

**FORMULAR DE SOLICITARE
PENTRU
AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU
PENTRU
"UNITATE DE PRODUCȚIE
COMBUSTIBILI ALTERNATIVI"
MUN FĂGĂRAȘ,
CF 104063, NR.CAD 104063,
JUD. BRAȘOV**

Titular:

S.C. SAPPHIRE ENERGY S.R.L.

Sediul: București, Sector 1, Str. Emanoil Porumbaru,
nr. 93-95, Camera 1, Etaj 1

Nr. Înreg. Reg. Comerțului: J40/7819/2020

Cod unic de înregistrare: 42756868



CUPRINS FORMULAR DE SOLICITARE

1. NEZUMAT NETEHNIC	7
2. TEHNICI DE MANAGEMENT	8
2.1 Sistemul de management	8
3. INTRĂRI DE MATERIALE	14
3.1 Selecția materiilor prime	14
3.2 Cerințele BAT	18
3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)	19
3.4 Utilizarea apei	20
4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI	24
4.1 Inventarul proceselor	24
4.2 Descrierea proceselor	28
4.3 Inventarul intrărilor	29
4.4 Inventarul ieșirilor (produselor)	30
4.5 Inventarul ieșirilor (deșeurilor)	31
4.6 Diagramele elementelor principale ale instalației	33
4.7 Sistemul de exploatare	34
4.8 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare	35
4.9 Cerinte caracteristice BAT	35
5. EMISII SI REDUCEREA POLUĂRII	37
5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer	37
5.2 Minimizarea emisiilor fugitive în aer	39
5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare	41
5.4 Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana	44
5.5 Emisii in ape subterane	47
5.6 Miros	47
5.7 Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluarii BAT	52
6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR	53
6.1 Surse de deseuri	53
6.2 Evidenta deșeurilor	56
6.3 Zone de depozitare	56
6.4 Cerinte speciale de depozitare	57
6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)	58
6.6 Recuperarea sau eliminarea deșeurilor	59
6.7 Deseuri de ambalaje	59
7. ENERGIE	60

7.1	Cerinte energetice de bază	60
7.2	Măsuri tehnice	61
7.3	Eficiență energetică	62
7.4	Alternative de furnizare a energiei	63
8.	ACCIDENTELE ȘI CONSECIN/ELE LOR	64
8.1	Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO	64
8.2	Plan de management al accidentelor	64
8.3	Tehnici	66
9.	ZGOMOT ȘI VIBRAȚII	68
9.1	Receptori	68
9.2	Surse de zgomot	69
9.3	Studii privind măsurarea zgomotului in mediu	69
9.4	Întreținere	69
9.5	Limite	70
9.6	Informații suplimentare cerute pentru instalațiile complexe și/sau cu risc ridicat	70
10.	MONITORIZARE	71
10.1	Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer	71
10.2	Monitorizarea emisiilor in apa	71
10.3	Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana	73
10.4	Monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare	73
10.5	Monitorizarea si raportarea deșeurilor	73
10.6	Monitorizarea mediului	75
10.7	Monitorizarea variabilelor de proces	76
10.8	Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala	77
11.	DEZAFECTARE	78
11.1	Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare	78
11.2	Planul de inchidere a instalatiei	78
11.3	Structuri subterane	79
11.4	Structuri supraterane	79
11.5	Lagune	79
11.6	Depozite de deseuri	80
11.7	Zone din care se preleveaza probe	80
12.	ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA	80
12.1	Sinergii	80
12.2	Selectarea amplasamentului	81
13.	LIMITELE DE EMISIE	82
13.1	Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor	82

14. IMPACT	86
14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului	86
14.2 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului	91
14.3 Managementul deseurilor	92
14.4 Habitate speciale	93
15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE	94

FORMULAR DE SOLICITARE

Numele instalatiei:

**”UNITATE DE PRODUCȚIE COMBUSTIBILI ALTERNATIVI”
MUN FĂGĂRAȘ, CF 104063, NR.CAD 104063, JUD. BRAȘOV**

**Numele Solicitantului, adresa, numarul de inregistrare la Registrul Comertului
S.C. SAPPHYRE ENERGY S.R.L.**

Sediul: București, Sector 1, Str. Emanoil Porumbaru, nr. 93-95, Camera 1, Etaj 1

Nr. Înreg. Reg. Comerțului: J40/7819/2020

Cod unic de înregistrare: 42756868

Tel: 0745352246

E-mail: adrian.oniciuc@romcim.ro

**Activitatea sau activitatile conform Anexa I, Legea nr. 278/2013 privind emisiile
industrial**

- 5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 t/zi;
 - b) tratarea fizico-chimică;
- 5.3. b) Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 75 t/zi;
 - (ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare.

Alte activitati cu impact semnificativ, desfasurate pe amplasament:

nu sunt alte activități cu impact semnificativ

Cod CAEN:

- cod CAEN 3811 Colectarea deșeurilor nepericuloase
- cod CAEN 3812 Colectarea deșeurilor periculoase
- cod CAEN 3821 Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- cod CAEN 3822 Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase
- cod CAEN 3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate
- cod CAEN 4677 Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor
- cod CAEN 5210 Depozități
- cod CAEN 5224 Manipulări

Numele și prenumele proprietarului:

S.C. SAPPHYRE ENERGY S.R.L.

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

responsabil de mediu – d-na Loredana Wallitzky,

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

d-na Loredana Wallitzky,

Nr. de telefon / Fax:

Tel. 0747461509

E-mail

loredana.wallitzky@romcim.ro

În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta emiterea autorizației integrate conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

Titularul de activitate își asumă răspunderea pentru corectitudinea și completitudinea datelor și informațiilor furnizate autorității competente pentru protecția mediului în vederea analizei și demarării procedurii de autorizare.

Nume :

Funcția :

Semnatura și stampila :

Data:

1. NEZUMAT NETEHNIC

A se vedea Anexa 1.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

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

În unitate este implementat un sistem de management de mediu nestandardizat.

Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare (indicați posturi și nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa

Director general
↓
Director unitate de producție – punct lucru Făgăraș
↓
Responsabil de mediu

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	DA	Sistem de management de mediu nestandardizat.	Responsabil de mediu Director unitate de producție
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	DA	Regulament de functionare exploatare si intretinere a echipamentelor.	Director unitate de producție
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	DA	Intretinerea si revizia se face in baza unor comenzi ferme in functie de necesități	
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	DA	Cartea tehnica a echipamentelor	Sef Laborator
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	DA	Se va realiza comparatia cu cerințele AIM. Raportări anuale cf. AIM, după emiterea acesteia (RAM)	Responsabil de mediu
6	Aveti un sistem prin care stabiliți si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	DA	Programul de monitorizare (conform AIM – după emiterea acesteia)	Responsabil de mediu

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale?	DA	Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale (parte din documentația de solicitare Autorizație GA)	Responsabil de mediu Director unitate de producție
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi	-	Evidența evenimentelor (poluări accidentale). Indicatorii de monitorizare care se impun prin Autorizația de GA (la emiterea acesteia)	Responsabil de mediu
9	Instruire Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente: <ul style="list-style-type: none"> • constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; • constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale; • constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare; • prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; • constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire 	DA	Sistemele de instruire sunt deja aplicate pentru intreg personalul relevant si vor continua pentru toate domeniile: productie-mediu-control calitate (laborator) - Cursuri de specializare; - Sedinte tematice.	Responsabil de mediu Director unitate de producție

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie?	DA	DA Sunt precizate in fisele postului pentru fiecare functie	Serviciul Resurse Umane Responsabil de mediu Director unitate de productie
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	DA	Norme specifice; cerințe interne de instruire	Serviciul Resurse Umane Responsabil de mediu Director unitate de productie
12	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	DA	Registrul situatiilor accidentale.	Responsabil de mediu Director unitate de productie
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	DA	Da – Registrul sesizări privind mediul	Responsabil de mediu Director unitate de productie
14	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	DA	Audituri externe din partea clientilor	Responsabil Laborator analize Responsabil de mediu
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	-	Frecvența auditurilor este stabilită de client	Director unitate de productie

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
16	<p>Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu</p>	DA	Analiza performanței de mediu a instalației IPPC se va realiza prin RAM (raportul anual de mediu), după emiterea AIM.	Responsabil de mediu Director unitate de producție
17	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	DA	Ședințe interne ale managementului (procese verbale ale analizei de management).	Responsabil de mediu Director unitate de producție
18	<p>Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:</p> <ul style="list-style-type: none"> • controlul schimbarii procesului in instalatie; • proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante; • aprobarea de capital; • alocarea de resurse; • planificarea si programarea; • includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare; • politica de achizitii; • evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie). 	DA	<p>Ședințe interne ale managementului (procese verbale ale analizei de management).</p> <p>Programul anual de investiții. Procesul este tinut sub control de personalul de specialitate si la orice schimbare vor fi monitorizati parametri care se impun.</p> <p>Se vor realiza raportari peridice privind investitiile de mediu spre APM.</p>	Director general Director unitate de producție Responsabil de mediu

	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru: <ul style="list-style-type: none"> • informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si • eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate. 	DA	Conform cerintelor AIM și conform cerințelor organizației.	Director general Director unitate de producție Responsabil de mediu
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	DA	Raport anul de mediu	Responsabil de mediu Director unitate de producție

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentatiei si registrelor Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate. Politici	Arhiva punct de lucru și sediul central	Registre interne	Director punct de lucru Secretariat Responsabil de mediu
Responsibilitati	Sediul	Document inregistrat	Secretariat Responsabil resurse umane
Tinte	Sediul	Document inregistrat	Director general Director punct de lucru Responsabil de mediu
Evidentele de intretinere	Director punct de lucru	Prin procese verbale regulamente de exploatare si intretinere a echipamentului	Director punct de lucru

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Proceduri	Sediu	Proceduri interne codificate	Director general Director punct de lucru Responsabil de mediu
Registrele de monitorizare	Responsabil de mediu	Proceduri de control Registre de evidență	Director general Director punct de lucru Responsabil de mediu Șef Laborator analize
Rezultatele auditurilor	Sediu	Document inregistrat	Director general Director punct de lucru Responsabil de mediu
Rezultatele revizuirilor	Sediu	Document inregistrat	Director general Director punct de lucru Responsabil de mediu
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Responsabil de mediu	Registre de evidență	Director punct de lucru Responsabil de mediu
Evidentele privind instruirile	Resurse umane	Registre de evidență – Resurse umane	Responsabil resurse umane Responsabil de mediu

Informatii suplimentare:

S.C. SAPPHYRE ENERGY S.R.L. are implementat un sistem de management de mediu nestandardizat. Se intenționează certificarea sistemului de management de mediu cf. ISO 14001/2015.

3. INTRĂRI DE MATERIALE

3.1 Selecția materiilor prime

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/compozitie (Fraze H)	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Pondere % în produs % în apa de suprafață % în canalizare % în deseuri/pe sol % în aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ¹ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Deșeuri pentru procesare	-conform listei* din continuarea tabelului	55.000 t	90,9 % în produs 9,1% în deșeu	Conform <i>Model conceptual din Raportul de amplasament (cap. 4.1. Probleme ridicate)</i>	Nu există o alternativă. Scopul activității este chiar procesarea și valorificarea acestor categorii de deșeuri.	La interiorul hălei de depozitare și în mod excepțional, pe scurte perioade de timp, la exterior – A.
Agenți de ungere (vaseline), ulei de ungere, ulei de compresor, ulei hidraulic	-uleiuri procesate sintetice și minerale	152 kg + 1.800 l	-100% în echipamente/ pe angrenaje	Produce nepericuloase pentru mediu.	Sunt produse uzuale, există alternative cu aceleasi proprietati. Nu este necesar a fi inlocuite.	Materialele depozitate nu pot constitui un risc semnificativ de accident major, prin natura și cantitățile stocate. Depozitare în zona depozitare uleiuri, construcție închisă, acoperită (hala de producție) – A

¹ A Exista o zona de depozitare acoperita (i) sau complet ingradita (ii) protectie impotriva inundatiilor sau de patrundere a apei de la stingerea incendiilor

B Exista un sistem de evacuare a aerului

C Sunt incluse sisteme de drenare si tratare a lichidelor inainte de evacuare

D Exista

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/compozitie (Fraze H)	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ)	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ¹ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Reactiv analize laborator	-acid benzoic H315, H318, H372	5 kg (pulbere) 5 kg (pastille)	-100% în deșeuri	Produs ușor biodegradabil, ușor de eliminat din apă. Toxicitate pentru pești: LC50 <i>Lepomis macrochirus</i> (Lepomis macrochirus): 44,6 mg/l; 96 h	Nu există o alternativă.	Depozitare laboratorului de analize, construcție închisă, acoperită – A
Combustibil – motorina	-fracțiuni distilate din petrol H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	110.000 litri	-100% în aer	Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice: EC50 <i>Daphnia magna</i> (purice de apă): 102 mg/l; 24 h Toxicitate asupra algelor: IC50 alge: 10 - 100 mg/l; 72 h Periculos pentru mediu, poate afecta calitatea solului, a apelor de suprafață și subterane.	Sunt produse uzuale, exista alternative cu aceleasi proprietati. Nu este necesar a fi inlocuite.	Depozitare in rezervor metalic, supratean, amplasat în cuvă de retenție, 1 buc x 9000 litri – D

LISTA

Categoriile de deșuri acceptate pentru procesare

(încadrare conform H.G. 856/2002)

Codificare	Descriere
02 01 04	deșuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor)
02 01 07	deșuri din exploatarea forestieră
02 03 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 03 99	alte deșuri nespecificate
02 04 99	alte deșuri nespecificate
02 06 01	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 06 99	alte deșuri nespecificate
02 07 04	materii care nu se pretează consumului sau procesării
02 07 99	alte deșuri nespecificate
03 01 01	deșuri de scoarță și de plută
03 01 04*	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 030104
03 03 01	deșuri de lemn și de scoarță
03 03 05	nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
03 03 07	deșuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate
03 03 08	deșuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării
03 03 10	fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplură, cretare
04 01 08	deșuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom
04 01 09	deșuri de la apretare și finisare
04 01 99	alte deșuri nespecificate
04 02 09	deșuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
04 02 10	materii organice din produse naturale (grăsime, ceară)
04 02 21	deșuri de fibre textile neprocesate
04 02 22	deșuri de fibre textile procesate
04 02 99	alte deșuri nespecificate
06 13 02*	cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02)
07 02 13	deșuri de materiale plastice
07 02 99	alte deșuri nespecificate
08 01 11*	deșuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 01 12	deșuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
08 01 99	alte deșuri nespecificate
08 03 17*	deșuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase
08 04 09*	deșuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
08 04 10	deșuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
10 11 03	deșuri din fibre de sticlă
10 12 08	deșuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică)
12 01 05	pilitură și șpan de materiale plastice
12 01 17	deșuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
12 01 99	alte deșuri nespecificate
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton

Codificare	Descriere
15 01 02	ambalaje de materiale plastice
15 01 03	ambalaje de lemn
15 01 05	ambalaje de materiale compozite
15 01 06	ambalaje amestecate
15 01 09	ambalaje din materiale textile
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase
15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02
16 01 03	anvelope scoase din uz
16 01 07*	filtre de ulei
16 01 19	materiale plastice
17 01 06*	amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
17 09 04	amestecuri de deșuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03
17 02 01	lemn
17 02 03	materiale plastice
17 02 04*	sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase
17 03 03*	gudron de huilă și produse gudronate
17 04 10*	cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
19 01 10*	cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
19 02 03	deșuri preamestecate conținând numai deșuri nepericuloase
19 02 04*	deșuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
19 02 09*	deșuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
19 02 10	deșuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
19 08 05	nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești (peleti namol epurare)
19 09 01	deșuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site
19 09 04	cărbune activ epuizat
19 09 05	rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate
19 11 01*	argile de filtrare epuizate
19 12 01	deseuri de la tratarea mecanică hartie și carton
19 12 04	materiale plastice și de cauciuc
19 12 06*	lemn cu conținut de substanțe periculoase
19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
19 12 08	materiale textile
19 12 11*	alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
19 12 12	alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*
20 01 01	hârtie și carton

Codificare	Descriere
20 01 10	îmbrăcăminte
20 01 11	textile
20 01 32	medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31
20 01 37*	lemn cu conținut de substanțe periculoase
20 01 38	lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
20 01 39	materiale plastice

Deșeurile codificate cu 08 01 11* și 08 04 09* vor fi stocate intermediar și livrate către Hoghiz – fabrica ROMCIM, nu procesate în instalație.

