Procedura aprovizionare Proceduri de laborator pentru controlul calitatii materiilor prime	Compartimentul aprovizionare, managementul calitatii

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

Societatea realizează gestiunea și monitorizarea deșeurilor rezultate din activitățile desfășurate, în conformitate cu legislația și normele specifice în vigoare.

Deșeurile generate sunt valorificate/eliminate cu respectarea ierarhiei deșeurilor, prin operatori economici autorizați, pe baza contractelor încheiate.

Se păstrează evidența gestiunii deșeurilor generate din activitate, datele fiind raportate anual către autoritatea competentă de mediu.

Categoriile principale de deseuri sunt:

- deseuri menajere reziduale ;
- deseuri asimilabile celor menajere;
- deseuri din ambalaje;
- deseuri biodegradabile;
- deseuri tehnologice.

Cerința caracteristică a BAT	Răspuns	Responsabilitate Indicați persoana responsabilă pentru fiecare cerință
1. A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicați data și numărul de înregistrare al documentului. Notă: Referire la H.G. nr. 856/2005	Nu. Se ține seama de recomandările documentului de referință, privind managementul deșeurilor. Se ține evidența deșeurilor în conformitate cu prevederile HG 856/2002. Datele centralizate anual se transmit la APM.	Responsabil de mediu
2. Listați principalele recomandări ale auditului și data până la care ele vor fi implementate. Anexați planul de acțiune cu măsurile necesare pentru corectarea neconformităților înregistrate în raportul de audit.	Nu este 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.	Principalele oportunitati de minimizare a deșeurilor sunt: -utilizarea soluțiilor de igienizare în cantități și concentrații reduse și cu eficiență maximă -alte măsuri impuse prin AIM	Compartimentul aprovizionare, managementul calitatii
4. Indicați data programată pentru realizarea viitorului audit		
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	NU Dacă prin autorizația integrată de mediu se va solicita un audit, societatea se va conforma cerințelor acesteia.	

3.3. Utilizarea apei

În cadrul amplasamentului, pentru desfășurarea activității sunt asigurate următoarele utilități:

- alimentare cu apă;
- alimentare cu energie electrică;
- alimentare cu energie termică (sursa proprie).

3.4.1 Consumul de apă

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se realizează din magistrala Paltinu Moreni printr-un bransament dotat cu apometru. Sursa de alimentare cu apă aparține Companiei de apă Targoviste – Dambovita S.A.

Volum și debite de apă autorizate:

- Zilnic maxim 240 m³ ; 4,2 l/s – anual 62,4 mii mc.
- Zilnic mediu 120 m³ ; 2,1 l/s – anual 31,2 mii mc.
- Zilnic minim 10 m³ ; 0,2 l/s – anual 0,3 mii mc.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

- rețea distribuție din PEHD , Dn 50 mm, L=150 m ,racord la aducțiunea Paltinu - Moreni
- rezervor înmagazinare 250 mc apă tehnologică și de incendiu.
- Lungimea totală a conductelor de canalizare : 210 m.

Mod de folosire a apei:

- Necesari de apă:
 - Maxim 392 mc/zi
 - Mediu 196 mc/zi
 - Minim 16,6 mc/zi
- Cerința totală de apă:
 - Maxim 240 mc/zi
 - Mediu 120 mc/zi
 - Minim 10 mc/zi

Gradul de recirculare internă a apei este de circa 50%.

Specificatie	UM	Consumuri an 2019	Consumuri an 2020	Consumuri an 2021
Consum de apă total contorizat	m ³	135 m ³	127 m ³	98 m ³

3.4.2 Compararea cu limitele existente

Norme de apă pentru principalele produse de fabricație:

Nr.crt.	Produsul	Productia anuala	Categoriile de apa consumata	Consum specific mc/t	Consum BAT mc/t	Consum realizat
Nu este cazul. Apa e consumata pentru scop igienico-sanitar si tehnologic, circuland in sistem inchis.						

Diagrama circuitului apei și a debitelor caracteristice – Nu este cazul.

Schema de bilanț a apei în cadrul instalației - Nu este cazul.

* Documentul de referință nu stabilește limite pentru consumul de apă

3.4.3 Cerința BAT pentru utilizarea apei

Utilizați tabelul următor pentru a răspunde altor cerințe caracteristice BAT, care nu au fost analizate:

Cerinta caracteristica 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 este cazul	Nu este cazul
Listati principalele recomandari ale acestui studiu si data pana la care recomandarile vor fi implementate. Daca un plan de actiune este disponibil este mai convenabil sa fie anexat aici	Nu este cazul	Nu este cazul
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa?daca da descrieti succintmai jos principalele rezultate	Nu este cazul	Nu este cazul
Acolo unde un studiu nu a fost realizat identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi realizate	Nu este cazul	Nu este cazul
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu	Nu este cazul	Nu este cazul
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei integrate de mediu si ca veti prezenta metodologia utilizata ca si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia	Nu este cazul	Nu este cazul

Gradul de recirculare ala apei este de 50%.

3.4. Sistemul de canalizare

Sistemele de canalizare trebuie proiectate astfel incat sa se evite poluarea apei meteorice. Acolo unde este posibil, aceasta trebuie retinuta pentru utilizare. Cea ce nu poate fi utilizat, trebuie evacuate separat. Care este practica pe amplasament?

Categoriile de ape uzate rezultate din activitati sunt:

➤ **ape uzate rezultate din procesul tehnologic:**

- ape de pe platforme de lucru/hala de productie, prin separatoarele de hidrocarburi aferente platformelor sunt trimise intr-un rezervor subteran betonat de colectare ape chimic impure/hidrocarburi apoi de aici sunt trimise in instalatia de tratare (epurare) ape uzate.
- ape uzate provenite de la spalarea-tratamentul hidrocarburilor si tratarea emulsiilor sunt trimise in instalatia de tratare (epurare) ape uzate;
- ape reziduale cu continut de hidrocarburi provenite de la instalatia de spalare recipienti si auto cisterne, sunt colectate in rezervorul de 63 mc de inox de colectare ape uzate-uleioase si trimise in instalatia de tratare (epurare) ape uzate.

Volume si debite evacuate, autorizate:

ape uzate tehnologice

- Zilnic maxim 240 m³
- Zilnic mediu 120 m³; – anual 37,5 mii mc.
- Zilnic minim 6 m³.

ape uzate igienico-sanitare

- Zilnic maxim 0,9 m³
- Zilnic mediu 0,75 m³ – anual 0,23 mii mc.
- Zilnic minim 0,2 m³

Apele uzate rezultate din procesul tehnologic vor fi epurate si eliminate urmand oricare din cele doua variante prezentate in cele ce urmeaza:

- tratate (epurate) in instalatia de tratare (epurare ape uzate) si descarcate intr-un curs necadastrat afluent al paraului Rosioara sau sunt stocate in rezervorul de inox de 63 mc de receptie ape epurate cu parametri conform NTPA 001/2005, efluentul rezultat va fi evacuat in emisar la iesirea din instalatie de tratare ape uzate tehnologice daca se respecta parametrii NTPA 001/2005;
- tratate (preepurate) in instalatia de tratare (epurare ape uzate) si evacuate prin vidanjare inainte de ultimele echipamente-coloanele cu rasini-carbune activ/ [zeoliti](#) daca respecta NTPA 002/2005 sau pot fi intoarse in instalatia de prelucrare reziduuri petroliere sau doar in statia de tratare (epurare) ape uzate pentru o alta prelucrare in functie de parametrii fizico-chimici masurati.

In consecinta, rezumand, traseul apelor uzate reziduale din procesul tehnologic va respecta oricare din cele doua variante, dupa ce in prealabil au fost tratate (epurate-preepurate) in instalatia de tratare ape uzate, fie efluentul va fii descarcat intr-un curs de apa necadastrat, afluent la paraului Rosioara sau vor fi vidanjate si descarcate periodic intr-o statie de epurare autorizata.

- **ape uzate menajere** sunt colectate prin reseaua de canalizare menajera interna si stocate intr-un bazin etans vidanjabil avand capacitatea de 100 mc ce se va vidanja periodic; de asemenea apele uzate menajere pot fi trimise spre tratare in statia de tratare ape uzate si descarcate dupa tratare in paraul Rosioara daca respecta parametrii conform NTPA 001/2005.
- **ape meteorice**-partea din exteriorul platformelor tehnologice, se infiltreaza in sol in spatiile verzi nebetonate si alta parte este preluata de drenul longitudinal si deversata in santul lateral al DJ 720 Baicoi – Moreni;

-partea din interiorul platformelor tehnologice, este colectata si separata preferential in ape meteorice curate si ape cu continut de hidrocarburi in cadrul fiecarui separator, apele curate meteorice deversate prin intermediul drenului longitudinal in santul lateral al DJ720 Baicoi-Moreni iar cele cu continut de hidrocarburi sunt preluate si trimise in caminul de ape chimic impure urmand ca de aici apa uzata colectata si separata sa fie trimisa in statia de tratare ape uzate iar hidrocarburile separate trimise in instalatia de tratare hidrocarburi.

Intreaga hala de productie si platforma tehnologica au fost prevazute cu un sistem unitar de canalizare prevazut cu rigole si separatoare de hidrocarburi.

Alte tehnici de minimizare

Se acorda atentie urmatoarelor aspecte:

- exploatarea constructiile si instalatiile distribuitie a apei, epurare si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile Regulamentului de exploatare si in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa;
- se reactualizeaza, cand este cazul, programul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- exista mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si se actioneaza in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- sa determine, prin masuratori, datele tehnice privind evacuarea si preepurarea apelor, se tine o evidenta acestora si se transmit datele respective autoritatii de mediu;
- se actioneaza conform Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale in cazul producerii unor poluari, prin depasirea concentratiilor indicatorilor de calitate si se instiinteaza imediat autoritatea competenta pentru protectia mediului;
- se efectueaza monitoringul apelor uzate evacuate, in conformitate cu prevederile art. 7 din HG nr. 351/2005, cu completarile ulterioare.

4. ACTIVITĂȚI PRINCIPALE

Activitatea de prelucrare reziduuri, capacitate >10 tone/zi, se realizeaza in cadrul urmatoarelor instalatii:

- In instalatia de prelucrare reziduuri de tip ulei uzat (mineral, sintetic, hidraulic, de santina, emulsii uleioase, etc) conform fluxului tehnologic descris mai jos;
- In instalatia de prelucrare deseuri filtre de ulei si ambalaje metalice au loc urmatoarele procese: recuperarea uleiului din filtre, compactarea partilor metalice si depozitarea acestora;

Operatiunile mentionate se desfasoara la diferite temperaturi si presiuni, respectiv dozarea unor componente, se realizeaza in functie de calitatea si sortul produsului ce urmeaza a fi obtinut.

Pe scurt etapele procesului tehnologic al instalatiei de prelucrare reziduuri sunt:

- receptie/ analize reziduuri;
- filtrarea reziduuri in vederea indepartarii solidelor;
- acidulare reziduuri;
- neutralizare;
- dezemulsionare/ spalare cu apa/ separare-uscarea termica si centrifugala hidrocarburi;
- amestecarea componentilor hidrocarbonati in vederea obtinerii combustibililor lichizi;
- obtinerea produselor finale- combustibili lichizi.

Activitatea de pe amplasament este completata cu o instalatia de tratare (epurare) ape reziduale si instalatie de spalare recipienti plastic/metal, autocisterne;

4.1. Inventarul proceselor

Instalatie de prelucrare reziduuri

Instalatia de prelucrare reziduuri este alcatuita din urmatoarele obiecte:

- 1 vas de prelucrare chimica din inox, prevazut cu agitator, R30, V= 30 mc;
- container IBC 1 mc de stocare solutii de tratare;
- vas de stocare si preparare combustibili lichizi ,T12, V = 63 mc;
- 3 bucati vase orizontale de 25 mc de receptie reziduuri lichide T7, T8, T9;
- 1 bucata vas 3500 litri incalzire apa tehnologica;
- 1 bucata filtru orizontal;
- 1 vas vertical cilindric V = 15 mc pentru stocare materie prima preparare combustibil;
- 2 bucati filtre grosiere verticale;
- 5 pompe vehiculare fluide;
- 1 filtru vertical cu pantaloni;
- 1 bucata vas vertical ,T1, V= 315 mc stocare materii prime si produse finite;
- 4 bucati vase orizontale V = 50 mc stocare materii prime si produse finite, T145, T245, T345, T445;
- 2 bucati vase verticale V = 63 mc fiecare pentru stocare ape uzate industriale si/ sau emulsii.
- 1 bucata vas orizontal, V= 9,5 mc, situat in partea de nord a halei, T5.
- 2 bucati vase suspendate, V= 3,75 mc/ bucata , T10 , T11.

Rolul instalatiei este acela de a prelucra reziduuri petroliere si/sau uleiuri uzate si/sau emulsii pentru a obtine componentii pentru combustibili lichizi.

Instalatia de procesare este o instalatie discontinua cu un flux tehnologic ce se poate modifica in functie de planul de productie, de comenzile pentru livrare, de planul de achizitii, dupa caz.

Materiile prime folosite pentru obtinerea produsului finit reziduuri petroliere, reziduuri ulei uzat si reziduurile de tip emulsii. Reziduurile utilizate ca materii auxiliare sunt reprezentate de reziduuri de solventi, vopsele, lacuri, cleiuri adezivi.

Etapele procesului tehnologic:

- Receptie/ Analize REZIDUURI;
- Filtrarea REZIDUURI in vederea indepartarii solidelor;
- Acidulare ;
- Neutralizare;
- Dezemulsionare/ spalare cu apa/ separare hidrocarburi rezultand ape uleioase cod deseu 13 05 07*; apele uleioase cod deseu 13 05 07* sunt reintroduse in instalatia de prelucrare reziduuri cu etapele aferente:
 - Receptie/ Analize REZIDUURI
 - Filtrarea REZIDUURI in vederea indepartarii solidelor;
 - Acidulare ;
 - Neutralizare;
 - Dezemulsionare/ spalare cu apa/ separare-uscare termica.
- Amestecarea componentilor hidrocarbonati in vederea obtinerii combustibililor lichizi..

Instalatia de spalare recipienti plastic/metal, auto cisterne

Instalatia de spalare recipienti plastic/metal, autocisterne, are o capacitate de 60 mc/zi si are urmatoarele componente:

- platforma betonata,
- pompa transfer lichide reziduale,
- platforma metalica suport recipienti si colectori lichide reziduale,
- spada de spalare cu abur,
- spada de spalare cu apa incalzita cu abur,
- dispozitiv ejector preparare apa calda cu abur, cap de spalare rotativ,
- instalatie generare apa demineralizata 4 mc/ora,
- generator abur cu ulei diatermic 13 bar, 1000 kg/ora abur,
- cuburi plastic tip IBC stocare lichide.

Materia principala utilizata in instalatia de spalare recipienti plastic/metal, autocisterne o reprezinta apa din retea.

Etapele procesului tehnologic:

- receptie/ Analize REZIDUURI
- preparare abur tehnologic/ apa demineralizata;
- spalare recipienti – autocisterne cu recuperare ape reziduale si vapori reziduali;
- receptie.

Instalatia de tratare (epurare) ape reziduale

Instalatia de tratare (epurare) ape reziduale este constituita din urmatoarele componente:

- 2 vase verticale a 63 mc fiecare,
- 4 bucati decantoare de 4000 litri fiecare,
- un condensator,
- un schimbator de caldura,
- doua bucati vase orizontale a 3500 litri fiecare ,
- doua bucati vase orizontale de 800 litri fiecare,
- una bucata pompa;
- echipament coalescer,
- una bucata evaporator rotativ cu condensator,
- doua pompe cu roti dintate,
- un evaporator orizontal de 3500 litri,
- doua coloane rasini si sau carbune activ si sau zeoliti .

Etapele procesului de epurare (tratare) ape reziduale sunt:

- colectare – receptie ape reziduale in rezervor de 63 mc;
- precipitare/decantare solide;
- neutralizarea ape
- separare ape de hidrocarburi;
- separare ape de substante organice;
- analize fizico chimice;
- deversare in paraul Rosioara sau vidanjare periodica si descarcare intr-o statie de epurare autorizata.

D. ALTE DATE

In cadrul amplasamentului se regaseste si un atelier de mentenanta si intretinere locala, strict pentru intretinerea si productia interna a societatii.

Atelierul cuprinde urmatoarele componente:

- Strung SN 800 – 1 buc;
- Strung SN 400 – 1 buc;
- Freze FS 20 – 2 buc;
- Fierastrau mecanic – 1 buc;
- Masina gaurit – 1 buc.

Elemente caracterizare centrala termica

- producator - FEROLLI - ITALIA;
- 2 cazane de 450 kW si 850 kW;
- Cazan de 850 kW care poate produce abur de joasa presiune pana la 13 bar/1000 kg pe ora de abur;
- model – ignitubular;
- an de fabricatie - 400 kW – 2004 si 850 kW – 2004, generator abur – 2009.

4.2. Activități și inventarul echipamentelor

A.INSTALATIA DE PRELUCRARE REZIDUURI PETROLIERE - COLECTARE SI PROCESARE ULEIURI UZATE SI REZIDUURI PETROLIERE CU O CAPACITATE > 10 TO/ZI

Instalatia de procesare este o instalatie discontinua cu un flux tehnologic ce se poate modifica in functie de planul de productie, de comenzile pentru livrare, de planul de achizitii , dupa caz.

Rolul instalatiei de prelucrare reziduuri este de a prelucra reziduurile petroliere si/sau uleiurile uzate si/sau emulsii pentru a obtine componente pentru combustibili lichizi

Instalatia de prelucrare reziduuri este alcatuita din urmatoarele obiecte:

- 1 vas de prelucrare chimica din inox, prevazut cu agitator, R30, V= 30 mc;
- container IBC 1 mc de stocare solutii de tratare;
- vas de stocare si preparare combustibili lichizi ,T12, V = 63 mc;
- 3 bucati vase orizontale de 25 mc de receptie reziduuri lichide T7, T8, T9;
- 1 bucata vas 3500 litri incalzire apa tehnologica;
- 1 bucata filtru orizontal;
- 1 vas vertical cilindric V = 15 mc pentru stocare materie prima preparare combustibil;
- 2 bucati filtre grosiere verticale;
- 5 pompe vehiculare fluide;
- 1 filtru vertical cu pantaloni;
- 1 bucata vas vertical ,T1, V= 315 mc stocare materii prime si produse finite;
- 4 bucati vase orizontale V = 50 mc stocare materii prime si produse finite, T145, T245, T345, T445;
- 2 bucati vase verticale V = 63 mc fiecare pentru stocare ape uzate industriale si/ sau emulsii.
- 1 bucata vas orizontal, V= 9,5 mc, situat in partea de nord a halei, T5.
- 2 bucati vase suspendate, V= 3,75 mc/ bucata , T10 , T11.

Etapele procesului tehnologic:

- Receptie/ Analize REZIDUURI;
- Filtrarea REZIDUURI in vederea indepartarii solidelor;
- Acidulare ;
- Neutralizare;
- Dezemulsionare/ spalare cu apa/ separare hidrocarburi rezultand ape uleioase cod deseu 13 05 07* ; apele uleioase cod deseu 13 05 07* sunt reintroduse in instalatia de prelucrare reziduuri cu etapele aferente:
 - Receptie/ Analize REZIDUURI
 - Filtrarea REZIDUURI in vederea indepartarii solidelor;
 - Acidulare ;
 - Neutralizare;
 - Dezemulsionare/ spalare cu apa/ separare-uscare termica.
- Amestecarea componentilor hidrocarbonati in vederea obtinerii combustibililor lichizi.

Din fluxul tehnologic al apelor uleioase cod deseu 13 05 07* rezulta reziduu uleios,cod deseu 13 08 99* alte deseuri nespecificate ce va fi folosit ca fractie la formularea finala a combustibililor dupa ce a trecut prin instalatia de prelucrare reziduuri petroliere ca si celelalte reziduuri petroliere (componenti hidrocarburi) si ape uzate tehnologice care sunt trimise in instalatia de tratare ape uzate.

In instalatia de prelucrare reziduuri se prelucreaza si filtre de ulei – cod deseu 16 01 07*, astfel: filtrele metalice sunt taiate pe echipamente de strung/freza. Uleiul rezidual astfel generat este inregistrat pe codul de deseuri 13 08 99* – alte deseuri nespecificate. Partile metalice sunt spalate/decontaminate cu solvent organici. Reziduu de solvent organic de la spalare /decontaminare se inregistreaza tot pe codul de deseuri 13 08 99* – alte deseuri nespecificate iar deseurile metalice se predau la colectori /valorificatori autorizati pe codul de deseuri 16 01 17 – metale feroase.

La aceasta faza produsul finit este incarcat in cisterne auto calibrate si livrat consumatorilor in baza contractelor sau comenzilor acestora, livrarea fiind insotita de documentele cerute de legislatia in vigoare sau poate fi stocat pe amplasament ca si combustibil formulat ori fractii gata de formulare.

Materiile prime folosite sunt reziduuri petroliere, reziduuri ulei uzat si reziduurii de tip emulsii si reziduuri utilizate ca materii auxiliare reprezentate de reziduuri de solventi, vopsele, lacuri, cleiuri adezivi.

