



S.C. JIFA S.R.L

**Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor
periculoase și nepericuloase**

**FORMULARUL DE SOLICITARE PENTRU ACTUALIZAREA
AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU**

(Completarea conform adresei APM Sibiu nr. 1634/28.01.2022)



Martie 2022



Document realizat în colaborare cu SC Asro Serv SRL Sibiu.

ASRO SERV susține protejarea naturii și a resurselor ei și de aceea:

- ✓ *tipărește documentele pe hârtie reciclată;*
- ✓ *utilizează ambele pagini ale unei foi;*
- ✓ *folosește fontul Times New Roman;*
- ✓ *nu printează e-mailul primit, decât dacă este foarte important.*

FORMULARUL DE SOLICITARE
PENTRU ACTUALIZAREA AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

S.C. JIFA S.R.L
Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor
periculoase și nepericuloase



A red circular stamp of S.C. JIFA S.R.L. is visible, featuring the company logo and name. The stamp includes the text "RO 180/2002", "Jifa", "AVRIG-RO", and "J32-7502". A blue ink signature is written over the stamp.

Martie 2022

CUPRINS

1. REZUMAT NETEHNIC	15
1.1 PREZENTAREA CONDIȚIILOR PREZENTE ALE AMPLASAMENTULUI, INCLUSIV POLUAREA ISTORICĂ	31
1.2 ALTERNATIVE PRINCIPALE STUDIATE DE CĂTRE SOLICITANT (LEGATE DE LOCAȚIE, JUSTIFICARE ECONOMICĂ, ORIENTARE SPRE ALT DOMENIU ETC.)	39
2. TEHNICI DE MANAGEMENT	40
2.1 SISTEMUL DE MANAGEMENT	40
3. INTRĂRI DE MATERIALE	47
3.1 SELECTAREA MATERIILOR PRIME	47
3.2 CERINȚELE BAT	50
3.3 AUDITUL PRIVIND MINIMIZAREA DEȘEURILOR (MINIMIZAREA UTILIZĂRII MATERIILOR PRIME)	50
3.4 UTILIZAREA APEI	51
3.4.1 Consumul de apă	51
3.4.2 Cerințele BAT pentru utilizarea apei	52
3.4.2.1 Sistemele de canalizare	53
3.4.2.2 Recircularea apei	54
3.4.2.3 Alte tehnici de minimizare	54
3.4.2.4 Apa utilizată la spălare	54
4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI	55
4.1 INVENTARUL PROCESELOR	55
4.2 DESCRIEREA PROCESELOR	68
4.3 INVENTARUL INTRĂRILOR ESTIMATE ANUAL	71
4.4 INVENTARUL IEȘIRILOR (PRODUSELOR GENERATE ÎN URMA ACTIVITĂȚII DE PREPARARE A COMBUSTIBILULUI ALTERNATIV DESFĂȘURAT ÎN CURSUL ANULUI 2019)	73
4.5 INVENTARUL IEȘIRILOR (DEȘEURILE REZULTATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE ÎN CURSUL ANULUI 2019) EROARE! MARCAJ ÎN DOCUMENT NEDEFINIT.	
4.6 DIAGramele elementelor principale ale instalației	80
4.7 SISTEMUL DE EXPLOATARE	81
4.7.1 Condiții anormale	81
4.8 STUDII PE TERMEN MAI LUNG CONSIDERATE A FI NECESARE	82
4.9 CERINȚE CARACTERISTICE BAT	82
4.9.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului	82
4.9.2 Minimizarea impactului produs de accidente și de avarii printr-un plan de prevenire și management al situațiilor de urgență	82
Alte cerințe relevante pentru anumite activități specifice	83
5. EMISII ȘI REDUCEREA POLUARII	84
5.1 EMISII ȘI REDUCEREA EMISIILOR DIN DIVERSE SURSE	84
5.1.1. EMISII ȘI REDUCEREA EMISIILOR DIN DIVERSE SURSE	84
➤ Emisii de la producerea energiei termice	84
➤ Emisiile de la operațiile tehnologice	84
Emisii de COV	85
➤ Alte emisii	86
➤ Activități și echipamente care pot genera emisii în aer	86
➤ Emisii generice în aer de la tratări comune ale deșeurilor	87
5.2 MINIMIZAREA EMISIILOR FUGITIVE ÎN AER	92
5.3 REDUCEREA EMISIILOR DIN SURSE PUNCTIFORME ÎN APA DE SUPRAFAȚĂ ȘI CANALIZARE	94
5.4 EPURAREA PE AMPLASAMENT	98
5.5 PIERDERI ȘI SCURGERI ÎN APA DE SUPRAFAȚĂ, CANALIZARE ȘI APA SUBTERANĂ	100
5.6 EMISII ÎN APE SUBTERANE	103
5.7 MIROS	104
5.8 TEHNOLOGII ALTERNATIVE DE REDUCERE A POLUĂRII STUDIATE PE PARCURSUL ANALIZEI/ EVALUĂRII BAT	108
6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR	109

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

6.1	SURSE DE DEȘEURI	109
6.2	EVIDENȚA DEȘEURILOR	115
6.3	ZONE DE DEPOZITARE	116
6.4	RECIPIENȚI DE DEPOZITARE (ACOLO UNDE SUNT FOLOSIȚI).....	118
6.5	RECUPERAREA SAU ELIMINAREA DEȘEURILOR	119
6.6	DEȘEURI DE AMBALAJE (GESTIONATE ÎN CURSUL ANULUI 2019 – COLECTATE/STOCATE TEMPORAR/GENERATE/TRATATE)	129
7.	ENERGIE	130
7.1	CERINȚE ENERGETICE DE BAZĂ	130
7.2	MĂSURI TEHNICE	133
7.3	EFICIENȚA ENERGETICĂ.....	134
7.4	ALTERNATIVE DE FURNIZARE A ENERGIEI	135
8.	ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR.....	135
8.1	CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR CARE PREZINTĂ PERICOLE DE ACCIDENTE MAJORE, ÎN CARE SUNT IMPLICATE SUBSTANȚE PERICULOASE – SEVESO	135
8.2	ACCIDENTE POSIBILE PE AMPLASAMENT.....	136
8.3	TEHNICI.....	136
9.	ZGOMOT ȘI VIBRAȚII.....	138
9.1	RECEPTORI.....	138
9.2	SURSE DE ZGOMOT	138
9.3	STUDII PRIVIND MĂSURAREA ZGOMOTULUI ÎN MEDIU	139
9.4	ÎNTREȚINERE	140
9.5	LIMITE	140
9.6	INFORMAȚII SUPLIMENTARE CERUTE PENTRU INSTALAȚIILE COMPLEXE ȘI/SAU CU RISC RIDICAT.....	140
10.	MONITORIZARE	142
10.1	MONITORIZARE AER	142
10.2	MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APA	142
10.3	MONITORIZAREA ȘI RAPORTAREA DEȘEURILOR.....	144
11.	MONITORIZAREA MEDIULUI	145
11.1	CONTRIBUȚIA LA POLUAREA MEDIULUI AMBIANT.....	145
11.2	IMPACTUL ASUPRA AERULUI	145
11.3	MONITORIZAREA ZGOMOTULUI PE AMPLASAMENT.....	147
11.4	MONITORIZAREA VARIABILELOR DE PROCES	147
11.5	MONITORIZAREA PE PERIOADELE DE FUNCȚIONARE ANORMALĂ.....	147
12.	DEZAFECTARE	150
12.1	MĂSURI DE PREVENIRE A POLUĂRII LUATE ÎNCĂ DIN FAZA DE PROIECTARE	150
12.2	PLANUL DE ÎNCHIDERE A INSTALAȚIEI	151
12.3	STRUCTURI SUBTERANE.....	151
12.4	STRUCTURI SUPRATERANE	152
12.5	LAGUNE (IAZURI DE DECANTARE, IAZURI BIOLOGICE).....	154
12.6	DEPOZITE DE DEȘEURI	154
12.7	ZONE DIN CARE SE PRELEVEAZA PROBE.....	154
13.	ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA	155
13.1	SINERGII	155
13.2	SELECTAREA AMPLASAMENTULUI	156
14.	COMPARARE CU CERINȚELE BAT	156
15.	LIMITELE DE EMISIE	156
15.1	EMISII ÎN AER CONFORM CONCLUZIILOR BAT-URILOR.....	156
15.2	EVACUARI ÎN REȚEAUA DE CANALIZARE PROPRIE.....	157

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

15.3	EMISII ÎN REȚEAUA DE CANALIZARE ORĂȘENEASCĂ SAU CURSURI DE APĂ DE SUPRAFAȚĂ (DUPĂ PREEPURAREA PROPRIE)	159
16.	IMPACT	159
16.1	EVALUAREA IMPACTULUI EMISIILOR ASUPRA MEDIULUI	159
16.2	LOCALIZAREA RECEPTORILOR, A SURSELOR DE EMISII ȘI A PUNCTELOR DE MONITORIZARE.....	160
16.3	IDENTIFICAREA RECEPTORILOR IMPORTANTI ȘI SENSIBILI	162
16.4	MANAGEMENTUL DEȘEURILOR.....	162
16.5	HABITATE SPECIALE	163
17.	PLANUL DE ACTIUNI SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE	164

Anexa 1 – Comparație BAT

Glosar de Termeni

(A n)	Referință la un punct de emisie în aer
(L n)	Referință la un punct de emisie în apă
(W n)	Referință la sursa de deșeuri
AEM	Agenția Europeană de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
BPEO	Cea Mai Bună Opțiune de Mediu Practicabilă
BREF	Documentul de Referință BAT
CCC	Centrul Comun de Cercetare
CE	Comisia Europeană
COV	Compuși Organici Volatili
EIONet	Rețeaua Europeană de Informații și Observații
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
EUROStat	Serviciul UE de Statistică
EWC	Codul European al Deșeurilor
EWC	Catalogul European al Deșeurilor
GTL	Grupurile Tehnice de Lucru
IF	Întrebări frecvente
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
NACE	Nomenclatorul Activităților Comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese
ONG	Organizații Non Guvernamentale
Program de conformare	Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program de modernizare	Program de măsuri pe care operatorul îl identifica în cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substanțe care afectează stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TA Luft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeană
VLEs	Valorile Limită de Emisie

Formular de Solicitare

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicită autorizarea activității

Numele instalației

Instalație pentru tratarea și depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase - municipiul Sibiu, str. Drumul Ocnei nr. 4, județul Sibiu.

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

S.C. JIFA S.R.L: Avrig, str. Unirii nr. 73, județul Sibiu, cu numărul de ordine în Registrul Comerțului J32/1502/2005, Certificat înregistrare seria B nr. 3850050, CUI: RO 18048621

Conform Anexei nr. 1 a Legii 278/2013, activitatea propusă se încadrează la:

5.1. – „ Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi, implicand desfasurarea uneia sau a mai multora dintre urmatoarele activitati:

b) tratarea fizico-chimica

c) omogenizarea sau amestecarea anterior prezentarii pentru oricare dintre celelalte activitati prevazute la acest subpunct si la pct. 5.2;

5.5. – „Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării”.

Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006, privind înființarea Registrului poluanților emiși și transferați

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
5.1. b)	5. a)	Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase (care primesc 10 t/zi)
5.1. c)		

Activitatea se încadrează conform:

➤ **Anexei 2 la Legea 292/2018**

- **10. Proiecte de infrastructură:**

○ **a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale;**

- **13.a) Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului.**

➤ **Activitatea desfășurată pe amplasament, NU/ intră sub incidența art 28 din ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor natural protejate, conservarea habitatelor natural, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.**

➤ **Activitatea desfășurată NU /intră sub incidența prevederilor art. 48 și art. 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu, modificările și completările ulterioare.**

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

Conform Certificatului de Înregistrare Fiscală seria B nr. 3850050 și a certificatului constatator nr 266898/19.05.2020 activitatea principală desfășurată pe amplasament este:

- **Activitatea declarată, încadrată în clasa CAEN**
- **Activități desfășurate:**

- 1624 – Fabricarea ambalajelor de lemn
- 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase
- 3812 - Colectarea deșeurilor periculoase
- 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- 3822 - Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase
- 3831 - Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor
- 3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate
- 3900 - Activități și servicii de decontaminare
- 4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor
- 5210 - Depozități
- *Alte activități desfășurate la punctul de lucru, încadrate în clasa CAEN:*
 - 4311 - Lucrări de demolare a construcțiilor (efectuate la beneficiar)
 - 4313 - Lucrări de foraj și sondaj pentru construcții (efectuate la beneficiar)
 - 5221 - Activități de servicii anexe pentru transporturi terestre
 - 5224 - Manipulări
 - 5229 - Alte activități anexe transporturilor
 - 8211 - Activități combinate de secretariat

Cod NFR: 1.A.3.b.iii

Numele și prenumele proprietarului: **S.C. JIFA S.R.L**

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității/operatorul instalației pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare: **ADMINISTRATOR– Jugarean Ieronim Vasile**

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului: **Responsabil protecția mediului – Cristina Ilisie**

În numele firmei mai sus menționate, solicităm prin prezenta actualizare autorizației integrate conform prevederilor Legii 278/2013.