3.2 Cerințele BAT

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate 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	Anual se vor completa RAM și inventarele de emisi.
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Programul de investitii se stabileste anual. Instalația IPPC este nouă, aceasta e prima solicitare de AIM.	Director general Director unitate de producție Responsabil de mediu
Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ²	DA Registru inventariere cantități deșeuri Evidența gestiunii deșeurilor	Director unitate de producție Responsabil de mediu
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	DA, ne vom conforma odata cu noile progrese in domeniu.	Director unitate de producție Responsabil Laborator analize Responsabil de mediu

² Pentru intrebarile de mai jos:

Daca "Da, ne conformam pe deplin" – faceti referinte la documentatia care poate fi verificata pe amplasament

Daca "Nu, nu ne conformam (sau doar in parte)" – indicati data la care va fi realizata pe deplin conformarea

<p>Confirmați faptul ca aveți proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime?</p> <p>Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.</p>	Da	<p>Director unitate de producție</p> <p>Responsabil Laborator analize</p> <p>Responsabil de mediu</p>
---	----	---

3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	<p>A fost realizat un audit al minimizarii deșeurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului.</p> <p>Nota: Referire la HG 856/2002.</p>	<p>NU</p> <p>-Instalație nouă IPPC</p> <p>-Se va realiza auditul de minimizare, după emiterea AIM și conform recomandărilor</p>	<p>Responsabil de mediu</p> <p>Director unitate de producție</p>
2	<p>Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare.</p> <p>Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.</p>	-	-
3	<p>Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati, principalele oportunitati de minimizare a deșeurilor si termenele de realizare</p>	<p>Valorificarea într-un procent cât mai ridicat a deșeurilor aprovizionate pentru procesare și a celor generate.</p>	<p>Responsabil de mediu</p> <p>Director unitate de producție</p>
4	<p>Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit</p>	<p>Conform solicitării AIM, după emiterea acesteia</p>	<p>Responsabil de mediu</p> <p>Director unitate de producție</p>
5	<p>Confirmați faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o data la 2 doi ani.</p> <p>Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.</p>	DA	<p>Responsabil de mediu</p> <p>Director unitate de producție</p>

3.4 Utilizarea apei

3.4.1 Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape subterane, retea urbana)	Volum de apa prelevat (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
Sursă proprie de apă - foraj, H=40 m Coordonate: X : 478362,708 Y : 499021,658 Z : 454 m	Cerința de apă pentru consumul igienico-sanitar: Qs zi med. = 845 mc/an Qs zi max. = 1.140 mc/an Volum de apă necesar pentru rezerva de incendiu: 1.551,80 mc	-folosință igienico-sanitară -pentru stingerea incendiilor	-se utilizează apa pluvială colectată în lagună, pentru stingerea incendiilor și irigarea spațiilor verzi.	-

3.4.2 Compararea cu limitele existente

Folosință conform BAT	Referință BAT	Valoarea realizată în unitate
Documentul de referință nu indică un consum specific de apă pentru producție.		

3.4.3 Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	NU	-
Listati principalele recomandari ale acelu studiu si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.	-	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate.	DA, prin: -Contorizarea consumurilor. -Prin curățare uscată a spațiilor de depozitare și de producție. -Prin utilizarea apei pluvială colectată în lagună, pentru stingerea incendiilor și irigarea spațiilor verzi.	Director unitate de producție

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	Conform solicitării AIM, după emiterea acesteia.	Responsabil de mediu Director unitate de producție
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu.	Consumul de apă nu este un indicator cheie conform BAT. Conform solicitării AIM, după emiterea acesteia.	Responsabil de mediu Director unitate de producție
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	Conform solicitării AIM, după emiterea acesteia.	Responsabil de mediu Director unitate de producție

3.4.3.1 *Sistemele de canalizare*

Surse de ape uzate generate în unitate:

- ape uzate menajere;
- ape pluviale convențional curate;
- ape pluviale potențial impurificate cu hidrocarburi.

Apele uzate menajere

- Apele uzate menajere provenite de la corpul administrativ, se colectează printr-o conductă PVC-KG De 125 mm, în lungime totală L= 10,00 m, cu descărcare într-un bazin de stocare vidanjabil cu capacitatea V= **16 mc**. Bazinul de stocare este prefabricat din poliesteri armati cu fibra de sticla (PAFS).

Volume de apă uzată menajeră evacuate: 2 mc/zi.

- Apele uzate menajere, provenite de la chiuveta laboratorului din hala de productie sunt colectate printr-o conductă PVC-KG De 110 mm, în lungime totală L= 25 m cu descărcare într-un bazin vidanjabil, prefabricat din poliesteri armati cu fibra de sticla (PAFS), cu V=2 mc. Aceasta va prelua si condensul instalatiei HVAC a camerei laborator.

Pentru vidanjarea bazinelor de stocare apă uzată menajeră, operatorul a încheiat Contractul de vidanjare nr. 403/13.09.2022 cu S.C. MARI CAR-ROMA S.R.L.

Apele pluviale

Reteaua de canalizare pluviala din incinta va fi formata din doua sisteme de retele pluviale:

- o rețea de canalizare pluvială care va prelua apele pluviale de pe zonele de acces auto, platforme betonate și parcare.
- o rețea de canalizare pluvială care va prelua apele pluviale de pe acoperișul clădirii;

Pentru preluarea apelor pluviale de pe platformele, drumurile de incintă și locurile de parcare s-au prevăzut guri de scurgere racordate la caminele pentru ape pluviale.

Apele de pe platforma exterioară betonată se colectează printr-o rețea formată din guri de scurgere, camine de vizitare, conducte PVC KG cu lungimea totală de $L=801$ m, pozate sub drum sau platforma, separator de hidrocarburi și un bazin de retenție deschis sub forma unei lagune. Volumul maxim de stocare este de **2.647 mc**.

Apele din acest bazin sunt folosite atât la stingerea unui eventual incendiu, cât și la udarea zonelor verzi amenajate prin intermediul unei pompe $Q=5$ mc/h, $H=4$ bar.

Din cauza diferențelor de nivel, după SPP este prevăzută o bașă cu un grup de pompare pentru ridicarea nivelului apei spre laguna (bazinul) de retenție.

Caracteristici separator de hidrocarburi:

- tip SH 65 (produs de CRIBER NET), cu by-pass și filtru coalescent;
- $Q=65$ l/s;
- Volum unitate SH : 13.000 litri
- Volum trapa namol/volum separare hidrocarburi: 6500 litri / 6500 litri
- Dispozitiv automat de închidere precalibrat pentru toate tipurile de uleiuri/hidrocarburi
- Incarcare hidrocarburi maxima influent: 95mg/litru
- Incarcare hidrocarburi maxima efluent: <5 mg/litru

Apele pluviale, impurificate, după epurare, descărcate în lagună, care ulterior vor fi folosite la udarea zonelor verzi, se vor încadra în limitele maxim admise, conform HG 188/2002 modificat și completat cu HG 352/2005 NTPA 001.

Pentru ridicarea nămolului din SPP, operatorul a încheiat Contractul nr. 522/15.08.2022 cu S.C. RIAN CONSULT S.R.L. pentru codul de deșeu – 13 05 02* (*nămoluri de la separatoarele ulei-apă*).

Colectarea apelor pluviale de pe învelitori se va face în jgheburile de tablă zincată de pe lateralele halei. Deversarea se face în conductele subterane de apă curată - PVC-KG Dn 160-300 mm, în lungime totală de $L=438$ m. Apele pluviale conventional curate sunt descărcate în rezervorul de înmagazinare apă (laguna impermeabilizată care constituie și rezerva de apă pentru stingerea incendiului).

3.4.3.2 Recircularea apei

Utilizarea apelor pluviale colectate în lagună, pentru stingerea incendiilor și irigarea spațiilor verzi.

3.4.3.3 *Alte tehnici de minimizare*

- Consumurile de apa sunt contorizate.
- Curățarea uscată a spațiilor de depozitare și de producție și a platformelor exterioare.
- Separarea fluxurilor de ape uzate și de ape pluviale.

3.4.3.4 *Apa utilizata la spalare*

Nu este utilizată apa pentru spălare.

Exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

Nu, față de cele menționate anterior.

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1 Inventarul proceselor

Nr. proces	Proces	Descriere	Capacitate
PROCESE DE PRODUCȚIE			
1	Descărcarea deșeurilor aprovizionate în hala de depozitare	<ul style="list-style-type: none"> - Aprovizionarea deșeurilor nepericuloase și periculoase prin transport auto. Aprovizionarea cu deșeuri se face exclusiv de pe teritoriul României. - Recepția deșeurilor se realizează în conformitate cu procedurile proprii, urmărindu-se cu precădere recepția calitativă și cantitativă și verificarea-archivarea actelor de proveniență și a documentelor de transport-recepție. - Deșeurile sunt cântărite utilizând cântarul bidirecțional electronic, instalat în zona de acces în incintă. - Descarcarea deșeurilor în hala de depozitare se face după ce în prealabil au fost verificate documentele de transport și s-a făcut o inspecție vizuală prealabilă a deșeurilor recepționați. - Vehiculele de transport sunt decărcate prin basculare laterală sau mecanic (după caz), în zona de recepție – latura nordică a halei de materii prime. - Deșeurile recepționate sunt stocate temporar în hala de materii prime, în spații (celule) destinate fiecărei categorii în parte (clasificarea se va face preponderent pe criteriul puterii calorifice). 	<p>Capacitate stocare în hala materii prime:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Deșeuri nepericuloase: 1.820 t -Deșeuri periculoase: 200 t <p>Stocare pe platformă exterioară deșeuri nepericuloase (doar excepțional) – S = 1.280 mp</p>
2	Recepția calitativă a deșeurilor – analiza de laborator	<ul style="list-style-type: none"> - Pentru deșeurile recepționate, înainte de procesare, se efectuează o analiză de laborator la fiecare lot de 500 tone ; se efectuează analiza parametrilor: <ul style="list-style-type: none"> ▪ putere calorifică inferioară, umiditate, %Cl, %S, analiză spectrometrică de metale grele, înainte de prima livrare și cel puțin odată pe an pentru fiecare tip de deșeu pe fiecare generator. 	-
3	Tocare primară și secundară a deșeurilor	Unitatea de producție este echipată cu o linie de tocare formată din tocător primar, separator electromagnetic, separator corpuri grele, tocătoare secundare , benzi transportoare între echipamentele montate în hala tehnologică, respectiv către depozitul de produs finit și sistem de filtrare particule, format din două sisteme aferente celor două tocătoare secundare.	<p>Capacitate producție:</p> <p>50.000 t/an</p> <p>Dimensiune material procesat: 5-30 mm</p>

Nr. proces	Proces	Descriere	Capacitate
		<p>Linia tehnologică Lindner (tocător primar JUPITER, 2 tocătoare secundare KOMET) are o capacitate de producție de cca. 50.000 tone/an, dimensiunile materialului procesat – 5-30 mm.</p> <p>Alimentarea echipamentelor din hala de producție se face cu ajutorul încărcătorului frontal, cu cupa de încărcare largă.</p> <p>Cu ajutorul încărcătorului frontal, deșeurile stocate în celelele individuale sunt încărcate în buncărul de alimentare al pre-tocătorului primar Lindner - JUPITER.</p> <p>Tocătorul primar este dotat cu 2 valțuri masive de oțel inoxidabil, având cuțițe încastrate ce asigură ruperea, tăierea și mărunțirea deșeurilor până la dimensiuni de 5-30 mm. Fiecare valț este angrenat de un motor electric cu putere de 220 kW.</p> <p>Materialul mărunțit și/sau tocat este evacuat din tocător cu o bandă transportoare.</p> <p>Pe parcursul benzii, un electromagnet de linie asigură colectarea și descărcarea deșeurilor metalice într-un container.</p> <p>Materialul mărunțit este trimis la separatorul balistic (NIHOT), unde prin suflare cu aer, în echicurent sunt îndepărtate corpurile grele (colectate și evacuate într-un container special), deșeurile ușoare fiind trimise la procesarea ulterioară. Unitatea de separare balistica poate fi by-pasată în condițiile în care materia primă (categoria de deșeurii industriale nepericuloase) nu conține componente grele (chedere, cauciuc, plastic grosier, altele).</p> <p>În vederea mărunțirii avansate și uniforme a deșeurilor, până la cerința de combustibil alternativ (<30 mm), acestea sunt procesate în tocătoarele secundare KOMET (I și II).</p> <p>La ieșirea din tocătoarele secundare, materialul procesat este transportat cu benzi cauciucate în hala de materii finite.</p> <p>Deasupra celor două tocătoare secundare sunt prevăzute cele două sisteme de reținere pulberi (două sisteme NIHOT cu cartușe filtrante - NPF).</p>	
4	Depozitare combustibil alternativ (Fluff)	<p>Combustibilul este manipulat și încărcat cu un încărcător frontal cu o cupă de capacitate mare.</p> <p>Zona de încărcare este interioară, protejată împotriva intemperțiilor pentru a evita udarea sau hidratarea excesivă a combustibilului alternativ.</p> <p>Depozitarea combustibilului alternativ se face la interiorul halei de deșeu procesat (<i>Fluff</i>).</p>	Capacitate stocare <i>Fluff</i> : 1.000 mc (330 t)