Datorita faptului ca instalatia este prevazuta cu sistem de conducte cu circuit inchis, materiile prime si produsul finit poate fi transvazat in orice rezervor.

Statia de prelucrare reziduuri petroliere dispune de o hala si birouri pentru desfasurarea activitatii de productie si gestiune.Toate rezervoarele folosite in activitatea desfasurata sunt calibrate.

B.INSTALATIA DE SPALARE RECIPIENTI RECIPIENTI PLASTIC/METAL, AUTOCISTERNE

Instalatia de spalare recipienti plastic/metal, autocisterne, are o capacitate de 18 mc/zi.

Instalatia de spalare recipienti plastic/metal, autocisterne, este constituita din urmatoarele componente:

- platforma betonata,

- pompa transfer lichide reziduale,
- platforma metalica suport recipienti si colectori lichide reziduale,
- spada de spalare cu abur,
- spada de spalare cu apa incalzita cu abur,
- dispozitiv ejector preparare apa calda cu abur, cap de spalare rotativ,
- instalatie generare apa demineralizata 4 mc/ora,
- generator abur cu ulei diatermic 13 bar, 1000 kg/ora abur,
- cuburi plastic tip IBC stocare lichide.

Etapele procesului tehnologic:

- receptie/ Analize REZIDUURI
- preparare abur tehnologic/ apa demineralizata;
- spalare recipienti – autocisterne cu recuperare ape reziduale si vapori reziduali;
- receptie.

C. INSTALATIA DE TRATRE (EPURARE) APE REZIDUALE

Instalatia de tratare (epurare) ape reziduale este constituita din urmatoarele componente:

- 2 vase verticale a 63 mc fiecare,
- 4 bucati decantoare de 4000 litri fiecare,
- un condensator,
- un schimbator de caldura,
- doua bucati vase orizontale a 3500 litri fiecare ,
- doua bucati vase orizontale de 800 litri fiecare,
- una bucata pompa;
- echipament coalescer,
- una bucata evaporator rotativ cu condensator,
- doua pompe cu roti dintate,
- un evaporator orizontal de 3500 litri,
- doua coloane rasini si sau carbune activ si sau zeoliti .

Utilitatile folosite sunt deja existente pe amplasament energie electrica – un post de transformare 400 KW/ 20 KVA, apa pentru rezerva de incendiu de 200 mc si pentru tehnologie - din magistrala Paltinu - Moreni.

Descriere proces tehnologic

Procesul tehnologic consta in tratarea apei uzate cu acetone si / sau hidroxid de calciu pentru precipitare substante organice urmata de decantare. Acetona se recupereaza. Apa reziduala rezultata de la decantare este neutralizata cu hidroxid de sodiu sau hidroxid de calciu, urmata de trecerea pe coalescer pentru retinerea urmelor de hidrocarburi iar apoi este trimisa in coloana cu rasini sau pot fi intoarse in instalatia de prelucrare reziduuri petroliere sau doar in statia de tratare (epurare) ape uzate pentru o alta prelucrare in functie de parametrii NTPA 001/2005 sau NTPA 002/2005.

Funcție de optare pentru oricare din cele doua variante de eliminare a apei uzate respectiv epurarea in cadrul instalatiei de tratare (epurare) ape uzate cu descarcare in emisar in conditii de calitate conform NTPA 001/2005 sau preepurarea in cadrul instalatiei de tratare (epurare) si vidanjare periodica in conditii de calitate conform NTPA 002/2005 si descarcarii la o statie de epurare autorizata se disting urmatoarele conditii impuse:

- Efluentul statiei de tratare (epurare) ape uzate este verificat conform parametrilor impusi de NTPA 001/2005, Normativ pentru descarcare ape uzate epurate in receptori naturali. In final este deversata intr-un curs de apa necadastrat, afluent la paraului Rosioara.

- Apa preepurata in statia de tratare (epurare) ape uzate poate fii vidanjata daca respecta parametrii impusi de NTPA 002/2005 privind descarcarea intr-o retea de canalizare sau statie de epurare autorizata.

Surplusul de apa evacuat se datoreaza aportului de apa rezultat din prelucrarea reziduurilor petroliere.

Controlul emisiilor de poluanti in mediu, precum si controlul calitatii factorilor de mediu se vor realiza prin analize, efectuate de personalul specializat care exploateaza laboratorul din dotare cu echipamente de prelevare si/sau laboratoare terte, prin analize adecvate conform standardelor de prelevare si analiza specifice.

Regenerarea rasilor si sau carbunelui activ si sau zeolitelor nu modifica fluxul tehnologic de la instalatia de tratare (epurare) ape reziduale. Regenerarea se efectueaza cu acetona si sau acid clorhidric si sau sare (NaCl).

Rezervoare functionale existente pe platforma S.C. KLT & CO INDUSTRIES S.R.L., pentru depozitarea materiilor prime, produselor intermediare si finite

Nr. Crt.	Nr. rezervor	Tip rezervor	Capacitate rezervor	Dimensiuni cuva retentie (L x l x h)	Produs stocat
1	T1	Cilindric vertical	22.97	11/5.2/0.22	In conservare
2	T2		22.96	11/5.2/0.22	In conservare
3	T3		64.41	17.87/15.07/1.2	Apa uzate
4	T4		63.15	17.87/15.07/1.2	Apa trata
5	T5	Cilindric orizontal	9.46		
6	T6	Cilindric vertical	16.28	16.4/17.87/0.67	Produse finite tip ECOTHERM
7	T7	Cilindric orizontal	21.7		Materie prima/ reziduuri
8	T8	Cilindric orizontal	28.24		Materie prima/ reziduuri
9	T9	Cilindric orizontal	24.38		Materie prima/ reziduuri
10	T10	Cilindric vertical	3.75		Produse finite ti ECOTHERM
11	T11	Cilindric vertical	3.75		Produse finite ti ECOTHERM
12	T12	Cilindric vertical	62.21	16.4/17.87/0.67	Produse finite ti ECOTHERM
13	T13	Cilindric orizontal	27.87	10.4/8.1/0.15	In conservare
15	T1-315	Cilindric vertical	298.48		Materii prime / fractii petroliere
16	T1-45	Cilindric orizontal	47.27		Produse finite tip ECOTHERM
17	T2-45	Cilindric orizontal	48.00	25.55/10.54/0.7	Produse finite tip ECOTHERM
18	T3-45	Cilindric orizontal	47.99	25.55/10.54/0.7	Produse finite tip ECOTHERM
19	T4-45	Cilindric orizontal	47.98	25.55/10.54/0.7	Produse finite tip ECOTHERM

20	VC1	Cilindric vertical	1.76	11/5.2/0.22	Produce finite tip ECOTHERM
21	VC2	Cilindric vertical	1.76	11/5.2/0.22	Produce finite tip ECOTHERM

D. ALTE DATE

In cadrul amplasamentului se regaseste si un atelier de mentenanta si intretinere locala, strict pentru intretinerea si productia interna a societatii.

Atelierul cuprinde urmatoarele componente:

- Strung SN 800 – 1 buc;
- Strung SN 400 – 1 buc;
- Freze FS 20 – 2 buc;
- Fierastrau mecanic – 1 buc;
- Masina gaurit – 1 buc.

4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

Cantitatile de produse si subproduse rezultate in urma fluxului tehnologic aferent instalatiei de prelucrare reziduuri sunt in interdependenta cu volumul si continutul deseurilor procesate prezentate. Estimativ, sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Produce finite obtinute din instalatia de prelucrare deseuri care contin uleiuri minerale/sintetice/ de santina, uleiuri si grasimi vegetale filtre de ulei si ambalaje metalice: ulei folosit drept component la produsul finit si partile metalice compactate care se valorifica prin societati autorizate.

Semifabricatele obtinute din instalatia de prelucrare deseuri care contin solventi organici proveniti din diverse industrii: chimie organica, prelucrare petrol, vopseluri, etc.

Numele procesului/instalatiei	Numele produsului	Natura chimica	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs/ capacitate instalatie
Instalatia de prelucrare reziduuri	Ecotherm Light IV	Combustibil lichid, amestec fractii petroliere de distilare medie si inalta cu REZIDUURILE prelucrate si aditivi pentru imbunatatirea arderii, reducerea NOX	Combustibil lichid, focare industriale	18000 t/an / 24000 t/an

4.4. Inventarul ieșirilor(deșeurilor)

Categoriile principale de deseuri sunt:

- deseuri menajere reziduale ;
- deseuri asimilabile celor menajere;
- deseuri din ambalaje;
- deseuri biodegradabile;
- deseuri tehnologice.

Tipurile de deseuri menajere si asimilabile generate pe amplasament (altele decat cele tehnologice) sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Denumire deseu	Cod deseu cf. HG 856/2002	Punct de emisie	Cantitate generata	Mod de depozitare/ eliminare
Ambalaje metalice	150104	Aprovizionare materii prime	2 tone/an	Magazie metalica
Ambalaje hartie/ carton	150101	Aprovizionare materii prime	500 kg/an	Palet lemn/ firma autorizata
Deseuri menajere	200301	Activitati administrative	0,5 t/luna x12=6 t/an	Europubele/ firma autorizata

In cadrul activitatii desfasurate vor rezulta urmatoarele tipuri de deseuri din materiile prime utilizate in fluxurile tehnologice, prezentate in tabelul de mai jos.

Denumire deseu	Cod deseu cf. HG 856/2002	Punct de emisie	Cantitate generata	Mod de depozitare/ eliminare
Impuritati mecanice produs solid	191211*	Decantare/ centrifugare	15 – 20t/an	Container metalic butoi metalic/ firma autorizata – incinerator fabrica de ciment
Ambalaje metalice	150110*	Aprovizionare materii prime	5 tone /an	Magazie metalica/ firma autorizata
Deseu de carbune activ epuizat	190904	Instalatie tratare apa	100 kg/an	Butoi metalic/ firma autorizata
Deseu de rasini/ zeoliti schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	190905	Instalatie tratare apa	100 kg/an	Butoi metalic/ firma autorizata
Namoluri din bazin etans vidanjabil	200304	Activitati administrative	5 t/luna x 12 = 60t/an	Bazin etans vidanjabil/ firma autorizata
Metale feroase	160117	Instalatia de prelucrare reziduuri	50 tone/an	Magazie metalica/ firma autorizata

Mentionam faptul ca din instalatia de prelucrare reziduuri rezulta doua tipuri de deseuri ce sunt reintroduse integral in cadrul instalatiei de prelucrare reziduuri.

Denumire deseu rezultat din instalatia de prelucrare reziduuri si reintroduse in cadrul aceleiasi instalatii	Cod deseu cf. HG 856/2002	Punct de emisie	Cantitate generata	Mod de depozitare/ eliminare
Ape uleioase	130507*	Instalatia prelucrare reziduuri	15.000 tone/an	Se reintroduce integral in fluxul tehnologic din instalatia de prelucrare reziduuri
Alte deseuri nespecificate (reziduu ulei)	13 08 99*	Instalatia de prelucrare reziduuri	400 tone/an	Se reintroduce integral in fluxul tehnologic din instalatia de prelucrare reziduuri

Lista deșeurilor periculoase utilizate în procesul tehnologic drept materii prime, clasificate conform H.G. nr. 856/ 2002 - privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu modificările și completările ulterioare.

Nr. Crt.	DENUMIRE	Cod conform H.G. 856/2002
1.	slamuri din rezervoare	05 01 03*
2.	reziduuri uleioase	05 01 05*
4.	uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor)	12 01 07*
5.	emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni	12 01 09*
6.	uleiuri sintetice de ungere uzate	12 01 10*
7.	ceruri și grăsimi uzate	12 01 12*
8.	uleiuri de ungere ușor biodegradabile	12 01 19*
9.	alte deșuri nespecificate	12 01 99*
10.	emulsii neclorurate	13 01 05*
11.	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*
12.	uleiuri hidraulice sintetice	13 01 11*
13.	uleiuri hidraulice ușor biodegradabile	13 01 12*
14.	alte uleiuri hidraulice	13 01 13*
15.	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*
16.	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	13 02 06*
17.	uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile	13 02 07*
18.	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*
19.	uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii	13 03 07*
20.	uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii	13 03 08*
21.	uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile	13 03 09*
22.	alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii	13 03 10*
23.	uleiuri de santină din navigația pe apele interioare	13 04 01*
24.	uleiuri de santină din colectoarele de debarcader	13 04 02*
25.	uleiuri de santină din alte tipuri de navigație	13 04 03*
26.	ulei de la separatoarele ulei/apa	13 05 06*
27.	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa**	13 05 07*
28.	ulei combustibil și combustibil diesel	13 07 01*
29.	benzină	13 07 02*
30.	alți combustibili (inclusiv amestecuri)	13 07 03*
31.	alte emulsii	13 08 02*
32.	alte deșuri nespecificate**	13 08 99*
33.	ape uleioase de la separatoarele de ulei/apa	13 05 07*
34.	filtre de ulei	16 01 07*
35.	deșuri cu conținut de titei	16 07 08*
36.	ulei și concentrate de la separare	19 02 07*
37.	deșuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase	19 02 08*
38.	deșuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili)	19 12 10

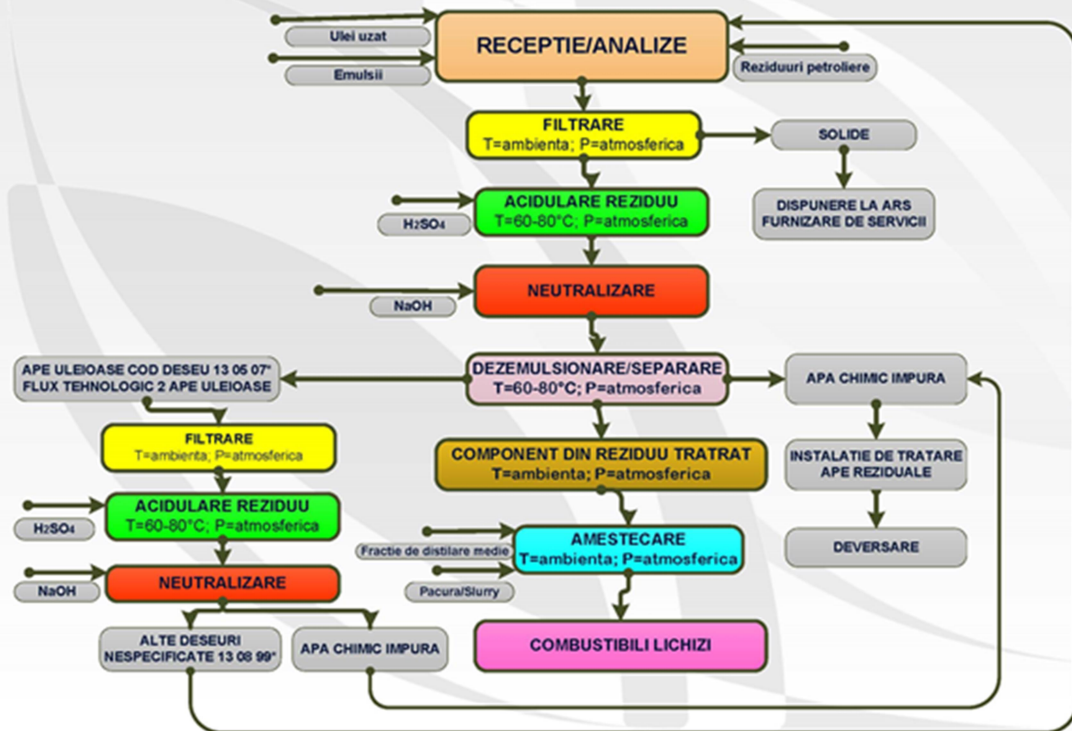
**se folosește atât și ca materie primă colectată de la terți dar și ca deșeu rezultat din instalația de prelucrare reziduuri; ca deșeu rezultat se reintroduce integral în instalația de prelucrare reziduuri

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalațiilor

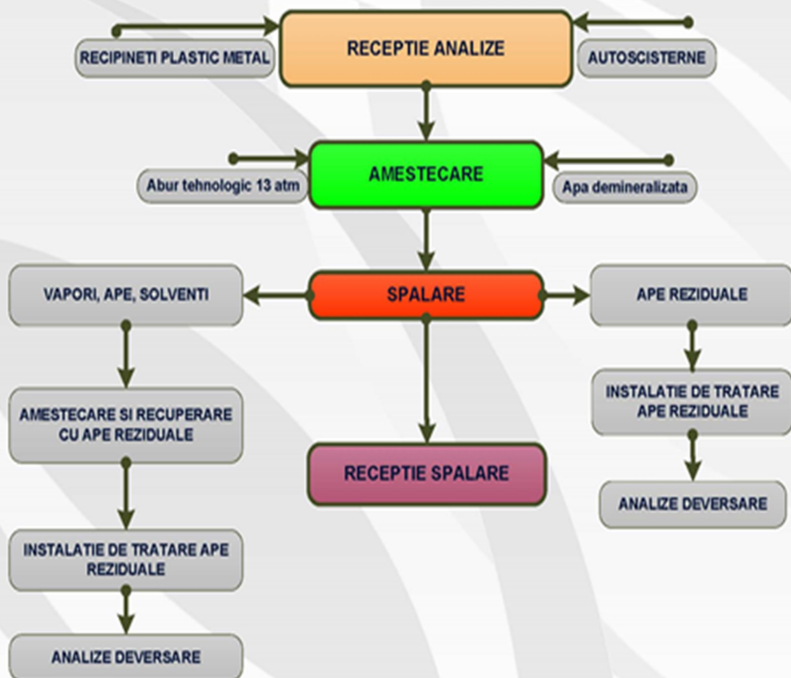
Diagramele elementelor principale ale instalației acolo unde sunt importante pentru protecția mediului.

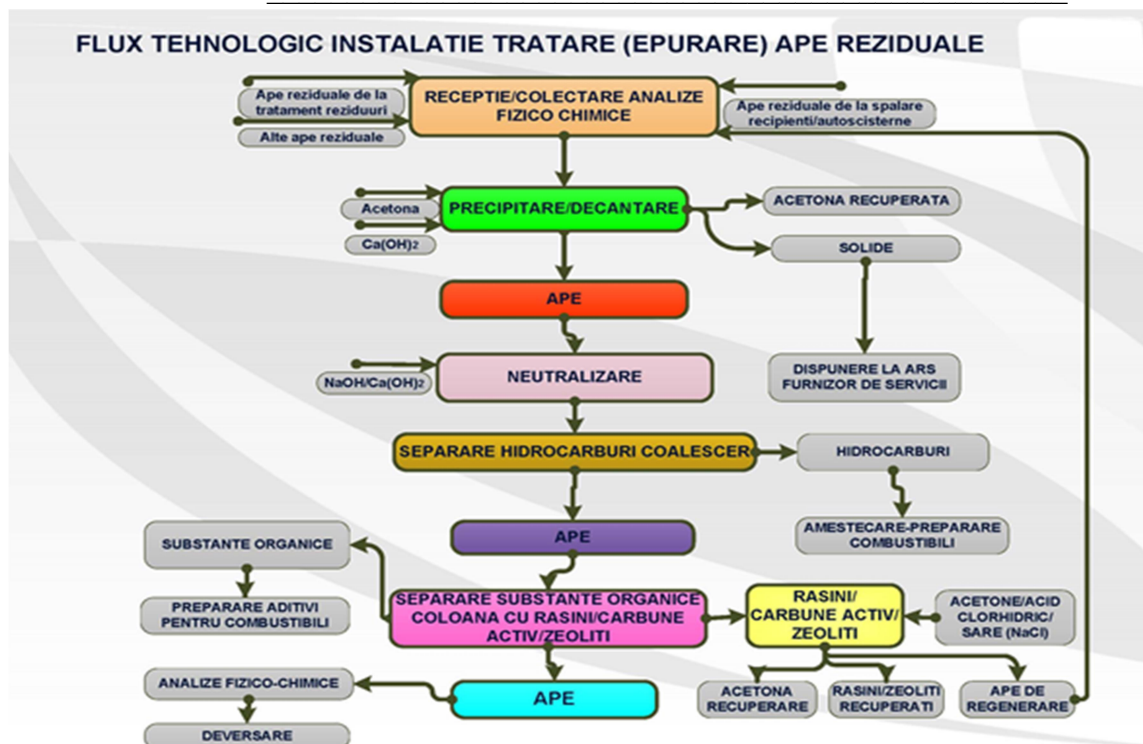
La punctul 4.2 au fost descrise procesele tehnologice. Fluxurile tehnologice pe instalații sunt prezentate în figurile următoare:

FLUX TEHNOLOGIC INSTALATIE PRELUCRARE REZIDUURI PETROLIERE



FLUX TEHNOLOGIC INSTALATIE SPALARE RECIPIENTI PLASTIC/METAL, AUTOSCISTERNE





Pentru a reduce poluarea mediului inconjurator, instalatiile de pe platforma sunt prevazute cu instalatii de retinere a poluantilor.