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

SC JIFA S.R.L

Administrator,

Jugarean Ieronim Vasile

Semnatura și stampila

Data: 18.01.2021

RESPECTAREA PREVEDERILOR LEGII NR. 278/2013 LA ÎNTOCMIREA DOCUMENTAȚIEI DE ACTUALIZARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

Art. 12. - (1) Documentația pentru actualizarea autorizației integrate de mediu conține următoarele:

a) descrierea instalației și a activităților desfășurate

Solicitarea conține aceste informații în **Secțiunea 4 – Principalele activități, punctele 4.1 – 4.8.**

b) prezentarea materiilor prime și auxiliare, a altor substanțe, a tipului de energie utilizată sau generată de instalație

Solicitarea conține aceste informații în:

✓ **Secțiunea 3, punctele. 3.1 – 3.3: materii prime**

✓ **Secțiunea 7, punctele 7.1 – 7.4: energia**

c) descrierea surselor de emisie din instalație

Solicitarea conține aceste informații în: **Secțiunea 5 – Emisii și reducerea poluării**

d) descrierea caracteristicilor amplasamentului instalației

Solicitarea conține aceste informații în: **Secțiunea 1**

Descrierea amplasamentului este făcută mai pe larg în Raportul de amplasament, Cap. II – Descrierea terenului.

e) raportul privind situația de referință, potrivit prevederilor art. 22 alin. (2), dacă este cazul;

Datele privind situația de referință este cuprinsă în Raportul de amplasament Cap. VII.

f) indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului

Solicitarea conține aceste informații în **Secțiunea 5 – Emisii și reducerea poluării, punctele:**

5.1. Emisii și reducerea poluării în aer

5.3. Reducerea poluării din surse punctiforme în apa de suprafață și canalizare

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

5.6. Miros

și în Secțiunea 14 – Impact

g) descrierea tehnologiei propuse și a altor tehnici pentru prevenirea sau, în situația în care prevenirea nu este posibilă, reducerea emisiilor din instalație

Solicitarea conține aceste informații în **Secțiunea 4 - Principele activități**

h) măsuri pentru prevenirea generării deșeurilor, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea și valorificarea deșeurilor generate ca urmare a funcționării instalației

Solicitarea conține aceste informații în **Secțiunea 6 – Minimizarea și recuperarea deșeurilor.**

i) descrierea măsurilor planificate pentru respectarea principiilor generale care reglementează obligațiile de bază ale operatorului, potrivit prevederilor art. 11.

Art. 11. - Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;

A se vedea răspunsul la Art. 12.g.

b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile (Cerința din adresa ANPM nr. 1/1048/DC/15052014, I.b: Formularul de solicitare trebuie să conțină prezentarea explicită a cerințelor BAT aplicabile activității și a modului de conformare a instalației/activității la acestea).

La fiecare capitol reprezentativ al Solicitării au fost trecute în afara de cerințele BAT conform formularului și cerințele BAT din documentul de referință BAT

c) nu se generează nicio poluare semnificativă;

d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.364/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor;

e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 1.364/2006, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

f) se utilizează eficient energia;

Raportul de amplasament conține aceste informații în Cap. 2.3.4 – Modul de reciclare și eliminare a deșeurilor rezultate din activitatea desfășurată.

Solicitarea cuprinde aceste aspecte în Secțiunea 6 – Minimizarea și recuperarea deșeurilor

g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

Solicitarea conține aceste informații în Secțiunea 8 - Accidentele și consecințele lor

h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22.

Solicitarea conține aceste informații în Secțiunea 11 - Dezafectarea

j) descrierea măsurilor planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu;

Solicitarea conține aceste informații în Secțiunea 10 - Monitorizarea

k) descrierea pe scurt a principalelor alternative la tehnologia, tehnicile și măsurile propuse, prezentate de solicitant

Sunt făcute comparațiile cu concluziile BAT

(2) Documentația pentru solicitarea emiterii autorizației integrate de mediu trebuie să cuprindă și rezumatul netehnic al detaliilor prevăzute la alin. (1).

Secțiunea 1 din Solicitare

(3) Documentația pentru solicitarea actualizării autorizației integrate de mediu conține, după caz, informațiile furnizate potrivit cerințelor prevăzute de Hotărârea Guvernului nr. 445/2009, cu modificările și completările ulterioare, și/sau un raport de securitate elaborat conform Hotărârii Guvernului nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare, precum și orice alte informații furnizate ca răspuns la alte cerințe legale și care corespund uneia dintre prevederile alin. (1). **Nu este cazul.**

Lista de Verificare a Componentei Documentației de Solicitare

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

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrată de mediu	Secțiunea 0	X	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de solicitare a autorizației integrate a fost achitată		X	
3	Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu		X	
4	Rezumat tehnic	Secțiunea 1	X	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeți punctele de emisie în toți factorii de mediu	Raportul de amplasament	X	
6	Raportul de amplasament		X	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Secțiunea 2.3 (dacă este cazul)	-	
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	La fiecare secțiune relevantă	X	
9	Organigrama instalației	Formularul de Solicitare	X	
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Anexa 1 din Raportul de amplasament	X	
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Anexa 1 din Raportul de amplasament	X	
12	Locația instalației	Secțiunea 2.3.5	X	
13	Locațiile (partile din instalație) cu emisii de mirosuri	Secțiunea 5.6(Miros)		
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcări direct sau indirect substanțele periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea legii apelor 107/1996 în apele subterane	Secțiunea 14 - Impact	X	
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 9.1	X	
16	Puncte de emisii continue și fugitive	Secțiunea 5.2	X	

	Element	Secțiune relevantă	Verificat de solicitant	Verificat de ALPM
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Raportul de amplasament Anexa la Formularul de Solicitare- Planul punctelor de monitorizare	X	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Raportul de amplasament	X	
19	Planuri de amplasament (combinati și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricărui rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament	X	
20	Copii ale oricărui lucru de modelare realizate	Raportul de amplasament	X	
21	Harta prezentând rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Raportul de amplasament	X	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop			
23	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea	Secțiunea 14	X	
24	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare deja solicitate	Anexa la raportul de amplasament	X	
25	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații			
26	Copie a anunțului public		X	

1. REZUMAT NETEHNIC

1. DESCRIERE

„Instalație pentru tratarea și depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase”, aparținând S.C. JIFA SRL, este situată în municipiu Sibiu, str. Drumul Ocnei, nr. 4, jud. Sibiu.

Activitate IPPC- activitate conform Anexei 1 a Legii 278/2013, punctul 5.5 :

„Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării”.

Societatea “JIFA” SRL are dreptul de folosință asupra amplasamentului în baza contractului de comodat nr. 2581/11.12.2012 încheiat între JUGĂREAN. I. Vasile și JIFA SRL.

Suprafața utilizată de JIFA SRL și supusa autorizării este de 4354 mp compusă din:

- spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 590 mp – notat pe planșă cu C1;
- spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 88 mp – notat pe planșă cu C2;
- spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 450 mp – notat pe planșă cu C3;
- spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 185 mp – notat pe planșă cu C4;
- platformă betonată, cu suprafață totală de 3041 mp.

Organizarea spațiilor de lucru

- ✓ spațiu închis și acoperit, prevăzut cu sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (notat pe planșă cu C1) cu suprafață totală de 590 mp, compartimentat astfel:
 - spațiu stocare temporară deșeurilor periculoase lichide – 280 mp;
 - spațiu dezmembrare filtre de ulei/ filtre de aer/ filtre cabină vopsit..etc, ambalaje, placute de frână (fără conținut de azbest) cu suprafață de 70 mp;
 - spațiu ocupat de instalația de producție combustibil alternativ –fluff, cu suprafață de 50 mp;
 - două spații de compactare/balotare deșeurilor periculoase solide, în suprafață totală de 40 mp;
 - spațiu stocare temporară deșeurilor periculoase solide, în suprafață totală de 150 mp.
- ✓ spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 88 mp – notat pe planșă cu C2;
 - atelierul de decontaminare/spălare a deșeurilor de ambalaje contaminate (plastic, metal, sticlă), diverse piese și materiale contaminate, cu o suprafață totală de 13 mp;
 - spațiu stocare temporară și dezmembrare DEEE-uri cu suprafață de 45 mp;
 - spațiu stocare temporară deșeurilor de baterii, acumulatori și condensatori/transformatoare cu PCB cu suprafață de 7 mp;
 - ✓ spațiu stocare temporară deșeurilor periculoase (substanțe de laborator, agrochimice) cu suprafață de 7 mp;
 - hol-cală acces zone depozitare 16 mp;
- ✓ spațiu închis și acoperit, prevăzut cu sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (notat pe planșă cu C3), cu suprafață totală de 450 mp compartimentat astfel:
 - spațiu ocupat de instalația pentru producerea combustibililor alternativi păstoși, cu

<p>suprafața de 50 mp;</p> <ul style="list-style-type: none"> - spațiu stocare temporară deșeurilor periculoase păstoase suprafața de 400 mp. <p>✓ spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 185 mp – notat pe planșă cu C4;</p> <ul style="list-style-type: none"> - spațiu stocare temporară, sortare, compactare/balotare deșeurilor nepericuloase/reciclabile în suprafață totală de 185 mp; <p>✓ platformă betonată, cu suprafață totală de 3041 mp, dotată/compartimentată după cum urmează:</p> <ul style="list-style-type: none"> - spațiu stocare temporară deșeurilor periculoase, cu suprafață totală de 90 mp - 3 containere ISO (maritime) închise și acoperite; - spațiu stocare temporară deșeurilor nepericuloase, cu suprafață totală de 60 mp - containere ISO (maritime) închise și acoperite; - spațiu pentru recuperare/ reparare ambalaje de lemn (paleți) platformă betonată – 40 mp; - 2 spații de recepție/control deșeurilor, cu suprafață de 150 mp; - spațiu de carantină deșeurilor, cu suprafață totală de 70 mp; - 5 zone de încărcare/descărcare, cu suprafață totală de 420 mp; - spațiu cântar – platformă betonată – 20 mp; - spațiu stocare temporară deșeurilor nepericuloase lichide, cu suprafață totală de 400 mp; - spațiu stocare temporară deșeurilor nepericuloase pastoase, cu suprafață totală de 400 mp; - spațiu stocare temporară deșeurilor nepericuloase solide, cu suprafață totală de 600 mp; - spațiu stocare temporară deșeurilor de ambalaje, cu suprafață totală de 200 mp; - cale de acces spre zonele de stocare temporară/ tratare deșeurilor - platformă betonată cu suprafață de 591 mp. <p>Capacitatea instalației</p> <p>Capacitatea totală de stocare temporară a instalației este de 3.400 tone, din care:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ stocare temporară deșeurilor periculoase – 1.500 tone; ✓ stocare temporară deșeurilor nepericuloase – 1900 tone.