Nr. proces	Proces	Descriere	Capacitate
5	Control de calitate și Livrare combustibil alternativ (<i>Fluff</i>)	<p>Pentru combustibilul alternativ rezultat din instalație, se efectuează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pentru fiecare lot de 250 t de combustibil alternativ fabricat, o analiză a parametrilor: putere calorifică inferioară, umiditate, %Cl, %S, analiză spectrometrică de metale grele. <p>La livrarea combustibilului alternativ este aplicată o schemă de eșantionare în vederea caracterizării proprietăților și periculozității.</p> <p>Combustibilul alternativ este încărcat în camioane auto tip walking-floor și trimis mai departe la valorificarea energetică, la fabricile de ciment (ROMCIM). Pentru livrarea combustibilului alternativ vor fi aplicate prevederile legislației naționale privind transportul deșeurilor periculoase.</p>	-
PROCESE AUXILIARE			
6	Activități administrative	Activități specifice de birou și organizare logistică.	-
7	Laboratorul de analize – controlul de calitate	<p>Exploatarea instalației presupune verificarea periodică a compoziției atât a deșeurilor brute, cât și a produsului rezultat. În conformitate cu practica actuală și cerințele aplicabile s-a implementat un program de control:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pentru <u>deșeurile colectate</u>, înainte de procesare, se efectuează o analiza de laborator la fiecare lot de 500 tone colectate, se efectuează analiza parametrilor: <ul style="list-style-type: none"> ▪ putere calorifică inferioară, umiditate, %Cl, %S, analiză spectrometrică de metale grele, înainte de prima livrare și cel puțin odată pe an pentru fiecare tip de deșeu pe fiecare generator. - pentru <u>combustibilul alternativ</u> (rezultat din instalație), se efectuează : <ul style="list-style-type: none"> ▪ pentru fiecare lot de 250 t de combustibil alternativ fabricat, o analiză a parametrilor: putere calorifică inferioară, umiditate, %Cl, %S, analiză spectrometrică de metale grele. <p>Depozit de motorină este format dintr-un rezervor metalic supratăran, amplasat în cuva metalică de retenție. Rezervorul e echipat cu pompă cu un furtun de alimentare. Depozitul e folosit doar pentru utilitățile proprii.</p>	-
8	-Depozitare-alimentare cu motorină	Depozit de motorină este format dintr-un rezervor metalic supratăran, amplasat în cuva metalică de retenție. Rezervorul e echipat cu pompă cu un furtun de alimentare. Depozitul e folosit doar pentru utilitățile proprii.	Capacitate stocare rezervor: 9.000 I

Nr. proces	Proces	Descriere	Capacitate
9	ASIGURAREA UTILITĂȚILOR		
9.1	Alimentarea cu apă	Alimentarea cu apă se realizează din sursă proprie printr-un foraj de exploatare a apei cantonate în acviferul freatic, NHs=4,8 m, NHd=2,5 m, debitul de exploatare Q=3,0 l/s și debit specific Q=1,3 l/s.	Qs=1.3 l/s
9.2	Alimentarea cu apă pentru incendiu	Unitatea este prevazuta cu instalatii de stingere a incendiului cu apa dupa cum urmeaza: – Gospodaria de apa pentru incendiu si camera de pompe si ACS; – Instalatie de stingere a incendiilor cu hidranti exteriori; – Instalatie de stingere a incendiilor cu hidranti interiori; – Instalatie de stingere automata cu sprinklere (la interiorul halei, în zona de depozitare deșeurii/materie primă și depozitare combustibil alternativ). Sursa de apa pentru refacerea rezervei intangibile de apa de incendiu o constituie putul forat din incinta unității.	Capacitate stocare lagună (bazin) apă pluvială și rezerva de incendiu: 2.647 mc , din care pentru incendiu 1.640 mc
9.3	Canalizarea apelor uzate și a apelor pluviale	<u>Apeluzate menajere</u> – Apeluzate menajere provenite de la corpul administrativ, se colectează printr-o conductă PVC-KG De 125 mm, cu descărcare într-un bazin de stocare vidanjabil cu capacitatea V=16 mc . Bazinul de stocare este prefabricat din poliesteri armati cu fibra de sticla (PAFS). – Apeluzate menajere, provenite de la chiuveta laboratorului din hala de productie sunt colectate printr-o conductă PVC-KG De 110 mm, cu descărcare într-un bazin vidanjabil, prefabricat din poliesteri armati cu fibra de sticla (PAFS), cu V=2 mc .	Capacitate stocare bazine vidanjabile ape uzate: -ape uzate menajere V1=16 mc -ape uzate de la spălător laborator V2=2 mc
9.4	Alimentarea cu energie electrică	Pentru preluarea <i>apelor pluviale de pe platformele, drumurile de incintă si locurile de parcare</i> s-au prevazut guri de scurgere racordate la caminele pentru ape pluviale. Apele de pe platforma exterioară betonată se colectează printr-o retea formata din guri de scurgere, camine de vizitare, conducte PVC KG cu lungimea totală de L=801 m, pozate sub drum sau platforma, separator de hidrocarburi si un bazin de retenție deschis sub forma unei lagune. Volumul maxim de stocare este de 2.647 mc . Apele din acest bazin sunt folosite atât la stingerea unui eventual incendiu, cât și la udarea zonelor verzi	Capacitate separator hidrocarburi SPP: -Q=65 l/s -V _r =13.000 l

Nr. proces	Proces	Descriere	Capacitate
		<p>amenajate prin intermediul unei pompe Q= 5 mc/h, H= 4 bar.</p> <p>Din cauza diferențelor de nivel, după SPP este prevăzută o bașă cu un grup de pompare pentru ridicarea nivelului apei spre laguna (bazinul) de retenție.</p> <p>Caracteristici separator de hidrocarburi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - tip SH 65 (produs de CRIBER NET), cu by-pass și filtru coalescent; - Q=65 l/s; - Volum unitate SH : 13.000 litri - Volum trapa namol/volum separare hidrocarburi: 6500 litri / 6500 litri - Dispozitiv automat de închidere precălibrat pentru toate tipurile de uleiuri/hidrocarburi - Incarcare hidrocarburi maxima influent: 95mg/litru - Incarcare hidrocarburi maxima efluent: <5 mg/litru <p>Colectarea <i>apelor pluviale de pe învelitori</i> se va face în jgheburile de tabla zincata de pe lateralele halei.</p> <p>Deversarea se face în conductele subterane de apa curata - PVC-KG Dn 160-300 mm, în lungime totală de L= 438 m. Apele pluviale conventional curate sunt descarcate în rezervorul de înmagazinare apă (laguna impermeabilizată care constituie și rezerva de apă pentru stingerea incendiului).</p>	
9.5	Asigurarea agentului termic (apă caldă, încălzire)	<p>Pentru prepararea apei calde menajere pentru toți consumatori din unitate, se folosește un boiler termoelectric de 300 l cu montaj de pardoseala, amplasat în baia de la parterul corpului administrativ.</p> <p>Fiecare punct de consum este alimentat cu apa caldă menajera prin intermediul legaturii directe cu boilerul electric.</p> <p>Solutia adoptata este aceea de alimentare a consumatorilor de apa caldă menajera prin intermediul unei rețele ramificate alcatuita din tevi tip PPR.</p>	

4.2 Descrierea proceselor

Conform cap. 4.1. – tabel, coloana 3.

4.3 Inventarul intrărilor

Nr. crt.	Materii prime si auxiliare / alte resurse	Cantitate anuală	Furnizor	Posibile efecte în mediu	Ambalare / Obs.
1	Deșeuri pentru procesare	55.000 t	-diverși clienți de pe teritoriul țării	-efecte în mediu posibile : conform <i>Model conceptual</i> din <i>Raportul de amplasament (cap. 4.1. Probleme ridicate)</i> . -Depozitate la interiorul halei și în mod exceptional, pe scurte perioade de timp, la exterior (pe platforma din beton).	-vrac
2	Agenți de ungere (vaseline), ulei de ungere, ulei de compresor, ulei hidraulic	152 kg + 1.800 l	-diverși furnizori autorizați	-Fără riscuri pentru mediu. -Depozitate în zona special amenajată pentru uleiuri, construcție închisă, acoperită (hala de producție).	-în recipiente etanșe din metal și plastic
3	Reactiv analize laborator - acid benzoic	5 kg (pulbere) 5 kg (pastile)	-diverși furnizori autorizați	-Produs ușor biodegradabil, ușor de eliminat din apă. -Depozitare laboratorul de analize, construcție închisă, acoperită.	-în recipiente etanșe
4	Motorina	110.000 litri	-diverși furnizori autorizați	-Periculos pentru mediu, poate afecta calitatea solului, a apelor de suprafață și subterane. -Se depozitează în rezervor metalic, suprateran, amplasat în cuvă de retenție, V=9000 litri.	-vrac ; în rezervor din metal
5	Apa pentru angajați și pentru incendiu	-Cerința de apă pentru consumul igienico-sanitar: Qs zi med. = 845 mc/an Qs zi max. = 1.140 mc/an -Volum de apă necesar pentru rezerva de incendiu: 1551,80 mc	-sursă proprie – foraj cu H=40 m	-Fara risc pentru mediu	-
6	Energie electrică		-societate de distribuție contractată	-Fara risc pentru mediu	-

4.4 Inventarul ieșirilor (produselor)

Combustibilul alternativ rezultat din instalație, conform H.G. 856/2002, este încadrat la **grupa 19 12**, deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (de ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare), adică încadrate la codul **19 12 11*** - *alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase*.

Instalația va putea produce în campanii, fără utilizarea deșeurilor periculoase și un combustibil alternativ încadrat ca deșeu nepericulos la codul **19 12 12** - *alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*. Într-o asemenea situație, condiția tehnică necesară este prevenirea amestecării produsului nepericulos cu cel periculos (este necesară golirea prealabilă a depozitului de produs finit).

Combustibilul alternativ rezultat din instalație **nu** va fi încadrat ca un produs, respectiv unitatea nu va implementa un standard de produs. Criteriile de verificare a calității combustibilului rezultat vizează puterea calorifică și conținutul de elemente indezirabile sau reglementate în instalația de coincinerare (metale grele, clor, conținut de sulf etc.).

Producție estimată	t / an
-combustibil alternativ (<i>Fluff</i>)	50.000

4.5 Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Numele procesului	Cod deșeu	Numele deșeurii	Cantitatea generată (to/an)	Impactul emisiei	Depozitare temporară
ACTIVITĂȚI ADMINISTRATIVE	20 03 01	-menajere amestecate	1 t	-impact ne semnificativ în condițiile eliminării pe un depozit ecologic	în europubela, la interiorul și la exteriorul spațiilor de producție și a corpului administrativ
PROCESARE DEȘEURI (descărcare-depozitare deșeu pentru procesare, recepție calitativă, tocare primară și secundară, depozitare <i>Fluff</i> , livrare și control calitativ)	19 12 12	deșeuri inerte rezultate de la tratarea mecanică a deșeurilor	max. 5.000 t		în container, la exteriorul halei, pe platforma din beton
	19 12 02	metale feroase	1 t		în container, la exteriorul și la interiorul halei, pe platforma din beton
	19 12 03	metale neferoase	0,5 t		în container, la exteriorul și la interiorul halei, pe platforma din beton
	19 12 04	deșeuri – materiale plastice și de cauciuc	1 t	-impactul este ne semnificativ în condițiile eliminării și/sau valorificării conform reglementărilor în vigoare	în recipient specific, la exteriorul și la interiorul halei, pe platforma din beton
	15 01 01	deșeuri de ambalaje de hartie-carton	2 t		în recipient specific, la exteriorul și la interiorul halei, pe platforma din beton
	15 01 02	deșeuri de ambalaje de plastic	2 t		în container, la exteriorul și la interiorul halei, pe platforma din beton
	15 01 03	deșeuri de ambalaje de lemn (paleți)	5 t		la exteriorul halei, pe platforma din beton
	15 02 03	echipamente de protecție uzate	0,2 t		în recipient specific, la interiorul halei de depozitare
	15 01 10*	ambalaje contaminate	0,1 t		în recipient specific, la interiorul halei de depozitare

ACTIVITĂȚI DE ÎNȚEȚINERE / MENTENANȚĂ	20 01 35*	echipamente electrice uzate	0,1 t	-impactul este nesemnificativ în condițiile eliminării și/sau valorificării conform reglementărilor în vigoare	în recipient specific, la interiorul halei de depozitare
		16 01 03	anvelope uzate		
	13 01 10*	ulei hidraulic mineral neclorinat	0,5 t		în recipient specific, la interiorul halei
	13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	0,01 t		în recipient specific, la interiorul halei
	13 05 02*	nămoluri de la separatoarele de ulei/apă	0,5 t		în separatorul de produse petroliere (SPP)
	13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele de ulei/apă	1 t		în separatorul de produse petroliere (SPP)
	19 08 02	deșeu de la desnisipator	1 t		în separatorul de produse petroliere (SPP)

4.6 Diagramele elementelor principale ale instalației

Nr. proces	Proces	Emisii sau aspectul de mediu				
		APA	AER	SOL	Deșeuri	Zgomot
PROCESE DE PRODUCȚIE						
1	Descărcarea deșeurilor aprovizionate în hala de depozitare	-evacuare apă pluvială de pe platforme exterioare și drumuri de acces	-emisii difuze de pulberi și de gaze de eșapament	-	-	-emisii de zgomot de la mijloace de transport și utilaje din incintă
2	Recepția calitativă a deșeurilor – analiza de laborator	-emisii de ape uzate de la spălătorul din laborator	-	-	-emisii de deșeuri de ambalaje contaminate de la reactivi	-
3	Tocare primară și secundară a deșeurilor	-	-emisii dirijate și difuze de pulberi	-	-emisii de deșeuri inerte (de la separator balistic și magnet)	-emisii de zgomot la interiorul halei și zgomot (atenuat) la exteriorul halei
4	Depozitare combustibil alternativ (<i>Fluff</i>)	-	-emisii difuze de pulberi	-	-	-
5	Control de calitate și Livrare combustibil alternativ (<i>Fluff</i>)	-evacuare apă pluvială de pe platforme exterioare și drumuri de acces	-emisii difuze de pulberi și de gaze de eșapament	-	-	-emisii de zgomot de la mijloace de transport și utilaje din incintă
PROCESE AUXILIARE						
6	Activități administrative	-emisii de ape uzate menajere	-	-	-emisii de deșeuri municipale amestecate	-
7	Laboratorul de analize – controlul de calitate	-emisii de ape uzate de la spălătorul din laborator	-	-	-emisii de deșeuri de ambalaje contaminate de la reactivi	-
8	-Depozitare-alimentare cu motorină	-emisii de ape pluviale potențial contaminate de pe platforma depozitului de motorină	-emisii atmosferice de NMVOC	-	-	-emisiid e zgomot de la mijloacele de transport care aprovizionează depozitul

Nr. proces	Proces	Emisii sau aspectul de mediu				
		APA	AER	SOL	Deșeuri	Zgomot
ASIGURAREA UTILITĂȚILOR						
9.1	Alimentarea cu apă	-	-	-	-	-
9.2	Alimentarea cu apă pentru incendiu	-	-	-	-	-
9.3	Canalizarea apelor uzate și a apelor pluviale	-emisii de ape uzate fecaloid-menajere	-	-	-	-
9.4	Alimentarea cu energie electrică	-	-	-	-	-
9.5	Asigurarea agentului termic	-	-	-	-	-

4.7 Sistemul de exploatare

Parametrul de exploatare	Inregistrat Da/Nu	Alarma (N/L/R) ³	Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru?	Care este timpul de raspuns? (secunde/ minute/ ore daca nu este cunoscut cu precizie)
-	-	-	-	-

Procesul tehnologic este automatizat, cu personal de urmărire pentru fiecare operație.