Echipamente de dispersie a poluantilor gazosi

Denumirea cosului sau a evacuării de poluanți în atmosferă	Cod sursă	H m	Diametru cos mm	Nivelul maxim emisie de înregistrat mg/Nmc	Debit m ³ /s	Temp. °C	Viteza m/s
Cos de evacuare aferent la Cazan, Centrala termică		10	320	NOx: <350 SOx: <35 CO: <100 Pulberi: 5	*	-	-

4.6. Sistemul de exploatare

Tinând cont de informațiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date în diagramele de mai sus, în secțiunile referitoare la reducere și în diagramele conductelor și instrumentelor, furnizați orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul în care sistemul de exploatare include informațiile de monitorizare a mediului.

Parametrul de exploatare	de înregistrat Da/Nu	Alarama (N/L/R) *	Ce acțiune a procesului rezultă din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de răspuns? secunde/minute/ore dacă nu este cunoscut cu precizie)

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarama (N/L/R) *	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? secunde/minute/ore daca nu este cunoscut cu precizie)
Nivel min. si max. la vasele de lichide	DA	L	Previne posibilitatea de deversare si asigura functionarea in siguranta	secunde
Debitul de alimentare materii prime, abur etc. Presiune pe conducte	DA	L	Reglarea parametrilor la valorile de functionare normala	secunde

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

4.6.1 Condiții anormale de funcționare

Protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi: pornirile, opririle și întreruperile momentane. Ținând cont de informațiile din secțiunea 10 privind monitorizarea în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor momentane, furnizați orice informații suplimentare necesare pentru a explica modul în care este asigurată protecția în timpul acestor faze.

Modul în care este asigurată protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare este specificat în Regulamentele de funcționare ale instalațiilor, în Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale, Rapoartele de securitate și în Planul de urgență.

În perioada de opriri accidentale sau întreruperi momentane sau la pornirea instalațiilor după opririle accidentale, operatorii execută manevrele necesare opririi sau pornirii instalațiilor în condiții de siguranță, așa cum sunt precizate în Regulamentele de funcționare ale instalațiilor. Operațiile de oprire sau pornire decurg cu variația parametrilor de proces, care pot genera variații ale debitului și concentrației poluanților emisi în mediu. Pentru parametri tehnologici urmăriți în Regulamentul de funcționare al fiecărei instalații este indicat domeniul de variație admis a acestora.

În cadrul centralei termice atingerea valorilor maxime a parametrilor tehnologici declanșează sistemul de alarmă optic și acustic – ce indică necesitatea efectuării corecției valorii parametrului respectiv.

Pornirile instalațiilor după incidente, se efectuează după înlăturarea cauzei generatoare și verificarea instalațiilor în vederea repornirii. Până la intrarea instalațiilor în parametri optimi de funcționare, emisiile în atmosferă sunt monitorizate suplimentar, conform procedurilor din Regulamentele de funcționare. În instrucțiunile de lucru și Regulamentul de funcționare al fiecărei instalații sunt precizate manevrele de lucru pentru oprirea în condiții de siguranță a instalației, etapele de pornire după o oprire de scurtă sau de lungă durată precum și monitorizarea evacuării către mediu în aceste perioade de funcționare excepțională (dacă este necesar).

4.7. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare	Rezumatul planului studiului	
Studii propuse		Nu este cazul.

4.8. Proiecte curente în derulare

Nu sunt proiecte în derulare.

Sunt evidențiate următoarele modificări față de activitatea autorizată:

1. Ca urmare a activității de tratare și eliminare a deșeurilor rămâne un singur produs ca finit, comercializat sub numele de ECOTHERM LIGHT TIP IV – combustibil lichid.
2. Din categoria reziduurilor utilizate ca materii prime se elimină următoarele coduri de deșeu :

Nr. Crt.	Denumire	Cod conform H.G. 856/2002
1.	ulei de dispersie	08 03 19*
2.	uleiuri și grăsimi comestibile	20 01 25
3.	uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25	20 01 26*



3. Se elimină următoarele categorii de reziduuri utilizate ca materii prime și materiale auxiliare

Nr. Crt.	DENUMIRE	Cod conform H.G. 856/2002
1.	opsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 11*
2.	deseuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11	08 01 12
3.	deseuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 17*
4.	deseuri de suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 01 19*
5.	deseuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 04 09*
6.	deseuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 04 15*
7.	soluții de dezvoltare pe baza de solvenți	09 01 03*
8.	deseuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13	11 01 14

Nr.crt	DENUMIRE	Cod conform H.G. 856/2002
1	reziduuri uleioase	05 01 05*
2	alti solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	07 01 04*
3	alti solvenți organici, soluții de spălare și soluții muma	07 02 04*
4	alti solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	07 03 04*
5	alti solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	07 04 04*
6	alti solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma	07 05 04*

7	alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 06 04*
8	alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma	07 07 04*
9	alti solventi si amestecuri de solventi	14 06 03*
10	lichide de frana	16 01 13*
11	fluide antigel cu continut de substante periculoase	16 01 14*
12	fluide antigel, altele decat cele specificate la 16 01 14	16 01 15
13	solventi	20 01 13*

4. Se diminueaza capacitatile de tratare emulsii uleioase de la 28000 tone/ an pana la 10000 tone/ an
5. Se renunta la o serie de capacitati de stocare ca urmare a diminuarii capacitatii de tratare emulsii uleioase si anume:
 - dizolvatoarele D1 si D2 vase cu agitare de 9000 l fiecare
 - 2 bucati rezervoare verticale depozitare materii/ produse finite , V= 25 mc /bucata, situate in partea de vest a halei, T1, T2.
 - 1 vas cilindric, V= 28 mc, T13;
 - 2 reactoare R1 si R2 de capacitate 4500 l., fiecare cu agitare si incalzire
 - separatoarele centrifugale SC 1-2000 si SC 2-2000.

4.9. Cerinte caracteristice BAT

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT, demonstrand ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizarii masurilor alternative.

Urmatoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalatiilor. In paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos, sunt identificate cerinte suplimentare sau sunt accentuate cerinte specifice.

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

4.9.1 Implementarea unui sistem eficient de managemental mediului.

In prezent este implementat un sistem de Management de Mediu si s-au intocmit proceduri si instructiuni de lucru conform sistemului ce este implementat.

Sunt intocmite:

- Regulamente de functionare care cuprind proceduri si instructiuni pentru operarea si intretinerea instalatiilor in conditii de siguranta, inclusiv a mediului;
- Proceduri si instructiuni privind modul de instruire a personalului pe linie de protectie a mediului;
- Gestionarea conforma a deseurilor;
- Proceduri de identificare sistematica a aspectelor de mediu si evaluarea riscului;
- Regulamente de functionare care cuprind proceduri si instructiuni pentru operarea si intretinerea instalatiilor in conditii de siguranta, inclusiv a mediului;
- Proceduri si instructiuni privind modul de instruire a personalului pe linie de protectie a mediului.
- Proceduri pentru managementul schimbarii (modernizari instalatii, echip., materiilor prime, etc.);
- Monitorizarea performantei (metode de raportare, investigarea neconformarii si actiuni corective intreprinse, raportarea accidentelor produse, etc.
- Auditare si revizuire (frecventa si tipul auditului, raportare, urmarirea punerii in practica a recomandarilor, etc.).

In cadrul acestui sistem de management al mediului sunt asigurate:

- Monitorizarea factorilor de mediu in conformitate cu prevederile autorizatiei integrate de mediu si legislatiei in vigoare si care controleaza emisiile de poluanti in aer si apa, in vederea prevenirii accidentelor de mediu;
- Identificarea neconformitatilor care se refera la emisiile de poluanti in mediu;
- Gestionarea si raportarea deseurilor
- Respectarea legislatiei in vigoare, implementarea legislatiei noi si previziunea legislatiei ca urmare a alinierii la normativele europene conform procedurilor „Identificarea si conformarea cu cerintele legale”
- Operarea instalatiilor in conditii de siguranta si executarea in siguranta a tuturor operatiilor prevazut in regulamentul de Functionare al fiecarei instalatii

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

Sistemul de management al securitatii aplicat in societate prevede organizarea obiectivului in vederea prevenirii accidentelor.

La baza politicilor de prevenire a accidentelor ale S.C. K.L.T. & CO INDUSTRIES S.R.L. conform declaratiilor persoanelor responsabile, stau:

- urmarirea modului de aplicare a regulamentelor de functionare a instalatiilor, instructiunilor de lucru, instructiunilor de protectia muncii si PSI;
- respectarea planului privind monitorizarea factorilor de mediu;
- respectarea regulamentului privind fluxul informational in cazul depasirii accidentale a indicatorilor de calitate pentru apele evacuate si situatii de avarii;
- respectarea Planului de alarmare chimica.

Pentru situatii neprevazute, societatea dispune de:

- **Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;**
- **Planul de prevenire si stingere a incendiilor.**

Plan de urgenta interna, intocmit conform Ordinului nr. 156/2017 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea și testarea planurilor de urgență în caz de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, care prezinta masuri cheie de siguranta luate pe amplasament.

Masurile includ:

- mijloace de comunicare,
- scheme de instiintare si alarmare la accident chimic,
- descrierea masurilor de prevenire a accidentelor,
- forte de interventie si logistica aflate la dispozitie,
- descrierea masurilor de raspuns,
- exercitii si aplicatii pentru testarea planului.

4.9.3 Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate mai jos.

Prevenirea poluarilor accidentale

- a) In caz de accident in functionarea instalatiilor pe platforma societatii, vor fi luate masuri corespunzatoare pentru ca sa nu fie posibila deversarea de substante/produse, care prin caracteristicile lor si prin cantitati sa provoace poluare.

Da – sistemul se aplica

- b) Cuvele in care sunt plasate rezervoare continand substante lichide ce pot genera poluarea terenului de amplasaresunt prevazute cu capacitati de retentie al carei volum este cel putin egal cu cea mai mare dintre cele doua valori care urmeaza:
 - 100% din capacitatea celui mai mare rezervor,
 - 50% din capacitatea rezervoarelor asociate.

Da – sistemul se aplica

- c) Pentru stocarea in recipiente de capacitate unitara inferioara sau egala cu 250 litri,

capacitatea cuvei de retentie trebuie sa fie cel putin egala cu:

- In cazul lichidelor inflamabile, cu exceptia lubrifiantilor -50% din capacitatea containerului;
- In celelalte cazuri -20% din capacitatea totala a containerului, fara a fi mai mica de 800 litri sau decat capacitatea totala cand aceasta este mai mica de 800 litri.

Da – sistemul se aplica

d) Cuvele de retentie trebuie sa fie etanse si sa reziste la actiunea fizica si chimica a fluidelor pe care le contin. Rezervoarele sau recipientele care contin produse incompatibile nu trebuie asociate in aceeasi cuva.

Da – sistemul se aplica

e) Zonele de incarcare si descarcare a vehiculelor cisterna, de stocare si manipulare a produselor periculoare sau poluante, solide sau lichide trebuie sa fie etanse, sa nu ia foc. Acestea trebuie sa fie echipate astfel incat sa poate prelua apele de spalare si produsele scurse accidental si sa permita pomparea in cazul unei eventuale scurgeri.

Da – sistemul se aplica

f) Transportul desurilor care se vor procesa sau a produselor in exteriorul sau interiorul platformei industriale trebuie efectuat astfel incat sa se ia precautiile necesare pentru a evita rasturnarea accidentala a unitatilor de ambalare.

Da – sistemul se aplica

4.10. EMISII SI REDUCEREA POLUĂRII

4.10.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

Potentialele surse de poluare ale aerului pot fi datorate:

- descarcarii si manevrarii reziduurilor petroliere si uleiurilor minerale uzate;
- traficului auto de lucru, emisii datorate arderii motorinei in motoarele cu ardere interna: CO, NO_x, SO₂;
- fluxului tehnologic din instalatiile de prelucrare reziduuri petroliere, vehicularea fluidelor prin pompare in conducte si recipienti.

In vederea diminuarii posibilului impact asupra mediului au fost prevazute urmatoarele masuri:

- realizarea reactiilor chimice a proceselor de separare se va efectua in echipamente inchise;
- realizarea retelelor de canalizare pentru colectarea apelor uzate;
- manevrarea si depozitarea corespunzatoare a reziduurilor petroliere si uleiurilor minerale uzate;
- preluarea cat mai rapida a deseurilor reziduale petroliere in fluxul tehnologic;
- verificarea periodica a instalatiilor si echipamentelor folosite;
- monitorizarea periodica a emisiilor;
- respectarea prevederilor HG nr. 600/2003 privind masurile de reducere a emisiilor de compusi organici volatili;
- respectarea prevederilor Ordinului nr. 462/1993 privind limitele maxime admise ale emisiilor in atmosfera.

Printre masurile pentru diminuarea impactului instalatiilor tehnologice asupra factorului de mediu aer este si Planul de intretinere si reparatii a instalatiilor si controlul periodic al etanseitatii tuturor elementelor instalatiilor.

4.10.2 Protecția muncii și sănătatea publică

Echipamentele de protecție ale personalului societății sunt cele specifice profilului de activitate și locului de muncă, corespunzător Legislației de Securitate și Sănătate în Muncă.

Personalul este instruit în ceea ce privește prevenirea și protecția în domeniul sănătății și securității în muncă, conform cerințelor Legii 319/2006 actualizată în 2013 și obligat să respecte normele de igienă foarte stricte având în vedere specificul activității.

Pentru personal programul începe cu schimbarea ținutei de stradă cu echipamentul de lucru, obligație stipulată în regulamentul de ordine interioară al societății.

Periodic este realizată monitorizarea condițiilor la locurile de muncă.

4.10.3 Echipamente de depoluare

Pentru fiecare faza relevantă a procesului/punct de emisie și pentru fiecare poluant, indicați echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Includeți amplasarea sistemelor de ventilație și supapele de siguranță sau rezervele. Unde nu există, menționați că nu există.

Faza de proces	Punctual de emisie	Poluare	Echipament de depoluare identificat	Produs sau existent
Incarcare-descarcare deseuri în procesul tehnologic de prelucrare	Suprafața depozitare/prelucrare	Scurgeri accidentale	Materiale absorbante	existente

Pentru fiecare tip de echipament de depoluare (filtru cu saci, arzătoare cu NOx redus), includeți varianta corespunzătoare din lista tehnologiilor de reducere a poluării și completați detaliile solicitate

4.10.4 Studii de referință

Există studii care necesită a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvată metodă de încadrare în limitele de emisie stabilite în Secțiunea 13 a acestui formular? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data

4.10.5. Eliminarea penei de abur

Prezentați emisile vizibile și fie justificați ca fiecare emisie este în conformitate cu cerințele BAT sau explicați măsurile de conformare pe care intenționați să le aplicați pentru a reduce pana vizibilă.

Pana de abur se formează în special în anotimpul rece datorită condensării vaporilor de abur de la turnurilor de răcire a apei recirculate. În cadrul activității supuse autorizării nu este cazul a se lua măsuri pentru eliminarea penei de abur.

4.11. 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 respective din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. statia de tratare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperire a suprafetelor);	Nu este cazul	-	-
Zone de depozitare (de ex. containere, halda, lagune etc.);	Nu este cazul	-	-
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport;	COV	Necuantificabil	Nu se cunoaste
Transferarea material-lor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri, cisterne)	COV	Necuantificabil	Nu se cunoaste
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.);	COV	Necuantificabil	Nu se cunoaste
Deficiente de etansare/etansare slaba	COV	Necuantificabil	Nu se cunoaste
Posibilitatea de bypa-sa-re a echipamen-tului de depoluare (in aer sau in apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aeru-lui sau a statiei de epurare a apelor	-	-	-
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	COV	Necuantificabil	Nu se cunoaste

4.11.1 Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate pe durata acoperită de planul de măsuri obligatorii.

Studiu

Data

Nu este cazul

4.11.2. Pulberi și fum

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

Nu este cazul

➤ *Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;*

Rezervoare sunt acoperite.

➤ *Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

➤ *Curatarea rotilor autovehicolelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant);*

Nu este cazul

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

Nu este cazul

➤ *Curatenie sistematica;*

Nu este cazul

➤ *Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.*

Nu este cazul

4.11.3. COV

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Platforma de depozitare a deseurilor petroliere si uleiuri uzate care vor fi procesate	-	-	Se aplica masuri de reducerea pierderilor la manipularea deseurilor petroliere care vor fi procesate in instalatii

4.11.4. Sisteme de ventilare

In hala este montat ventilator cu turatie variabila care exhausteaza aerul viciat.

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Hala	Intretinerea corespunzatoare a instalatiilor si

echipamentelor

4.12. Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

4.12.1. Sursele de emisie

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctual de evacuare
Platforma de depozitare instalatie de prelucrare reziduuri petroliere, uleiuri uzate	Nu se consuma apa in scop tehnologic	Tratare in statia de epurare ape uzate	Dupa epurare in paraul Rosioara cu parametri NTPA 001/2005

4.12.2. Minimizare

Recirculare 50%

4.12.3. Separarea apei meteorice

Intreaga hala de productie si platforma tehnologica au fost prevazute cu un sistem divizor de canalizare prevazut cu rigole.

Astfel apele meteorice ce cad in zona instalatiilor sunt preluate partial de sistemul divizor de canalizare in punctele in care sunt amenajate rigole si separatoare de hidrocarburi, o parte se infiltreaza in sol in spatiile verzi nebetonate, iar o alta parte este preluata de drenul longitudinal si deverseaza in santul lateral al DJ 720 Baicoi – Moreni, cealalta parte cu continut de hidrocarburi trimisa in statia de tratare (epurare) ape uzate.

4.12.4. Justificare

Nu este cazul.

Studii

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

Studiu

Data

Nu

4.12.5. Compoziția efluentului

Modul de eliminare/tratare a apelor uzate se va face utilizand oricare din cele doua variante: fie prin epurare in instalatia de tratare ape reziduale iar efluentul va fi descarcat intr-un curs de apa necadastrat, afluent al Paraului Rosioara sau prin vidanizarea apelor uzate tehnologice preepurate, dupa ce in prelabil acestea au fost preepurate in instalatia de tratare (epurare) ape reziduale si descarcarea intr-o statie de epurare autorizata.

In cazul optarii pentru varianta de vidanjare a apelor uzate a fost incheiata o Conventie speciala de deversare ape uzate cu operatorul S.C. Servicii Apa Salubritate Filipestii de Padure pentru vidanjare ae uzate si descarcare in statia de epurare a localitatii sau in alta statie de epurare autorizata.

Component - (in special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinatie (ce se intampla cu ea in mediu?)
pH	Vidanjare si descarcare in statie de epurare a localitatii	Ph acid sau alcalin al apelor uzate descarcate poate aduce prejudicii retelei de canalizare a localitatii iar descarcate in emisar poate impiedica desfasurarea normala a proceselor de autoepurare, distrugerea florei si faunei acvatice
Materii in suspensie	Vidanjare si descarcare in statie de epurare a localitatii	Duc la depuneri in reseaua de canalizare si reducerea vitezei de curgere;evacuta in emisar aduce prejudicii florei si faunei acvatice
Substante extractibile cu solventi organici	Vidanjare si descarcare in statie de epurare a localitatii	Duc la depuneri in reseaua de canalizare si reducerea vitezei de curgere; perturbari in procesul de epurare; evacuta in emisar aduce prejudicii florei si faunei acvatice
Cloruri	Vidanjare si descarcare in statie de epurare a localitatii	Indicator al gradului de mineralizare, la concentratii mari afecteaza reseaua de canalizare, procesele de epuare, evacuta in emisar aduce prejudicii florei si faunei acvatice
Fosfor total	Vidanjare si descarcare in statie de epurare a localitatii	Evacuta in emisar favorizeaza dezvoltarea algelor
Sulfuri si hidrogen sulfurat	Vidanjare si descarcare in statie de epurare a localitatii	Indicator al gradului de mineralizare, la concentratii mari afecteaza reseaua de canalizare, procesele de epuare, evacuta in emisar aduce prejudicii florei si faunei acvatice
Detergenti sintetici anionici biodegradabili	Vidanjare si descarcare in statie de epurare a localitatii	Reduc gradul de epuare prin blocarea proceselor biologice
Azot total	Vidanjare si descarcare in statie de epurare a localitatii	Evacut in emisar poate contribui la eutrofizarea apelor, scaderea biodiversitatii acvatice si reducerea utilizarii resurselor de apa
Consum biochimic oxigen (CBO ₅)	Vidanjare si descarcare in statie de epurare a localitatii	Impact redus prin viata si flora acvativa
CCOCr	Vidanjare si descarcare in statie de epurare a localitatii	Impact redus prin viata si flora acvativa.