Principalele activități desfășurate în instalația IPPC sunt:

■ **Activități principale ale fluxului tehnologic:**

Denumirea procesului	Descrierea procesului, echipamente
Colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase de la generator	➤ pe bază de contract, transportul prin mijloace auto autorizate și direcționarea deșeurilor colectate fie spre unități autorizate pentru valorificare/eliminare finală, fie spre stocare temporară în vederea sortării, reambalării, balotării sau tratării (după caz) și expedierea ulterioară spre valorificare/eliminare.
Colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase de la unitățile generatoare, recepția deșeurilor	➤ verificarea provenienței și a compoziției, cântărirea deșeurilor, presare-balotare pentru deșeurilor periculoase (ambalaje contaminate, textile impregnate, filtre cabină de vopsit, etc.) și nepericuloase (hârtie, carton, textile, piele prelucrată, ambalaje din plastic), reambalare/repaletare și înfoliere a paleților pentru eficientizarea spațiului, etichetarea deșeurilor și dirijarea lor către spațiul de stocare temporară separat, pe categorii.
Dezmembrarea filtrelor de ulei/ filtre de aer; filtre cabină	<ul style="list-style-type: none"> • constă în separarea mecanică și/sau manuală a părților metalice de părțile de plastic și/sau textil contaminat/

<p>de vopsit/ exhaustare cu părți metalice, cod deseu 16 01 07*; 15 02 02* si 15 02 03</p>	<p>necontaminat după caz.</p> <p>Dezmembrarea se face cu ajutorul unui debitor de metale, în următoarele etape:</p> <ul style="list-style-type: none">• Se lasă la scurs filtrele de ulei într-o tavă atașată de un recipient tip IBC – 1000 litri;• După scurgere, filtrele sunt tăiate și se separa partea metalică/plastic de cea textilă;• Dezmembrarea filtrelor de la cabinele de vopsit constă în îndepărtarea manuală a cadrului metalic și separarea lui de partea textilă impregnată. <p>Din aceste operațiuni rezultă următoarele categorii de deșeuri:</p> <ul style="list-style-type: none">• metale feroase, cod 19 12 02 ;• material plastic si de cauciuc, cod 19 12 04.• materiale textile, cod 19 12 08;• alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase, cod 19 12 11*;• Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase, cod 19 12 12
<p>Dezmembrarea placutelor de frana nepericuloase (fara continut de azbest), si alte deseuri compuse din mai multe tipuri de materiale (borduri, spoilere, banchete si alte componente din industria auto..) 16 01 12; 16 01 19; 16 01 22; 16 01 21* 16 01 99;</p>	<p>➤ dezmembrarea deșeurilor care sunt compuse din mai multe tipuri de materiale se realizeaza prin indepartarea îndepărtarea/separarea manuală a componentelor: plastic, lemn, material compozit, cauciuc, textil, hârtie, metale feroase și neferoase. (ex. Filtre de aer – se indepartează materialul filtrant de textil sau hârtie de partea metalică,</p> <p>➤ dezmembrarea placutelor de frâna consta in indepartarea manuala/mecanica a materialului de fricțiune.</p> <p>Placutele de frână nepericuloase, cod 16 01 12 (fără conținut de azbest) sunt construite din nu mai puțin de doua straturi total diferite, unul avand rol de suport metalic, iar celalalt fiind acoperit cu un material de fricțiune, ce este rezistent la caldura și la frecare. materialul de fricțiune este fabricat din componente non-metalice precum sticla, cauciuc si kevlar toate imbinat cu ajutorul unei rășini.</p> <p>Dezmembrarea placutelor de frană constă în îndepărtarea manuală a materialului de fricțiune de pe partea metalică.</p> <p>Din aceste operațiuni rezultă următoarele categorii de deșeuri:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ metale feroase, cod 19 12 02 ;➤ metale neferoase, cod 19 12 03 ;➤ material plastic si de cauciuc, cod 19 12 04➤ materiale textile, cod 19 12 08;➤ alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase, cod 19

	<p>12 11*;</p> <p>➤ alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11, cod 19 12 12</p>
<p>Ecologizarea ariilor contaminate (in situ):</p>	<p>În cazul ecologizării de arii contaminate, se realizează următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - evaluarea zonei poluate; - identificarea ariei de răspândire a agentului poluant; - prelevarea probelor și efectuarea analizelor prin laboratoare acreditate; - împrejmuirea zonei; - se va proceda la decopertarea zonei, manual sau mecanic, și îndepărtarea solului contaminat până la adâncime unde s-a constatat poluarea ca urmare a analizelor efectuate de către un laborator autorizat; - pământul contaminat (în funcție de cantitate) se va depozita temporar în recipiente de tip IBC de 1 mc sau direct în container Abroll cu închidere ermetică. Se va preleva un nou set de analize pentru verificare și în funcție de rezultatul acestora se va continua operațiunea de scoatere a solului sau se va înlocui solul contaminat cu sol fertil. Solul contaminat se va transporta către eliminatori finali autorizați.
<p>Activitatea de stocare temporară și igienizare a amplasament</p>	<p>Deșeurile sunt preluate și stocate temporar pe zone special amenajate, marcate, prevazute cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare) în funcție de caracteristicile fizico-chimice, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - deșeuri solide – sunt stocate în recipiente de tip Big Bag`s, eurocontainer tip IBC 1 mc, Europubela zincată /material plastic de 120 litri-240 litri, recipiente metalici de 200 litri, Saci plastic de mare densitate, cutii, paleti infoliați, baloti, containere de tip Abroll, în zone special amenajate, marcate, prevazute cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare) pentru deseuri periculoase și pe platforma betonată pentru deseuri nepericuloase. Ambalarea se face atât în ambalaje puse la dispoziție de către societatea JIFA SRL, cât și în ambalaje aparținând generatorului, conform condițiilor contractuale; - deșeuri păstoase (vopsele, șlamuri, nămoluri) – sunt stocate în recipiente din material plastic, butoaie, canistre – închise, saci din material plastic, containere de tip Abroll închise etans, în zone special amenajate, marcate, prevazute cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare) pentru deseuri periculoase și pe platforma betonată pentru deseuri nepericuloase;

	<ul style="list-style-type: none"> - <i>deșeuri lichide (emulsii, lichide apoase, uleiuri)</i> – sunt stocate în recipiente din metal sau material plastic, butoaie, canistre, flacoane, sticle închise etanș pentru a se evita contaminarea mediului, în zone special amenajate, marcate, prevăzute cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare) pentru deșeuri periculoase și pe platforma betonată pentru deșeuri nepericuloase; - Odată ajunse la punctul de recepție, deșeurile vor fi supuse unui procedeu de verificare a provenienței și compoziției. Deșeurile vor fi sortate și pregătite (ambalate, etichetate corespunzător) după care vor fi depozitate temporar în zonele corespunzătoare. Depozitarea deșeurilor se face la punctul de lucru, se face ținând cont de separarea acestora, stocarea lor în cadrul spațiului, în funcție de posibilitățile și cerințele de depozitare în momentul respectiv, compatibilitățile lor fizico – chimice; - În scopul reducerii volumului deșeurilor, o parte dintre acestea vor fi balotate/ compactate; - Se vor lua toate măsurile astfel încât să fie respectate condițiile privind protecția mediului, igiena muncii, paza contra incendiilor și condițiile tehnologice; - Pe ambalajele din fiecare grupă de depozitare se inscripționează denumirea deșeurilor și codul conform HG nr. 856/2002 de identificare al deșeurilor industriale; - Pentru depozitarea temporară a deșeurilor, pe categorii, se vor marca zone distincte, evitându-se astfel amestecarea accidentală a deșeurilor; <p>Din aceste operațiuni rezultă următoarele categorii de deșeuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ambalaje de plastic, cod deșeu 15 01 02 ▪ ambalaje de lemn (paleti de la recipiente de tip IBC), cod deșeu 15 01 03 ▪ ambalaje de metal, cod deșeu 15 01 04 ▪ ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, cod 15 01 10* ▪ absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase, cod 15 02 02*; ▪ nămol de la separatoarele ulei/apa, cod 13 05 02* ▪ ape de la separatoarele ulei/apă, cod 13 05 07*.
<p>Decontaminarea/ spalarea deșeurilor de ambalaje contaminate (cu emulsii, uleiuri uzate, vopsele,solventi,</p>	<p>Această activitate constă în colectarea deșeurilor de ambalaje contaminate, ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, deșeuri de <u>ambalaje, piese și materiale contaminate</u> cu substanțe periculoase, depozitarea temporară a acestora și decontaminarea prin sablare și/sau spalarea cu soluții biodegradabile sau</p>

<p>cleiuri si rasini...) cod 15 01 10* (plastic, metal, sticla), diverse piese si materiale contaminate, cod 17 02 04*/ 17 04 09*, prin care se realizeaza transformarea unui deseu periculos in deseu nepericulos:</p>	<p>diverse instrumente manuale (acolo unde grosimea stratului de material contaminant permite aceasta curatare), pana la incadrarea acestuia ca un deșeu nepericulos.</p> <p><u>Procedul de decontaminare a deșeurilor de ambalaje, piese si materiale contaminate cuprinde urmatoarele faze:</u></p> <p>1.Receptia si sortarea deșeurilor de <u>ambalaje, piese si materiale contaminate</u> in functie de:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ natura/tipul deseului contaminat ex: plastic, metal, sticla;➤ destinatia acestuia, in functie de gradul de contaminare respectiv: valorificare energetica prin agenti economici autorizati sau decontaminare/spalare, dezmembrare pe categorii, tocarea dupa caz si reciclare prin agenti economici➤ tipul agentului/ substantei de contaminare: emulsii, uleiuri uzate, vopsele, solventi, cleiuri, rasini, adezivi, vaseline, detergenti chimici, etc➤ modul de decontaminare: spalare cu jet de apa si substante biodegradabile sau decontaminare sablare prin suflare abraziva. <p>2. Spălarea/ decontaminarea ambalajelor contaminate: Pentru fiecare categorie de <u>ambalaj, piesă și material contaminat</u>, n functie de substanta contaminanta (produs) se va preleva o proba, denumita “proba martor”, ce urmeaza a fi supusa unei analize in vederea stabilirii gradului de contaminare.</p> <p>Dupa caz deseurile contaminate vor fi supuse proceselor de:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Spalare cu solutii biodegradabile – se realizeaza cu un curățător sub presiune Karcher K2.01., cu o putere de 250 bari, in care se introduc solutii de spalare biodegradabile. In urma acestui proces se indeparteaza materialul contaminant (ulei, grasimi, emulsii, solventi, cerneluri, etc.) cu jet de apa si solutii de spalare, sub presiune. Apa uzata rezultata in urma acestui proces tehnologic, este colectata in 2 bazine din beton, cilindrice, subterane cu o capacitate totală de stocare de 100 mc. Deseul rezultat din aceasta operatie se elimina prin societati autorizate, pe baza de contract.➤ Sablare, procesul de curățare sau finisare prin suflare abrazivă a suprafețelor de metal, piatră, sticlă sau alt material solid. Aceasta se realizează cu ajutorul nisipului sau al altor materiale abrazive granulare care sunt propulsate cu viteză prin centrifugare mecanică sau cu ajutorul unui jet de lichide de mare presiune spre suprafețele de prelucrat. Deseul rezultat din aceasta operatie se elimina prin societati autorizate, pe baza de contract. <p>3. Clatirea si uscarea <u>ambalajelor, pieselor și materialelor</u> dupa spalare/ decontaminare</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Clatirea cu jet de apa sub mare presiune pana cand concentratia componentului periculos (produs) este $\leq 0,1\%$. Concentratie
--	---

stabilita prin efectuarea analizei de laborator asupra deseului decontaminat.

- Uscarea naturala si/sau manuala a deșeurilor decontaminate si devenite „nepericuloase”.

4. Sortare și executarea unei operațiuni de preambalare

- Reducerea dimensiuni deșeurilor decontaminate (ambalaje de plastic) prin compactare, debitare si macinare, cu instrumente si utilaje din dotare.
- Macinatura rezultata va fi ambalata si stocata temporar in spatiul alocat acestora si expediata în vederea reciclării prin agenti economici autorizati.

În cazul curățării de rezervoare contaminate se vor întinde folii de protecție pentru a nu se contamina solul;

- Se va extrage conținutul lichid al rezervorului cu ajutorul motopompelor sau vidanței și se va transvaza în recipiente de tip IBC de 1 mc sau direct în cisternă.
- Șlamurile vor fi evacuate manual și se vor ambala în recipiente de tip IBC de 1 mc, sau în saci de polietilenă de înaltă densitate.
- Interiorul rezervorului se va sabla si/ sau spala cu solutii biodegradabile si cu jet de apă sub presiune. Se va colecta deșeul lichid rezultat în urma spălării si se va transporta împreună cu conținutul rezervorului către eliminatorul final autorizat. În cazul rezervoarelor de dimensiune mai mică (1-1200 litri), această operațiune se va putea efectua și în incinta amplasamentului de stocare temporară.
- Sablarea este procesul de curățare sau finisare prin suflare abrazivă a suprafețelor de metal, piatră, sticlă sau a alt material solid. Aceasta se realizează cu ajutorul alicelor metalice, electrocorindonului, nisipului sau al altor materiale abrazive granulare care sunt propulsate cu viteză prin centrifugare mecanică sau cu ajutorul unui jet de lichide de mare presiune spre suprafețele de prelucrat. Deseul rezultat din aceasta operatie se elimina prin societati autorizate, pe baza de contract.
- Spalarea cu solutii biodegradabile – se realizeaza cu un curățător sub presiune Karcher K2.01., cu o putere de 250 bari, in care se introduc solutii de spalat biodegradabile. In urma acestui proces se indeparteaza materialul contaminant (ulei, grasimi, emulsii, etc.) cu jet de apa si solutii de spalat, sub presiune. Apa uzata rezultata in urma acestui proces tehnologic, este colectata in 2 bazine din beton, cilindrice, subterane cu o capacitate totală de stocare de 100 mc. Deseul rezultat din aceasta operatie se elimina prin societati autorizate, pe baza de contract.