4.7.1 Condiții anormale

În cazul apariției unor condiții anormale de funcționare se intervine prompt pentru remediere situației. Activitatea instalației IPPC se bazează pe principiul prevenirii, de aceea s-au aplicat o serie de măsuri tehnice (de ex. instalații incendiu, cuvă retenție depozit motorină) și de măsuri organizatorice pentru prevenire și combatere în cazul unor situații anormale de funcționare (accident).

Operatorul a elaborat și implementat o serie de planuri de prevenire și intervenție în caz de accident:

- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidental
- Plan de prevenire și intervenție în caz de incendiu
- Plan de urgență internă

³ N=Fara alarma L=Alarma la nivel local R=Alarma dirijata de la distanta (camera de control)

Condiții de funcționare altele decât cele normale:

Condiții de funcționare, altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Sistuații planificate: Mentenanța (verificarea echipamentelor tehnice și de intervenție).	Se oprește echipamentul tehnologic conform procedurilor; echipamentele se scot de sub tensiune.	Verificarea parametrilor de funcționare, atât intern, cât și prin serviciile externalizate
Situații neplanificate: -întreruperea furnizării de energie electrică	Instalația se oprește automat.	Intră în funcțiune generatorul. Restart instalație, audit de avarie.
Situații neplanificate: -avarie pompe sursa de apă și gospodăria de incendiu	Intră în funcțiune generatorul.	Automat, intră în funcțiune pompele de rezervă.

4.8 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Proiecte curente în derulare	Rezumatul planului studiului
Nu este cazul	-
Studii propuse	-
Nu este cazul	-

4.9 Cerințe caracteristice BAT

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

4.9.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului;

Operatorul a implementat un sistem de management al mediului nestandardizat, cu proceduri proprii,

4.9.2 Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență

Pentru toate situațiile de urgență, la nivelul obiectivului se vor menține actualizate următoarele planuri:

- Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale la folosințele de apă, în funcție de cerințele formulate în Autorizația de gospodărirea apelor actualizată;
- Planul de intervenție în caz de incendiu;
- Planul de operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.

În cadrul unității sunt implementate sisteme eficiente de exploatare și de întreținere referitoare la toate fazele procesului tehnologic.

4.9.3 Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate prin:

Nu e cazul.

5. EMISII SI REDUCEREA POLUĂRII

5.1 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer

5.1.1 Emisii și reducerea poluării

Proces	Intrări	Ieșiri - emisii	Punctul de emisie	Caracteristica sursei	Monitorizarea / reducerea poluării	Coordonate STERO'70 ale punctului de emisie	
						X	Y
PROCESE DE PRODUCȚIE AUXILIARE - depozitare - motorină	-carburanți pentru mijloacele de transport și utilitare	-emisii de gaze de eșapament și pulberi	-emisii difuze (în perimetrul instalației IPPC)	-emisie difuză de eșapament	-nu se aplică	-nu se aplică	-nu se aplică
	-deșeuri pentru procesare -energie electrică	-pulberi	-sisteme de filtrare NIHOT care deservesc cele două tocătoare secundare	- tubulatura celor două sisteme de filtrare NIHOT (cu cartușe filtrante NPF)	-monitorizare pulberi – frecvență semestrială -propunere monitorizare TCOV – în primul an de funcționare, frecvență semestrială	498972.346	478351.74
		-NMVOC	-supapă respirație rezervor / emisii difuze	-emisi difuză de la aprovizionarea rezervorului de stocare și de la alimentarea utilajelor care funcționează în perimetrul instalației IPPC	-nu se aplică	499010.908	478307.851

5.1.2 Protecția muncii și sănătatea publică

Activitatea de protecție și securitate a muncii în cadrul unității se desfășoară sub incidența Legii nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă.

Echipamentul de protecție utilizat în exercitarea sarcinilor de muncă este cel corespunzător prevederilor HG nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă. Acordarea echipamentului de protecție se face pe baza evaluării riscurilor la locul de muncă.

Pentru monitorizarea stării de sănătate a angajaților se efectuează:

- controale medicale periodice, conform recomandărilor medicului de medicina muncii;
- instructaje periodice de protecție și securitate a muncii.

Politica de asigurare a sănătății angajaților și a sănătății publice prevede măsuri stricte și pentru vizitatori. Accesul vizitatorilor în incintă este permis numai cu purtarea de către acestia a echipamentului de protecție și după instructajul specific.

5.1.3 Echipamente de depoluare

Procese de producție	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare	Propus sau existent	Coordonate STERO'70	
Tocarea secundară a deșeurilor (două tocătoare secundare)	Tubulatura celor două sisteme de filtrare	Pulberi	Două sisteme identice de filtrare NIHOT cu cartușe filtrante NPF	-existent	498972.346	478351.74

5.1.4 Studii de referință

Studiu	Data
Nu este cazul.	-

5.1.5 COV

Componenta	Punct de evacuare	Destinație	Cocentrație (mg/mc)	Obs.
-	-	-	-	-

Conform operatorului, nu se previzionează evacuarea și compuși volatili din fluxul tehnologic.

5.1.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Studiu	Data
Se recomandă monitorizarea emisiilor de TCOV, la exhaustările celor două sisteme de filtrare, în primul an de funcționare a instalației IPPC, cu o frecvență semestrială. Dacă se vor înregistra depășiri ale BAT-AEL pentru COV (BAT-AEL COV – 10-30 mg/Nmc conform BAT 31), se vor implementa sisteme de reținere a compușilor organici volatili și se vor continua monitorizările anuale.	primul an de funcționare

5.1.7 Eliminarea penei de abur

Nu e cazul.

5.2 Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Zone de depozitare	-pulberi	-	-
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri, cisterne etc.)	-	-	-
Sisteme de transport (de ex. benzi transportoare)	-pulberi	-	-
Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	-	-	-
Deficiente de etansare/etansare slaba	-	-	-
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa);	-	-	-
Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor	-	-	-
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	-	-	-
Emisii de miros prin uși, ferestre etc.	-	-	-

5.2.1 Studii

Studiu	Data
Nu este cazul.	-

5.2.2 Pulberi și fum

Urmatoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu:

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite

Depozitare deșeuri pentru procesare la exterior – doar în situații excepționale.

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

Doar în situații excepționale.

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

Nu este cazul.

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

Nu este cazul.

- Curatenie sistematica

În unitate este implementat un program strict de menținere si de control al curățeniei atât în spațiile închise, cât si în cele exterioare. Curățarea se realizează uscat, fără utilizarea apei.

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Tocătoarele secundare sunt echipate cu cât un sistem de filtrare a pulberilor NIHOT, cu cartușe filtrante NPF. Evacuarea se realizează prin tubulatura celor două echipamente de filtrare.

5.2.3 COV

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza:

De la	Catre	Substante	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
-	-	-	-

Conform operatorului, nu se previzionează evacuarea e compuși volatili din fluxul tehnologic.

5.2.4 Sisteme de ventilare

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor		
	Mod evacuare	Înălțime (m)	Debit de aer (mc/h)
-două sisteme de filtrare NIHOT, cu cartușe filtrante (NPF) pentru pulberi (amplasate în zona celor două tocătoare secundare)	Ventilator Tubulatură evacuare	-	Debitul fiecărui ventilator: -la 450 Pa – 6.000 mc/h -la 1000 Pa – 5.100 mc/h -la 1800 Pa – 2.700 mc/h

5.3 Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

5.3.1 Sursele de emisie

Descrieti dupa cum urmeaza sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzată:

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare*	Punctul de evacuare
Apa uzata menajera de la grupurile sanitare și de la spălător laborator	- instructajul angajatilor pentru prevenirea risipei;	-evacuarea apei uzate se face în două bazine vidanjabile de 16 mc și 2 mc	-stație de epurare autorizată (contract vidanjare MARI CAR-ROMA)
Apa pluviala colectata de pe platforme exterioare si drumuri de incinta	-	-separator hidrocarburi tip SH 65 (produs de CRIBER NET), cu by-pass și filtru coalescent; -Q=65 l/s; -Volum unitate SH : 13.000 litri -Volum trapa namol/volum separare hidrocarburi: 6500 litri / 6500 litri -Dispozitiv automat de inchidere precalibrat pentru toate tipurile de uleiuri/hidrocarburi -Incarcare hidrocarburi maxima influent: 95 mg/litru -Incarcare hidrocarburi maxima efluent: <5 mg/litru	lagună

5.3.2 Minimizare

Conform tabel anterior, coloana 2.

5.3.3 Separarea apei meteorice

Reteaua de canalizare pluviala din incinta este formata din doua sisteme de retele pluviale:

- o retea de canalizare pluviala care va prelua apele pluviale de pe zonele de acces auto, platforme betonate si parcare.
- o retea de canalizare pluviala care va prelua apele pluviale de pe acoperisul cladirii;

Pentru preluarea apelor pluviale de pe platformele, drumurile de incintă si locurile de parcare s-au prevazut guri de scurgere racordate la caminele pentru ape pluviale.

Apele de pe platforma exterioară betonată se colectează printr-o retea formata din guri de scurgere, camine de vizitare, conducte PVC KG cu lungimea totală de L=801 m, pozate sub drum sau

platforma, separator de hidrocarburi și un bazin de retenție deschis sub forma unei lagune. Volumul maxim de stocare este de **2.647 mc**.

Apele din acest bazin sunt folosite atât la stingerea unui eventual incendiu, cât și la udarea zonelor verzi amenajate prin intermediul unei pompe $Q=5 \text{ mc/h}$, $H=4 \text{ bar}$.

Din cauza diferențelor de nivel, după SPP este prevăzută o bașă cu un grup de pompare pentru ridicarea nivelului apei spre laguna (bazinul) de retenție.

Caracteristici separator de hidrocarburi:

- tip SH 65 (produs de CRIBER NET), cu by-pass și filtru coalescent;
- $Q=65 \text{ l/s}$;
- Volum unitate SH : 13.000 litri
- Volum trapa namol/volum separare hidrocarburi: 6500 litri / 6500 litri
- Dispozitiv automat de închidere precalibrat pentru toate tipurile de uleiuri/hidrocarburi
- Incarcare hidrocarburi maxima influent: 95mg/litru
- Incarcare hidrocarburi maxima efluent: <5 mg/litru

Apele pluviale, impurificate, după epurare, descărcate în lagună, care ulterior vor fi folosite la udarea zonelor verzi, se vor încadra în limitele maxim admise, conform HG 188/2002 modificat și completat cu HG 352/2005 NTPA 001.

Pentru ridicarea nămolului din SPP, operatorul a încheiat Contractul nr. 522/15.08.2022 cu S.C. RIAN CONSULT S.R.L. pentru codul de deșeu – 13 05 02* (*nămoluri de la separatoarele ulei-apă*).

Colectarea *apelor pluviale de pe învelitori* se va face în jgheaburile de tabla zincată de pe lateralele halei. Deversarea se face în conductele subterane de apă curată - PVC-KG Dn 160-300 mm, în lungime totală de $L=438 \text{ m}$. Apele pluviale conventional curate sunt descărcate în rezervorul de înmagazinare apă (laguna impermeabilizată care constituie și rezerva de apă pentru stingerea incendiului).

5.3.4 Justificare

Din unitate nu se evacuează ape neepurate, cu excepția apei menajere care se evacuează în cele două bazine vidanjabile.

5.3.4.1 Studii

Studiu	Data
Nu este cazul.	-

5.3.5 Compozitia efluentului

Componenta (in special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinatia (ce se intampla cu ea in mediu)	Masa/unitate de timp	Concentrația mg/l
pH, MTS, Substanțe extractibile, THP	-bazin de retenție / laguna - 2.647 mc	-rezerva de incendiu -irigare spații verzi	-fara informatii	-fara informatii -se va respecta NTPA001/2005

5.3.6 Studii

Studiu	Data
Nu este cazul	-

5.3.7 Toxicitate

Prezentați lista poluanților cu risc de toxicitate din efluentul epurat – Prezentați pe scurt rezultatele oricărei evaluări de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicității efluentului.

Din lista substanțelor prioritare/prioritare periculoase (nominalizate prin HG nr. 351/2005 si în anexa 6 din Legea nr. 310/2004), pe amplasament se utilizează hidrocarburi petroliere (la mijloace de transport).

Acolo unde există studii care au identificat substanțe periculoase sau niveluri de toxicitate reziduală, rezumați orice informații disponibile referitoare la cauzele toxicității si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potențial.