REZULTATE ANALIZE 2021-

- **trimestrul I nr raport de incercare PI 2101299/16.03.2021**
- **trimestrul II nr raport de incercare PI 2104097001/09.06.2021**
- **trimestrul III nr raport de incercare PI 2107382/ 22.09.2021**
- **trimestrul IV -**

Locație de prelevare	Indicatori analizați	Rezultate obținute				u.m.	Valori limită cf. NTPA 001		
		Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV		Limita inferioara	Limita superioara	
Rezervor 63 m ³ aferent instalatiei de tratare	Total Hidrocarburi Petroliere	<0.35	<0.35	<0.35		mg/l	-	5	
	Consum Biochimic de Oxigen (CB05)	<10	<10	<10		mg/l	-	25	
	Cloruri ca Cl-	8,1	5.5	6,6		mgO2/l	-	500	
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)	<9,7	<9,7	<9,7		mg/l	-	125	
	Sulfuri și hidrogen sulfurat	<0.040	<0.040	<0,050		mg/l	-	0.5	
	Indice fenol	<0,100	<0.100	<0.100		mg/l	-	0.3	
	Azot total (N)	0,74	<0.53	<0,050		mg/l	-	10	
	Fosfor ca P	<0.050	<0.100	<0,050		mg/l			
	Detergenti sintetici anionici biodegradabili	<0.100	<0.100	<0,100		mg/l	-	0.5	
	Reziduu filtrabil la 105 •C	320	214	203		mg/l	-	2000	
	Substante extractibile cu solventi organici	<20.0	<20.0	<20,0		mg/l	-	20	
	Materii totale in suspensie la 105°C	<10	15	<10,0		mg/l	-	35	
	pH	7.6	7,3	6,5		pH unit	6.5	8.5	
	Polycyclic Aromatics Hydrocarbons (PAHs)								
	acenaphthene	<0.0010	<0.0010	<0.0010		μg/l			
	acenaphthylene	<0.0010	<0.0010	<0.0010		μg/l			
	Anthracene	<0.0020	<0.0010	<0.0010		μg/l	-	-	
	Benzoanthrachene	<0.0010	<0.0010	<0.0010					
	Benzo(a)pyrene	<0.0020	<0.0010	<0.0003		μg/l	-	-	
	Benzo(b)fluoranthene	<0.0010	<0.0010	<0.0010		μg/l	-	-	
Benzo(g h i)perylene	<0.0010	<0.00032	<0.00060		μg/l	-	-		
Benzo(k)fluoranthene	<0.0010	<0.0010	<0.0010		μg/l	-	-		
Chrysene	<0.00010	<0.0010	<0.0010		μg/l	-	-		

Locație de prelevare	Indicatori analizați	Rezultate obținute				u.m.	Valori limită cf. NTPA 001	
		Trim I	Trim II	Trim III	Trim IV		Limita inferioara	Limita superioara
	Dibenz(a) anthracene	<0.010	<0.010	<0.00060		μg/l		
	Fluoranthene	<0.0030	0.0037	0.0011		μg/l	-	-
	Fluorene	<0,0020	<0.0010	<0.0010		μg/l	-	-
	Indeno(1,2,3-Cd) pyrene	<0.0010	<0.0130	0.0566		μg/l	-	-
	Naftalina	<0.0100	<0.0070	0.0104		μg/l	-	-
	Phenanthrene	<0.0030	<0.0010	<0.0010		μg/l	-	-
	Pyrene	<0.0060	0.0023	0.0730		μg/l	-	-
	Sum of 16 PAH	<0.0370	<0.0202	0.0011		μg/l	-	0.1

Apa reziduala 2021

- trimestrul I -
- trimestrul II nr raport de incercare PI 2104095/08.06.2021
- trimestrul III nr raport de incercare PI 2107381/22.09.2021
- trimestrul IV nr raport de incercare PI 2110744001/ 21.12.2021

Locație de prelevare	Indicatori analizați	Rezultate obținute				u.m.	Valori limită cf. NTPA 002	
			Trim II	Trim III	Trim IV		Limita inferioara	Limita superioara
Bazin betonat vidanjabil	Consum Biochimic de Oxigen (CB05)		<10	11	<10	mg/l	-	300
	Consum chimic de oxigen (CCOCr)		<14	29,4	<9,7	mg/l	-	500
	Sulfuri și hidrogen sulfurat		<0.040	<0.040	<0.040	mg/l	-	1
	Amoniu ca Azot (N)		0.040	<0.018	<0.018	mg/l	-	30
	Fosfor total		0.067	0.051	<0,050	mg/l	-	5
	Sulfit ca SO ₃		0.10	1,10	0.15	mg/l	-	2
	Sulfat(SO ₄)		37,4	29,1	39,9	mg/l	-	600

Locație de prelevare	Indicatori analizați	Rezultate obținute				u.m.	Valori limită cf. NTPA 002	
			Trim II	Trim III	Trim IV		Limita inferioara	Limita superioara
	Substante extractibile cu solvenți organici		<20	<20	<20	mg/l	-	30
	Materii totale în suspensie la 105°C		26	34	13	mg/l	-	350
	pH		7,2	6,5	6,5	Unit. pH	6.5	8,5
	Cr		0.0042	0.0061	<0,0010	mg/l		1,5
	Cu		0,0184	0.0044	0,0020	mg/l		0.2
	Mangan		0.121	0.0402	0,0071	mg/l		2
	Zinc		0.036	0.015	<0,010	mg/l		1

4.12.6. Studii

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

Studiu	Data
Nu	

4.12.7. Toxicitate

Efluentul preepurat nu contine substante cu risc de toxicitate.

4.12.8. Reducere CBO

Nu au fost inregistrate depasiri ale CBO.

4.12.9. Eficiența stației de epurare orășenești

Societatea evacueaza apele uzate, în stația de epurare conform contract.

Statia de epurare a localitatii Filipestii de Padure detine Autorizatia de Mediu si Autorizatie de Gospodarirea Apelor, fiind autorizata pentru o descarcare a efluentului conform NTPA 001 din HG 355/2005 privind descarcare apelor epurate in emisar.

Statia de epurare este prevazuta cu gratar, deznisipator, separator de grasimi, decantoare primare, bazin de aerare, decantoare secundare, bazin de contact cu clor, statie de clorinare si platforma de uscare a namolului rezultat.

Statia de preepuare aferenta instalatiei tehnologice din cadrul amplasamentului este proiectata pentru asigurarea unei preepurari care sa confere o calitate a efluentului conform prevederilor HG nr. 352/2005 NTPA 001/2005.

Mentionam ca efluentul poate fi descarcat si in alta statie de epurare autorizata.

4.12.10. By-pass-area și protecția stației de epurare a apelor uzate orășenești

% din timp cat statia este ocolita	
O estimare a incarcarii crescute cu metale si poluanti persistenti care vor rezulta din by-passare	Nu se poate estima
Planuri de actiune in caz de by-passare, cum ar fi cunoasterea momentului in care apare replanificarea unor activitati, cum ar fi curatarea, sau chiar inchiderea atunci cand se produce by-passarea;	In caz de viituri provocate de furtuni si alte situatii de urgenta exista posibilitatea de sistarea descarcarilor de ape uzate preepurate in reseaua de
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta in mod negativ statia de epurare si ce actiuni (de ex. bazine de retentie, monitorizare, descarcare fractionata etc) sunt toate pentru a o preveni.	Calamitati naturale
Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare a localitatii va fi by-passata	Nu se cunoaste

4.12.11. Rezervoare tampon

Apele uzate menajere sunt stocate intr-un bazin etans vidanjabil avand capacitatea de 100 mc.

Apele uzate tehnologice,cele de pe platforme de lucru/hala de productie si apele meteorice cu continut de hidrocarburi sunt trimise intr-un rezervor de capacitate 63 mc.

4.12.12. Epurarea pe amplasament

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	St. de epurare proiectata	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
Epurare primara si secundara	Reducerea cu precadere a incarcarii pentru indicatorii: materii totale in suspensii si produs petrolier	Decantare/sedimentare si separarea produsului petrolier	Cf. NTPA 002/2005	Cf. NTPA 002/2005	Cf. NTPA 002/2005	100%
Epurare terciara	Reducerea cu precadere a incarcarii pentru indicatorii: materii totale in suspensii si produs petrolier	Absortie si schimb ionic	Cf. NTPA 001/2005	Cf. NTPA 001/2005	Cf. NTPA 001/2005	100%
<i>Pot fi unele etape ocolite/evitate? Daca da, cat de des se intampla asta si care sunt masurile luate pentru reducerea emisiilor?</i>					Da	

Apele uzate rezultate din procesul tehnologic vor fi epurate si eliminate urmand oricare din cele doua variante prezentate in cele ce urmeaza:

- tratate (epurate) in instalatia de tratare (epurare ape uzate) si descarcate intr-un curs necadastrat afluent al paraului Rosioara sau sunt stocate in rezervorul de inox de 63 mc de receptie ape epurate cu parametri conform NTPA 001/2005, efluentul rezultat va fi evacuat in emisar la iesirea din instalatie de tratare ape uzate tehnologice daca se respecta parametrii NTPA 001/2005;
- tratate (preepurate) in instalatia de tratare (epurare ape uzate) si evacuate prin vidanjare inainte de ultimele echipamente-coloanele cu rasini-carbune activ daca respecta NTPA 002/2005 sau pot fi intoarse in instalatia de prelucrare reziduuri petroliere sau doar in statia de tratare (epurare) ape uzate pentru o alta prelucrare in functie de parametrii fizico-chimici masurati.

In consecinta, rezumand, traseul apelor uzate reziduale din procesul tehnologic va respecta oricare din cele doua variante, dupa ce in prealabil au fost tratate (epurate-preepurate) in instalatia de tratare ape uzate, fie efluentul va fii descarcat intr-un curs de apa necadastrat, afluent la paraului Rosioara sau vor fi vidanjate si descarcate periodic intr-o statie de epurare autorizata.

Debitele instalatiei de epurare ape reziduale sunt:

- $Q_{min} = 120 \text{ mc/zi}$
- $Q_{max} = 240 \text{ mc/zi}$

Etapele procesului (tratate) epurare sunt:

- Colectare – receptie ape reziduale in rezervor de 63 mc;
- Precipitare/decantare solide;
- Neutralizarea ape;
- Separare ape de hidrocarburi;
- Separare ape de substante organice;
- Analize fizico chimice;
- Deversare intr-un curs necadastrat afluent ala paraului Rosioara.

Instalatia de tratare (epurare) ape reziduale este constituita din urmatoarele componente:

- 2 vase verticale a 63 mc fiecare,
- 4 bucati decantare de 4000 litri fiecare,
- un condensator,
- un schimbator de caldura,
- doua bucati vase orizontale a 3500 litri fiecare ,
- doua bucati vase orizontale de 800 litri fiecare,
- una bucata pompa;
- echipament coalescer,
- una bucata evaporator rotativ cu condensator,
- doua pompe cu roti dintate,
- un evaporator orizontal de 3500 litri,
- doua coloane cu rasini schimbatoare de ioni si sau carbune activ si sau zeoliti.

4.13. Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană

4.13.1. Informații despre pierderi și scurgeri după cum urmează:

Sursa	Poluanți	Masa /unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Nu exista posibilitatea de a se produce pierderi sau scurgeri in apa de suprafata.			
In conditii normale de functionare nu se exista posibilitatea de a se produce pierderi sau scurgeri in canalizare sau apa de subterana.			

4.13.2. Structuri subterane

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum data pana la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament, care au traseul tuturor drenurilor conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare	Da	Sunt prezentate in	-

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum data pana la care va veti conforma
subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	Rețele de apa potabila, ape uzate,ape tehnologice	Raportul de amplasament	
<p>Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata:</p> <ul style="list-style-type: none"> - izolatia de siguranta -sistem detectare 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. in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani) 	<p>Da</p> <p>Da</p>	-	-

4.13.3. Acoperiri izolante

Cerința	Da / Nu	Dacă nu, data până la care va fi realizată
Există un proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspecție și întreținere a suprafețelor impermeabile și a bordurilor de protecție care ia în considerare:capacități; precipitații; material;permeabilitate; stabilitate / consolidare; rezistența la atac chimic; proceduri de inspecție și întreținere; și asigurarea calității construcției	Proceduri de inspectie si reparatii Program de reparatii si intretinere Program de revizii anuale	-
Au fost cele de mai sus aplicate în toate zonele de acest fel?	Da	

4.13.4. Zone de poluare potențială

Cerinta	Zona de descarcare a rezervoarelor	Depozit de materii prime	Depozit de produse	Depozit de deseuri
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:				
- suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	Da	Da	Da	Da
- cuve etanse de retinere a deversarilor	Da	Da	Da	Da
- imbinari etanse ale constructiei	Da	Da	Da	Da
conectarea la un sistem etanș de drenaj				
In zonele cu potential risc de poluare s-au luat masuri de reducere a acestui risc.				

4.13.5. Cuve de retenție

Cerinta	Toate rezervoarele au cuve de retentie indicate
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	DA
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafetele de siguranta	DA
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	DA
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decat cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor	DA
Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual in caz de contaminare	DA
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent sa fie prevazut cu un senzor de ridicare nivelului si cu o alarma adecvata	DA
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie, unde este posibil sau sa aiba izolatie adecvata	Da
Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incerta)	DA

4.13.6. Alte riscuri asupra solului.

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
Scurgeri accidentale de ape uzate din reseaua de canalizare interna	Control preventiv si daca este cazul revizii ale retelei de canalizare interna

4.14. Emisii în ape subterane

4.14.1. Există emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale legii 310/2004 rezultate din instalatie în apa subterană?

	<i>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.</i>			
1	<p><i>Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?</i></p> <p>Nu se face monitorizarea apei subterane.</p> <p>Zona amplasamentului nu prezinta o poluare istorica si nici nu au fost identificate zone poluate sau efecte ale unei poluari accidentale.</p>	<p><i>Substantele monitorizate</i></p>	<p><i>Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare</i></p>	<p><i>Frecventa (ex. zilnic, lunar)</i></p> <p>–</p>
2	<p><i>Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?</i></p>	<p><i>Dati detalii despre tehnicile/procedurile existente</i></p> <p>Impermeabilizarea zonei cu potential risc de poluare;</p> <p>Amplasarea tuturor rezervoarelor pe platforme betonate prevazute cu cuve de retentive si sisteme de preluare a scurgerilor, verificarea periodica a retelelor de canalizare, inspectia starii tehnice a rezervoarelor;</p> <p>Intretinerea corespunzatoare a retelei de canalizare interna.</p>		

4.14.2. Măsurile de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare precum și al conductelor, recipientilor și rezervoarelor prin care se tranzitează respectiv sunt depozitate substante periculoase.

Exploatarea și întreținerea instalațiilor de gospodărire a apelor și a rețelilor de canalizare se asigură de către personalul de întreținere al societății.

Lucrările de amploare se execută de către personal de specialitate din afara unității..

În cadrul reparațiilor curente se execută în principal: repararea fisurilor, înlocuirea garniturilor de etanșare, revizia și repararea robinetilor, curățirea conductelor, etc.

Lucrările, care fac obiectul exploatării și întreținerii rețelelor de canalizare, sunt:

- controlul periodic exterior și interior al rețelelor;
- întreținerea rețelelor și construcțiilor anexe;
- spălarea și curățirea rețelelor.

Controlul periodic al rețelelor de canalizare urmărește asigurarea funcționării normale a acestora și constă din verificarea tehnică la exterior și la interior a rețelei, a tuturor construcțiilor și instalațiilor aferente, în vederea stabilirii măsurilor necesare. Controlul exterior se face prin parcurgerea la suprafață a traseelor canalelor.

Evidența consumurilor efective de apă și a calității apelor evacuate se asigură de către personalul de exploatare a instalațiilor de alimentare și evacuare. În cazul unor accidente, personalul de exploatare anunță șeful ierarhic.

Măsurile necesare, pentru a evita eventualele accidente soldate cu poluarea solului, subsolului și a pânzei freatice sunt:

- urmărirea periodică a fenomenului de coroziune ;
- urmărirea stării de etanșeitate;

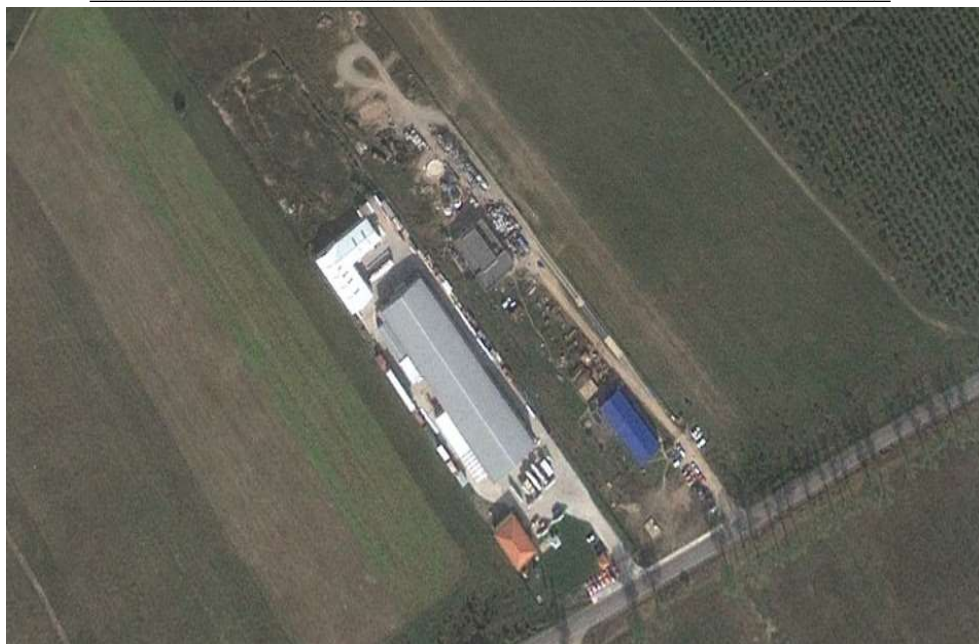
Pentru intervenții necesitate de întreținerea rețelelor de conducte de canalizare nu sunt prevăzute expres sume în bugetul anual, ele intrând în capitolul cheltuielilor de întreținere.

4.15. Miros

Conform STAS nr. 12574/87 Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se considera ca emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc limitele maxim admise atunci când în zona de potențial impact mirosuri dezageabile și persistente sunt sesizate olfactiv.

Astfel se poate afirma că nu vor exista emisii de substanțe puternic mirositoare provenite din prelucrarea deșeurilor în cadrul instalațiilor de pe platformă tehnologică care să fie sesizate de populație, în condițiile în care prima locuință se află la o distanță de cca. 1000 m față de amplasament.

Din planul de mai jos se poate vedea că amplasamentul este situat în zona industrială și pe o distanță de circa 650 m nu se află clădiri cu caracter de locuință stabilă.



4.15.1. Separarea instalatiilor care nu generează miros

Nu este cazul.

4.15.2. Receptori

Identificati si descrieti zona afectata de prezenta mirosului	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentarea generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
Descrieti tipul de receptori si dati o aproximare a numarului de locuitori, dupa caz	Evaluari care vizeaza impactul asupra receptorilor, nu efectele la nivel de amplasament	Se realizeaza o monitorizare suplimentara care se refera la impact?ex testari olfactive efectuate in mod regulat sau alta forma de monitorizare	Au fost inregistrate sesizari? Cate, cand si la cate incidente sau surse/receptori separate se refera acestea? Daca nu se face in alta parte titularul activitatii trebuie sa confirme ca are implement-tata o procedura pentru solutionarea sesizarilor	Au fost impuse conditii sau limite de catre APM care se refera la receptori sensibili sau late localizari?
Nu exista receptori (locuitori) afectati de miros. In afara amplasamentului nu este prezent un miros caracteristic.	Nu este cazul	Nu este cazul	Nu	Nu

4.15.3. Surse/emisii nesemnificative

Nu este cazul.

4.15.4. Surse de miros

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele de emisii punctiforme	Descrieti emanarile fugitive sau alte posibilitati de emanaie ocazionale	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala ?	Exista limite pentru emanaie de mirosuri sau lae conditii referitoare la aceste emanaie?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanaiei?	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor?
Zona de depozitare procesare deseuri, uleiuri uzate	Nu sunt emisii punctiforme	Pe platforma de depozitare deseuri procesabile se simte miros de produs petrolier	Nu sunt utilizate materiale mirositoare. Se percepe miros de produs petrolier	Nu este cazul intrucat nu se simte in afara amplasamentului	Nu	Minimizarea pierderilor la manipulare, depozitare, procesare	Nu este cazul

4.15.5. Declarație privind managementul mirosurilor

In conditii de crestere a temperaturii mediului (canicula) se pot intensifica mirosurile de produs petrolier.