	<p>Deseuri rezultate in urma operatiunilor de decontaminare/ spalare a deșeurilor de ambalaje contaminate:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ ambalaje de plastic, cod deseou 15 01 02;▪ ambalaje de metal, cod deseou 15 01 04;▪ ambalaje de sticla, cod deseou 15 01 07;▪ Metale feroase, cod deseou 19 12 02;▪ Metale neferoase, cod deseou 19 12 03;▪ plastic, cod deseou 19 12 04;▪ sticla, cod deseou 19 12 05;▪ alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase, cod deseou 19 12 11*
<p>Dezasamblarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE), cod 16 02 14; 16 02 16; 20 01 36</p>	<p>Deșeurile sosesc in zona de RECEPTIE/ CONTROL (150 mp), unde are loc verificarea documentelor de transport precum și identificarea deșeurilor, de unde vor fi dirijate in spatiul de incarcare/ descarcare unde vor fi cântărite pe cântar autorizat metrologic, (conform planului de situatie anexat Raportului de amplasament). Ulterior acestea sunt direcționate către zonele de procesare corespunzatoare fiecarui tip de deșeu. Zona de încărcare/ descărcare are o suprafață de 100 mp.</p> <p>SC JIFA SRL va procesa DEEE conform reglementărilor stabilite prin O.U.G. nr. 5/ 2015.</p> <p>Descrierea principalelor activitatii de dezasamblare/ dezmembrare/ tratare DEEE</p> <p>Tratarea echipamentelor electrice și electronice consta din :</p> <ul style="list-style-type: none">- demontarea (dezasamblarea) echipamentelor electrice și electronice nepericuloase (ex. unitati centrale, scanere, aparate telefon/fax, copiatoare, tastaturi...etc) reprezentand separara manuala a componentelor din care este alcatuit echipamentul, respectiv : motorare, ventilatiare, circuite electrice, baterii, acumulatori, cabluri electrice, carcase de plastic, lemn, cauciuc, textil, hartie, metale feroase și neferoase,- depozitarea selectiva și- livrarea/ transportarea fractiilor/ componentelor reciclabile/ reutilizabile și a deșeurilor la agenti economici autorizati in vederea valorificarii/eliminarii finale. <p>Societatea JIFA S.R.L, NU va efectua activitatii de dezasamblare/ dezmembrare/ tratare pentru urmatoarele echipamente: <i>frigidere, congelatoare, echipamente de aer conditionat, echipamente de dezumidificare, pompe de caldura, radiatoare cu ulei și alte echipamente de transfer termic utilizand alte fluide decat apa pentru transferul termic, monitoare, calculatoare portabile (laptopuri),</i></p>

	<p><i>calculatoare mici portabile (tablete) , ecrane, televizoare, cadre foto LCD, panouri fotovoltaice, lampi fluorescente drepte, lampi fluorescente compacte, lampi fluorescente, lampi cu descarcare in gaze de inalta intensitate - inclusiv lampi cu vapori de sodiu la inalta presiune si lampi cu halogenuri metalice -, lampi cu vapori de sodiu la joasa presiune, LED, echipamentelor de tratare a substantelor lichide sau gazoase, _acestea vor fi colectate, stocate temporar si directionate/ transportate catre agenti economici autorizati in vederea valorificarii/eliminarii finale.</i></p> <p>Deseuri rezultate in urma activitatii de dezasamblare/ dezmembrare/ tratare DEEE</p> <ul style="list-style-type: none">• Echipamente casate - LED (cat. 3b), cod 16 02 14 ;• Deseuri de componente demontate din echipamente casate (cabluri electrice, placi electronice, circuite imprimate, compresoare, motoare, ventilatoare,...etc), coduri 16 02 16 ;• Baterii si acumulatori uzati, coduri 16 06 01*; 16 06 02*; 16 06 04; 16 06 05;• Deseuri de tuburi fluorescente, becuri compacte, cod 20 01 21* ;• Deseuri de hartie si carton, cod 19 12 01 ;• Deseuri de metale feroase, cod 19 12 02 ;• Deseuri de metale neferoase, cod 19 12 03 ;• Deseuri de materiale plastice si cauciuc, cod 19 12 04 ;• Deseuri de sticla, cod 19 12 05• Deseuri de lemn, cod 19 12 07;• Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11, cod 19 12 12
Activitati de tratare in vederea valorificarii/eliminarii deșeurilor nepericuloase	<p>In functie de tipul, starea de agregare si proprietatile fizico-chimice, deșeurile colectate la punctul de lucru vor fi folosite ca materie prima pentru prepararea combustibilului alternativ solid si combustibilului alternativ pastos (tip slam) sau vor fi eliminate catre firme autorizate.</p> <p>Utilizarea drept combustibil alternativ este optiunea preferata. Un exemplu il constituie utilizarea sa in fabricile de ciment.</p> <p>Procesul de producere a cimentului este unul „energo-intensiv”, deoarece materia prima trebuie incalzita la temperaturi aproape de 1.500°C. In mod traditional, pentru aceasta sunt folositi combustibili fosili cu putere calorica mare: carbune, pacura, gaz natural. Arderea acestora produce insa si un volum mare de gaze cu efect de sera.</p> <p>O solutie pentru aceasta problema a aparut in urma cu 30 de ani, cand, pe plan international au inceput sa fie utilizati „combustibilii alternativi”, pe baza de deseuri cu potential caloric ridicat.</p> <p>Cel mai important avantaj al folosirii acestor combustibili consta in faptul ca sunt economisite cantitati semnificative de combustibili</p>

	<p>fosili, adica de resurse naturale neregenerabile. Totodata se reduc si emisiile de gaze de sera.</p> <p>Un alt beneficiu adus comunitatii este ca sunt valorificate si eliminate complet deseuri generate de alte industrii si activitati (industria petroliera, auto, agricultura, silvicultura, textila, deseuri municipale, s.a.).</p> <p>Arderea in cuptorul de clincher asigura conditiile optime de valorificare a acestor deseuri. Componenta organica a deșeurilor este complet distrusa si produce energie termica, in timp ce componenta minerala este integrata chimic in structura clincherului, fara a mai produce zguri sau cenusi.</p>
<p>Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, nepericulos – cod 19 12 12</p>	<p>Combustibilul alternativ solid nepericulos este un amestec omogen de deșeuri (materiale plastice, polistiren, hârtie și carton, textile, cauciuc, lemn, folii sau diverse ambalaje) sortate, depozitate, tratate și marunțite.</p> <p>Producerea acestuia se realizeaza cu ajutorul <i>instalatiei de maruntire/separare</i>, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none">➤ Se incarca deseurile in toculator. Deseul incarcat este tocat la dimensiuni de 2-10 cm si apoi evacuat prin tub sau banda transportoare, in containere abroll pentru transport si/sau recipienti de tip Big Bags; Amplasarea pe locatia autorizata a concasorului/tocatorului poate avea caracter temporar.➤ Pentru îmbunătățirea calității și o putere calorică optimă a produsului finit al instalației, se adaugă alte reziduuri nepericuloase (materiale plastice, polistiren, hârtie și carton, textile). Combustibilul alternativ va fi incadrat pe codul 19 12 12 alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*.➤ Impuritatile rezultate in urma procesului tehnologic (deseuri metalice rezultate in urma presortarii si a sortarii in cadrul instalatiei de maruntire) se vor colecta separat si vor fi predate spre eliminare/valorificare/reciclare catre operatori economici autorizati. <p>Suprafata ocupata de instalatia de productie combustibil alternativ este de 50 mp, zona special amenajata, marcata, prevazuta cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale si sistem de ventilatie si filtrare a emisiilor dirijate in aer (exhaustare)</p> <p>In timpul procesului tehnologic nu se emana pulberi sau praf deoarece materiale folosite sunt maruntite grosier doar pana la o granulometrie 2-10 cm.</p> <p>Deseuri rezultate in urma activitatii de preparare a combustibilului alternativ solid, nepericulos – cod 19 12 12</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Ambalaje de hartie si carton, cod 15 01 01;▪ ambalaje de plastic, cod deseuri 15 01 02;

	<ul style="list-style-type: none"> ▪ ambalaje de lemn (paleti de la recipienti de tip IBC), cod deseu 15 01 03; ▪ ambalaje de metal, cod deseu 15 01 04; ▪ Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11, cod 19 12 12.
<p>Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, periculos – cod 19 12 11*</p>	<p>Combustibilul alternativ solid periculos este un amestec omogen de deșeuri (plastice, polistiren, hârtie și carton, textile, cauciuc, lemn, folii sau diverse ambalaje) cat si alte reziduuri (deșeuri uleioase cu putere calorică mare, deșeuri organice, pe bază de hidrocarburi și materiale de adaos – ex. ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase, lacuri și vopsele, reziduuri petroliere) sortate, depozitate, tratate și marunțite. Combustibilul alternativ va fi încadrat la codul 19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase.</p> <p>Producerea acestuia se realizeaza cu ajutorul instalatiei de maruntire/separare si omogenizare, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se incarca deseurile in toculator. Deseul incarcat este tocat la dimensiuni de 2-10 cm si apoi evacuat prin tub sau banda transportoare, in containere abroll pentru transport si/sau recipienti de tip Big Bags; Amplasarea pe locatia autorizata a concasorului/tocatorului poate avea caracter temporar. ✓ Impuritatile rezultate in urma procesului tehnologic (deseuri metalice rezultate in urma presortarii si a sortarii in cadrul instalatiei de maruntire), se vor colecta separat si apoi vor fi predate spre eliminare/valorificare/reciclare catre operatori economici autorizati. <p>Suprafața ocupată de instalația de producție combustibil alternativ este de 50 mp, zona special amenajata, marcata, prevazuta cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale si sistem de ventilatie si filtrare a emisiilor dirijate in aer (exhaustare).</p> <p>In timpul procesului tehnologic nu se emană pulberi sau praf deoarece materiale folosite sunt maruntite grosier doar pana la o granulometrie de 2-10 cm.</p> <p>Deseuri rezultate in urma activitatii de preparare a combustibilului alternativ solid periculos – cod 19 12 11*</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ambalaje de hartie si carton, cod 15 01 01; ✓ ambalaje de plastic, cod deseu 15 01 02; ✓ ambalaje de lemn (paleti de la recipienti de tip IBC), cod deseu 15 01 03; ✓ ambalaje de metal, cod deseu 15 01 04; ✓ ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe

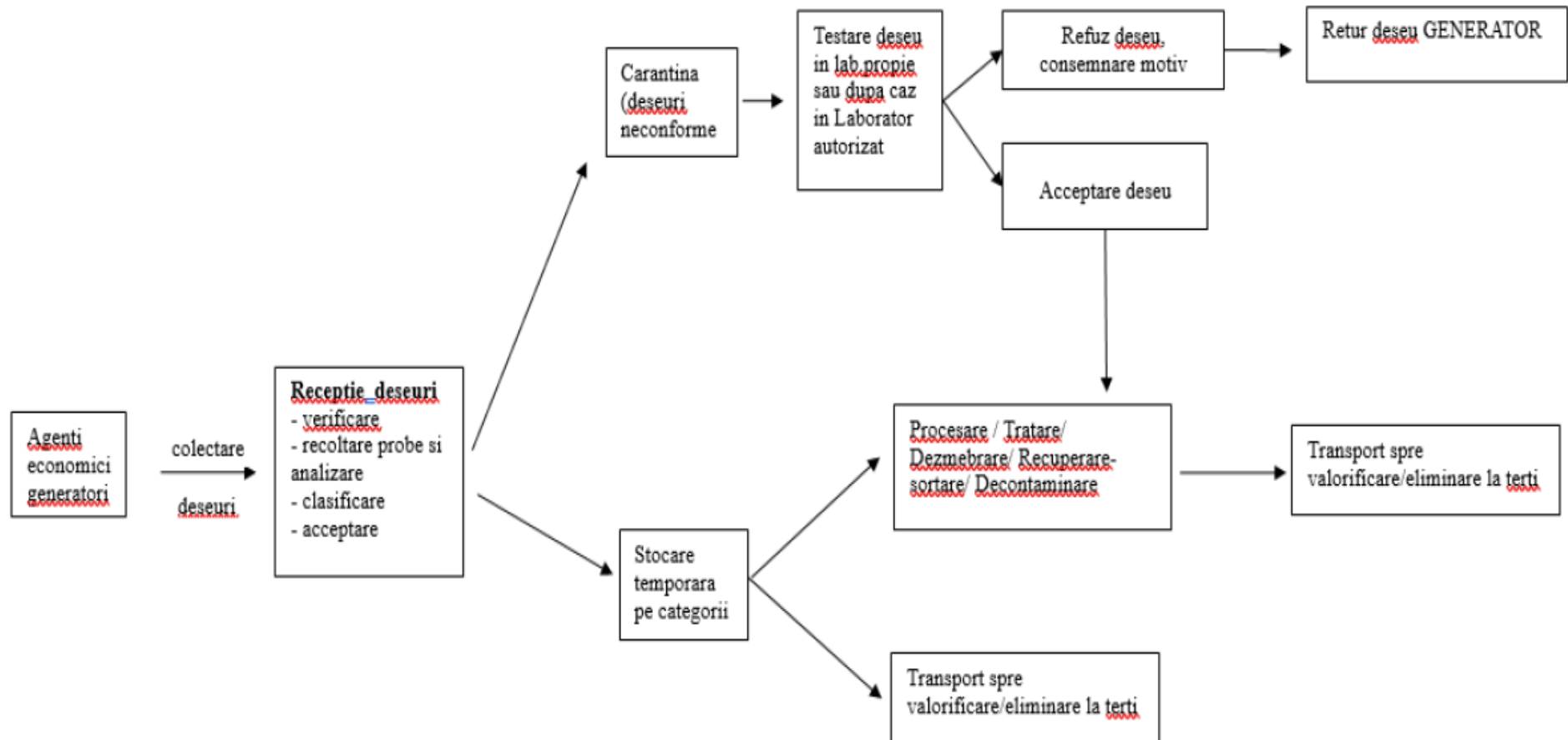
	<p>periculoase, cod 15 01 10*</p> <p>✓ Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase, cod 19 12 11*</p>
<p>Activitatea de preparare a combustibilului alternativ pastos (tip slam) – cod 19 02 04* / 19 02 08*</p>	<p>Combustibilul alternativ pastos este un amestec omogen de deșeuri de tip slam petrolier rezultat din activitățile curente ale industriei petroliere, respectiv din decantări ale petrolului, din spălări ale tancurilor petroliere sau ale stocatoarelor de petrol brut, din filtrări efectuate în diverse faze ale procesului tehnologic, reziduuri provenite din urma procesarii petrolului. Impuritățile mecanice din țiței sunt substanțe solide de natură organică sau anorganică (substanțe minerale) care formează sedimentul (slamul sau namolul) ce se depune la fundul rezervoarelor în care se depozitează țițeiul. Deseurile de aceasta natura au în compoziție în diferite proporții titei, apă, material detritic, fracții petroliere grele, noroi de foraj, deseuri de lacuri și vopseluri (continând rasini alchidice) – pe baza de solvenți organici petrolieri, deseuri de lacuri și vopseluri (continând rasini alchidice) – pe baza de apă, namoluri de la stațiile de epurare, emulsii cu conținut de substanțe petroliere.</p> <p>În urma proceselor de decantare și separare a acestor tipuri de deseuri, sedimentul rezultat va fi valorificat prin introducerea sa în procesul tehnologic de obținere a combustibilului alternativ iar apele rezultate (cod 19 02 08*) vor fi predate către eliminatori/valorificatori autorizați.</p> <p>Producerea combustibililor alternativi pastosi, se realizează cu ajutorul instalațiilor de decantare și omogenizare ce ocupă o suprafață de 50 mp, zonă special amenajată, marcată, prevăzută cu pardoseală de beton, impermeabilizată, cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare).</p> <p>✓ Deseurile recepționate în containere sau în butoaie metalice, recipiente de 1000 de litri sau ambalajele originale, sunt alimentate cu ajutorul unui utilaj multifuncțional (buldoexcavator) sau stivuitoare în containere abroll pentru omogenizare, containere închise ermetic cu capacitate de 18-30 mc (2*18 mc și 2*30 mc), dotate cu robineti de scurgere a lichidului. Se are în vedere că în momentul încărcării, impuritățile de pe fundul recipientelor (pământ și pietre, lemn, material textil, plastic) să nu fie antrenate. Acestea vor fi colectate separat, în containere speciale, și vor fi predate către eliminatorii finali.</p> <p>✓ Materialul/Combustibilul alternativ astfel realizat, precum și apa rezultată în urma decantării/ omogenizării, sunt transportate către valorificatorii/ eliminatorii autorizați.</p> <p>Deseuri rezultate în urma activității de preparare a combustibilului alternativ pastos (slam) – cod 19 02 04* / 19 02 08*</p> <ul style="list-style-type: none"> • ambalaje de hârtie și carton, cod deșeu 15 01 01; • ambalaje de plastic, cod deșeu 15 01 02;

	<ul style="list-style-type: none"> • ambalaje de lemn (paleti de la recipienti de tip IBC), cod deseu 15 01 03; • ambalaje de metal, cod deseu 15 01 04; • ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, cod 15 01 10*; • Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11, cod 19 12 12. • alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase, cod 19 12 11*.
<p>sortarea deșeurilor nepericuloase - recuperarea materialelor reciclabile sortate, cod 15 01 06</p>	<p><i>Activitatea de sortare a deșeurilor nepericuloase</i></p> <p>Procesul se realizează prin sortarea manuală cu atenție a deșeurilor nepericuloase pe tipuri de material, sortimente, culori și compoziție (deseuri de ambalaje sortate și/sau amestecate, deseuri de materiale plastice, hartie și carton) pentru a fi transformate în materie secundară și pentru introducerea lor în circuitul industrial, pentru economisirea resurselor naturale și de energie.</p> <p>Pentru eficientizarea spațiului de depozitare și transport deșeurile vor fi compactate/balotate pe tipuri de material.</p> <p>Impuritățile, respectiv materialele mixte care nu se pretează reciclării, vor fi folosite în procesul tehnologic de preparare a combustibilului alternativ solid nepericulos – fluff și valorificat energetic prin agenți economici autorizați.</p> <p>Deseuri generate în urma sortării deșeurilor de ambalaje amestecate, cod 15 01 06</p> <ul style="list-style-type: none"> • ambalaje de hartie și carton, cod deseu 15 01 01; • ambalaje de plastic, cod deseu 15 01 02; • ambalaje de metal, cod deseu 15 01 04; • ambalaje de sticlă, cod deseu 15 01 07. • alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*, cod deseu 19 12 12 <p><i>Activitatea de recuperare a materialelor reciclabile sortate</i></p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ambalajele din material plastic precum și ambalajele metalice, în măsura în care este posibil, din punct de vedere tehnic și economic, vor fi curățate mecanic (prin debitare, tăiere, spălare în apă caldă special amenajată – cf. planului de situație anexat Raportului de amplasament), în scopul îndepărtării impurităților și contaminanților. ✓ Impuritățile, respectiv contaminanții, vor fi eliminați/valorificați către agenți economici autorizați, fie folosiți în cadrul procesului tehnologic de preparare a combustibilului alternativ.

	<p>✓ Materialele reciclabile (hartie si carton, folie, plastic, lemn si metal) rezultate astfel, vor fi valorificate catre reciclatori.</p> <p>Scopul acestor operatiuni este de a asigura o valorificare superioara a deseurilor precum si un grad cat mai mare de recuperare a materialelor reciclabile.</p>
<p>Activitatea de dezmembrare a recipientilor (recipienti de vopsea, alti aerosoli, produse cosmetice), cod 15 01 10*,</p>	<p>Se desfășoară prin dezmembrarea/debitarea/separarea partilor din material plastic sau metalice. In urma acestui proces, pot rezulta ambalaje contaminate cu urme de produse ce se aflau in respectivii recipienti (creme, vopseluri, cerneluri). Aceste ambalaje vor fi curatate in vederea indepartarii acestor substante si reciclarii materialelor rezultate (reciclarea prin valorificare a metalului, respectiv folosirea reziduurilor rezultate in prepararea combustibilului alternativ pastos de tip slam).</p> <p>Deșeuri generate in urma dezmembrării recipientilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ambalaje de plastic, cod deșeu 15 01 02; • ambalaje de lemn, cod deșeu 15 01 03; • ambalaje de metal, cod deșeu 15 01 04; • ambalaje de sticlă, cod deșeu 15 01 07; • Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase, cod 19 12 11*
<p>Activitatea de recuperare a deșeurilor de lemn</p>	<p>➤ se realizează după recepția calitativă și cantitativă a deșeurilor de ambalaje de lemn – paleti (cod deșeu 15 01 03), se sortează în funcție de gradul de uzură în vederea reparării – recondiționării acestora.</p> <p>Paleții rezultați în urma reparării/ recondiționării vor fi comercializați în funcție de cerere. Deșeurile de ambalaje de lemn care nu se pretează reparării/ recondiționării se vor valorifica prin agenți economici autorizați.</p> <p>Deșeuri generate in urma activitatii de reparare/ recuperare ambalajelor de lemn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06, cod deșeu 19 12 07 • metale feroase, cod deșeu 19 12 02;
<p>Alte activități (asociate)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - administrative; - managementul apei uzate; - managementul deșeurilor proprii (generate pe amplasament); - întreținere și reparații; - activități legate de aprovizionare/ livrare, transporturi, etc; - controlul deseurilor receptionate si/sau livrate, efectuarea de analize pentru fluxurile de tratare, pentru centrala termică, pentru gospodărirea apelor; - producerea energiei termice în centrala termică; - activități executate cu terți: reparații și service, verificare instalații utilizare gaz natural si apa potabila, ș.a. <p>* Alimentare cu carburant (motorină) mașini și utilaje proprii se realizează din stații de distribuție.</p>

	<p>Deșeuri generate in urma activitatii:</p> <ul style="list-style-type: none">• deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase, cod 08 03 17*;• ambalaje de plastic, cod deșeu 15 01 02;• ambalaje de lemn, cod dese 15 01 03;• absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase, cod 15 02 02*;• absorbanți, materiale filtrante, materiale ele lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02, cod 15 02 03*;• hârtie și carton, cod 20 01 01;• baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33, cod 20 01 34;- deșeuri municipale amestecate, cod 20 03 01.
--	---

Fluxul tehnologic simplificat desfășurat pe amplasament



1.1 Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Amplasamentul SC JIFA SRL este situat în raza administrativ-teritorială a județului Sibiu, în municipiul Sibiu, pe str. Drumul Ocnei, nr.4, conform planului de încadrare în zona prezentată în figura 1.

Din punct de vedere hidrologic, amplasamentul se află pe terasa superioară a cursului de apă Valea Șerpuită, cod cadastral VIII-I.120.6.3.

Vecinătățile imediate ale perimetrului amplasamentului sunt:

- la nord: proprietate privată SC JIFA IMOBILIARE SRL;
- la vest: strada Drumul Ocnei;
- la sud: proprietate privată SC AGRICOLA INDUSTRIALA SA;
- la est: SC ELECTRO-CON IMPEX SRL.

Cei mai apropiați receptori pentru poluanții generați de activitatea SC JIFA SRL sunt reprezentanți de locuințe aflate în zonă, cele mai apropiate fiind la cca 50 m și respectiv 95 m față de amplasament.

Distanțele fata de arii protejate

În vecinătatea amplasamentului analizat nu există situri de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000 sau alte arii naturale protejate de interes național/internațional.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	24°147055 E	480205
Latitudine	45°818398 N	433850

Suprafața amplasamentului utilizată de JIFA SRL este de 4354 mp.

Accesul pe proprietate se face din strada Drumul Ocnei, cu acces auto și pietonal pentru manipularea manuală sau mecanizată a materialelor de construcție și accesul utilajelor mecanice necesare lucrărilor.



Figura 1: Plan de incadrare

Societatea “JIFA” SRL are dreptul de folosință asupra amplasamentului în baza contractului de comodat nr. 2581/11.12.2012 încheiat între JUGĂREAN. I. Vasile și JIFA SRL.

Suprafața utilizată de JIFA SRL și supusa autorizării este de 4354 mp compusă din:

- spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 590 mp – notat pe planșă cu C1;
- spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 88 mp – notat pe planșă cu C2;
- spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 450 mp – notat pe planșă cu 3;
- spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 185 mp – notat pe planșă cu 4;
- platformă betonată, cu suprafață totală de 3041 mp.