Nu este cazul.

5.3.8 Reducerea CBO

Unitatea generează ape uzate fecaloid-menajere care sunt evacuate în cele două bazine vidanjabile, la standardul de calitate – NTPA 002/2005.

5.3.9 Eficienta statiei de epurare orasenesti

Nu este cazul.

Apele vidanjate se transportă de MARI CAR-ROMA la o stație de epurare autorizată.

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

% din timp cat statia este ocolita	Nu este cazul
O estimare a incarcarii anuale crescute cu metale si poluanti persistenti care vor rezulta din by-pass-are	Nu este cazul
Planuri de actiune in caz de by-pass-are, cum ar fi cunoasterea momentului	Nu este cazul

in care apare, replanificarea unor activitati, cum ar fi curatarea, sau chiar inchiderea atunci cand se produce by-pass-area ;	
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 luate pentru a o preveni.	Nu este cazul
Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare oraseneasca va fi by-pass-ata.	Nu este cazul

5.3.10.1 Rezervoare tampon

Nu e cazul.

5.3.11 Epurarea pe amplasament

Nu e cazul.

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

5.4.1 Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza

Sursa	Poluanti	Masa/ unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarele totale ale poluantului respectiv din instalatie
Scurgeri accidentale de carburanti/ lubrifianti de la mijloace de transport sau de la depozitul de motorina (in caz de avarii)	-produse petroliere -uleiuri	-	-

5.4.2 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 identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie.	DA	Planul cu rețele hidroedilitare	-

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: <ul style="list-style-type: none"> • izolatie de siguranta • detectare continua a scurgerilor • un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani). 	DA. Exista canale pluviale ce sunt izolate față de construcții. Aceste canale evacuează apele meteorice într-un SPP.	Planul de revizii și mentenanță	-

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

Nu există pericole de contaminare prin poluare a apelor in cadrul procesului de productie.

5.4.3 Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in considerare: <ul style="list-style-type: none"> • capacitati; grosime; • precipitatii; • material; • permeabilitate; • stabilitate/consolidare; • rezistenta la atac chimic; • proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	DA	Planul de revizii și mentenanță

5.4.4 Zone de poluare potentiala

Zone potentiale de poluare

Operatorul a elaborat si implementat un *Plan de prevenire si combatere a poluărilor accidentale*. Punctele critice unde pot apărea situații de poluare accidentală au fost identificate si este disponibilă si lista poluanților potențiali. De asemenea, în cadrul Planului de prevenire si combatere a poluării

accidentale sunt prevăzute măsuri privind prevenirea, limitarea si înlăturarea urmărilor poluărilor accidentale pentru punctele unde acestea pot apărea.

Cerinta	Zona depozitului de motorină	Zona depozitelor de materii prime / deșeuri	Zona depozitărilor de combustibili alternativi	Zona depozitărilor de deșeuri
Confirmați conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:				
• suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă	Da	Da	Da	Da
• cuve etanșe de reținere a deversărilor	Da	Nu e cazul	Nu e cazul	Nu e cazul
• îmbinări etanșe ale construcției	Da	Da	Da	Da
• conectarea la un sistem etans de drenaj	-	-	-	-

Dacă există motive speciale pentru care considerați ca riscul este suficient de scăzut și nu impune măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

-

5.4.5 Cuve de retenție

Cerinta	
Să fie impermeabile și rezistente la materialele depozitate	Da (la depozitul de motorină)
Să nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) și să se scurgă- colecteze către un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție	Da
Să aibă traseele de conducte în interiorul cuvei de retenție și să nu patrundă în suprafețele de siguranță	-
Să fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	Da
Să aibă o capacitate care să fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totală a rezervoarelor	-
Să facă obiectul inspecției vizuale regulate și orice continuturi să fie pompate în afara sau îndepărtate în alt mod, sub control manual, în caz de contaminare	Da
Atunci când nu este inspectat în mod frecvent, să fie prevăzut cu un senzor de nivel înalt și cu alarma, după caz	-
Să aibă puncte de umplere în interiorul cuvei de retenție unde este posibil sau să aibă izolație adecvată	-
Să aibă un program sistematic de inspecție a cuvelor de retenție, (în mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apă acolo unde integritatea structurală este incertă)	Da

Dacă există motive speciale pentru care considerați ca riscul este suficient de scăzut și nu impune măsurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

-pentru situații accidentale se folosesc: material absorbant special sau rumeguș.

5.4.6 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
-canalizarea menajeră și bazine vidanjabile -canalizarea pluvială -SPP	-echipamente etanșe -materiale rezistente -verificare tehnică periodică -Plan de prevenire și combatere a plouărilor accidentale
-depozit de motorină	-cuvă retenție deversări -material absorbant pentru intervenție

5.5 Emisii in ape subterane

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

1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	-	-	-
		Activitatea se desfasoara in hale sau pe suprafete betonate. Incinta societatii este betonata in proportie de 100 %. Depozitul de motorină dispune de cuva de retentie pentru eventuale scurgeri/deversări.		

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

Planul de revizii și mentenanță

5.6 Miros

5.6.1 Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Activitățile care nu utilizează sau nu generează substanțe urât mirositoare trebuie menționate aici. Trebuie furnizate suficiente explicații în sprijinul acestei opțiuni pentru a permite Operatorului/titularului activității să nu mai dea informații suplimentare. În cazul în care sunt utilizate sau generate substanțe urât mirositoare, dar acestea sunt izolate și controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie în schimb descrise în cap. 5.6.3.

5.6.2 Receptori

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
Mirosul nu este sesizabil la limita unității. Receptori sensibili: -la Nord, la 1.340 m este cartierul Colonie Combinat (limita sudică a acestuia); -la Vest, la 2.400 m este limita proprietăților intravilan Hurez; -la Sud-Est, la 1.225 m este limita proprietăților intravilan Ileni; -la Nord-Est, la 1.500 m este limita proprietăților intravilan Râușor.	S-au facut observatii in teren. S-a constatat ca in zona exterioara limitei functionale a societatii mirosul nu este sesizabil.	NU	Conform operatorului, nu au fost primite sesizari privind disconfortul creat de mirosuri.	NU

5.6.3 Surse/emisii NE semnificative

Nu e cazul.

5.6.3.1 Surse de mirosuri (inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenire si/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile si cum sunt ele generate?	Descrieti sursele de emisii punctiforme	Descrieti emaniarile fugitive sau alte posibilitati de emanare ocazionala	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizeaza o monitorizare continua sau ocazionala?	Exista limite pentru emaniarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emanarilor	Descrieti masurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor (h)
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
-	-	-	-	-	-	-	-

5.6.4 Declarație privind managementul mirosurilor

Unitatea nu reprezintă o sursă permanentă și semnificativă de mirosuri în afara limitelor amplasamentului.

Nu au fost semnalate situații de disconfort olfactiv.

Managementul mirosurilor

Sursa/punct de emanare	Natura/ cauza avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se intampla atunci cand se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci cand apare?	Cine este responsabil pentru initierea masurilor?	Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare?
-	-	-	-	-	-	-

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

Descrieți succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanți în aer, apă și sol și pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Nu a fost cazul.

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.1 Surse de deșeuri

1. Identificați sursele de deșeuri	2. Codurile de deșeuri	3. Identificați fluxurile de deșeuri	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri (t/an)	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? -traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de producere?	6. Cod operațiune valorificare / eliminare
ACTIVITĂȚI ADMINISTRATIVE	20 03 01	menajere amestecate	1 t	-depozitare temporară în europubela, la interiorul și la exteriorul spațiilor de producție și a corpului administrative -metoda de eliminare: depozitare pe sol -societatea care preia deșeul: SALCO SERV.	D5
	19 12 12	deșeuri inerte rezultate de la tratarea mecanică a deșeurilor	max. 5.000 t	-depozitare temporară în container, la exteriorul halei, pe platforma din beton; -metoda de eliminare: depozitare pe sol; -societatea care ridică deșeul: ALOREF.	D5
PROCESARE DEȘEURI (descărcare-depozitare deșeu pentru procesare, recepție calitativă, tocare primară și secundară, depozitare <i>Fluff</i> , livrare și control calitativ)	19 12 02	metale feroase	1 t	-depozitare temporară în container, la exteriorul și la interiorul halei, pe platforma din beton;	R12
	19 12 03	metale neferoase	0,5 t	-metoda de valorificare: valorificare materială –reintroducere în diverse fluxuri de producție; -societatea care ridică deșeul: operator autorizat.	R12
	19 12 04	deșeuri – materiale plastice și de cauciuc	1 t	-depozitare temporară în recipient specific, la interiorul halei de depozitare;	R12
	15 01 01	deșeuri de ambalaje de hartie-carton	2 t	-metoda de valorificare: valorificare materială –reintroducere în diverse fluxuri de producție; -societatea care ridică deșeul: ALOREF.	R12
15 01 02	deșeuri de ambalaje de plastic	2 t	-depozitare temporară în recipient specific, la exteriorul și la interiorul halei de depozitare; -metoda de valorificare: valorificare materială –reintroducere în diverse fluxuri de producție; -societatea care ridică deșeul: ALOREF.	R12	

ACTIVITĂȚI DE ÎNȚREȚINERE / MENTENANȚĂ	15 01 03	deșuri de ambalaje de lemn (paletți)	5 t	-la exteriorul halei, pe platforma din beton; -metoda de valorificare: valorificare energetică. -societatea care ridică deșul: ALOREF.	R12
	15 02 03	echipamente de protecție uzate	0,2 t	-depozitare temporară în recipient specific, la interiorul halei de depozitare; -metoda de valorificare: valorificare materială –reintroducere în diverse fluxuri de producție; -societatea care ridică deșul: ALOREF.	R12
	15 01 10*	ambalaje contaminate	0,1 t	-depozitare temporară în recipient specific, la interiorul halei de depozitare; -metoda de valorificare: valorificare materială –reintroducere în diverse fluxuri de producție; -societatea care ridică deșul: RIAN.	R12
	20 01 35*	echipamente electrice uzate	0,1 t	-depozitare temporară în recipient specific, la interiorul halei de depozitare; -metoda de valorificare: valorificare materială –reintroducere în diverse fluxuri de producție; -societatea care ridică deșul: RIAN.	R12
	16 01 03	anvelope uzate		în interiorul halei de depozitare	R12
	13 01 10*	ulei hidraulic mineral neclorinat		în recipient specific, la interiorul halei	R12
	13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere		în recipient specific, la interiorul halei	R12
	13 05 02*	nămoluri de la separatoarele de ulei/apă	0,5 t	-în separatorul de produse petroliere (SPP) -metoda de valorificare: valorificare energetică; -societatea care ridică deșul: RIAN.	R12
	13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele de ulei/apă	1 t	-în separatorul de produse petroliere (SPP) -metoda de valorificare: valorificare energetică; -societatea care ridică deșul: RIAN.	R12

	19 08 02	deșeu de la desnisipator	1 t	-în separatorul de produse petroliere (SPP) -metoda de eliminare: depozitare pe sol. -societatea care ridică deșeu: RIAN.	D5
--	----------	-----------------------------	-----	---	----

6.2 Evidenta deșeurilor

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

6.3 Zone de depozitare

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Amenajările existente pe depozite	Proximitatea față de: cursuri de ape; zone de interes public/vulnerabile la vandalism; alte perimetre sensibile (va rugăm dați detalii). Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor
-în mai multe puncte din incintă	deșeurii municipale amestecate	în europubela, la interiorul și la exteriorul spațiilor de producție și a corpului administrativ	<p>Receptori sensibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> -la Nord, la 1.340 m este cartierul Colonie Combinat (limita sudică a acestuia); -la Vest, la 2.400 m este limita proprietăților intravilan Hurez; -la Sud-Est, la 1.225 m este limita proprietăților intravilan Ileni; -la Nord-Est, la 1.500 m este limita proprietăților intravilan Răușor. <p>Cel mai apropiat curs de apă:</p> <ul style="list-style-type: none"> -pr. Berivoi, la distanța de 200 m. <p>Măsuri minimizare riscuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> -depozitarea platforma exterioară, a deșeurilor pentru procesare, se va
-la interiorul și la exteriorul halei	deșeurii inerte rezultate de la tratarea mecanică a deșeurilor	în container, la exteriorul halei, pe platforma din beton	
	metale feroase	în container, la exteriorul și la interiorul halei, pe platforma din beton	
	metale neferoase	în container, la exteriorul și la interiorul halei, pe platforma din beton	
	deșeurii – materiale plastice și de cauciuc	în container, la exteriorul și la interiorul halei, pe platforma din beton	
	deșeurii de ambalaje de hartie-carton	în recipient specific, la exteriorul și la interiorul halei, pe platforma din beton	
	deșeurii de ambalaje de plastic	în recipient specific, la exteriorul și la interiorul halei, pe platforma din beton	
	deșeurii de ambalaje de lemn (paleți)	la exteriorul halei, pe platforma din beton	
	echipamente de protecție uzate	în recipient specific, la interiorul halei de depozitare	
	ambalaje contaminate	în recipient specific, la interiorul halei de depozitare	
	anvelope uzate	în interiorul halei de depozitare	

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Amenajările existente pe depozite	Proximitatea fata de: cursuri de ape; zone de interes public/vulnerabile la vandalism; alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii). Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor
-la exterior, în SPP	ulei hidraulic mineral neclorinat	în recipient specific, la interiorul halei	realiza doar în situații excepționale.
	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	în recipient specific, la interiorul halei	
	echipamente electrice uzate	în recipient specific, la interiorul halei de depozitare	
	nămoluri de la separatoarele de ulei/apă	în separatorul de produse petroliere (SPP)	
	ape uleioase de la separatoarele de ulei/apă		
	deșeu de la desnisipator		

6.4 Cerinte speciale de depozitare

(de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa – care trebuie depozitate in spatii acoperite)

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
ambalaje contaminate	A	DA	Nu este cazul	Nu este cazul	Da
uleiuri uzate	A	DA	Nu este cazul	Nu este cazul	Da

A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.

AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.

B Aceste materiale este probabil sa degaje praf si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.