Sursa /punct de emanaie	Natura/cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pt. prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apar?	Resonsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specific cerute de autoritatea de reglementare ?
Zona depozitare procesarea deseuri, uleiuri uzate	Manevre descarcare / incarcare efectuate defectuos;	Instruire adecvata a personalului; Colectarea pierderilor si prelucrarea lor;	Se colecteaza eventualele scurgeri si se aplica masurile prevazute in sistemul de management interat	Se iau masurile precizate in procedurile de lucru si in Planurile de prevenire si interventie in caz de poluare accidentale;	Conducatorul societatii	Nu

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

BAT	Caracteristici/ tehnici	Descriere mod implementare	Conformare
<p>BAT 3. Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care face parte din sistemul de management de mediu</p>	<ul style="list-style-type: none"> (iv) informații despre caracteristicile deșeurilor care urmează să fie tratate și despre procesele de tratare a deșeurilor, inclusiv: <ul style="list-style-type: none"> (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor; (b) descrieri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor; (v) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape uzate; de exemplu: <ul style="list-style-type: none"> (a) valorile medii și variabilitatea debitului, a pH-ului, a temperaturii și a conductivității; (b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora (de exemplu, CCO/COT, compuși azotați, fosfor, metale, substanțe prioritare/micropoluanti); (c) date privind capacitatea de bioeliminare [de exemplu, CBO, raportul CBO/CCO, metoda Zahn-Wellens, potențialul de inhibiție biologică (de exemplu, inhibarea nămolului activat)] (vi) informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale; de 	<p>Societatea a furnizat documentele necesare emiterii actelor de reglementare cu informații complete de detalii referitoare la activitățile astfel: Metodele de tratare a deșeurilor, scheme tehnologice în Formular de solicitare secțiunea "Principalele activități"- Descrierea proceselor și în Raportul de amplasament, care includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> (a) diagrame de flux simplificate ale proceselor, care să indice originea emisiilor; (b) descrieri ale tehnicilor integrate în procese și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale rezultatelor lor; (ii) Societatea efectuează monitorizarea proceselor tehnologice prin prelevarea și analizarea de probe din apele uzate industriale tratate și a apelor uzate generate, tratate de asemenea pe amplasament. Monitorizarea se realizează la apa epurată evacuată (pH, MTS, CCOCr, CBO5, substanțe extractibile cu solvenți, detergenți, reziduu fix, azot total, fosfor total, sulfati, cloruri) și pentru indicatorul PAH (hidrocarburi aromatice policiclice), conform actelor de reglementare emise (Autorizație de mediu și Autorizație de gospodărire a apelor). Analizarea probelor se face atât intern, cât și cu laboratoare acreditate. 	<p>Conformare BAT 3</p>

BAT	Caracteristici/ tehnici	Descriere mod implementare	Conformare
	<p>exemplu:</p> <p>(a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii;</p> <p>(b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora</p> <p>(c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea;</p> <p>(d) prezența altor substanțe care ar putea să afecteze sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, pulberi).</p>	<p>Monitorizarea calitatii aerului (emisii, imisii)</p> <p>(b) concentrația medie și valorile medii ale încărcăturii poluante a substanțelor relevante, precum și variabilitatea acestora conform actelor de reglementare emise (Autorizație de mediu)</p>	
<p>BAT 4. Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor, BAT constă în utilizarea tuturor tehnicilor</p>	<p>e) Optimizarea amplasării locului de depozitare</p> <p>f) Capacitate de depozitare adecvată</p> <p>g) Funcționare a depozitului în condiții de siguranță</p> <p>h) Zonă separată pentru depozitarea și manipularea deșeurilor periculoase ambalate</p>	<p>Societatea detine o capacitate de depozitare adecvată si program de mentenanta pentru funcționarea instalațiilor în condiții de siguranță</p>	<p>Conformare BAT 4</p>
<p>BAT 5. Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de</p>		<p>Sunt prevazute proceduri de manipulare și de transfer cu scopul de a asigura manipularea și transferarea în siguranță a deșeurilor la locul corespunzător de depozitare sau de tratare. Procedurile cuprind următoarele elemente:</p> <p>—manipularea și transferul deșeurilor sunt realizate de personal competent;</p> <p>—manipularea și transferul deșeurilor sunt</p>	<p>Conformare BAT 5</p>

BAT	Caracteristici/ tehnici	Descriere mod implementare	Conformare
manipulare și de transfer.		<p>documentate în mod corespunzător, validate înainte de executare și verificate după executare;</p> <ul style="list-style-type: none"> — se iau măsuri pentru a preveni, detecta și diminua scurgerile; — se iau măsuri de precauție la realizarea și conceperea operațiilor de amestecare sau combinare a deșeurilor (de exemplu, aspirarea deșeurilor sub formă de praf/pulberi). <p>Manipularea deșeurilor se face cu personal calificat.</p>	

5. Minimizarea și recuperarea deșeurilor

5.1. Surse de deșeuri

Deșeurile generate din activitate sunt gestionate cu respectarea prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

Este organizată colectarea selectivă a tuturor tipurilor de deșeuri generate, fiind amenajate zone de stocare temporară a deșeurilor pe categorii, dotate cu recipiente corespunzătoare, etichetate cu tipul și codul de deșeu. Astfel de zone de stocare a deșeurilor se găsesc atât în interiorul halei de producție cât și în exteriorul halei de producție. Zonele de stocare temporară a deșeurilor au suprafețe betonate, sunt acoperite și inscripționate.

Gospodărirea deșeurilor pe amplasament se realizează conform legislației în vigoare și cerințelor BAT. Toate deșeurile care pot fi reciclate sunt trimise spre reciclare. Colectarea tuturor deșeurilor de pe amplasament se realizează pe categorii și nu sunt amestecate diferitele tipuri de deșeuri. Vor fi respectate prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase.

Deșeurile generate sunt valorificate/eliminate cu respectarea ierarhiei deșeurilor, prin operatori economici autorizați, pe baza contractelor încheiate.

Se păstrează evidența gestiunii deșeurilor generate din activitate, datele fiind raportate anual către autoritatea competentă de mediu.

Categoriile principale de deseuri sunt:

- deseuri menajere reziduale ;
- deseuri asimilabile celor menajere;
- deseuri din ambalaje;
- deseuri biodegradabile;
- deseuri tehnologice.
- Tipurile de deseuri menajere si asimilabile generate pe amplasament (altele decat cele tehnologice) sunt prezentate in tabelul de mai jos.

Tabel 2 Tipurile si cantitatile de deseuri rezultate

Tipul deseului	Codurile de-seurilor con-form EWC/ Conform HG 856/2002	Operațiune valorificare/ eliminare	Fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate periculoase, nepericuloase, inerte)	Cantitati	Modalitatea de stocare, manipulare sau eliminare
Ambalaje metalice	150104	R4	nepericuloase	2 tone/an	Magazie metalica/ Returnarea ambalaje la furnizor

Tipul deseului	Codurile de-seurilor con-form EWC/ Conform HG 856/2002	Operațiune valorificare/ eliminare	Fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate periculoase, nepericuloase, inerte)	Cantitati	Modalitatea de stocare, manipulare sau eliminare
Ambalaje hartie/ carton	150101		nepericuloase	500 kg/an	Palet lemn/ firma autorizata
Deseuri menajere	200301		nepericuloase	0,35 t/luna x12=4,2 t/an	Europubele/ firma autorizata
Impuritati mecanice produs solid	191211*	R4	periculoase	15 – 20t/an	Container metalic butoi metalic/ firma autorizata – incinerator fabrica de ciment
Ambalaje metalice	150110*	R4	periculoase	5 tone /an	Magazie metalica/ firma autorizata
Deseu de carbune activ epuizat	190904	R4/R5	nepericuloase	100 kg/an	Butoi metalic/ firma autorizata
Deseu de rasini/zeoliti schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	190905	R5	nepericuloase	100 kg/an	Butoi metalic/ firma autorizata
Namoluri din bazin etans vidanjabil	200304		nepericuloase	0,5 t/luna x 12 = 6t/an	Bazin etans vidanjabil/ firma autorizata
Metale feroase	160117	R4	nepericuloase	50 tone/an	Magazie metalica/ firma autorizata

R 2 - valorificarea/regenerarea solvenților;

R 4 - reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici;

R 5 - reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice.

Mentionam faptul ca din instalatia de prelucrare reziduuri rezulta doua tipuri de deseuri ce sunt reintroduse integral in cadrul instalatiei de prelucrare reziduuri.

Denumire deseu rezultat din instalatia de prelucrare reziduuri si reintroduse in cadrul aceleiasi instalatii	Cod deseu cf. HG 856/2002	Punct de emisie	Cantitate generata	Mod de depozitare/ eliminare
Ape uleioase	13 05 07*	Instalatia de prelucrare reziduuri	15.000 tone/an	Se reintroduce integral in fluxul tehnologic din instalatia de prelucrare reziduuri
Alte deseuri nespecificate (reziduu ulei)	13 08 99*	Instalatia de prelucrare reziduuri	400 tone/an	Se reintroduce integral in fluxul tehnologic din instalatia de prelucrare reziduuri

5.2. Evidenta deseurilor–gestionarea se va realiza conform prevederilor normativelor in vigoare

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalație	Da
Cantitate	Da
Natura	Da
Origine(acolo unde este relevant)	Da
Destinație (Obligația urmăririi – dacă sunt trimise în afara amplasamentului)	Da
Frecvența de colectare	Da
Modul de transport	Da
Metoda de tratare	Da

Toate datele precizate in tabelul de mai sus sunt incluse/descrie in:

- Instrucțiuni de lucru
- Registrul de evidenta
- Raportari lunare catre APM Prahova
- Contracte incheiate cu agenti autorizati
- Documente financiar-contabile ex facturi, bonuri de cantar, fise de magazine etc.

Monitorizarea gestiunii deseurilor:

- evidenta lunara a deseurilor se va face conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 cu raportare lunara la APM Prahova;
- evidenta semestrială a uleiurilor uzate colectate, conform H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate cu raportare la APM Prahova;
- deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare);

- deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie).

Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- evidenta lunara a deșeurilor se va face conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 cu raportare lunara la APM Prahova;
- evidenta semestrială a uleiurilor uzate colectate, conform H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate cu raportare la APM Prahova;
- deseuri stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare);
- deseuri valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie).

Nu se generează deseuri a caror compozitie fizică și chimică să determine un pericol caracteristic pentru calitatea apelor/solului. Nu se impun precauții de manevrare a acestora. Deșeurile nu sunt eliminate direct pe sol.

5.3. Zone de depozitare

Identificati zona	Deseuri depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusive capacitatea maxima de depozitare si perioada maxima de depozitare?	Proximitatea fata de cursurile de ape /zone de interes public/vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile Indicati masurile luate pentru minimizarea riscurilor	Amenajarile existente ale zonei de depozitare
Depozit deseuri	Uleiuri uzate, deseuri cu continut petrolier	Depozitare temporara in recipient in vederea procesarii	Nu este cazul obiectivul este departe de un curs de apa	Impermeabilizare teren prin suprafete betonate, cuve de retentive, pante de scurgere pentru preluarea eventualelor pierderi rezultate la manipulare
Platforma deseuri menajere	Deseuri menajere, ambalaje	Sunt colectate si ridicate de operatorul de salubritate	Incinta unitatii departe de un curs de apa	Pubele PVC amplasate supraterran pe platform special amenajata

5.4. Cerințe speciale de depozitare

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime?	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor (D/N)
Deseuri cu continut petrolier, uleiuri uzate	AA	Da	Nu este cazul	Nu este cazul	Da

A Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații acoperite.

AA Aceste categorii necesită în mod normal depozitare în spații împrejmuite.

B Aceste materiale este probabil să degaje praf și să necesite captarea aerului și direcționarea lui către o instalație de filtrare.

C Sunt posibile reacții cu apă. Nu trebuie depozitate în zone inundabile.

5.5. Recipienți de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele BAT	Da/ Nu
Sunt recipienții de depozitare: prevăzuți cu capace, valve etc. și securizați; inspectați în mod regulat și înlocuiți sau reparați când se deteriorează (când sunt folosiți, recipienții de depozitare trebuie clar etichetați)	Da
Este implementată o procedură bine documentată pentru cazurile recipienților care sau deteriorat sau curg?	Da

Identificati orice masura de prevenire a emisiilor (de ex.lichide, pulberi, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deseurilor, care nu au fost deja acoperite in raspunsurile dv. la Sectiunile 1.1 si 5.6)

Nu este cazul

5.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practice pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului						
Sursa deșeurilor	Metale asociate/ prezența PCB sau azbest	Deșeu	Optiuni posibile pt. tratarea lor	Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare	Specificati opțiunea	Dacă opțiunea actuală este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibile de realizat din punct de vedere tehnic și economic
Platforma tehnologică	Nu	Ape uzate tehnologice Reziduuri (impurități mecanice și slam din rezervoare)	Epurare Stocare și la predare incinerare	Eliminare Eliminare	Epurare și descărcare în emisar sau vidanjare Prin incinerare la firme specializate	Nu este cazul

Mentionăm faptul că din instalația de prelucrare reziduuri rezultă două tipuri de deșuri ce sunt reintroduse integral în cadrul instalației de prelucrare reziduuri.

Denumire deșeu rezultat din instalația de prelucrare reziduuri și reintroduse în cadrul aceleiași instalații	Cod deșeu cf. HG 856/2002	Punct de emisie	Cantitate generată	Mod de depozitare/ eliminare
Ape uleioase	13 05 07*	Instalația de prelucrare reziduuri	15.000 tone/an	Se reintroduce integral în fluxul tehnologic din instalația de prelucrare reziduuri
Alte deșuri nespecificate (reziduu ulei)	13 08 99*	Instalația de prelucrare reziduuri	400 tone/an	Se reintroduce integral în fluxul tehnologic din instalația de prelucrare reziduuri

5.7. Deșuri de ambalaje

Deseuri de ambalaje valorificate

Material	Deseuri de ambalaje generate	Valorificarea sau incinerarea in instalatii de incinerare cu recuperarea de energii						
		Reciclare material	Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificarea energetică	Alte forme de valorificare	Incinerare in inst. de incinerare cu recuperare de energie	Total valorificate sau incinerate in inst. de incinerare cu recuperare de energie
Sticla	-	-	-	-	-	-	-	-
Plastic	-	-	-	-	-	-	-	-
Hartie carton	500 kg/an	Da	-	500 kg/an	-	-	-	-
Metale	2000 kg/an	Da	-	2000 kg/an	-	-	-	-
Aluminiu	-	-	-	-	-	-	-	-
Otel	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	-	-	-	-	-	-	-	-
Lemn	-	-	-	-	-	-	-	-
Altele	-	-	-	-	-	-	-	-
Total	2500 kg/an	-	-	2500 kg/an	-	-	-	-

Categoriile principale de ambalaje gestionate in cadrul activitatii desfasurate pe amplasament sunt:

- ambalaje reciclabile, de tip hartie/carton, plastic/metal si sticla rezultate din activitatea administrativa a societatii;
- ambalaje rezultate de la deseurile tehnologice, reprezentate de recipiente plastic/metal, saci etc.

Ambalajele metalice ce vor ramane din aprovizionarea cu materii prime(circa 500 de buc/an) sunt inventariate, stocate in magazia metalica si predate furnizorului de materii prime, cele deteriorate urmand a fi preluate de catre firmele specializate in colectarea fierului vechi. Ambalajele rezultate din activitatea administrativa a societatii se recomanda a fi stocate si depozitate pe fractii reciclabile, urmand a fi preluate de operatorul de salubritate in vederea valorificarii acestora.

6. ENERGIE

6.1. Cerințe energetice de bază

6.1.1 Consumul de energie

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmator, in functie de sursa de energie. Consumurile de energie pentru anul 2021 sunt prezentate in tabelul .

Sursa de energie	Consum energetic		
	Furnizata 2021	Primara	% din total
Electricitate din rețeaua publica	154 kWh	-	-
Electricitate din sursa proprie	Nu	-	-
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generate pe amplasament*	Nu este cazul	Nu este cazul	-
Gaze	1175 kWh	-	-
Combustibil lichid	45 tone/an	-	-
Carbune	Nu	-	-
Energie termica din sursa proprie	Nu	-	-

*specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara

6.1.2 Energie specifică

Nu este cazul

6.1.3 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	-	-
Functionarea motoarelor, si mecanismelor de antrenare	DA	-	Conf. procedurilor operationale
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	NU	-	-
Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii.)	DA	-	Conf. procedurilor operationale
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	DA	-	Spatiile interioare sunt incalzite cu aburul tehnologic de la centrala
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	DA	-	Este utilizata ungerea uscata
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;	NU	-	Nu este cazul
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie	DA	-	Conform instructiunilor de lucru

6.2. Măsurile tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficiența energetică sunt descrise în tabelul de mai jos

Confirmati ca urmatoarele masuri tehnice sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racier pentru urmatoarele aspect acolo unde sunt relevante)	Da (4)	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
--	-----------	------------------	---

Confirmati ca urmatoarele masuri tehnice sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racier pentru urmatoarele aspect acolo unde sunt relevante)	Da (4)	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	DA	-	Conductele, utilajele prin care circula abur sunt izolate. Acolo unde se observa deteriorari ale izolatiei termice, pe timpul functionarii, se iau masuri de remediere.
Prevederea de masuri de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	DA	-	Pentru mentinerea , utilajele si traseele prin care se vehiculeaza fluide cu temperaturi ridicate, sunt etansate si izolate, conform proiect.
Senzori si intrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite	DA	-	Sunt prevazute sisteme de siguranta care sa previna evacuarile de gaze incalzite in atmosfera.
Alte masuri adecvate	DA	-	Regulatoare de presiune pentru pastrarea presiunii optime in traseele de abur

6.2.1 Măsurile de service ale clădirilor

Confirmați că următoarele măsuri de service al clădirilor sunt implementate pentru următoarele aspect (unde este relevant)	Da/nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică / aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
Există o iluminare artificială adecvată și eficientă din punct de vedere energetic	da		Iluminatul artificial în clădirile societății asigură condițiile pentru desfășurarea procesului de producție, în condiții de eficiență energetică
Există sisteme de control al climatului eficiente din punct	Da		Activitatea de baza se desfasoara in aer liber. In

Confirmați că următoarele măsuri de service al clădirilor sunt implementate pentru următoarele aspect (unde este relevant)	Da/nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenul de punere în practică / aplicare a măsurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante)
de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> - Încălzirea spațiilor - Apa caldă - Controlul temperaturii - Ventilație - Controlul umidității 			interior se desfasoara decat activitatea de intretinere si producere abur in centrala termica. Aburul tehnologic pentru instalatia de prelucrare reziduuri se obtine prin intermediul generatorului de abur cu ulei diatermic.

6.3. Eficiență energetică

Masurile adoptate pe principiile recuperare/economisire a energiei sunt:

- izolare buna a conductelor;
- optimizarea distantelor de pompare;
- optimizarea fazelor motoarelor;

optimizarea fluxului tehnologic.

TOTI SOLICITANȚII					
Măsura de utilizare eficientă a energiei	Recuperări de CO ₂		Cost anual echivalent (CAE) EUR	CAE/CO ₂ recuperat EURO/t	Data de implementare
	Anual	Pe durata de funcționare			

6.3.1 Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date in tabelul de mai jos.

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca masura este implementata, sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa masura si indicarea termenului de aplicare a acesteia; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare /economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? Da/Nu	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor.	Da	
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea	Nu	Nu este cazul

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare /economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? Da/Nu	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
energiei necesare uscarii		
Minimizarea consumului de apa si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei	Da	-
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia)	Da	-
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare	Da	-
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica	Da	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii	Da	
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacu-arilor fugitive)	Nu	Nu este cazul
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/ combustibilului, excesul de aer	Nu	Nu este cazul
Procesare continua in loc de procese discontinue	Nu	Nu este cazul
Valve automate	Nu	Nu este cazul
Valve de returnare a condensului	Nu	Nu este cazul
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Nu	Nu este cazul
Altele	NU	Nu este cazul

6.4. Alternative de furnizare a energiei

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatii? (Da/Nu)	Daca Nu explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicate termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de co-generare;	Nu este cazul	-
Recuperarea energiei din deseuri;	Nu este cazul	-
Utilizarea de combustibili mai putin poluanti	Da Combustibilul utilizat in centrala termica CH ₄ , este cel mai putin poluant dintre combustibilii frecvent utilizati	-

7. ACCIDENTE ȘI CONSECINTELE LOR

Tipurile de accidente potențiale, mărimea riscului estimat și tehnicile de prevenire instituite se prezintă în tabelul cap. 7.2. Se va înființa un registru pentru evidența tuturor accidentelor/incidentelor, schimbărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatările inspecțiilor de întreținere.

7.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase – SEVESO

	Da/Nu		Da/Nu
Instalația se încadrează în categoria de risc major conform prevederilor Directivei 2012/18/UE?	Nu este cazul	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	Nu este cazul
Instalația se încadrează în categoria de risc minor conform prevederilor Directivei 2012/18/UE?	Nu este cazul	Dacă da, ați realizat Politică de Prevenire a Accidentelor Majore?	Nu este cazul

Toate produsele utilizate ca materii prime și auxiliare sunt achiziționate de la furnizori autorizați. Pentru intrările de materii auxiliare, cantitatea și calitatea acestora, precum și furnizorul, este ținută o evidență strictă în cadrul serviciului Aprovizionare. Toate ieșirile de produse sunt ținute într-o strictă evidență.

Deseurile ce sunt supuse procesării precum și cele rezultate din procesul de producție, sunt depozitate în spații special amenajate și recipiente corespunzătoare. Menționăm că incinta este împrejmuită și se asigură paza societății.

Pentru prevenirea accidentelor și intervenția rapidă și eficientă în caz de producere a unor accidente sunt întocmite:

- Politică de prevenire a accidentelor,
- Planul de acțiune în situații de urgență,
- Planul de alarmare și intervenție în caz de accident chimic,
- Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentelor.