Organizarea spațiilor de lucru

- ✓ spațiu închis și acoperit, prevăzut cu sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (notat pe planșă cu C1) cu suprafață totală de 590 mp, compartimentat astfel:
 - spațiu stocare temporară deșeurilor periculoase lichide – 280 mp
 - spațiu dezmembrare filtre de ulei/ filtre de aer/ filtre cabină vopsit.etc, ambalaje, placute de frână (fără conținut de azbest) cu suprafață de 70 mp;
 - spațiu ocupat de instalația de producție combustibil alternativ –fluff, cu suprafață de 50 mp;
 - două spații de compactare/balotare deșeurilor periculoase solide, în suprafață totală 40 mp ;
 - spațiu stocare temporară deșeurilor periculoase solide, în suprafață totală de 150 mp.
- ✓ spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 88 mp – notat pe planșă cu C2:
 - atelierul de decontaminare/spălare a deșeurilor de ambalaje contaminate (plastic, metal, sticlă), diverse piese și materiale contaminate, cu o suprafață totală de 13 mp.

- spațiu stocare temporară și dezmembrare DEEE-uri cu suprafață de 45 mp;
 - spațiu stocare temporară deșeuri de baterii, acumulatori și condensatori/transformatori cu PCB cu suprafața de 7 mp;
 - spațiu stocare temporară deșeuri periculoase (substanțe de laborator, agrochimice) cu suprafața de 7 mp;
 - hol-cale acces zone depozitare 16 mp.
- ✓ **spațiu închis și acoperit, prevazut cu sistem de ventilatie si filtrare a emisiilor dirijate in aer (notat pe planșă cu C3), cu suprafață totală de 450 mp compartimentat astfel:**
- spațiu ocupat de instalația pentru producerea combustibililor alternativi păstoși, cu suprafața de 50 mp ;
 - spațiu stocare temporară deșeuri periculoase păstoase suprafața de 400 mp.
- ✓ **spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 185 mp – notat pe planșă cu C4:**
- spațiu stocare temporară, sortare, compactare/balotare deșeuri nepericuloase/ reciclabile în suprafață totala de 185 mp.
- ✓ **platformă betonată, cu suprafață totală de 3041 mp, dotată/compartimentată dupa cum urmează:**
- spatiu stocare temporară deseuri periculoase, cu suprafața totală de 90 mp - 3 containere ISO (maritime) inchise și acoperite
 - spatiu stocare temporară deseuri nrpericuloase, cu suprafața totală de 60 mp - containere ISO (maritime) inchise și acoperite
 - spațiu pentru recuperare/ reparare ambalaje de lemn (paleți) platformă betonată – 40 mp
 - 2 spatii de recepție/control deșeuri, cu suprafața de 150 mp ;
 - spațiu de carantină deșeuri, cu suprafața totala de 70 mp compus din
 - 5 zone de încărcare/descarcare, cu suprafața totală de 420 mp;
 - spațiu cântar – platformă betonată – 20 mp;
 - spațiu stocare temporară deșeuri nepericuloase lichide, cu suprafața totală de 400 mp;
 - spațiu stocare temporară deșeuri nepericuloase pastoase, cu suprafața totală de 400 mp;
 - spațiu stocare temporară deșeuri nepericuloase solide, cu suprafața totală de 600 mp;
 - spațiu stocare temporară deșeuri de ambalaje, cu suprafața totală de 200 mp;
 - cale de acces spre zonele de stocare temporara/ tratare deseuri - platformă betonată cu suprafața de 591 mp.

Capacitatea instalației

Capacitatea totală de stocare temporară a instalației este de **3.400 tone**, din care:

- stocare temporară deșeuri periculoase – **1.500** tone;
- stocare temporară deșeuri nepericuloase – **1900** tone.

Dotari/ utilaje

Presă de balotat verticala 54 tf	2 buc
Presa de balotat automata cu banda de alimentare	35 tf
Concasor/Tocator Doppstadt AK 430 Profi dotat cu separator magnetic – opereza la terti	1 buc
Prescontainer de tip BPSG de 24 mc	6 buc
Cântar tip platforma de 3000 kg	1 buc
Cântar tip platforma de 750 kg	1 buc

Debitor metal	2 buc
Electrostivuitoar 1,5 tone	1 buc
Motostivuitoar YALE 3,5 tone	1 buc
Motostivuitoar LINDE	3 buc
Motostivuitoar BANCALCAR	1 buc
Motostivuitoar MITSUBISHI	1 buc
Motostivuitoar JUNHEINRICH	1 buc
Buldoexcavator JCB	2 buc
Motopompă ape	5 buc
Curățător sub presiune Karcher K2.01	2 buc
Compresor NUAIR 50C	1 buc
Aparat de respirație cu furtun pentru aducțiune aer proaspăt Masca X-Plore 6300	2 buc
Extinctoare portabile cu spumă	30 buc
Lisă hidraulică pentru manipulare deșeuri	10 buc
Echipamente de protecție pentru asigurarea personalului (bocanci, căști, salopete, lanterne)	
Pichet PSI	2 buc
<i>Recipienți pentru colectare/stocare temporară și transport (după caz) deșeuri</i>	
Container abroll 18/22/24/30 mc cu închidere ermetică și prevăzută cu robinet de scurgere	10 buc
Container abroll 30/36 mc	28 buc
Container abroll 27/32 mc	6 buc
Prescontainer abroll 24 mc pentru compactarea deșeurilor coincinerabile /valorificabile	4 buc
Container Skipp de 5/7/9 mc	30 buc
Container închis (maritim) 80 mc pentru deșeuri coincinerabile	6 buc
Container basculabil 1,4 mc pentru manevrare/încărcare containere	2 buc
Containere metalice cu închidere ermetică pentru condensatori cu conținut de PCB sau reactivi de laborator-container 0,5/0,7 mc	8 buc
Recipienți din material plastic – eurocontainer tip IBC 1 mc	500 buc
Recipienți din metal – butoaie 0,22 mc	500 buc
Recipienți din metal – eurocontainer 0,7 mc	100 buc

Pubele pentru filtrele de ulei și motorină	15 buc
Container metalic	21 buc
Europubela cu roti de 120 litri	9 buc
Cisterna stocare deseuri lichide	1 buc
Rezervor metalic stocare deseuri lichide	2 buc
<i>Dotari pentru producerea combustibilului alternativ</i>	
Moara/ toculator dotat cu banda de alimentare	1 buc
Utilaj multifunctional (Buldoexcavator) cu cupa de incarcare si manipulator cu furci	2 buc
Containere Abroll inchidere ermetica si robineti scurgere	4 buc
Containere Abroll inchidere ermetica	4 buc
Recipienti stocare deseuri lichide	40 buc
Pompa de transvazare	3 buc

Transport

- ✓ Transportul deșeurilor periculoase se efectuează doar cu mijloace auto autorizate ADR și conducători auto care dețin certificate de formare profesională pentru transport mărfuri periculoase și consilier de siguranță – activitatea de transport deșeuri nu face obiectul prezentului raport, Jifa SRL deține autorizație de mediu pentru transport deșeuri nr. SB 177/27.06.2013, revizuita în data de 01.11.2019, valabilă până la 27.06.2022 conform Deciziei de aplicare a vizei anuale nr.197 din 06.05.2021 eliberata de Agentia pentru Protectia Mediului Sibiu.

SC Jifa SRL detine mijloace proprii pentru transportul auto al deseurilor.

Fiecare transport de deseuri periculoase este insotit de un formular de expeditie/transport care contine urmatoarele date si informatii:

- denumirea deseurilor. codificarea conform H.G. nr. 856/2002;
- numarul formularului de aprobare a transportului;
- numele si adresa expeditorului, transportatorului, destinatarului;
- cantitatea deseurilor transportate;
- data preluarii deseurilor;
- tipul si licenta mijloacelor de transport

Deseurile intrate pe amplasament, se vor cantari cu ajutorul unei platformei de cantarire si ulterior se vor inregistra. Informatiile privind greutatea/ data/ ora/ tipul de deșeu vor fi inregistrate electronic.

Alte activități (asociate):

- administrative;
- managementul apei uzate;
- managementul deșeurilor proprii;
- întreținere și reparații;
- activități legate de aprovizionare, transporturi;
- producerea energiei termice în centrală termică;
- activități executate cu terți: reparații și servicii, verificare instalații utilizare gaz natural și

apă potabilă, ș.a.

Modul de asigurare cu utilități

➤ Alimentare cu resurse energetice

Denumirea	Proces tehnologic/activitate în care se utilizează	Furnizor
Energie electrică	iluminare platformă, spațiu administrativ	Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se face în baza contractului de furnizarea energiei electrice la clienți eligibili noncasnici nr. 8055962-2/12.11.2018, încheiat între Electrica Furnizare SA și Jifa SRL.
Gaze naturale	Încalzirea spațiilor administrative se realizează prin centrală termică cu combustibil gazos tip Ariston Genius. Puterea nominală a centralei este de 0.036 MW.	Alimentarea cu gaze naturale se face în baza contractului de furnizare gaze naturale către clienți noncasnici nr. 3014579683/25,09,2017, încheiat cu E.on Energie România SRL.

Tabel 1.- Consumul de energie

Denumire	UM	2019
Energie electrică	KWh	19.170
Gaze naturale	mc	2.811

Informații privind utilajele/echipamentele dotate cu motoare cu ardere internă

Denumire combustibil	Cantitate consumată în 2019
Motorina	17,178 tone
Benzina	819,4 litri
GPL	0,218 tone

Informații privind utilajele/echipamentele dotate cu motoare cu ardere internă

Tip utilaj/echipament	Numar	Putere motor (kW)	Tip carburant	Consum orar de carburant (kg/h)	Nr de ore de funct pe an	Consum anual de carburant (tone)
Motostivuator	I Yale	30,2	Diesel	1,78	1687	3,002
Motostivuator	I Linde	48	GPL	1,9	115	0,218
Motostivuator	I Balkancar	58	Diesel	3,09	1239	3,84
Motostivuator	I Mitsubishi	60,3	Diesel	2,04	1114	2,272
Motostivuator	I Jun heinrich	42	Diesel	1,78	1593	2,835
Buldoexcavator	I JCB 3CX SS	63	Diesel	4,6	219	1,007
Buldoexcavator	I JCB 3 CX AV	63	Diesel	4,6	918	4,222

➤ Alimentarea cu apă

Alimentare cu apă în scop potabil

Sursa : rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Sibiu administrată de S.C. Apă -Canal S.A. Sibiu, în baza Contractului de branșare/ racordare și utilizare servicii publice Nr. 1504/25.05.2011.

Volume și debite de apă autorizate

	cerința		
	mc	l/s	mc/an
Q zi maxim	0,370	0,010	115
Q zi mediu	0,320	0,009	100
Q zilnic minim	0,260	0,007	80
Q maxim orar	0,043	0,012	

Unitatea funcționează: 15 ore/zi, 6 zile/săptămână, 312 zile/an.

Instalatii de captare: branșament, realizat într-un cămin de vane în care a fost montat un colier de branșare din PE 160 x 350mm cu robinet de concesiune, la conducta de alimentare cu apă potabilă municipală Dn 350 mm.

Instalatii de tratare : nu este necesară tratarea, apa prelevată din rețeaua de alimentare a orașului Sibiu este de calitate «potabilă»

Rețeaua de distribuție a apei potabile: conducte PEID 60 mm, Pn 10, în lungime de aprox. 16m.

Alimentarea cu apă tehnologică (industrială)

În cadrul folosinței se utilizează apă în scop tehnologic pentru igienizarea spațiilor de depozitare/ procesare

Sursa: rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Sibiu.

Volume și debite de apă autorizate:

	cerința		
	mc	l/s	mc/an
zi maxim	0,60	0,007	186
zi mediu	0,52	0,006	162
zilnic minim	0,42	0,005	130
maxim orar	0,07	0,019	

Normă de consum 5 l/mp ; Sim=624mp, 1 spălare/săptămână.

Instalatiile de captare, tratare, aducțiune și distribuție a apei sunt aceleași cu cele folosite în scop menajer.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată prin același branșament, realizat într-un cămin de vane în care a fost montat un colier de branșare, din PE 160x350mm, cu robinet de concesiune, la conducta de alimentare cu apă potabilă municipală, Dn 350 mm. Folosința este dotată cu 1 hidrant interior și 1 hidrant exterior.