C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

6.5 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

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

6.6 Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Sursa deșeurilor	Metale asociate	Deșeu	Detalii (daca este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație
			Opțiuni posibile pentru tratarea lor
			Specificații 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.
PROCESARE DEȘEURI	-metale feroase	metale feroase rezultate de la tratarea mecanică a deșeurilor	-
	-metale neferoase	metale neferoase rezultate de la tratarea mecanică a deșeurilor	-
	-metale feroase	ambalaje contaminate	-recuperare materiale
ACTIVITĂȚI DE ÎNTREȚINERE / MENTENANȚĂ	-metale feroase și neferoase	echipamente electrice uzate	-
			-

6.7 Deșuri de ambalaje

Material	Deșuri de ambalaje generate	Reciclare material	Valorificate cu recuperare de materiale				Total valorificate
			Alte forme de reciclare	Total reciclare	Valorificarea energetică	Alte forme de valorificare	
	a	b	c	d	e	f	g
Sticla	-	-	-	-	-	-	-
Plastic	2 t	2 t	-	-	-	-	2 t
Hartie și carton	2 t	2 t	-	-	-	-	2 t
Aluminiu	-	-	-	-	-	-	-
Oțel	-	-	-	-	-	-	-
Total metal	-	-	-	-	-	-	-
Lemn	5	-	-	-	5	-	5 t
Altele	-	-	-	-	-	-	-
TOTAL	9 t	4 t	-	-	5 t	-	9 t

7. ENERGIE

7.1 Cerinte energetice de bază

7.1.1 Consumul de energie

Sursa de energie	Consum de energie (per an)		
	Furnizata (MWh)	Primara (MWh)	% din total
Electricitate din rețeaua publică	6.408	-	100%
Electricitate din alta sursă*	-	-	-
Abur/apa fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)	-	-	-
Gaz metan	-	-	-
Carbune	-	-	-

7.1.2 Energie specifică

Valori limita ale parametrilor relevanți atinși în instalația IPPC și prin cele mai bune tehnici disponibile – consumul de energie:

Resursa de energie	Referință BAT (GJ/to)	Valoarea realizată în unitate (MWh/t combustibil alternativ produs din procesare deșuri)
Energie electrică	-	0,128

7.1.3 Întreținere

Exista măsuri documentate de funcționare, întreținere și gospodărire a energiei pentru următoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da/Nu	Nu este relevant	Informații suplimentare (documentele de referință, termenii la care măsurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer condiționat, proces de refrigerare și sisteme de răcire (scurgeri, etansări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/condensatorului)	Da	-	Fișa tehnică a instalației. Aer condiționat în spațiile administrative și laborator. Mentenanță și revizie conform planificărilor anuale.
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	DA	-	Fisa tehnica a instalatiilor Mentenanță și revizie conform planificărilor anuale.
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	-	Nu este relevant	-
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolații);	-	Nu este relevant	-
Sisteme de încălzire a spațiilor și de furnizare a apei calde;	DA	-	Fisa tehnica a instalatiilor pentru sistemul de climatizare. Mentenanță și revizie conform planificărilor anuale.
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	DA	-	Fisa tehnica a echipamentelor tehnologice pentru transport (benzi etc.) Mentenanță și revizie conform planificărilor anuale.

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)
Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer;	DA	-	Mentenanță și revizie conform planificărilor anuale.
Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie.	-	-	Mentenanță conform planificării anuale pentru toate instalațiile și echipamentele tehnologice.

7.2 Măsurile tehnice

Confirmati ca urmatoarele masuri tehnice sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant)	Da	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite	-	Nu este relevant	-
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	-	Nu este relevant	-
Senzori si intreruptoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.	-	Nu este relevant	-
Alte masuri adecvate	-	-	-

7.2.1 Măsurile de service al clădirilor

Întreținerea clădirilor se face anual sau ori de câte ori este nevoie.

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

7.3 Eficiență energetică

Măsura de eficiență energetică	Recuperari de CO ₂ (tone)		Cost Anual Echivalent (CAE) EUR	CAE/CO ₂ recuperat EUR/tona	Data de implement.	Observatii
	Anual	Pe durata de funcționare				

Instalația IPPC nu face parte din cele cuprinse în legislația pentru reducerea gazelor cu efect de seră.

7.3.1 Cerințe suplimentare pentru eficiență energetică

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii în diferite părți ale proceselor tehnologice	Nu e cazul	-
Minimizarea utilizării apei și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.	DA	-
Izolație bună clădiri	Nu e cazul pt hala de producție. DA-corpul administrativ.	-
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.	-	Alimentarea cu apă se face din foraj. Exista gospodaria de apa in incinta. Nu se pune problema micșorării distanțelor de pompare.
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronică.	-	Nu se utilizează motoare cu comandă electronică.
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatură ridicată) pentru recuperarea caldurii.	Nu e cazul	-
Transportor cu benzi transportoare în locul celui pneumatic (deși acesta trebuie protejat împotriva probabilității sporite de producere a evacuarilor fugitive)	DA	-
Măsuri optimizate de eficiență pentru instalațiile de ardere, de ex. preîncalzirea aerului/ combustibilului, excesul de aer etc.	Nu e cazul	-
Procesare continuă în loc de procese discontinue	Nu e cazul	Sunt evitate opririle neprevăzute, importanță acordată mentenanței.
Valve automate	Nu e cazul	-
Valve de returnare a condensului	Nu e cazul	-
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	-	Nu se aplică în instalație
Altele	-	-

7.4 Alternative de furnizare a energiei

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

8. ACCIDENTELE SI CONSECIN/ELE LOR

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

	Da/Nu		Da/Nu
Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati depus raportul de securitate?	-
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor HG 95/2003 ce transpune Directiva SEVESO?	Nu	Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore?	-

8.2 Plan de management al accidentelor

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel se eveniment se produce
Deversări de produs petrolier	-Mică	-Poluarea solului cu hidrocarburi	-Cuva de retenție scurgeri la depozitul de carburanți	-Revizie periodică -Intervenție cu echipe instruite -Utilizare material absorbant pentru recuperare hidrocarburi

Unitatea nu intră sub incidența prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Pentru toate situațiile de urgență, la nivelul instalației IPPC se vor menține actualizate următoarele planuri:

- Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale, anexa la Autorizația de gospodărirea apelor și avizat de ABA Olt-SGA Brașov;
- Planul de intervenție în caz de incendiu;
- Planul de operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.

Planul de intervenție în caz de incendiu stabilește ansamblul măsurilor de prevenire, intervenție operativă și refacere.

Limitarea efectelor asupra obiectivului se realizează prin:

- Măsuri de prevenire contra incendiilor constructive, specifice instalațiilor și organizatorice;

- Măsuri de protecție contra exploziilor;
- Măsuri de reținere (colectare) a substanțelor periculoase scurse.

Activitatea de prevenire împotriva incendiilor se desfășoară de personalul special dedicat și se concretizează prin controlul intern efectuat periodic de serviciul extern contractat. Se efectuează școlarizarea și instruirea periodică a grupeii de intervenție pentru stingerea incendiilor, sunt afișate planurile de ieșire în caz de urgență și sunt constituite echipele de prima intervenție pe locurile de muncă.

Conform datelor din scenariul de siguranța la foc, unitatea este dotată cu echipamente pentru prevenire și combatere a incendiului precum:

- sistem de detecție și alarmare la incendiu dotat cu: detectoare de fum, sistem de alarmare, butoane de semnalizare, comandă computerizată de la centrala adresabilă pentru sistemul de sprinklere;
- hidranți de incendiu interiori și exteriori;
- pompe de incendiu;
- instalație de avertizare a utilizatorilor;
- stingătoare portabile cu spumă.

Planul de operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, este anexat la prezenta solicitare.

8.3 Tehnici

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

	Raspuns
TEHNICI PREVENTIVE	
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
Depozitare adecvata	DA A se vedea sectiunile 5.4 si 6.3
Alarmer proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	DA A se vedea sectiunea 4.7
Bariere si retinerea continutului	Da
Cuve de retentie si bazine de decantare	A se vedea sectiunea 5.4.5
Izolarea cladirilor;	Conform proiectului initial
Asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. Masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intrerupatoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	-
Sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	DA
Registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	DA A se vedea Sectiunea 2.1
Trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	DA A se vedea Sectiunea 2.1
Rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	DA – conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
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.	Da, conform fișelor postului, instrucțiunilor de lucru procedurilor SMM
Compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	Nu e cazul
Canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	Nu e cazul
Alarmerle de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Nu e cazul
Actiuni de minimizare a efectelor	DA, conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
Indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	DA, conform Planului de prevenire și combatere a

Caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	poluărilor accidentale DA, conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
Echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	DA, conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
Izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	DA, conform Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

9.1 Receptori

Identificati și descrieti fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legătura cu receptorul?	Frecvența monitorizării	Care este nivelul zgomotului când instalatia /sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
Receptori sensibili: -la Nord, la 1.340 m este cartierul Colonie Combinat (limita sudică a acestuia); -la Vest, la 2.400 m este limita proprietăților intravilan Hurez; -la Sud-Est, la 1.225 m este limita proprietăților intravilan Ileni; -la Nord-Est, la 1.500 m este limita proprietăților intravilan Râșor.	-estimare 45 – 55 dB(A)	NU	-	-45-55 dB(A) la nivelul receptorilor sensibili	-

9.2 Surse de zgomot

Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
Mijloace de transport	1	-	NU	-fără estimare în funcție de sursă	Aprovizionarea si livrarea se realizează exclusiv în timpul zilei	Verificare cf. Normelor RAR
Echipamente tehnologice (tocătoare)	2	-	NU	-fără estimare în funcție de sursă	Amplasarea majorității activităților în construcție închisă, menținerea usilor exteriori închise, întreținerea corectă a echipamentelor tehnologice.	Respectarea planului anual de mentenanță și întreținere.

Se prognozează ca nivelul de zgomot echivalent continuu se încadrează sub valorile limită stabilite prin STAS 10009/2017, Tab. 1, pentru incinte industriale, la limita zonei funcționale.

9.3 Studii privind măsurarea zgomotului in mediu

Referinta (Denumirea, anul etc) studiului respectiv	Scop	Locatii luate in considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
-	-	-	-	-

9.4 Întreținere

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

9.5 Limite

Receptor sensibil	Limite	Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza		In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
		De fond	Absolut	
Receptori sensibili: -la Nord, la 1.340 m este cartierul Colonie Combinat (limita sudică a acestuia); -la Vest, la 2.400 m este limita proprietăților intravilan Hurez; -la Sud-Est, la 1.225 m este limita proprietăților intravilan Ileni; -la Nord-Est, la 1.500 m este limita proprietăților intravilan Râuşor.	Zi Noapte	- -	55 dBA 45 dBA	<50 dBA* <40 dBA*
*la nivelul receptorilor sensibili				

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

- Nu este cazul.

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

- Deplasarea vehiculelor, în special incarcatoarele interne precum autoincarcatoare

Funcționarea mijloacelor auto și utilitatelor este limitată în incintă, sunt alese traseele cele mai scurte de transport sunt utilizate mijloace auto conforme Normelor RAR, cu motoare silențioase.

10. MONITORIZARE

Instalația IPPC este nouă, aceasta este prima solicitare pentru AIM.

10.1 Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

- propunere de monitorizare

Punct de monitorizare	Indicator de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza	Referința
Instalație de desprăfuire 1 – tocător secundar (tubulatură exhaustare) X 498944.365 Y 478315.495	TSP	-semestrial	-conform standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.	- BAT8 - BAT25: BAT-AEL Pulberi – 2-5 mg/Nmc.
Instalație de desprăfuire 2 – tocător secundar (tubulatură exhaustare) X 498943.288 Y 478327.225				

Conform *Best Available Techniques (BAT), Reference Document for Waste Treatment, 2018, Cap. 3.3.1.*, se afirmă: "Emissions to air from mechanical treatment of waste with calorific value are likely to be dust. Emissions of odour and organic compounds may also occur when the waste input contains organic matter (e.g. MSW)." adică: "Emisiile în aer de la tratarea mecanică a deșeurilor cu putere calorică sunt pulberile. Emisiile de mirosuri și compuși organici pot apărea, de asemenea, atunci când deșeurile intrate conțin materie organică (de exemplu, deșeuri municipale solide-MSW)."

Se recomandă monitorizarea emisiilor de TCOV, la exhaustările celor două sisteme de filtrare, în primul an de funcționare a instalației IPPC, cu o frecvență semestrială. Dacă se vor înregistra depășiri ale BAT-AEL pentru TCOV COV (BAT-AEL TCOV – 10-30 mg/Nmc conform BAT 31), se vor implementa sisteme de reținere a compușilor organici volatili și se vor continua monitorizările anuale.

Numarul documentului respectiv pentru
informatii suplimentare privind monitorizarea si
raportarea emisiilor in aer

-

10.2 Monitorizarea emisiilor in apa

Conform cerințelor Autorizației de Gospodărirea Apelor

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

-

10.2.1 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/ prelevatoarele de probe/ laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/ competente
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Conform cerințelor Autorizației de Gospodărirea Apelor

10.3 Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Conform cerințelor Autorizației de Gospodărirea Apelor

10.4 Monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Conform cerințelor Autorizației de Gospodărirea Apelor				

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

-

Monitorizarea solului

- propunere de monitorizare

Punct de monitorizare	Adâncime de prelevare	Indicator de calitate	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza	Obs.
S1 X 498997.591 Y 478368.937	-5 cm -30 cm	pH Cd Cr Ni Pb	-o dată la 5 ani	-conform standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.	Rezultatul analizelor se va compara cu rezultatul analizelor – anul 2021 (cap. V din Raportul de amplasament)
S3 X 498885.681 Y 478375.515		Sulfai			
S4 X 499003.948 Y 478281.596		THP			
S5 X 498962.444 Y 478266.157					

10.5 Monitorizarea si raportarea deseurilor

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Tip/codul deseurilor/ cantitati de deseuri	to/an	unitate procesare deseuri	Raportari lunare si anuale	Inregistrarea iesirilor și intrărilor în procesul de producție ; formulare de ridicare a deseurilor – fise privind gestiunea lunara a deseurilor

Evidența deșeurilor va fi ținută lunar conform prevederilor OUG nr. 92/2021 și va conține situația deșeurilor procesate și generate:

- categoria deșeurului procesat și generat;
- codul deșeurului;
- sursa de proveniență;
- cantitatea intrată în instalație;
- modul de valorificare/eliminare;
- cantități pe categorii (cât s-a valorificat, sau eliminat);
- cantitatea depozitată temporar (stocurile);
- informațiile privind achizițiile și expedițiile respinse;
- cantități de combustibil alternativ generat și valorificat.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri	Evidenta gestiunii deșeurilor (raportare APM)
--	---

Monitorizarea calității DEȘEURILOR și a COMBUSTIBILULUI ALTERNATIV obținut în fluxul de producție:

Exploatarea instalației presupune verificarea periodică a compoziției atât a deșeurilor brute, cât și a produsului rezultat. În conformitate cu practica actuală și cerințele aplicabile s-a implementat un program de control:

- pentru deșeurile recepționate, înainte de procesare, se efectuează o analiză de laborator la fiecare lot de 500 tone colectate, se efectuează analiza parametrilor:
 - putere calorifică inferioară, umiditate, %Cl, %S, analiză spectrometrică de metale grele, înainte de prima livrare și cel puțin odată pe an pentru fiecare tip de deșeu pe fiecare generator.
- pentru combustibilul alternativ (rezultat din instalație), se efectuează :
 - pentru fiecare lot de 250 t de combustibil alternativ fabricat, o analiză a parametrilor: putere calorifică inferioară, umiditate, %Cl, %S, analiză spectrometrică de metale grele.