7.2. Plan de management al accidentelor

Utilizând recomandările prevăzute de BAT ca listă de verificare, completați acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecințe semnificative asupra mediului sau atașați planurile de urgență (internă și externă) existente care să prezinte metodele prin care impactul accidentelor și avariilor să fie minimizat. În plus, demonstrați implementarea unui sistem eficient de management de mediu

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate/propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce

Instalatia de prelucrare reziduuri 1. Eliberare reziduuri petroliere din cisterna sau butoaie la rampa de descarcare 2. Eliberare uleiuri minerale uzate din cisterna sau butoaie la rampa de descarcare 3. Eliberare reziduuri petroliere din instalatia de prelucrare reziduuri 4. Eliberare uleiuri minerale uzate din instalatia de prelucrare reziduuri	Redusa	dispersie in mediu, incendiu	Verificarea periodica a etanseitatilor garniturilor, robinetilor, a starii tehnice a furtunelor de incarcare-descarcare	Revizii conform planului de revizii si reparatii
	Redusa	dispersie in mediu, incendiu		
	Redusa	dispersie in mediu, incendiu		
	Redusa	dispersie in mediu, incendiu		

Care dintre cele de mai sus, considerați că provoacă cele mai critice riscuri pentru mediu? Cele mai critice riscuri pentru mediu sunt provocate de emisii de gaze de la arderea materiilor prime combustibile

Accidente/ incidente majore produse

Incident					
Instalația	Efecte	An	Tip	Descriere succintă	Consecințe ecologice

In cadrul societatii nu s-au produs accidente/incidente majore.

Substanțe periculoase

Denumirea substantei periculoase	Numar CAS Nr CE	Fraze de pericol	Localizare	Capacitate de stocare	Stare fizica	Mod de stocare	Conditii de stocare
Toluen C ₇ H ₈	Nr CE 203-625-9 Nr CAS 108-88-3 Denumire alternativă Metilbenzen	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii H315 Provoacă iritarea pielii H336 Poate provoca somnolență sau amețeață H361d Susceptibil de a dăuna fătului	platforma betonata	3000 litri	lichid	rezervor	Perna de azot, instalatie de stropire cu apa, cuva de retentie, opritor flacari
Acid sulfuric H ₂ SO ₄	Nr. CAS 7664-93-9 Nr. CE 231-639-5	H290 Poate fi corosiv pentru metale H315 Provoacă iritarea pielii H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor	instalatia de prelucrare reziduuri petroliere si uleiuri minerale uzate	5000 litri	lichid	recipient de plastic	
Hidroxid de sodiu NaOH	Nr. CAS 1310-73-2 Nr. CE 215-185-5	H290 Poate fi corosiv pentru metale H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor	instalatia de prelucrare reziduuri petroliere si uleiuri	6000 kg	solid	Saci de rafie sau butoi metalic	

Denumirea substantei periculoase	Numar CAS Nr CE	Fraze de pericol	Localizare	Capacitate de stocare	Stare fizica	Mod de stocare	Conditii de stocare
			minerale uzate				
Hidroxid de calciu (Ca(OH) ₂)	Numărul CAS 1305-62-0 Numărul CE 215- 137-3	H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.		10000 kg	solid	Saci de rafie sau butoi metalic	

7.3. Tehnici

TEHNICI PREVENTIVE	Raspuns
Inventarul substantelor	Da (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	Da. Controlul analitic al materiilor prime, subproduselor si produselor se efectueaza in cadrul laboratorului, pe baza de proceduri pentru verificarea calitatii.
Depozitare adecvata	Da. Depozitarea materiilor prime, a produselor finite, materialelor auxiliare se face controlat si adecvat.
Alarmer proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control.	Da. In instalatiile de productie exista mecanisme de decuplare (interblocare) pentru controlul procesului.
Bariere si retinerea continutului.	Da. In cazul pierderilor accidentale de materii prime, respectiv deseuri cu continut petrolier, uleiuri uzate din instalatii, sunt asigurate materiale absorbante.
Cuve de retentie si bazine de decantare.	Da. Rezervoarele din depozitul de materii prime, precum si cele in care are loc prelucrarea sunt prevazute cu cuve de retentie.
Izolarea cladirilor	Instalatiile tehnologice sunt pe platforma, in aer liber. Cladirile in care sunt amplasate instalatiile sanitare, atelierul de reparatii, centrala termica sunt construite astfel incat sa asigure izolarea hidro si fonica. Intre instalatii sunt asigurate distantele necesare, pentru ca in caz de accident/avarie sa nu fie afectate instalatiile din jur.
Asigurarea preaplinului rezervoarelor de depozitare prin masurarea nivelului, sesizarea nivelului ridicat, si contorizarea incarcaturilor.	Da. Rezervoarele sunt prevazute cu indicatoare de masurare si reglare a debitului, a nivelului, a presiunii de masurare.
Sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat.	Da. Platforma este prevazuta cu sistem de securitate care previne accesul neautorizat pe amplasament.
Registre pentru evidenta tuturor incidentelor, eseurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatările inspectiilor de intretinere.	Da. Toate incidentele, evenimentele privind functionarea anormala a instalatiilor sunt consemnate in registrul si sunt comunicate sefului de instalatie. Constatările inspectiilor de intretinere sunt aduse la cunostinta conducerii care trebuie sa ia masuri, daca e cazul, pentru eliminarea neconformitatilor.
Trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente.	Daca s-a produs un incident, dupa ce acesta a fost rezolvat, se intocmeste un Raport de constatare, care identifica cauza producerii incidentului, stabileste masuri pentru ca acesta sa nu se mai produca.
Rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor.	Conform procedurilor de lucru

TEHNICI PREVENTIVE	Raspuns
Proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice	Pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice, in procedurile de operare sunt cuprinse: instructiuni pentru predarea-primirea schimbului modul si frecventa de intretinere a utilajelor si echipamentelor interventia in caz de aparitie a unor dereglari a parametrilor de proces, care pot conduce la oprirea accidentala a instalatiei
Compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau de eliminare	Compozitia efluentului instalatiei de tratare ape reziduale este analizata, inainte descarcarea in emisar.
Canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel ridicat sau cu senzor conectat la 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 este cazul
Alaramele care sesizeaza nivelul ridicat nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Nivelul maxim al produselor in rezervoare este controlat si reglat corespunzator
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
Indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	Planul de urgenta interna si Planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale cuprind modalitati de actiune pentru eliminarea efectelor poluarii. Planul de urgenta interna, intocmit in conformitate cu prevederile HG 804/2007, se refera in special la situatii de pericol chimic, explozie, incendiu, poluare a apelor, evenimente care rezulta din evolutii necontrolate in cursul exploatarei si care conduc la pericole in interiorul sau exteriorul amplasamentului .
Caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Pentru asigurarea unei interventii prompte, la stingerea incendiilor, cat si la inlaturarea urmarilor altor situatii de urgenta pe platforma vor actiona: -personalul de la locurile de munca, serviciul pentru situatii de urgenta, Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta
	Caile de comunicare cu autoritatile de resort si serviciile de urgenta (apararea civila, pompieri, salvare etc.) si de mediu sunt de asemenea stabilite prin PUI.
Izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	Scurgerile posibile de produse in caz de accident sunt retinute si preepurate in instalatie. Apa folosita pentru stingerea incendiilor este evacuata prin reseaua de canalizare pentru ape impurificate
Alte tehnici specifice pentru sector	In organizarea PSI la locul de munca sunt specificate caile de evacuare pentru toate locatiile de pe platforma si obligativitatea sectoarelor de a pastra libere caile de acces.

8. ZGOMOT SI VIBRATII

8.1. Receptori

Prin amplasare, unitatea se află la o distanță de peste 650 m față de receptori sensibili, care ar putea fi afectați (potențialii receptori umani: vecini, localități învecinate, persoane aflate în trafic), ceea ce face ca impactul zgomotului asupra acestora să fie nesemnificativ.

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să genereze niveluri de zgomot care să depășească limitele prevăzute în STAS 10009/ 1988, la limita amplasamentului în zona funcțională a incintei industriale valoarea limită admisă va fi de 65 dB(A).

Drumurile și aleile din incintă necesită să fie întreținute corespunzător.

Instalațiile care produc zgomot și/ sau vibrații vor fi echipate și exploatate astfel încât funcționarea lor să nu poată cauza zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile să afecteze sănătatea sau siguranța populației.

Este interzisă folosirea oricărui tip de aparat de comunicare pe cale acustică (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care să afecteze zonele învecinate, cu excepția cazurilor excepționale de folosire a lor pentru prevenirea și/ sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul?	Frecvența monitorizării	Care este nivelul zgomotului când instalația funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
Locuitori din zona În condiții normale de funcționare, nu sunt afectate zone sensibile.	55-65 dB(A) Zgomot de fond de trafic	Da, limita amplasamentului, Pe direcția predominantă a vântului	anual	Max 54 dB	Da 65 dB(A) conform STAS 10009/88

8.2. Surse de zgomot (Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

Faceți o prezentare generală, succintă, a surselor al căror impact este nesemnificativ. Aceasta poate fi realizată prin utilizarea informațiilor din secțiunea referitoare la evaluările de mediu după caz (impact sau/și bilanț de mediu) privind zgomotul și vibrațiile sau prin folosirea unei abordări calitative obișnuite, atunci când nivelul scăzut de risc este evident. NU este necesară furnizarea de informații suplimentare pentru sursele descrise aici.

Principalele surse de generare a zgomotului in incinta societatii sunt:

- transportul si descarcarea materiilor prime si a produselor finite;
- functionarea centralelor termice; -
- instalatii din dotarea obiectivului; -
- functionarea pompelor pentru vehicularea lichidelor.

Zgomotul generat de sursele prezentate se manifestă intermitent, respectiv pe durata activității care le generează.

8.3. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Referința (Denumirea, anul etc.) studiului respectiv	Scop	Locații luate în considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate, dB(A)
Monitorizare anuala				56 dB

8.4. Întreținere

În cadrul amplasamentului sunt implementate planuri de întreținere și de inspecție a utilajelor. Operatiile de întreținere preventivă conduc la reducerea zgomotului ce poate apărea în cazul unei functionari necorespunzătoare.

	Da	Nu	Dacă nu, indicați termenul de aplicare a procedurilor / măsurilor
Procedurile de întreținere identifică în mod precis cazurile în care este necesară întreținerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		Datorita tipului de dotare cu echipamente si utilaje pe de o parte dar si a pozitiei amplasamentul nu sunt necesare alte masuri
Procedurile de exploatare identifică în mod precis acțiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Da		Datorita tipului de dotare cu echipamente si utilaje pe de o parte dar și a pozitiei amplasamentul nu sunt necesare alte măsurii

8.5. Limite

Activitatea desfasurata în cadrul obiectivului nu constituie o sursă de poluare fonică zonală, nivelul de zgomot generat încadrându-se în limitele stabilite de STAS 10009 – 88 „Acustica

urbana – Limite admisibile ale nivelului de zgomot” pentru nivelul de zgomot la limita funcțională a incintei industriale: 65 dB(A).

Zona protejată cu caracter rezidențial cea mai apropiată nu va fi afectată atât datorită nivelului de zgomot care va fi generat de activitățile specifice amplasamentului, cât și datorită distanței (peste 650 m) și barierelor fizice (perdea de vegetație, distanța apreciabilă) existente între obiectivul supus autorizării și zona rezidențială.

Se precizează că acțiunile care se desfășoară pe amplasament se încadrează în limitele prevăzute în legislație.

- Limita de 55 dB poate fi respectată. Pentru a nu fi un factor de stres pentru populație în perioadele de odihnă, transportul materialelor, popularea și depopularea se efectuează numai în timpul zilei.

Receptor sensibil	Limite	Limite		Nivelul zgomotului când instalația funcționează	In cazul în care nivelul zgomotului depășește limitele fie justificati ,fie indicați măsurile și intervalele de timp propuse pentru remedierea situației
		De fond	absolut		
Locuințe localitate	Zi	50 dB(A)	55 dB(A)	Max. 55 dB	-
	Noapte	40 dB(A)	45 dB(A)	45dB(A)	

8.6. Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerință suplimentară care trebuie completată când este solicitată de Autoritatea responsabilă de emiterea autorizației integrate de mediu. Aceasta poate fi de asemenea utilă oricărui Operator/Titular de activitate care are probleme cu zgomotul sau este posibil să producă disconfort cauzat de zgomot și/sau vibrații pentru a direcționa sau ierarhiza activitățile.

Sursa	Scenarii de avarie posibile	Ce măsuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului	Care este impactul / rezultatul asupra mediului dacă se produce o avarie	Ce măsuri sunt luate dacă apare și cine este responsabil Instalatia nu prezintă risc ridicat
În condiții de funcționare normală a utilajelor, nivelul zgomotului este cel menționat la punctul anterior. În cazul apariției zgomotului la o altă intensitate (ceea ce pune în evidență de fapt o defecțiune sau funcționare anormală), utilajele sunt oprite pentru verificare și remediere. Instalația nu prezintă risc ridicat				

Minimizarea potențialului de disconfort datorat zgomotului, în special de la: Utilaje de ridicat, precum benzi transportoare sau ascensoare;

Transportoarele cu spirală ce transportă furajele de la silozuri la hrănitore sunt acționate de motoare electrice de putere mică, pentru care fabricantul garantează un nivel de zgomot în timpul funcționării, sub valoarea admisă.

Manevrare mecanică;

Manevrarea se face exclusiv în incinta fermei, deci nu se produce zgomot în afara acesteia.

Deplasarea vehiculelor, în special încărcătoare interne precum autoîncărcătoare;

Se face pe trasee bine delimitate, cu restricție de viteză pentru limitarea zgomotului

9. MONITORIZARE

Prin prezenta Solicitare pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu, se propune menținerea programului de monitorizare pentru factorii de mediu potențial afectați de funcționarea acestui obiectiv, stabiliți pe baza prevederilor următoarelor acte legislative:

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale – care a transpus Directiva 2010/75/UE și care prezintă noul cadru legislativ privind emiterea autorizației integrate de mediu pentru activitățile listate în Anexa nr. 1 a acestei legi
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, pct. 8, Anexa nr. 1 – care definește „*apa subterană*”.

Supravegherea instalațiilor se efectuează prin două tipuri de acțiuni, supravegherea din partea autorităților abilitate (APM Prahova, Apele Române, organe centrale și locale de protecția mediului, etc.) și automonitoringul efectuat de titular.

Sistemul de automonitorizare în faza de exploatare are două componente principale :

- monitorizarea tehnologică;
- monitorizarea factorilor de mediu în zona de influență.

Automonitorizarea tehnologică constă în verificarea permanentă a stării de funcționare a:

- utilajelor;
- sistemului de colectare a apelor uzate;
- drumurilor din incintă.

Scopul acestor activități este asigurarea funcționării în condițiile proiectate ale tuturor echipamentelor și instalațiilor, având ca rezultat reducerea riscurilor de accidente care pot avea efecte negative pentru mediu și sănătatea oamenilor.

Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calitatii factorilor de mediu se vor realiza prin analize, efectuate de personalul specializat, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate.

Monitorizarea factorilor de mediu va face parte din activitatea de exploatare și întreținere, fiind organizată prin grija beneficiarului.

Beneficiarul va informa în scris Agenția pentru Protecția Mediului Prahova în cazul schimbărilor de fond a datelor prezentate în documentația tehnică predată în vederea emiterii Autorizației de Mediu. De asemenea se vor respecta condițiile și restricțiile impuse de Autorizația de Gospodărire a Apelor și Autorizația de Mediu.

10. DEZAFECTARE

10.1. Măsuri de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de dezafectare

Managementul închiderii

- la momentul dezafectării, toate activitățile vor fi efectuate de personal calificat, în conformitate cu normele de securitate și sănătate în muncă și cu cele de igienă a muncii;

activități preliminare încetării producției:

- întocmirea unui proiect tehnic de închidere și dezafectare a instalațiilor de pe platformă;
- întocmirea raportului de amplasament pentru încetarea definitivă a activităților societății, care va cuprinde:
 - tipul de contaminare probabilă/posibilă, inclusiv lista substanțelor chimice utilizate pe amplasament; prezentarea stării amplasamentului și a terenurilor învecinate amplasamentului;
 - localizarea cursurilor de apă de suprafață, în special acolo unde acestea pot fi indirect afectate prin contaminarea apei subterane sau drenaje deschise de pe amplasament;
- pentru determinarea unei eventuale contaminări datorate funcționării se vor preleva probe de sol și din apele subterane, iar rezultatele se vor compara cu datele analizelor de sol și ape freactice din timpul funcționării obiectivului;

încetarea producției:

- se vor opri treptat instalațiile tehnologice respectând procedurile specificate în regulamentele de funcționare ale instalațiilor și măsurile de securitate impuse pentru curățirea echipamentelor, conductelor, etc.;
- lucrarea poate fi executată în regim propriu de către angajații societății sau prin intermediul unor unități specializate în domeniu; instalațiile speciale, cum ar fi instalațiile de frig, instalațiile de gaz, energie electrică, instalațiile sub presiune, etc., se vor dezafecta de către instituții/companii acreditate, conform cerințelor legale;

activități de curățare a utilajelor și echipamentelor; evacuarea produselor și a deșeurilor rezultate:

- se vor goli complet și curăța echipamentele tehnice specifice fiecărei linii tehnologice; uleiurile din echipamentele tehnice se vor colecta pe categorii de deșeuri de ulei în recipiente metalice închise și se vor depozita temporar în depozitul de materiale, în vederea predării lor unităților autorizate pentru preluare;
- produsele finite, materialele și piesele de schimb, existente în depozite se vor comercializa sau valorifica ca produse sau deșeuri, până la epuizarea stocurilor, prin firme specializate;
- după epuizarea stocurilor, se vor curăța toate spațiile tehnologice și clădirile care au servit în producție, ca birouri sau depozite de materiale sau produse finite;
- se va ține o evidență strictă a materialelor stocate și/sau evacuate;
- materialele nerecuperabile se vor elimina/valorifica ca deșeuri numai prin firme specializate;

activități de conservare:

- după demontarea utilajelor și echipamentelor deținute pe amplasament se va preda spațiul către proprietarul spațiului, în condițiile acceptate de acesta;
- echipamentele tehnice, după golirea și igienizarea lor vor fi conservate conform procedurilor și depozitate temporar, în vederea comercializării lor pentru reutilizare în procese productive sau ca deșeuri;
- activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare:
- după finalizarea tuturor operațiilor de curățare și/sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor și echipamentelor:
- demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului/echipamentului;
- utilajele și echipamentele care sunt în stare bună se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot reutiliza vor fi valorificate prin vânzare la terți, ca deșeuri de fier vechi;
- se vor demonta instalațiile electrice; materialele metalice rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, Al, etc.) se vor depozita într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora la firmele specializate;

activități de demolare:

Se va evalua starea o construcțiilor. halele de producție și anexele se pot valorifica prin vânzare sau închiriere;

activități de curățare și ecologizare a amplasamentului:

- se va executa curățarea zonei de depozitare a deșeurilor menajere și reciclabile;
- se va verifica întreg amplasamentul, se vor curăța deșeurile de pe spațiile verzi și se vor valorifica/elimina conform legislației; spațiile fără vegetație se vor înnierba, dacă va fi cazul;
- în cazul în care, în urma analizelor de sol și ape freatică, se va constata poluarea semnificativă a solului cu poluanți, se va excava solul de pe suprafața poluată și se va elimina printr-o societate autorizată;
- se va verifica întreaga rețea de canalizare, atât din punct de vedere funcțional, cât și din punct de vedere al poluanților acumulați în canale; canalele se vor curăța, iar cele care vor fi găsite nefuncționale, se vor închide;
- se va realiza o hartă exactă a canalizării rămasă funcțională pe platformă.
- se va reproiecta zona în funcție de utilizarea viitoare a amplasamentului;
- lucrările se vor realiza numai cu firme specializate și personal calificat, dotat cu echipament specific de protecție și de lucru;
- resursele financiare necesare punerii în aplicare a planului de închidere pot fi asigurate din vânzarea materiilor prime și produselor finite existente pe stoc, din deșeurile de fieroase eliminate în urma dezafectării instalațiilor, utilajelor și echipamentelor dezafectate, aflate în stare corespunzătoare;
- se va solicita autoritatilor de mediu stabilirea obligațiilor de mediu pentru încetarea activității, conform prevederilor OUG 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- planul de închidere se va actualiza, în funcție de situația concretă de la momentul încetării definitive a activității și utilizarea viitoare a amplasamentului;

alocarea fondurilor pentru realizarea închiderii unității:

- având în vedere că utilajele sunt de generație relativ recentă, se estimează că în situația închiderii fabricii, o bună parte din aceste vor putea fi comercializate; materialele, piesele de schimb, lubrifianții sau materialele utilizate pentru igienizare vor putea fi de asemenea
- comercializate; la fel materialele de construcții rezultate în urma dezafectării halelor de producție;
- utilajele și alte piese sau materiale ce nu pot fi valorificate ca atare, se vor valorifica sub formă de deșeu; deșeurile rămase se apreciază că pot fi valorificate relativ ușor, fiind vorba de deșeuri de carton, de plastice, deșeuri metalice sau lemn;
- printr-o planificare judicioasă a închiderii, o parte a lucrărilor de demontare, conservare și depozitare pot fi făcute în regim propriu, restul lucrărilor făcându-se prin terțe unități, ceea ce va face ca costurile de închidere să fie mai mici;
- toate fondurile necesare pentru închiderea și, dacă va fi cazul, dezafectarea instalației, respectiv reconstrucția amplasamentului, vor fi asigurate de către KLT &CO Industries.