Volume de apă asigurate în surse : alimentarea cu apă utilizată în scop tehnologic a folosinței se face în regim nominal.

Modul de folosire a apei

Necesarul de apă	- maxim	0,97	m ³ /zi
	- mediu	0,84	m ³ /zi
	- minim	0,68	m ³ /zi

Cerința de apă	- maxim	0,97	m ³ /zi
	- mediu	0,84	m ³ /zi
	- minim	0,68	m ³ /zi

Gradul de recirculare internă a apei folosită este 0 %.

➤ Evacuarea apelor uzate

Pe amplasament sunt prevazute rețele de canalizare/ colectare în sistem divizor pentru:

- Ape uzate menajere;
- Ape uzate tehnologice (industriale);
- Ape pluviale-

Apele uzate igienico-menajere colectate de la grupurile sanitare din interiorul spațiului administrativ (birouri) sunt evacuate în rețeaua de canalizare exterioară, executată din tubulatură PVC – KGM 110 mm, cu L = 16 m și apoi rețeaua de canalizare municipală Dn 400 mm, existentă în zonă.

Apele uzate tehnologice rezultate din igienizarea amplasamentului și din secția de decontaminare sunt colectate prin sifoane de pardoseală existente în toate spațiile de depozitare și evacuate în rețeaua de canalizare exterioară executată din PVC – KGM 110 mm, cu L = 92 m, fiind echipată cu 8 cămine de racord. Apoi apele sunt conduse spre două bazine de stocare etanșe, vidanjabile, amplasate în spatele amplasamentului, cu următoarele caracteristici:

- 2 bazine din beton, cilindrice, subterane;
- Diametrul bazinelor: D = 4 m;
- Adâncime bazine: H = 4 m;
- Volum bazin: 50 mc;
- Capacitate totală de stocare: 100 mc.

Vidanjarea celor 2 bazine de stocare a apelor uzate tehnologice se face de către beneficiar.

Deseul vidanajat este introdus în procesul de preparare a combustibilului alternativ pastos

Sistemul de canalizare a apelor pluviale

Apele pluviale conventional curate colectate de pe amplasament prin pante și rigole colectoare sunt dirijate, printr-o rețea din PVC KGM, L=120 m, spre un cămin colector betonat, V =3 mc, de unde sunt deversate în rețeaua de canalizare pluvială stradală.

Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi colectate din partea dreapta a amplasamentului, sunt dirijate prin sistemul de rigole colectoare prin cele 5 camine pluviale tip Geiger către un separator de hidrocarburi OTTO GRAF, tip HERCULES, Q=3 l/s, amplasat la limita proprietății, unde sunt preepurate și evacuate în rețeaua de canalizare stradală.

Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi, colectate din partea stanga a amplasamentului, sunt evacuate printr-o rețea din PVC KGM Dn 110 mm, L 40 m, către un separator de hidrocarburi tip HABA, SKH, Q = 6 l/s; după preepurare efluentul este evacuat prin pompare în rețeaua de canalizare pluvială stradală.

Separatoare de hidrocarburi

Separator de hidrocarburi tip Otto Graf clasa 1, cu filtru coalescent, rezervor tip Hercules, confecționat din polietilenă, cu dimensiuni L x l x h= 1350x1350x 1600(mm).

Alte caracteristici:

- debit nominal Q=31/s

- capacitate cameră separare V=370 l
- capacitate totală - 1600 l;
- capacitate hidrocarburi depozitate - 276 l

Separatorul este prevăzut cu dispozitiv de prelevare probe, obturator automat, ventilație. Separatorul poartă **marcaj CE și deține Agrement tehnic.**

Separator de hidrocarburi HABA, tip SKH 6, clasa I, cu filtru coalescent, cu dimensiuni Lx lx h= 2700x1300x1200(mm).

Alte caracteristici:

- debit nominal Q=61/s
- volum total - V=2800 l
- capacitate decantor - 1100 l;
- capacitate hidrocarburi depozitate - 520 l

Separatorul este prevăzut cu dispozitiv de prelevare probe, obturator automat, ventilație. Separatorul poartă **marcaj CE și deține Agrement tehnic.**

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor, eliberată de Administrația Națională Apele Române, S.G.A. Sibiu, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volum total evacuat				Q orar maxlm mc/h	Volum (mc) evacuat in 2019
		Zilnic (mc)			Anual mediu mc		
		Maxim	Mediu	Minim			
Ape uzate menajere	rețea de canalizare ape uzate urbane	0,37	0,32	0,26	100	0,043	86
Ape uzate tehnologice – igienizări spații de lucru	bazine vidanjabile	0,60	0,52	0,42	162	0,07	270
Ape pluviale convențional curate	rețea de canalizare pluvială	Funcție de regimul pluviometric				-	1356
Efluent separator hidrocarburi	rețea de canalizare pluvială	Funcție de regimul pluviometric				-	1356

1.2 Alternative principale studiate de către Solicitant (legate de locație, justificare economică, orientare spre alt domeniu etc.)

Nu este cazul.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1 Sistemul de management

<p>Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă da indicați aici numerele de certificare/înregistrare</p>	<p>DA</p> <p>Unitatea este acreditată SR EN ISO 9001:2015/ ISO 9001:2015 Sistem de management al calității (certificat nr. 21359 C din 03.06.2021, valabil până la 18.06.2024) și SR EN ISO 14001:2015/ ISO 14001:2015 Sistem de management de mediu (certificat nr. 21359 M din 03.06.2021, valabil până la 18.06.2024).</p> <p>Alte trei sisteme de management implementate sunt:</p> <p>SR ISO 45001:2018 / ISO 45001:2018 Sistem de management al sănătății și securității ocupaționale (certificat nr. 21359 SS din 03.06.2021 valabil până la 18.06.2024).</p> <p>SR ISO/IEC 27001:2018 Sistem de management al securității informației (certificat nr. 19616 SI din 26.09.2019 valabil până la 25.09.2022) si</p> <p>RS-8000 Sistem de management al responsabilitatii sociale (certificat nr. 19616 RS din 26.09.2019 valabil până la 25.09.2022</p>
<p>Furnizați o organigramă de management <u>în documentația dumneavoastră de solicitare a autorizației integrate de mediu</u> (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa</p>	<p>Organigrama de funcționare - prezentată în formularul de solicitare.</p>

Descrierea sistemului de management de mediu al societatii

	Cerință caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
1	Aveți o politică de mediu recunoscută oficial?	Da	Declaratia conducerii Jifa SRL cu privire la politica integrată CALITATE – MEDIU	Administrator
2	Aveți programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante?	Da	Plan de întreținerea utilajelor și instalațiilor Plan de revizii conform procedurilor implementate prin sistemele de management calitate – mediu P-SMI-016 Menținerea echipamentelor de producție	Manager mentenanta Inginer mentenanta

	Cerință caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
3	Aveți o metodă de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie?	Da	Definire necesități de întreținere Planificare lucrări de întreținere periodice si programate Efectuare lucrări de întreținere Modul mentenanță în SAP (ERP) Sistem de gestiune a companiei	Manager mentenanță Operatori de proces, instalație
4	Performanța/acuratețea de monitorizare și măsurare	Da	Controlul dispozitivelor de masurare si monitorizare Metode de analiza laborator – conform procedurilor din Manualul de Management P-SMI-013 – Monitorizare și măsurare de mediu și SSO	Administrator Responsabil de mediu
5	Aveți un sistem prin care identificați principalii indicatori de performanță în domeniul mediului?	Da	Aspecte de mediu - Aspecte de mediu și evaluarea impacturilor – F-01-PS-06 Buletine de analiză și rapoarte de încercare calitate ape uzate, emisii aer, sol și zgomot	Responsabili proces Responsabil Managementul Calității și Mediului, Responsabil de mediu, Șefii Departamente
6	Aveți un sistem prin care stabiliți și mențineți un program de măsurare și monitorizare a indicatorilor care să permită revizuirea și îmbunătățirea performanței?	Da	Inregistrările automate din proces: Monitorizare și măsurare: consum de energie electrică, contorizare apă, consum gaze naturale Evidenta gestiunii deșeurilor Măsurători conform Planului de monitorizare a factorilor de mediu Procedurile aferente sistemului de management de mediu integrat: PS-11-Cerințe legale, PS-10-Evaluarea conformării și PS – 13-Monitorizare și măsurare de mediu și SSO	Administrator Responsabili proces Responsabil Managementul Calității și Mediului, Responsabil de mediu, Șefii Departamente
7	Aveți un plan de prevenire si combatere a poluărilor accidentale?	Da	Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale, anexat la Raportul de amplasament	Responsabil de mediu
8	Dacă răspunsul de mai sus este DA listați indicatorii principali folosiți		Indicatorii relevanți monitorizați în apa uzată evacuată în canalizarea municipală	Responsabil de mediu

	Cerință caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezențați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
9	<p>Instruire:</p> <p>Confirmați că sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate și vor începe în interval de 2 luni de la emiterea autorizației integrate de mediu) pentru întreg personalul relevant, inclusiv contractanții și cei care achiziționează echipament și materiale, și care cuprinde următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ conștientizarea implicațiilor reglementării dată de AIM pentru activitatea companiei și pentru sarcinile de lucru; ▪ conștientizarea tuturor efectelor potențiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale; ▪ conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu; ▪ prevenirea emisiilor accidentale și luarea de măsuri atunci când apar emisii accidentale; ▪ conștientizarea necesității de implementare și menținere a evidentelor de instruire. 	Da	<p>Se aplică instruirea personalului conform procedurilor din sistemele de management de mediu, calitate</p> <p>PS-08-Competență, conștientizare, instruire.</p> <p>Procedura s-a completat cu datele necesare pentru constientizarea angajaților și subcontractorilor, ca urmare a aplicării reglementarilor pentru obținerea Autorizației Integrate de Mediu.</p>	<p>Administrator</p> <p>Responsabil Managementul Calității și Mediului</p> <p>Responsabili departamente</p> <p>Responsabil de Mediu</p>
10	Există o declarație clară a calificărilor și competențelor necesare pentru posturile cheie?	Da	<p>Fișele postului care se regăsesc la Departamentul Resurse Umane al societății</p> <p>Administratorul determină competența necesară pentru Responsabilul de Mediu, Tehnic și Comercial;</p> <p>Aprobă fișele posturilor pentru întregul personal F-01-PS-08</p>	<p>Administrator</p> <p>Responsabil de Mediu</p> <p>Responsabili Departamente</p>

	Cerință caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca există) și în ce măsură vă conformați lor?	Da	Standarde specifice de instruire pentru sectorul deșeurilor – nu există un standard special de instruire. Societatea are implementat: SR EN ISO 9001:2015/ ISO 9001:2015 SR EN ISO 14001:2015/ ISO 14001:2015 SR ISO 45001:2018 / ISO 45001:2018 SR ISO/IEC 27001:2018 RS-8000	Responsabil Protecția Mediului Responsabili Managementul Calității și Mediului și SSO
12	Aveți o procedură scrisă pentru rezolvare, investigare, comunicare și raportare a incidentelor de neconformare actuală sau potențială, incluzând luarea de măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective?	Da	Comunicare neconformități prin: raport de neconformitate, analiza cauzelor neconformitatilor, rapoarte întocmite pe schimb. Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale PS-04- Controlul neconformităților	Administrator Responsabil de Mediu Responsabili Departamente
13	Aveți o procedură scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului incluzând luarea de măsuri corective și de prevenire a repetării?	Da	PS-01-Controlul documentelor și PS-02-Controlul înregistrărilor. Acțiunile corective/preventive inițiate ca urmare a analizei efectuate de management se documentează și se urmăresc prin monitorizarea Planurilor de măsuri în urma analizei sau conform procedurii PS-03- Audituri interne	Administrator Responsabil de Mediu Responsabili Departamente
14	Aveți în mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica dacă toate activitățile sunt realizate în conformitate cu cerințele de mai sus? (Denumiți organismul de auditare)	Da	Conform procedurilor din SMI, audituri interne	Administrator
15	Frecvența acestora este de cel puțin o dată pe an?	Da	Rapoarte de audit, o data pe an	Administrator Responsabili departamente