10.6 Monitorizarea mediului

10.6.1 Contributia la poluarea mediului ambiant.

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei ?

NU

10.6.2 Monitorizarea impactului

S-a realizat analiza detaliată în cadrul Raportului de amplasament.

10.7 Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces:

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
<ul style="list-style-type: none"> materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare; 	<p>În unitate se aplică o serie de proceduri și instrucțiuni de lucru pentru preacceptarea, acceptarea și controlul calitativ al deșeurilor intrate pentru procesare:</p> <ul style="list-style-type: none"> Procedură P-AD-19 Preacceptare-Recepție resurse recuperabile și Plan control resurse recuperabile Instrucțiune proprie de lucru IL-RR-05 Descărcare deșeuri pe platformă și Plan control resurse recuperabile Control de calitate a deșeurilor procesate și a combustibilului alternativ – Procedura P-WL-011 Laborator analize deșeuri Se ține un Registru inventariere cantități deșeuri Se asigura trierea deșeurilor în unitate; deșeurile sunt stocate și tratate în funcție de caracteristicile lor; Nu se amestecă fluxuri de deșeuri incompatibile; Se asigura sortarea deșeurilor solide intrate în instalație.
<ul style="list-style-type: none"> oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze 	-
<ul style="list-style-type: none"> eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu 	<p>Verificarea eficientei filtrării prin monitorizarea pulberilor în aerul exhaustat de la tocătoarele secundare.</p> <p>Verificarea eficientei epurării prin monitorizarea parametrilor de calitate ai efluentului din SPP.</p>
<ul style="list-style-type: none"> consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat); 	Da (prin contorizare)
<ul style="list-style-type: none"> calitatea fiecărei clase de deseuri generate. 	Da, este identificată și înregistrată fiecare clasă de deseuri. În funcție de tip, deseurile sunt valorificate în instalația proprie, prin terți sau sunt eliminate final prin operatori autorizați.
<p>Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului.</p> <ul style="list-style-type: none"> Temperatura de uscare Temperatura de ardere 	-

10.8 Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Descrieți orice măsuri speciale propuse pe perioada de punere în funcțiune, oprire sau alte condiții anormale. Includeți orice monitorizare specială a emisiilor în aer, apă sau a variabilelor de proces cerută pentru a minimiza riscul asupra mediului.

Condiții de funcționare altele decât cele normale:

Conditii de functionare, altele decit cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Situații planificate: Mentenananta (verificarea echipamentelor).	Se oprește instalatia conform procedurilor.	Conform <i>planificării interne</i> pentru plucrările de mentenanță Verificarea parametrilor de functionare, atât intern, cat și prin serviciile externalizate.
Situații neplanificate: Incendiu	Autoaprindere deșeuri sau aprindere din cauze externe.	Conform <i>Planului de intervenție în caz de incendiu</i> .

Nu este necesară monitorizarea în perioade de funcționare altele decât cele normale.

11. DEZAFECTARE

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

- Evitarea pe cât posibil a construcțiilor subterane, în vederea facilitării unei eventuale dezafectări în condiții de siguranță pentru mediu: conductele de apă și canalizare, bazine vidanjabile și SPP – sunt realizate din materiale rezistente, în construcție etanșe.
- Suprafețe impermeabile (betonate) pentru descărcare deșeuri și trafic intern (platforme etc.).
- Utilizarea, la construcția clădirilor și a instalațiilor, de materiale de construcție fără conținut de materiale periculoase (de ex. azbest).
- Amplasarea unui rezervor de stocare motorină prevăzut cu o cuvă de retenție a deversărilor accidentale.

11.2 Planul de închidere a instalației

În cazul încetării activității, se va avea în vedere dezafectarea componentelor, construcțiilor, rețelelor etc., atât a celor subterane cât și supraterane, obiecte care necesită atenție specială, golire de substanțe/produse continute, curățare, dezinfectie etc. Toate aceste aspecte vor fi urmărite în momentul dezafectării acestora.

Măsurile propuse la încetarea activității urmăresc în principal:

- Notificarea APM în scopul stabilirii obligațiilor de mediu.
- Stabilirea unui Plan de acțiune pentru lucrările de desființare de volum și durată mare.
- Se delimitează zona în care se fac operațiile de dezafectare.
- Se procedează la oprirea normală a instalației în conformitate cu instrucțiunile de operare pentru fiecare instalație/utilaj în parte.
- Se verifică întreruperea alimentării utilajelor cu materiale și utilități (energie electrică, aer comprimat) după caz.
- Toate racordurile se blindează la limita instalației.
- Inspectarea vizuală a efectuării corecte a acestor operații.
- Colectarea separată a deșeurilor din unitate în vederea valorificării sau eliminării, după caz.
- Demontarea părților componente ale utilajelor care pot fi refolosite pentru uzul intern al societății.
- Angajarea unei firme specializate în dezafectări pentru componentele cu gabarit mare prin tăiere cu flacăra oxiacetilenică sau prin procedee electrice.
- Dacă se constată vizual existența unui potențial de contaminare a solului acesta va fi decopertat depozitat în containere inscripționate și asigurate, iar eliminarea se va face în funcție de rezultatul analizelor de laborator.
- Deșeurile din demolări se colectează separat în funcție de categoria și codul deșeurii.

- Valorificarea într-un procent cât mai ridicat a materialelor și deșeurilor rezultate din dezafectare.
- Salubritatea amplasamentului.
- Refacerea terenului pentru a fi adus la starea inițială.

Furnizați un Plan de Amplasament cu indicarea poziției tuturor rezervoarelor, conductelor și canalelor subterane sau a altor structuri. Identificați toate cursurile de apă, canalele către cursurile de apă sau acvifere. Identificați permeabilitatea structurilor subterane. Dacă toate aceste informații sunt prezentate în Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceți o referire la acesta.

da -
anexa

11.3 Structuri subterane

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Rețele de apă și canalizare	-apa potabilă și uzată fecaloid menajeră	Oprirea furnizării de apă din sursă proprie
Bazine vidanjabile	-apa potabilă și uzată fecaloid menajeră	Golire-curățare, înainte de dezafectare.
Separator de hidrocarburi	-nămoluri/ hidrocarburi	Golire-curățare, înainte de dezafectare. Obturarea canalului de evacuare și dezafectarea conductelor.
Fundatii cladiri	-beton armat	Se dezafecteaza pe baza proiectului faza PAD.
Laguna ape pluviale	-beton, geomembrană	Golirea controlată a lagunei.

11.4 Structuri supraterane

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
Construcții	-materiale minerale pulverulente	-prăbșiri, emisii semnificative de pulberi
Depozit de motorină	-produse petroliere – motorina	-scurgeri, incendiu, emisii poluante lichide, de gaze și pulberi – contaminarea solului
PT și generator electric	-combustibil-motorina	-scurgeri – contaminarea solului

11.5 Lagune

Lagune	
Identificati toate lagunele	Laguna/bazin apa pluvială (rezerva de incendiu și pentru irigare spații verzi)
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	Nu e cazul
Cum va fi eliminata apa?	Irigare spații verzi
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	Nu e cazul
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	Nu e cazul
Cat de adanc patrunde contaminarea?	Nu e cazul
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	Nu e cazul
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	Se dezafectează conform detaliilor tehnice la faza PAD.

11.6 Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	-nu sunt necesare amenajări specifice pentru dezafectare
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	NU
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Da – sistem colectare și preepurare ape pluviale

11.7 Zone din care se preleveaza probe

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie														
<p>Probe de sol din perimetrul instalației IPPC</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Cod punct prelevare</th> <th>Locație</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="2">S1</td> <td>X 498997.591</td> </tr> <tr> <td>Y 478368.937</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">S3</td> <td>X 498885.681</td> </tr> <tr> <td>Y 478375.515</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">S4</td> <td>X 499003.948</td> </tr> <tr> <td>Y 478281.596</td> </tr> <tr> <td rowspan="2">S5</td> <td>X 498962.444</td> </tr> <tr> <td>Y 478266.157</td> </tr> </tbody> </table> <p>Indicatori de analizat: pH, sulfati, THP, Cd, Cr tot, Ni, Pb, Azotiți, Azotați, N Kjeldhal.</p>	Cod punct prelevare	Locație	S1	X 498997.591	Y 478368.937	S3	X 498885.681	Y 478375.515	S4	X 499003.948	Y 478281.596	S5	X 498962.444	Y 478266.157	<p>Comparație cu situația de referință și stabilirea obligațiilor de mediu.</p>
Cod punct prelevare	Locație														
S1	X 498997.591														
	Y 478368.937														
S3	X 498885.681														
	Y 478375.515														
S4	X 499003.948														
	Y 478281.596														
S5	X 498962.444														
	Y 478266.157														
<p>Proba de apă subterană – din sursa de apă</p> <p>-Foraj, H=40 m</p> <p>-Locație: X 478362,708 ; Y 499021,658</p> <p>Indicatori de analizat: pH, Reziduu fix, Cloruri, Mg, NO2, NO3, PO4, Sulfati, Sulfuri, Fe, Mn, K</p>	<p>Monitorizare stare de calitate în raport cu situația de referință</p>														
Studiu	Termen (anul si luna)														
Nu	-														

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

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

12.1 Sinergii

Luati in considerare si descrieti daca exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de urmatoarele tehnici sau fata de altele care sunt pertinente pentru instalatie.

Tehnica	Oportunitati
1) proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat;	DA Beneficiar combustibil alternativ: ROMCIM Hoghiz
2) beneficierea de economiile de scara pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;	-nu e cazul
3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalatii de co-generare;	-DA
4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie;	-DA
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	-DA (apa pluvială – rezerva de incendiu și irigare spații verzi)
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	-nu e cazul
7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate;	Nu
8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate;	Nu
9) Altele.	-

12.2 Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus:

Este avantajos amplasamentul fabricii, fiind pe o platformă industrială, la distanță de receptorii sensibili.

13. LIMITELE DE EMISIE

13.1 Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

13.1.1 Emisii de gaze de ardere și pulberi

- ✚ Emisii de pulberi din fluxul de producție
 - **BAT-AEL Pulberi – 2-5 mg/Nmc** conform BAT25
- ✚ Emisii de TCOV din fluxul de producție
 - **BAT-AEL TCOV – 10-30 mg/Nmc** conform BAT 31),

Cu excepția cazului în care se precizează altfel, nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT-AEL) pentru emisiile în aer indicate în prezentele concluzii privind BAT se referă la concentrații (masa substanțelor emise raportată la volumul de gaze reziduale) în următoarele condiții standard: gaz uscat la o temperatură de 273,15 K și o presiune de 101,3 kPa, fără corecție pentru conținutul de oxigen, exprimat în $\mu\text{g}/\text{Nm}^3$ sau în mg/Nm^3

13.3 Evacuări în cursuri de apă de suprafață și în canalizare

- ✚ Limite pentru APA PLUVIALĂ preepurată în SPP – cf. NTPA001/2005

Poluant	U.M.	VL – NTPA 001/2005
Concentrația ionilor de hidrogen (pH)	UpH	6,5 – 8,5
Materii totale în suspensie (MS) ²⁾	mg/l	35,0
Consum biochimic de oxigen la 5 zile (CBO ₅) ³⁾	mg/l	20-25,0
Consum chimic de oxigen – metoda cu bicromat de potasiu (CCO-Cr) ³⁾	mg/l	70-125
Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) ⁷⁾	mg/l	2
Azot total (N) ⁷⁾	mg/l	10
Azotati (NO ₃ ⁻) ⁷⁾	mg/l	25
Azotiti (NO ₂ ⁻) ⁷⁾	mg/l	1
Sulfuri și hidrogen sulfurat (S ²⁻)	mg/l	0,5
Substanțe extractabile cu solvenți organici	mg/l	20,0
Produse petroliere ⁶⁾	mg/l	5,0
Fosfor total (P) ⁷⁾	mg/l	1,0
Clor rezidual liber (Cl ₂)	mg/l	0,2
Cloruri (Cl ⁻)	mg/l	500
Plumb (Pb ²⁺)	mg/l	0,2
Cadmium (Cd ²⁺)	mg/l	0,2
Crom total (Cr ³⁺ + Cr ⁶⁺) ⁴⁾	mg/l	1,0
Nichel (Ni ²⁺) ⁴⁾	mg/l	0,5

✚ Limite pentru APA DE CANALIZARE MENAJERĂ – cf. NTPA002/2005

Poluant	U.M.	VL – NTPA 002/2005
Cr ⁶⁺	mg/l	0,2
Cd	mg/l	0,3
Cr	mg/l	1,5
Cu	mg/l	0,2
Mn	mg/l	2
Ni	mg/l	1
Pb	mg/l	0,5
Zn	mg/l	1
CBO5	mg/l	300
Clor liber rezidual Cl-	mg/l	0,5
Cianuri libere CN-	mg/l	1
CCOCr	mg/l	500
Sulfuri și hidrogen sulfurat S ²⁻	mg/l	1
Indice fenol	mg/l	30
NH ₄ ⁺	mg/l	30
Ptot	mg/l	5
Sulfat ca SO ₃ ²⁻	mg/l	2
Sulfat SO ₄ ²⁻	mg/l	600
Detergenți sintetici și anionici bidegradabili	mg/l	25
Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/l	30
MTS la 105°C	mg/l	350
pH	UpH	6,5-8,5

✚ Limite admisibile pentru apa subterană – cf. Ord. 621 / 2014 pt. ROOT07 Depresiunea Făgăraș