închidere.

10.2. Planul de închidere al obiectivului

Durata de funcționare a obiectivului este nedeterminată.

Dacă va exista o conjunctură nefavorabilă care să determine închiderea punctului de lucru lucrările de dezafectare, demolarea instalațiilor și construcțiilor se vor realiza pe baza unui proiect tehnic iar procesul de aducere a terenului la starea inițială va presupune investigarea calității factorilor de mediu prin elaborarea unui bilanț de mediu și a unui raport de amplasament pentru a se stabili prin analize calitatea terenului, gradul de poluare al solului și apelor freatice.

Pe amplasament nu s-a identificat azbest.

Folosința terenului va fi stabilită în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 756 din 3 noiembrie 1997 (actualizat) pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse.

Planul de închidere va trebui să includă minim:

- evaluarea impactului asupra mediului, cu detalierea riscurilor majore de mediu și măsurile ce trebuiesc aplicate în vederea reducerii acestora;
- discuții și consultări cu factorii decizionali și de reglementare, dar și cu populația locală, în vederea minimizării riscurilor;
- propuneri tehnice privind măsurile de dezafectare și închidere fizică a obiectivului;
- evaluarea impactului social al închiderii obiectivului, precum și acțiunile de minimizare a acestuia;
- estimarea costurilor generale a măsurilor de închidere, în funcție de scenariile de urmat (ex. reconversie tehnologică, aducere la starea inițială, etc.);

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

PLAN DE ÎNCHIDERE/ DEZAFECTARE

Activitatea	Operații	Resurse financiare
Activități preliminare	<p>a) Elaborarea studiilor pentru stabilirea impactului asupra factorilor de mediu datorat activității desfășurate</p> <ul style="list-style-type: none"> - elaborarea unui bilanț de mediu și un raport de amplasament pentru a se stabili prin analize calitatea terenului, gradul de poluare al solului și apelor freatice. <p>În funcție de rezultatul analizelor terenului se va stabili ce destinație poate să i se dea sau dacă sunt necesare intervenții pentru a se atinge calitatea inițială a terenului.</p> <p>b) Elaborarea proiectului de închidere și dezafectare</p> <p>Proiectul va stabili ordinea operațiilor de dezafectare / demolare pentru a preîntâmpina / reduce impactul asupra mediului generat de operațiile de dezafectare/demolare.</p> <p>Proiectul va cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un plan al tuturor conductelor și construcțiilor subterane; - un plan al tuturor conductelor și construcțiilor supraterane; - metode de demolare a construcțiilor supraterane și a structurilor subterane. <p>c) Obținerea certificatului de urbanism, a acordului de mediu și a autorizației de demolare.</p>	Resurse proprii
Activități de închidere	<ul style="list-style-type: none"> - reducerea treptată a aprovizionării cu materii prime.; - debransarea de la rețeaua de energie electrică; - golirea sistemelor de utilități; - evacuarea apelor uzate cu încărcătură organică pentru epurare; - eliminarea deșeurilor 	Resurse proprii
Activitatea de demontare utilaje și echipamente	<ul style="list-style-type: none"> - verificarea stării fizice a utilajelor și echipamentelor; - verificarea întreruperii alimentării cu energie electrică a instalațiilor și echipamentelor; - demontarea echipamentelor și utilajelor și conservarea/valorificarea acestora. 	Resurse proprii
Activitatea de conservare	<p>În funcție de destinația ulterioară a terenului, clădirile pot fi parțial sau total conservate sau demolate. Activitatea de conservare va presupune verificarea periodică a stării fizice a construcțiilor pentru a se preveni deteriorarea ca urmare a fenomenelor meteorologice (degradarea acoperișurilor având ca urmare infiltrații de apă, degradarea zidăriei, etc)</p>	Resurse proprii

Activitatea	Operații	Resurse financiare
Activitatea de Demolare	Operațiile de demolare se vor executa în ordinea stabilită prin proiect și vor fi executate de firme specializate. Clădirile se vor demola cu valorificarea elementelor de construcție utilizabile. Deșeurile rezultate vor fi eliminate conform legislației în vigoare.	Resurse proprii
Activitatea de aducere a terenului la starea inițială	După efectuarea tuturor demolărilor în funcție de rezultatul analizelor se vor executa lucrări remediere a solului poluat, de completări ale solului dacă este cazul și nivelare. Terenul va fi redat la categoria de folosință inițială	Resurse proprii

10.3. Structuri subterane

Structuri subterane	Conținut	Măsuri pentru scoterea din funcțiune în condiții de siguranță
Conducte de alimentare cu apă	Apă potabilă	Se golesc; nu necesită măsuri speciale.
Bazin vidanjabil și rețea de canalizare	Apă menajeră	Se spală și se golesc prin vidanjare

10.4. Structuri supraterane

10.5. Depozite de deșuri

Pe amplasament deșeurile se stochează numai temporar.

10.6. Zone din care se prelevează probe

Calitatea apei din forajele existente și din forajele de observație (monitorizare) constituie probe privind calitatea apei subterane și permite evaluarea modului în care activitatea desfășurată influențează indicatorii de calitate.

11. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALATIA

Sunteți singurul detinător de autorizație integrată de mediu pe amplasament?	Da, autorizația integrată de mediu revizuită a fost emisă în 15.04.2015 pentru SC KTL &CO INDUSTRIES. Anterior s-a detinut autorizația integrată pentru obiectiv: nr.1/2013
--	---

11.1. Sinergii

Nu există posibilitatea de apariție a sinergiilor, în jurul amplasamentului nu se desfășoară activități similare.

11.2. Selectarea amplasamentului.

Amplasamentul a fost selectat ca urmare respectării distanțelor prevăzute legal de areale sensibile.

12. LIMITE DE EMISIE

12.1. Emisii în aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

I. Emisii din procesele tehnologice: emisii fugitive COV din posibile scapari de materii prime pe platforma de descarcare, depozitare;

II. Emisii de la cazanul de ulei diatermic si de apa calda/incalzire cladiri : gaze de ardere: NOX, SO₂, CO, pulberi

Instalatia/sursa de emisie	Punct de emisie	Poluant emis	Valori limita de emisie conf. ordin 462/1993
Cazan termic /gaz natural	Cos evacuare, 4,4 m	NO _x , SO _x CO Pulberi	350 35 100 5
CT Combustibil lichid	Cos evacuare	NO _x SO _x CO Pulberi	450 1700 170 50

Emisii fugitive de COV

monitorizarea emisiilor fugitive de COV, se realizeaza prin monitorizarea discontinua a acestora prin prelevarea de probe din atmosfera incintei de productie (evacuare ventilator) conform STAS-urilor toxicologice ale Ministerului Sanatatii.

Loc prelevare	Indicatori analizați	limite	Periodicitatea
Hala de productie- evacuare ventilator	Valoare COV media pe 60 minute	150 mg/m ³	trimestrial

Se vor aplica limitele conform BAT-AEL pentru emisii în aer de compuși organici proveniți de la rafinarea uleiurilor uzate, tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorică și regenerarea solvenților uzați

Parametru	Unitate	Nivelul de emisii asociat BAT (BAT-AEL) pentru emisiile dirijate în aer de TCOV provenit de la rafinarea uleiurilor uzate, tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorică și regenerarea solvenților uzați ⁽¹⁾ (Media pe perioada de prelevare)
TCOV	mg/Nm ³	5-30

⁽¹⁾ BAT-AEL nu se aplică dacă încărcătura de emisii este mai mică de 2 kg/h la punctul de emisie, cu condiția ca în fluxul de gaze reziduale să nu fie identificată nicio substanță CMR relevantă, pe baza inventarului menționat în BAT 3.

IMISII

Limite de emisii pentru poluanții—la limita amplasamentului , pe directia predominanta a vantului

Poluant	Valori limită
	STAS 12574/87 CMA la 30 min
benzen	1,5 mg/m ³
Aldehida formica	0,035 mg/m ³

12.2. Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Emisii în apă asociate utilizării BAT-urilor.

Substanță	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/dm ³ cf. NTPA 002/2005	Nivel de emisie stabilit mg/l
pH	bazin vidanjabil cu	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5
Materii în suspensie		350	350
CBO5		300	300
CCO-Cr		500	500
Subst. extractibile cu		30	30
Detergenți sintetici		25	25
Amoniu NH ₄ ⁺		30	30
Fosfor total		5	5
Sulfati		600	600

SOL ȘI SUBSOL

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității, trebuie să se încadreze sub valorile pragului de alertă impuși pentru terenuri cu folosință mai puțin sensibilă prevăzuți de Ordinul 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind poluarea mediului.

Loc prelevare	Indicator analizat	Metoda de analiza	Periodicitatea
Zona amonte punct deversare-adancime 30 cm	conductivitate	SR ISO 11265+A1:1998 Determinarea conductivitatii electrice specifice	anual
	pH (H ₂ O)	SR ISO 10390:2015 Determinare pH	
	THP	Metoda spectroetru IR Bruker Tensor	
Zona inierbata aval fosa-adancime 30	conductivitate	SR ISO 11265+A1:1998 Determinarea conductivitatii electrice specifice	
	pH (H ₂ O)	SR ISO 10390:2015	

Loc prelevare	Indicator analizat	Metoda de analiza	Periodicitatea
cm		Detrmnare pH	
	THP	Metoda spectroetru IR Bruker Tensor	
Zona cantar aval - adancime 30 cm	conductivitate	SR ISO 11265+A1:1998 Determinarea conductivitatii electrice specifice	
	pH (H ₂ O)	SR ISO 10390:2015 Detrmnare pH	
	THP	Metoda spectroetru IR Bruker Tensor	

12.3. Evacuări în rețea de canalizare sau cursuri de apă

Funcție de varianta optată pentru eliminarea apelor uzate (oricare din cele două propuse fie prin epurarea în cadrul stației de tratare/epurare ape reziduale de pe amplasament și descărcare în emisar, fie prin preepurare pe amplasament, vidanșare și descărcare într-o stație de epurare autorizată) se va identifica unul din cele două tabele prezentate mai jos.

Indicatori NTPA 001/2005 pentru descărcare efluent în emisar

Indicatori cu frecvența trimestrială	Punct de emisie	Valori maxime admise conform HG 352/2005 NTPA 001 (mg/dm ³)
Reziduu fix	Punct de descărcare efluent din stația de epurare/tratare ape reziduale în emisar	2000
pH	Punct de descărcare efluent din stația de epurare/tratare ape reziduale în emisar	6,5 – 8,5
CCOCr	Punct de descărcare efluent din stația de epurare/tratare ape reziduale în emisar	125
CBO ₅	Punct de descărcare efluent din stația de epurare/tratare ape reziduale în emisar	25
Substanțe extractibile solventi organici	Punct de descărcare efluent din stația de epurare/tratare ape reziduale în emisar	20
Detergenți sintetici	Punct de descărcare efluent din stația de epurare/tratare ape reziduale în emisar	0,5
Azot total	Punct de descărcare efluent din stația de epurare/tratare ape reziduale în emisar	10
Fosfor total	Punct de descărcare efluent din stația de epurare/tratare ape reziduale în emisar	1
Sulfuri	Punct de descărcare efluent din stația de epurare/tratare ape reziduale în emisar	0.5
Cloruri	Punct de descărcare efluent din stația de	500

Indicatori cu frecventa trimestriala	Punct de emisie	Valori maxime admise conform HG 352/2005 NTPA 001 (mg/dm ³)
	epurare/tratare ape reziduale in emisar	
Fenoli	Punct de descarcare efluent din statia de epurare/tratare ape reziduale in emisar	0.3
Produse petroliere	Punct de descarcare efluent din statia de epurare/tratare ape reziduale in emisar	5,0

Indicatori NTPA 002/2005 pentru descarcare in reseaua de canalizare a localitatii sau statia de epurare a localitatii

Substanta	Puncte de emisie	Valoare prag cf. HG nr. 352/2005 NTPA 002 (mg/dm ³)	Valoare limita de emisie propusa (mg/dm ³)
pH	Bazin etans vidanjabil	6,5-8,5	6,5-8,5
Materii in suspensie	Bazin etans vidanjabil	350	350
CCOCr	Bazin etans vidanjabil	500	500
CBO ₅	Bazin etans vidanjabil	300	300
Substante extractibile cu solventi	Bazin etans vidanjabil	30	30
Fosfor total	Bazin etans vidanjabil	5	5
Azot amoniacal	Bazin etans vidanjabil	20	20
Detergenti anionici	Bazin etans vidanjabil	25	25
Sulfati	Bazin etans vidanjabil	600	600

Metode de analiza

Parametru analizat/ Tehnica analitica;	Metoda de incercare
Total hidrocarburi petroliere (TPH) prin FTIR;	SR 7877-2:1995
pH electrochimic;	SR EN ISO 10523:2012
Consum biochimic de oxigen (CBO ₅);	US EPA 5210 D
Consum Chimic de Oxigen (CCO-Cr), spectrofotometric,	ISO 15705:2002
Determinarea Clorului Liber si a Clorului Total (Cl ₂), prin spectrofotometrie,	SR EN ISO 7393-2:2018, EPA 330.5, Method HI 701 HANNA
Sulfuri (S ₂ -) dizovate si H ₂ S, prin spectrofotometrie,	SR ISO 10530:1997
Indice Fenol, prin spectrofotometrie,	SR ISO 6439:2001; SR ISO 6439/C1:2006
Determinarea azotatului, prin spectrometrie discreta,	ISO 15923:2013
Fosfor total, spectrometrie ICP-OES,	SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003

Parametru analizat/ Tehnica analitica;	Metoda de incercare
Detergenti anionici (MBAS) prin spectrofotometrie; 18	SR EN 903:2003
Reziduu filtrabil prin gravimetrie	STAS 9187-84
Determinarea substantelor extractibile cu solventi. Metoda gravimetrica; 12	SR 7587:1996
Materii totale in suspensie prin gravimetrie;	SR EN 872:2005; STAS 6953-81
PAH	US EPA 8270, CSN EN ISO 6468, US EPA 8000D, Determinarea compusilor organici semivolatili prin metode de cromatografie in faza gazoasa cu detectarea MS sau MS/ SM si calcularea sumelor compusilor organici semivolatili din valorile masurate.
Determinare amoniu, prin spectrometrie discreta,	ISO 15923:2013
Sulfuri (S ²⁻) dizolvate si H ₂ S, prin spectrofotometrie	SR ISO 10530:1997
Determinare Sulfat, prin spectrometrie discreta	ISO 15923:2013
Sulfit (SO ₃) - dizolvat - prin IC	CSN EN ISO 10304-3

13. IMPACT

13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost formulate)
Emisii/ imisii in atmosferă	Analize fizico - chimice	In perioada 2019 -2021 ,rezultatele analizelor efectuate de laborator acreditat Renar nu indica depășiri ale valorilor limita prevazute de standardele in vigoare
Apa	Analize fizico - chimice	
sol	Analize fizico - chimice	
Zgomot	Masuratori	

Având în vedere performanțele tehnologice aplicate în activitatea desfășurată pe amplasament se poate aprecia că impactul factorilor de mediu este redus.

Apă:

Analizele realizate la probele prelevate anterior, nu indică depășiri ale valorilor limită prevăzute de reglementările în vigoare.

In cadrul instalației IPPC se face:

- Monitorizarea consumului de apă;
- Verificarea și întreținerea instalațiilor interioare de apă pentru evitarea pierderilor;
- Bazinul de stocare a apelor uzate se vidanjeaza și se inspectează ori de cate ori este nevoie;

Măsurile pentru prevenirea și controlul poluării indirecte a apelor de suprafață (poluare care teoretic s-ar putea produce prin intermediul pânzei freatice), conduc la o probabilitate extrem de mică de apariție a unui asemenea impact.

Aer

Analizele efectuate pentru monitorizarea calitatii aerului nu indica depasiri ale valorilor limita, nici la emisii (cazan, CT) si nici la imisii.

Mirosul

Distanța față de receptori în cazul analizat este mai mare de 650 m.

Toate operațiile de pe amplasament sunt realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Având în vedere distanța relativ mare (>650 m) dintre sursele de miros și potențialii receptori (zone locuite), se estimează că mirosul nu cauzează un impact semnificativ.

Sol

Posibilitatea de afectare a solului are caracter accidental, cu probabilitate mica de producere si se poate datora unor defectiuni tehnice, practici neconforme, sau calamitati naturale.

Emisiile din facilitatile de stocare pot fi considerate de natura accidentala.

In scopul prevenirii unor accidente, titularul are elaborat un program anual de intretinere/reparatii a echipamentelor.

In incinta unitatii, exista suprafete libere amenajate ca zone verzi.

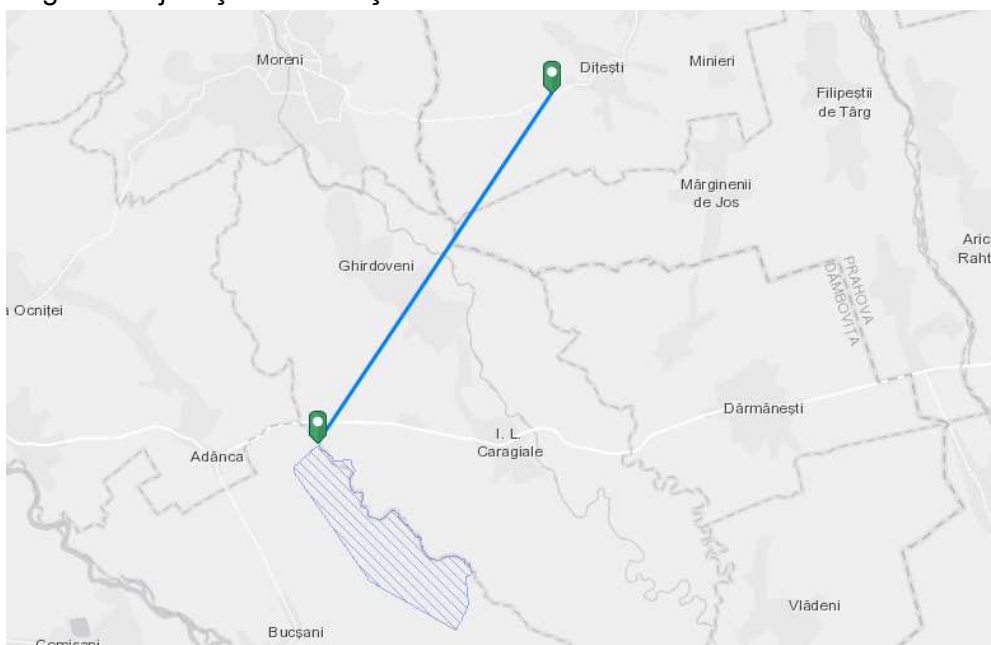
In concluzie, putem spune ca impactul activitatii asupra solului este nesemnificativ. Aceasta afirmatie este sustinuta de rezultatele analizelor probelor de sol, realizate in perioada 2019-2021.

Biodiversitate

Amplasamentul este localizat în zonă dominată de terenuri agricole, proprietăți particulare care sunt cultivate sau înierbate natural.

In vecinătatea amplasamentului nu sunt situri Natura 2000. Cea mai apropiata Arie protejata ROSCI 0014 Bucșani este situata la distanta > 10 km.

Situl ROSCI0014 Bucșani se situează pe teritoriul administrativ al comunelor Bucșani și Ion Luca Caragiale din județul Dâmbovița.



De asemenea, în apropiere, nu se află școli, spitale, zone de patrimoniu cultural, care să fie afectate de activitatea desfășurată de instalație.

Având în vedere tehnologia aplicată în activitatea desfășurată pe amplasament se poate aprecia că impactul asupra factorilor de mediu este în limite acceptabile.

13.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii

Amplasamentul este situat pe teritoriul administrativ al comunei Filipeștii de Padure, sat Ditești, județ Prahova, DJ 720 Baicoi. Accesul rutier se realizează din DJ 720 Baicoi-Moreni. Amplasamentul este situat în intravilanul localității Ditești, comuna Filipeștii de Padure.

Amplasamentul are următoarele vecinătăți:

- N: pasune, proprietatea a Consiliului local Filipeștii de Padure,
- E: teren proprietate particulară, cu folosință agricolă,
- V: proprietate SC NOROFERT S.A.,
- S: drum județean DJ 720 Baicoi -Moreni.

Prin planul urbanistic general aprobat, obiectivul este pe un teren amplasat în intravilanul localității Filipeștii de Padure, în Zona „unități industriale”.