✚ Situația de referință – sursa de apă, foraj H=40 m

Poluant	U.M.	Rezultatul analizei cf. Raport de încercare nr. 855T/16.09.2022
pH	UpH	6,6
Reziduu fix	mg/l	118
Cloruri	mg/l	6,51
Mg	mg/l	6,37
NO ₂	mg/l	0,023
NO ₃	mg/l	11,0
PO ₄	mg/l	0,03
Sulfați	mg/l	25,2
Sulfuri	mg/l	0,004
Fe	mg/l	SLD
Mn	mg/l	SLD
K	mg/l	2,85

13.3 Emisii pe sol

✚ Limite pentru calitatea SOLULUI – cf. Ord. 756/1997

Poluant	U.M.	Ord. nr. 756/1997		
		VL – valoare normala	Folosință mai puțin sensibilă	
			prag de alerta	prag de interventie
pH	UpH	-	-	-
THP	mg/kgSU	<100	1000	2000
Sulfat, ca SO ₄ ⁻ solubil	mg/kgSU	-	5000	50000
Cd	mg/kgSU	1	5	10
Cr	mg/kgSU	30	300	600
Ni	mg/kgSU	20	200	500
Pb	mg/kgSU	20	250	1000

 Situația de referință – calitatea solului

Cod punct prelevare	Cod probă laborator	Locație	Descriere probă	Indicatori												
				pH	Sulfati	Total hidrocarburi din petrol	Cadmium	Crom total	Nichel	Plumb	Azotati	Azotiti	Amoniu	Azot Kjeldhal		
S1	8024 SOC	X 498997.591	5 cm	7,93	<800 (19,48)	<100	3,2	69,3	36,3	56	65,3	1,21	1,47	882		
	8025 SOC	Y 478368.937	30 cm	7,56	<800	<100	3,2	78,6	33,9	53,9	72,4	0,999	4,08	683		
S3	8028 SOC	X 498885.681	5 cm	7,81	<800 (48,69)	<100	2,2	60,7	24,8	50,8	80,5	1,563	1,19	838		
	8029 SOC	Y 478375.515	30 cm	7,76	<800 (29,15)	<100	2,8	85,7	33,8	75,2	83,2	2,99	1,04	708		
S4	8030 SOC	X 499003.948	5 cm	8,04	<800 (390,13)	<100	2,6	85,2	32,2	49,5	66,8	10,119	3,82	551		
	8031 SOC	Y 478281.596	30 cm	7,89	<800 (110,89)	<100	2,6	83,5	33,3	50,2	52,4	11,046	4,58	897		
S5	8032 SOC	X 498962.444	5 cm	7,42	<800 (118,78)	<100	3,4	94,1	41,5	83,6	60,7	4,92	0,88	546		
	8033 SOC	Y 478266.157	30 cm	7,4	<800 (156,86)	<100	2,9	115	43,4	60,5	79,2	6,623	0,79	697		

14. IMPACT

14.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

S-a realizat analiza detaliată în cadrul *Raportului de Amplasament*.

Model conceptual

Sursa	Cale	Receptor	Sistem de depoluare / Măsura	Monitorizare sursă
<p>Depozitarea și manipularea deșeurilor recepționate și a combustibilului alternativ produs.</p> <p>Depozitare în construcții închise și pe platforma exterioară (în mod excepțional)</p>	<p>-emisii difuze de pulberi la manipularea deșeurilor recepționate pentru procesare, de pe depozitul exterior (în mod excepțional) și de pe căile de rulare.</p> <p>-cale: transport pe calea aerului, depunere atmosferică și pe cale respiratorie (inhalare)</p>	<p>-aer atmosferic</p> <p>-populația umană - angajați (pe cale respiratorie)</p> <p>-sol (prin depunere atmosferică)</p> <p>-vegetație (prin depunere atmosferică)</p>	<p>Măsuri operaționale:</p> <p>-îgienizare căi de rulare, depozit exterior de deșeuri, depozitare la interiorul construcțiilor</p>	<p>-propunere de monitorizare în caz de sesizări: pulberi imisii</p>
<p>Depozitarea deșeurilor recepționate și a combustibilului alternativ.</p> <p>Depozitare în construcții închise și pe platforma exterioară (în mod excepțional)</p>	<p>-emisii de materiale în suspensie și alți compuși toxici, generate prin manipularea deșeurilor și din spălarea deșeurilor depozitate la exteriorul halei (în mod excepțional)</p> <p>-cale: spălare cu apa din precipitații, dizolvare, infiltrație</p>	<p>-sol și apa subterană (prin spălarea deșeurilor recepționate, la manipulare și depozitare pe platforma exterioară)</p>	<p>Măsuri tehnice:</p> <p>-depozit deșeuri și combustibil alternativ la interiorul halei;</p> <p>-depozitul exterior se amenajează doar în situații excepționale;</p> <p>-separator de uleiuri (SPP) pentru apele pluviale colectate de pe suprafețe potențial contaminate.</p>	<p>-monitorizare calitate sol: o dată la 5 ani</p> <p>-monitorizare ape pluviale "preepurate" în SPP (cf. cerințelor Autorizației de Gospodărire a Apelor)</p>
<p>Procesarea deșeurilor: -tocătoare secundare</p>	<p>-emisii atmosferice dirijate de pulberi generate de la procesarea deșeurilor în tocătoarele secundare</p>	<p>-aer atmosferic</p> <p>-populația umană - angajați (pe cale respiratorie)</p> <p>-sol (prin depunere atmosferică)</p> <p>-vegetație (prin depunere atmosferică)</p>	<p>Măsuri tehnice:</p> <p>-sisteme de filtrare care deservește cele două tocătoare secundare</p>	<p>-propunere de monitorizare - semestrial: pulberi în emisie și COV (în primul an de funcționare)</p>
<p>Procesarea deșeurilor în tocătoare și separare (pentru materiale indezirabile)</p>	<p>-emisii de deșeuri - diverse materiale indezirabile separate (bucăți de metale, piatră etc.)</p>	<p>-sol</p> <p>-vegetație</p>	<p>Măsuri operaționale:</p> <p>-colectare separată a tuturor categoriilor de deșeuri generate din instalație și valorificare sau eliminare, după caz.</p>	<p>-evidența gestiunii deșeurilor</p>

Sursa	Cale	Receptor	Sistem de depoluare / Măsura	Monitorizare sursă
Utilizarea apei pentru folosință igienico-sanitară și în laborator	-evacuări de ape uzate menajere în rețeaua de canalizare menajeră și în bazinele vidanjabile – încărcare suspensii și materii organice	-stație de epurare autorizată; folosinte din aval -sol (accidental)	Măsuri tehnice și operaționale: -bazine vidanjabile etanșe; -contractare operatori autorizați pentru vidanjare.	-se va ține evidența vidajărilor; -monitorizare ape vidanjate (cf. cerințelor Autorizației de Gospodărirea Apelor)
Colectarea și evacuarea apelor pluviale potențial contaminate de pe căile de acces și platforme exterioare.	-evacuări de ape pluviale cu conținut de materii în suspensie și uleiuri minerale/sintetice și produse petroliere.	-sol-subsol-apa subterană	Măsuri tehnice: -separator de produse petroliere cu filtru coalescent; -lagună de socare ape pluviale și rezervă de incendiu.	-se va ține evidența ridicărilor de uleiuri/nămoluri din SPP; -monitorizare ape pluviale "preepurate" în SPP (cf. cerințelor Autorizației de Gospodărirea Apelor).
Depozitul de motorină (rezervor 9 mc și pompă de distribuție)	-deversări accidentale, spălări și infiltrare în sol	-sol-subsol-apa subterană	Măsuri tehnice: -cuvă de retenție rezervor stocare; -separator de produse petroliere cu filtru coalescent -lagună de socare ape pluviale și rezervă de incendiu.	

✦ Emisiile în aer:

Multe instalații de procesare deșeurilor generează emisii de particule în aer (de exemplu, din cauza operațiunii de manipulare, tocare etc.). Compușii organici sunt, de asemenea, emiși în mod obișnuit (BREF, cap. 1.5.). Conform *Best Available Techniques (BAT), Reference Document for Waste Treatment, 2018, Cap. 3.3.1.*, se afirmă: "Emissions to air from mechanical treatment of waste with calorific value are likely to be dust. Emissions of odour and organic compounds may also occur when the waste input contains organic matter (e.g. MSW)." adică: "Emisiile în aer de la tratarea mecanică a deșeurilor cu putere calorică sunt pulberile. Emisiile de mirosuri și compuși organici pot apărea, de asemenea, atunci când deșeurile intrate în instalație conțin materie organică (de exemplu, deșeurile municipale solide-MSW)."

Emisiile în apă:

Majoritatea instalațiilor de deșeuri generează o emisie de azot total, fosfor total, compuși organici biodegradabili (ex. CCO, CBO, TOC) și materii în suspensie (MTS) (*BREF, cap. 1.5.*). Emisiile de compuși organici în apă sunt condiționate de conținutul în substanțe organice a deșeurilor procesate și de contactul apei cu deșeurile.

În instalația IPPC de la Făgăraș nu se pune problema utilizării apei în fluxul de procesare a deșeurilor.

Emisiile în apa subterană și în sol:

Manipularea neglijentă a deșeurilor este la originea contaminării terenurilor, așa cum este în aproape toate sectoarele industriale. Așa cum este cazul în multe alte industrii, tratarea deșeurilor nu este în prezent o activitate care să ducă la contaminarea terenurilor. În funcție de proces și de categoria deșeurilor procesate, au fost dezvoltate acțiuni, sau măsuri de prevenire precum: impermeabilizarea zonelor de depozitare și procesare și monitorizarea apelor subterane, pentru prevenirea și controlul contaminării solului și a apelor subterane (*BREF, cap. 1.5.*).

Concluziile rezultate în urma evaluării:

- **Comparația tehnologiei din instalația IPPC cu recomandările BREF – realizată în Raportul de amplasament, cap. 4.9. a arătat că instalația analizată corespunde acestor cerințe.**
- **Emisii atmosferice:**
 - o Emisiile de pulberi de la procesare deșeuri (cu sistem de filtrare – respectare BAT-AEL);
 - o Potențiale emisii de TCOV de la procesare deșeuri;
 - o Emisii de pulberi și gaze de eșapament din trafic rutier și funcționare utilitare în perimetrul instalației IPPC.
 - o Impact prognozat nesemnificativ.
- **Nivelul de zgomot:**
 - o Se prognozează ca nivelul de zgomot echivalent continuu se încadrează sub valorile limită stabilite prin STAS 10009/2017, Tab. 1, pentru incinte industriale, la limita zonei funcționale.
 - o Impact prognozat nesemnificativ la nivelul receptorilor sensibili.
- **Evacuarea apelor uzate și pluviale:**
 - o Apa uzată menajeră va respecta valorile limită stabilite prin NTPA 002/2005 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare,
 - o Apele pluviale evacuate din decantorul și separatorul de hidrocarburi – receptor lagună (rezerva incendiu și irigare spații verzi), vor respecta NTPA 001/2005 privind

stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptorii naturali.

- Impact prognozat nesemnificativ asupra calității apelor subterane sau de suprafață și asupra stației de epurare care preia apele uzate din unitate (după vidanjare).

- **Calitatea solului:**

- Fără potențial semnificativ de contaminare a solului, în condiții normale de operare.

14.1.1 Identificarea receptorilor importanți și sensibili

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuărilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor. (Acesta poate include atât efectele negative, cât și pe cele pozitive)	Localizarea informației de suport privind impactul evacuărilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse – anexate acestei solicitări)
<p>Planul de încadrare în zonă</p>	<p>► Receptori sensibili:</p> <ul style="list-style-type: none"> -la Nord, la 1.340 m este cartierul Colonie Combinat (limita sudică a acestuia); -la Vest, la 2.400 m este limita proprietăților intravilan Hurez; -la Sud-Est, la 1.225 m este limita proprietăților intravilan Ileni; -la Nord-Est, la 1.500 m este limita proprietăților intravilan Răușor. <p>► Apa subterană</p> <p>► Sol-Subsol</p>	<p>Emisii în aerul atmosferic:</p> <ul style="list-style-type: none"> -din procesarea deșeurilor <p>Emisii de ape pluviale potențial contaminate:</p> <ul style="list-style-type: none"> -stocare lagună și utilizare ca rezervă de incendiu și pentru irigare spații verzi. 	<p>Comparația tehnologiei și a nivelurilor de consum din instalația IPPC cu recomandările BREF – realizată în Raportul de amplasament, cap.4.9. a arătat că instalația analizată corespunde acestor cerințe.</p> <p>Fișa tehnică a echipamentului NIHOT, cu cartușe filtrante, arată încadrarea concentrației pulberilor sub BAT-AEL.</p> <p>Priectantul SPP asigură încadrarea concentrației de produse petroliere sub NTPA001/20005, după preepurare.</p>

14.2 Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

14.2.1 Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor

Listati evacuările semnificative de substante și factorul de mediu în care sunt evacuate, de ex. cele în care contribuția procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelări detaliate, dacă aceasta a fost realizată, și localizarea rezultatelor (anexate solicitării)	Confirmati 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 și pe termen scurt, după caz)*
EMISII ATMOSFERICE		
Pulberi în emisie	-	se încadrează sub BAT-AEL (cf. fișă tehnică sistem de filtrare)
TCOV	se recomandă monitorizare semestrială în primul an de funcționare a instalației	-
APA PLUVIALĂ POTENȚIAL CONTAMINATĂ ȘI PREEPURATĂ ÎN SPP		
MTS		se încadrează în NTPA001/2005 (cf. producător SPP Criber)
THP		se încadrează în NTPA001/2005 (cf. producător SPP Criber)

* SCM se refera la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil

14.3 Managementul deșeurilor

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
a) asigurarea ca 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:	
<ul style="list-style-type: none"> • risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau 	Există numai dacă nu sunt respectate condițiile de depozitare temporară.
<ul style="list-style-type: none"> • cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau 	nu
<ul style="list-style-type: none"> • afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special; 	nu
Identificați orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locală de planificare, inclusiv planul local pentru deșeuri	Faceți observații asupra gradului în care propunerile corespund cu conținutul unui astfel de plan
Aceste planuri nu implică gestiunea deșeurilor rezultate din instalația IPPC	-

14.4 Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special reseaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	NU Amplasamentul instalatiei IPPC nu face parte din nicio arie protejata, astfel încât nu intră sub incidența Ordonanței de Urgență nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice.
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop?	-
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	-
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	-

15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Masura	Data propusa pentru implementare	Costuri (EURO)	Sursa de finantare Nota
Instalatia este conforma BAT la data solicitării AIM.			

Nota:

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