Amplasamentul este situat în intravilanul localității, fiind încadrat astfel:

- 11340 mp teren cu categoria de folosință „CC”;
- 8673 mp teren cu categoria de folosință „A”.

In special, următorii receptori importanți și sensibili trebuie luați în considerare ca parte a evaluării:

- Habitate care intra sub incidența Directivei Habitate, transpusă în legislația națională aflate la o distanță de până la 20 km de instalație sau până la 20 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50 MWth – **Nu este cazul**
- Aree naturale protejate aflate la o distanță de până la 20 km de instalație – **Nu este cazul**
- Aree naturale protejate care pot fi afectate de instalație – **Nu este cazul**
- Comunități (de ex. școli, spitale sau proprietăți învecinate) – se află la 1000 m distanță față de amplasament
- Zone de patrimoniu cultural – **Nu este cazul**
- Soluri sensibile – **Nu este cazul**
- Cursuri de apă sensibile (inclusiv ape subterane)– curs necadastrat efluent al paraului Rosioara
- Zone sensibile din atmosferă (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosferă, calitatea aerului în zona în care SCM este amenințat) – **Nu este cazul**

Fauna este reprezentată prin animale și păsări comune specifice zonelor cu terenuri agricole.

În vecinătatea instalației, nu s-au identificat obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit regim de restricție, zone de interes tradițional.

13.2.1 Identificarea receptorilor importanți și sensibili

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuărilor care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor.	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuărilor
Se prezintă Anexat planul de referinta	Apa de suprafata Apa subterana Sol	<i>NU s-au inregistrat reclamatii iar rezultatele analizelor efectuate nu indica depasiri ale valorilor limita</i>	Ca urmare a masurilor luate de SC K.L.T. & CO INDUSTRIES S.R.L.precum: -spatii de depozitare amenajate corespunzator pentru materii prime, materiale, produse finite si deseuri; - urmarirea cu strictete a instructiunilor de lucru si a procedurilor specifice; - optimizarea colectarii scurgerilor accidentale din zona depozitului de materii prime; -construirea de cuve de protectie betonate pentu colectarea eventualelor scurgeri accidentale a redus la minim posibilitatea de aparitie a unui eveniment poluator la apelor freatice. Eficientizarea instalatiei de tratare/epurare ape reziduale minimizeaza/elimina posibilitatea descarcarii unui efluent epurat necorespunzator
	Aer Populatia din zona	<i>Cosuri evacuare</i>	Emisiile masurate au caracter nesemnificativ, se asigura optimizarea arderii; pentru ca randamentul acesteia sa fie superior

Impact prognozat. *Se estimează că impactul generat este negativ, nesemnificativ.*

Mirosul

emisiile de COV pot rezulta în special în cadrul operatiilor de aerisire, scurgeri la pompe, la prelevarea de probe de analiza, la scurgerile de la rezervoarele, vasele si cazanele cu produse. Pentru a se evita poluările în aceste cazuri, operatiile se efectueaza sub stricta supraveghere pentru a se evita scurgerea de cantitati excesive

Se estimează că impactul generat în timpul funcționării instalatiilor nu aduce efecte suplimentare semnificative privind poluarea aerului din zona adiacentă obiectivului.

În condițiile respectării procesului tehnologic, aplicării celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și a măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, funcționarea instalatiilor are un impact minor cu efecte reduse asupra mediului, în limitele maxim admise.

Impactul transfrotalier este nul.

Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice

Reglarea arderii trebuie sa fie optima iar gazele rezultate din centrala termica trebuie sa fie evacuate in atmosfera prin intermediul unui cos dimensionat eficient.

Masurile luate pentru prevenirea impurificarii apelor

Pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu s-au luat urmatoarele

masuri de diminuare a impactului:

- impermeabilizarea solului in zonele specifice instalatiilor si cailor de acces;
- sisteme de colectare a pierderilor accidentale de materii prime, produse, prin cuve de retentie, base de colectare;
- sisteme de colectare/canalizare a apelor uzate pe categorii;
- utilizarea corespunzatoare a retelei de canalizare apa uzata si a bazinului betonat vidanjabil;
- respectarea conditiilor de evacuare a apei uzate direct in retea de canalizare/statie de epurare oraseneasca conform NTPA 002/2005/ respectarea conditiilor de evacuare a efluentului statiei de tratare/epurare ape reziduale in emisar NTPA 001/2005;
- verificarea periodica a betonateitatii retelelor de canalizare;
- monitorizarea functionarii eficiente a instalatiei de epurare (tratare) ape reziduale;
- pastrarea in bune conditii a tuturor instalatiilor de epurare (tratare ape reziduale) a apelor uzate;
- curatarea periodica si verificarea functionarii corespunzatoare a gurilor de scurgere;
- interventia prompta in cazul aparitiei unor scurgeri sau unei functionari neconforme a sistemului de canalizare.

Masurile luate pentru factorul de mediu sol

Potentiale surse de poluare ale solului pot fi generate ca urmare a unor nefunctionari/dificultatilor temporare si locale in urmatoarele cazuri:

- surse mobile de emisii (functionarea autocisternelor si a celorlate autovehicule care asigura aprovizionarea cu materii prime si/sau preiau produsele finite);
- pierderi/descarcari accidentale de deseuri si reziduuri petroliere pe suprafata solului;
- deteriorarea retelei de canalizare ape reziduale si/sau functionarea deficitara a retelei de canalizare ape reziduale;
- scurgeri de produse petroliere de la autocisternele ce vor transporta materia prima pentru instalatia de prelucrare a reziduurilor petroliere;
- amenajare necorespunzatoare a spatiilor de depozitare a deeurilor generate.

Masurile principale de prevenire si reducere a impactului asupra solului si subsolului ca urmare a exploatarii instalatiilor propuse sunt:

- instalatiile sunt amplasate pe platforma betonata;
- pantele si elementele de dimensionare au fost proiectate astfel incat circulatia apei sa fie buna atat in conditii optime de exploatare cat si in situ atii speciale precum ploii abundente, inghet;
- materiile prime, produsele intermediare si produsele finite sunt depozitate in rezervoare amplasate pe suprafetete betonate, sau in cuve betonate cu amenajari speciale;
- constructia si amplasarea vaselor de reactie va tine cont de protectia impotriva eventualelor scurgeri accidentale datorate manipularii materiilor prime, auxiliare sau finite;
- recipientele sub presiune vor fi verificate periodic ISCIR, conform normelor legale in vigoare;
- se vor utiliza spatiile special amenajate pentru depozitarea materiilor prime si a materialelor solide si lichide, care sa asigure siguranta in exploatare;
- betonarea cailor de acces pentru traficul de incinta si platformele pentru parcarele vehiculelor;
- utilizarea de echipamente si utilaje conforme, moderne si corespunzatoare;
- utilizarea vehiculelor de transport corespunzatoare si verificarea periodica a acestora pentru a evita posibile scurgeri de carburanti pe sol;
- interventia prompta in cazul unor scurgeri accidentale si curatarea rapida a suprafetei de teren;
- verificarea periodica a instalatiilor si monitorizarea acestora;

- verificarea si intretinerea periodica a echipamentelor si componentelor;
- la incetarea sau oprirea planificata a functionarii instalatiei sau a unei parti a acesteia, se va proceda la refacerea amplasamentului in conditii care sa asigure posibilitatea folosirii ulterioare.

Masurile luate pentru atenuarea nivelului de zgomot

Toate instalatiile si utiliajele care produc zgomot si/sau vibratii vor fi mentinute in stare buna de functionare si supuse unui program de mentenanta.

13.3. Identificarea efectelor evacuărilor asupra mediului

13.3.1 Rezumatul evaluării impactului evacuărilor

Rezumatul evaluării impactului		
Lista evacuărilor semnificative de substanțe și factorul de mediu în care sunt evacuate	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmați ca evacuările semnificative nu au drept rezultat o depășire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate în Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanță (inclusiv efectele pe termen lung si
Componenta de mediu apa - Evacuare de ape uzate in statia de statia de epurare a localitatii sau - Evacuare de ape epurate	Nu este cazul	da
Componenta de mediu aer Emisiile de NO _x , SO ₂ , CO, Pulberi provenind din arderea gazului metan la cazanele de producere a aburului si CT	Nu este cazul	da
Componenta de mediu sol	Nu a fost necesar	da

13.4. Managementul deșeurilor

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
asigurarea că deșeul este recuperat sau eliminat fără periclitarea sănătății umane și fără utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul și mai ales fără:	Nu sunt necesare masuri suplimentare în ceea ce priveste gestiunea deșeurilor proprii. Societatea are elaborat un sistem de gestiune a deșeurilor. Deșeurile sunt colectate pe tipuri de deseuri, functie de compozitia calitativa, tinand cont si de toxicitatea acestora si depozitate corespunzator, astfel incat sa nu pericliteze sanatatea umana si sa afecteze mediul

- risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale	Societatea dispune de spatii amenajate corespunzător pentru depozitarea deșeurilor în condiții de siguranță pentru mediu
- cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri	Nu este cazul
- afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de	Nu este cazul

13.5. Habitate speciale

Cerința	Răspuns (Da/Nu / identificați / confirmați includerea, dacă este)
Ați identificat Situri de Interes Comunitar, în special rețeaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervații Științifice care pot fi afectate de operațiile la care s-a făcut referire în Solicitare sau în evaluarea dumneavoastră de impact de mai sus?	N u
Ați furnizat anterior informații legate de Directiva Habitate, Seveso sau în alt scop?	D a
Există obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate	N u
Realizând evaluarea BAT pentru emisiile rezultate din activitate sunt apropiate sau depășesc nivelul identificat ca posibil să aibă un impact asupra ariilor protejate?	Nu

14. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ȘI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Va rugăm să rezumați mai jos toate datele pe care le-ați propus în secțiunile anterioare ale solicitării.

Măsurile incluse în Planul de acțiuni și Programul de modernizare trebuie grupate pe secțiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, măsuri de remediere a poluarii istorice, pe baza obiectivului principal al măsurii respective.

Denumirea măsurilor implementate din Planurile de etapizare și efectele acestora privind reducerea poluării factorilor de mediu se prezintă mai jos:

Se consideră ca o monitorizare adecvată a tuturor factorilor de mediu vor conduce la păstrarea actuală a calității factorilor de mediu, astfel încât activitatea desfășurată să nu afecteze zonele adiacente.

Măsura	Data propusă pentru implementare	Costuri (EURO)	Surse de finanțare
Nu sunt măsuri de conformare deoarece unitatea respectă cerințele directivelor aplicabile, precum și prevederile BAT. Nu s-au raportat sau identificat depășiri ale limitelor de emisie în mediu sau a obligațiilor legislative aplicabile.			

Raportari la Agentia pentru Protectia Mediului

Nr.crt.	Raport	Termen de raportare
AER		
1	Nivelul de emisii (gaze de ardere) trimestrial pentru fiecare poluant Emisii :Hala productie evacuare ventilator (cov/ benzen) semestrial Imisii (formaldehida, benzen) limita amplasamentului, in dreptul usii sectiei de productie, pe directia predominanta a vantului semestrial	Inceputul fiecarui trimestru pentru semestrul precedent Inceputul fiecarui semestru pentru semestrul precedent Inceputul fiecarui semestru pentru semestrul precedent
2	Cantitatea anuala de emisii conform chestionarelor solicitate de APM	Conform termenului din chestionarul transmis de APM
3	Nivel zgomot - limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului	Raportare anuala
Apa uzata		
1	Valorile Concentratiilor indicatorilor de calitate ai apelor uzate tehnologice rezultate in urma desfasurarii activitatii	trimestrial
Sol		
1	Valoarea concentratiei anuale a poluantilor monitorizati	Anual
Deseuri		
1	Situatia lunara a gestionarii deseurilor	Lunar
2	Gestiunea uleiurilor uzate	Lunar
3	Situatia gestionarii deseurilor conform chestionarelor statistice	
Alte raportari		
1	Copie dupa ordinal de plata prin care s-a virat la Fondul pentru Mediu suma aferenta activitatii cu precizarea pe OP a activitatii desfasurate	Lunar
2	Poluari accidentale imediat dupa producerea lor	Imediat dupa producerea

Nr.crt.	Raport	Termen de raportare
		acestora
3	Raport anual de mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	In luna martie a anului urmator raportarii

Raportul Anual de Mediu

Conform prevederilor din Autorizatia integrata de mediu, Raportul Anual de Mediu certificat de catre managerul agentului economic va cuprinde:

- Date privind activitatea de productie in anul incheiat.
- Utilizarea materiilor prime, auxiliare si utilitati (consumuri specifice, eficienta energetica).
- Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, panzei freatic, nivelul zgomotului.
- Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora.
- Calitate, cantitate combustibili utilizati.

2. Raportari la Agentia pentru Protectia Mediului Prahova si periodicitatea acestora

Se vor transmite:

- a. rezultatele activitatii de monitorizare, consemnandu-se toate datele caracteristice unei masuratori intr-un raport de masura, conform indicatiilor din Nota metodologica privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsi de surse stationare a OM 426/1993;
- b. raportul anual privind Starea mediului;
- c. emisiile anuale de poluanti conform Legii nr. 278/2013 si emisiile anuale de poluanti nominalizati in Anexa A1 a Ord. MAPM 1144/2002 daca se depasesc valorile de prag prevazute in aceeași anexa, pentru intocmirea Registrului poluantilor emisi;
- d. inventarul anual al emisiilor de poluanti atmosferici.

De asemenea se asigura evidenta gestiunii deseurilor pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr. 1 la Hotararea Guvernului nr. 856/2002, cu completarile ulterioare si care se va transmite anual.

3. Monitorizarea

Automonitoringul efectuat vizeaza urmatoarele componente:

- monitoringul emisiilor
- monitoringul calitatii factorilor de mediu;
- monitoringul tehnologic.

A. Aer

Monitorizarea emisiilor de poluanti in aer:

Monitorizarea emisiilor punctiforme

Program de monitorizare emisii

Nr. crt.	Indicatori	Frecventa	Punctul de masurare	metoda
1.	Oxizi de azot	Trimestrial	cos 1,2	Gaze de ardere: SR EN 1 5259:2009, SR ISO 10396:2008 Normele metodologice din OM 462/1993 Pulberi: SR EN 1 3284-1:2002, SR EN 1 5259:2009, SR ISO 9096:2005
2.	Oxizi de sulf	Trimestrial	cos 1,2	
3.	Oxid de carbon	Trimestrial	cos 1,2	
4.	pulberi	Trimestrial	cos 1,2	

Nota:

Masuratorile de emisii se realizeaza conform standardelor europene in vigoare sau conform metodelor nationale standardizate.

Masuratorile de emisii care se realizeaza cu analizoare de gaze respecta urmatoarele caracteristici de performanta: limita minima de detectie 3 g/Nmc; precizie 95%; eroarea totala de masurare nu trebuie sa depaseasca 10%.

Monitorizarea emisiilor fugitive

- monitorizarea emisiilor fugitive - Hala productie evacuare ventilator :semestrial metoda EPA 21, SR EN 15446:2008; STAS 10331-92 Determinarea concentratiei de compusi organici volatili. instrumentala cu analizor specific , tip MX6 IBRID, detectie PID;

Montiorizarea calitatii aerului imisii

Imisii (formaldehida, benzen) limita amplasamentului, in dreptul usii sectiei de productie, pe directia predominanta a vantului- frecventa semestrial

Metoda:STAS 11332-79 Determinarea formaldehidei

Monitorizarea de impact in conditii anormale de functionare (disfunctionalitati tehnologice, opriri, porniri, cadere a echipamentului de control sau de monitorizare a emisiilor, etc.)

Program de monitorizare noxe – probe indicative

Nr. crt.	Noxa	UM	Frecventa
1.	NO ₂	mg/mc	In cazul oricarei disfunctionalitati; la orice reclamatie; la cererea APM Prahova
2.	SO ₂	mg/mc	

Nr. crt.	Noxa	UM	Frecventa
3.	COV	mg/mc	
4.	CO	mg/mc	

B. Apa

Monitorizarea:

- cantitatii si calitatii apelor uzate vidanjate
- cantitatii si calitatii apelor uzate descarcate in praului Rosioara;

Locul prelevării:

- la rezervorul de 63 mc de colectare ape preepurate conform NTPA 002/2005, dupa faza de preepurare sau in bazinul betonat vidanjabil de la limita proprietati societatii.
- la caminul de evacuare in emisar de la limita proprietati societatii sau la rezervorul de 63 mc de colectare ape epurate conform NTPA 001/2005 , dupa faza de epurare finala.

Evacuarea in parau se va face dupa anuntarea Autoritatilor.

Monitorizarea calitatii apelor se face la evacuarea in rau sau la vidanjare (ape uzate menajere), fara a putea stabili o frecventa (in fuctie de necesitate)

Indicatori de calitate ai apelor epurate NTPA 002 – indicatori de calitate pentru apele uzate evacuate in reseaua de canalizare a localitatii, statia de epurare a localitatii sau alti operatori autorizati

Indicatori	Valori maxime admise (mg/ dm ³)
pH	6,5-8,5
Materii in suspensii	350
CCOCr	500
CBO5	300
Substante extractibile in solventi organici	30
Detergenti sintetici	25
Azot amoniacal	30
Fosfor total	5
Sulfuri si hidrogen sulfurat	1,0

Indicatori de calitate NTPA 001 – indicatori de calitate ai apelor uzate descarcate in receptori naturali – emisar

Indicatori cu frecventa lunara	Valori maxime admise (mg/dm ³)
Reziduu fix	2000
pH	6,5 – 8,5
CCOCr	125

Indicatori cu frecventa lunara	Valori maxime admise (mg/dm ³)
CBO5	25
Substante extractibile in solventi organici	20
Detergenti sintetici	0,5
Azot total	10
Fosfor total	1
Sulfuri	0.5
Cloruri	500
Fenoli	0.3
Produse petroliere	5,0

Metode de analiza

Parametru analizat/ Tehnica analitica;	Metoda de incercare
Total hidrocarburi petroliere (TPH) prin FTIR; 40.	SR 7877-2:1995
pH electrochimic;	SR EN ISO 10523:2012
Consum biochimc de oxigen (CBO5); 45	US EPA 5210 D
Consum Chimic de Oxigen (CCO-Cr), spectrofotometric,	ISO 15705:2002
Determinarea Clorului Liber si a Clorului Total (Cl ₂), prin spectrofotometrie	SR EN ISO 7393-2:2018, EPA 330.5, Method HI 701 HANNA
Sulfuri (S ₂ -) dizovate si H ₂ S, prin spectrofotometrie	SR ISO 10530:1997
Indice Fenol, prin spectrofotometrie	SR ISO 6439:2001; SR ISO 6439/C1:2006
Determinarea azotatului, prin spectrometrie discreta	ISO 15923:2013
Fosfor total, spectrometrie ICP-OES	SR EN ISO 11885:2009, SR EN ISO 15587-2:2003
Detergenti anionici (MBAS) prin spectrofotometrie;	SR EN 903:2003
Reziduu filtrabil prin gravimetrie	STAS 9187-84
Determinarea substantelor extractibile cu solventi. Metoda gravimetrica;	SR 7587:1996
Materii totale in suspensie prin gravimetrie;	SR EN 872:2005; STAS 6953-81
PAH	US EPA 8270, CSN EN ISO 6468, US EPA 8000D, Determinarea compusilor organici semivolatili prin metode de cromatografie in faza gazoasa cu detectarea MS sau MS/ SM si calcularea sumelor compusilor organici semivolatili din valorile masurate.

Determinare amoniu, prin spectrometrie discreta,	ISO 15923:2013
Sulfuri (S ²⁻) dizolvate si H ₂ S, prin spectrofotometrie	SR ISO 10530:1997
Determinare Sulfat, prin spectrometrie discreta	ISO 15923:2013
Sulfit (SO ₃) - dizolvat - prin IC	CSN EN ISO 10304-3

C. Sol

Monitorizarea calitatii solului se face in puncte de prelevare (observatie) pentru indicatorii analizati in documentatia de solicitare, o data pe an.

Rezultatele obtinute se vor raporta la valorile Ordinului nr. 756/1997 pentru soluri mai putin sensibile.

Nr. crt.	Indicator analizat	Punct de prelevare	Frecventa	Metoda de analiza
1	pH	S1, S2, S3	Anual	SR ISO 10390: 2015 Determinarea pH
2	Conductivitate	S1, S2, S3	Anual	SR ISO 11265 A1:1996 Determinarea conductivitatii electrice specifice
3	Hidrocarburi din petrol	S1, S2, S3	Anual	US EPA 418.1 Determinare continut hidrocarburi

D. Zgomot

Nivelul de zgomot va fi monitorizat anual intr-un punct de prelevare,

Punct de masurare	Frecventa	Metoda masuratori
La limita amplasamentului- zona de influenta a instalatiilor de procesare pe directia predominanta a vantului	Anual	SR ISO 1996-1,SR ISO 1996-2, SR 10009-2017 STAS 6161/3-82 Determinarea nivelului de zgomot

Nu sunt necesare modificari ale programului de monitorizare aplicat in prezent. Acesta se realizeaza in conformitate cu prevederile Deciziei de punere in aplicarea (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deseurilor.