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

	Cerință caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
16	<p>Revizuirea și raportarea performanțelor de mediu</p> <p>Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanța de mediu și asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu și că această politică rămâne relevantă?</p> <p>Denumiți postul cel mai important care are în sarcină analiză performanței de mediu</p>	Da	<p>Conform SMI, procedura de audit intern –PS-03</p> <p>Se realizează raport de audit intern F-05-PS-03</p>	Administrator
17	Este demonstrat în mod clar, printr-un document, faptul că managementul de vârf analizează progresul programelor de îmbunătățire a calității mediului cel puțin o dată pe an?	Da	<p>Se realizează raport de audit intern F-05-PS-03</p> <p>Programul de măsuri de îmbunătățire F-06-PS-03</p>	Administrator Responsabil de Mediu Auditor
18	Există o evidență demonstrabilă (de ex. proceduri scrise) că aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, așa cum sunt cerute de IPPC:	Da		
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ controlul modificării procesului în instalație; 	Da	Conform Sistemului de management de mediu-calitate integrat și procedurilor aferente	Administrator Responsabil Dep. Tehnic și Comercial Responsabil de mediu
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ proiectarea și retrospectiva instalațiilor noi, tehnologiei sau altor proiecte importante; 	Da	Conform Sistemului de management de mediu-calitate integrat și procedurilor aferente	Administrator Responsabil Dep. Tehnic și Comercial Responsabil de mediu
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ aprobarea de capital; 	Da	Buget aprobat de administratie	Administrator
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ alocarea de resurse; 	Da	Buget aprobat de administratie	Administrator
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ planificarea și programarea; 	Da	Conform Sistemului de management de mediu-calitate integrat și procedurilor aferente	Administrator Responsabil Dep. Tehnic și Comercial Responsabil de mediu
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ includerea aspectelor de mediu în procedurile normale de funcționare; 	Da	Conform Sistemului de management de mediu-calitate integrat și procedurilor aferente	Administrator Responsabil Dep. Tehnic și Comercial Responsabil de mediu

**S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare**

	Cerință caracteristică a BAT	Da sau Nu	Documentul de referință sau data până la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilități Prezentați ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerință
0	1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none"> politica de achiziții; 	Da	Buget aprobat de administrație Procedura achizitii de bunuri si servicii	Administrator
	<ul style="list-style-type: none"> evidențe contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate și nu cu cheltuielile (de regie). 	Da	Rapoarte la cerere din evidenta contabila	Departament financiar\ Responsabil Protectia Mediului
19	Face compania rapoarte privind performanțele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:	Da		
	<ul style="list-style-type: none"> informații solicitate de Autoritatea de Reglementare; și 	Da		Administrator Responsabil Protectia Mediului
	<ul style="list-style-type: none"> eficiența sistemului de management față de obiectivele și scopurile companiei și îmbunătățirile viitoare planificate. 	Da	Rapoarte de audit intern si extern si Rapoarte de Analiza ale managementului	Administrator Sefii Departamente
20	Se fac raportări externe, preferabil prin declarații publice privind mediul?	Da	Aceste raportari externe sunt specifice EMAS. Conform ISO 14001 ramane la latitudinea conducerii sa stabileasca pertinenta unor declaratii publice privind performanta de mediu.	Administrator Responsabil de Mediu

Informații suplimentare

Toate documentele menționate în tabelul de mai sus sunt disponibile în cadrul sistemului de management de mediu al JIFA S.R.L. și pot fi consultate la sediul companiei.

Este posibil ca referințele legate de numărul ediției și/sau al reviziei la aceste documente să sufere anumite modificări.

Managementul documentației și registrelor

Cerință caracteristică a BAT	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor			
Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management dați informațiile solicitate.			
Politica de mediu	Departament Management Integrat Calitate-Mediu	Politica in domeniul mediului	Administrator

**S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare**

Cerință caracteristică a BAT	Unde este păstrată	Cum se identifică	Cine este responsabil
Managementul documentației și registrelor Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului dumneavoastră de management dați informațiile solicitate.			
Responsabilități	Resurse umane	Decizii; fișele posturilor	Director resurse umane
Obiective și Ținte	Departament Management Integrat Calitate-Mediu – in format electronic (pe server)	Program de management de mediu	Administrator
Evidențele de întreținere	Departament Tehnic, întreținere – in format electronic (pe server)	Planificarea lucrărilor de întreținere periodică; Fișe de reparatii	Responsabili Producție, întreținere
Proceduri	Departament Management Integrat Calitate-Mediu – in format electronic (pe server)	Proceduri specifice	Responsabil Management Integrat Calitate-Mediu
Registrelor de monitorizare	Protectia Mediului – in format electronic (pe server)	Registrul de monitorizare a indicatori de mediu	Responsabil de Mediu
Rezultatele auditurilor	Departament Management Integrat Calitate-Mediu – in format electronic (pe server)	Rapoarte de audit	Responsabil Management Integrat Calitate-Mediu
Rezultatele revizuirilor	Departament Management Integrat Calitate-Mediu – in format electronic (pe server)	Procedura generala controlul documentelor	Responsabil Management Integrat Calitate-Mediu
Evidențele privind sesizările și incidentele	Protectia Mediului – in format electronic (pe server)	Registru incidente	Responsabil de Mediu
Evidențele privind instruirile	Departament Management Integrat Calitate-Mediu. Resurse Umane Protectia Muncii	Fișe individuale de protecția muncii Fișe individuale instructaj in domeniul situatiilor de urgență	Responsabil Management Integrat Calitate-Mediu Resp. Resurse Umane Responsabili procese

3. INTRĂRI DE MATERIALE

3.1 Selectarea materiilor prime

Principalele materii prime/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze H) ¹	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) ² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
MATERII PRIME UTILIZATE PENTRU AMBALARE/ DEPOZITARE						
Folie stretch de paletizat	Nepericulos. Material: LLDPE (polietilena liniara de joasa densitate)	0,5 to/an	100% in produs = deseu ambalat	-	Nu e aplicabil	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată
Saci PVC	Nepericulos. Material: HDPE	0,5 to/an	100% in produs = deseu ambalat	-	Nu e aplicabil	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată
Banda metalica	Nepericulos. Material: otel	1,5 to/an	100% in produs = deseu balotat	-	Nu e aplicabil	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată
DESEURI COLECTATE/ TRATATE SI DEPOZITATE TEMPORAR – prezentate in anexa 5 din Raportul de amplasament						
MATERIALE UTILIZATE LA CURATENIE						
Materiale absorbante – biodegradabile pe bază de turbă	nepericulos	0,6 to/an				Depozit inchis, acoperit, zona special amenajata si marcata
Rumeguș	nepericulos	2 to/an				Depozit inchis, acoperit, zona special

1

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea și etichetarea substanțelor periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

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

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

Principalele materii prime/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze H)¹	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 adekvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D)² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
						amenajata si marcata
Nisip	nepericulos	1 to/an				Depozit inchis, acoperit, zona special amenajata si marcata
Dezinfectant inalbitor lichid (Domestos)	periculos	50 kg				Depozit inchis, acoperit, zona special amenajata si marcata
Substanțe degresante – fișe de Securitate pentru toate substanțele degresante – prezentate in anexa	nepericulos	100 litri/an				Depozit inchis, acoperit, zona special amenajata si marcata
Neutralizator mirosuri concentrat -solutie	nepericulos	4 litri/an				Depozit inchis, acoperit, zona special amenajata si marcata
MATERIALE UTILIZATE LA SPALARE/ SABLARE AMBALAJE CONTAMINATE SI DECONTAMINARE REZERVOARE						
Nisip	nepericulos	1 to/an				Depozit inchis, acoperit, zona special amenajata si marcata
Substanțe degresante – fișe de Securitate pentru toate substanțele degresante - prezentate in anexa	nepericulos	300 litri/ an				Depozit inchis, acoperit, zona special amenajata si marcata
MATERIALE UTILIZATE IN LABORATORUL DE ANALIZE CHIMICE						
Etuva-Test pentru determinare clor - hartie indicatoare	nepericulos	1000 buc				Laborator analize – zona special amenajata
Test pentru determinare PH - hartie indicatoare	nepericulos	500 buc				Laborator analize – zona special amenajata
Dezinfectant	periculos	50 kg				Laborator analize – zona special amenajata

Ca solutie de degresare (ecologica) se mentioneaza utilizarea produsului: Divinol Reiniger 20, a carui FDS este anexa

¹ Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea și etichetarea substanțelor periculoase, cu modificarile si completările ulterioare.

² A Există o zonă de depozitare acoperită (i) sau complet îngrădită (ii)

B Există un sistem de evacuare a aerului

C Sunt incluse sisteme de drenare și tratare a lichidelor înainte de evacuar

D Există protecție împotriva inundațiilor sau de pătrundere a apei de la stingerea incendiilor

Stocarea materiilor prime

Deșeurile lichide (emulsii, lichide apoase, uleiuri), aproximativ 800 tone (aprox. 500 tone deseuri lichide periculoase și aprox. 300 tone deseuri lichide nepericuloase), sunt stocate în recipiente din material plastic - eurocontainer tip IBC 1 mc, recipiente din metal – butoaie 0,22 mc sau recipiente puși la dispoziție de către beneficiari, recipiente depozitate temporar în special amenajate, închise, acoperite, marcate, prevazute cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare) pentru deseuri periculoase, containere special amenajate și pe platforma betonată pentru deseuri nepericuloase prevazute cu pante și rigole pentru posibile scurgeri accidentale.

Deșeuri păstoase (vopsele, șlamuri, nămoluri) aproximativ 650 tone (aprox. 450 tone deseuri păstoase periculoase și aprox. 200 tone deseuri păstoase nepericuloase), stocate în containere abroll 18 mc, cu închidere ermetică, containere abroll 30 mc cu închidere ermetică, recipiente din material plastic - eurocontainer tip IBC I mc, recipiente din metal - butoaie 0,22 mc și recipiente puși la dispoziție de către beneficiari (deșeurile păstoase periculoase colectate în cantități mici se vor ambala direct de către generator în recipiente etanși pentru a preveni poluarea în caz de transport - recipiente depozitate temporar în spații special amenajate, închise, acoperite, marcate, prevazute cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare) pentru deseuri periculoase, containere special amenajate și pe platforma betonată pentru deseuri nepericuloase prevazute cu pante și rigole pentru posibile scurgeri accidentale.

Deșeuri solide, aproximativ 900 tone (aprox. 500 tone deseuri solide periculoase și aprox. 400 tone deseuri solide nepericuloase), stocate în container abroll 30/36 mc, containere ISO, recipiente din metal - eurocontainer de 0,7 mc, pubele, pe paleți puși la dispoziție de către beneficiari, în spații special amenajate, închise, acoperite, marcate, prevazute cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare) pentru deseuri periculoase, containere special amenajate și pe platforma betonată pentru deseuri nepericuloase prevazute cu pante și rigole pentru posibile scurgeri accidentale.

Deșeuri de substanțe de laborator și substanțe agrochimice (ierbicide, insecticide, pesticide), aproximativ 10 tone, stocate în containere metalice cu închidere ermetică de 0,5/0,7 mc, în spațiul special amenajat și securizat.

Deșeuri valorificabile de hârtie/carton, aproximativ 300 tone, stocate sub forma de balot în spațiul special amenajat – corp C3 și pe platforma betonată, în prescontainer abroll 24 mc, saci plastic de mare densitate sau pe paleți puși la dispoziție de către beneficiari sau în container metalic de 0,7 mc.

Deșeuri valorificabile de materiale plastice, aproximativ 300 tone, stocate pe platforma betonată sub forma de balot și macinat în containere special amenajate, în prescontainer abroll 24 mc sau pe paleți puși la dispoziție de către beneficiari sau în container metalic de 0,7 mc.

Deșeuri valorificabile de sticlă, aproximativ 100 tone, stocate pe platformă betonată în prescontainer abroll 24 mc sau pe paleți puși la dispoziție de către beneficiari sau în container metalic de 0,7 mc.

Deșeuri de baterii/acumulatori și condensatori cu conținut de PCB, aproximativ 30 tone (aprox. 20 tone deseuri periculoase și aprox. 10 tone deseuri nepericuloase), pe paleți puși la dispoziție de către beneficiari în spațiul special amenajat și securizat

Deșeurilor metalice și nemetalice, aproximativ 300 tone, stocate în container abroll 36 mc și pe platformă betonată.

Deseuri de lemn, aproximativ 120 tone, stocate pe platformă betonată în prescontainer abroll 24 mc sau pe paleți puși la dispoziție de către beneficiari sau în container metalic de 0,7 mc.

Deșeurile de echipamente electrice și electronice, colectate în containere metalice, pe paleți puși la dispoziție de către beneficiari, în spațiul special amenajat, aproximativ 40 tone (aprox. 20 tone deseuri periculoase și aprox. 20 tone deseuri nepericuloase) categorii conform prevederilor O.U.G. nr. 5/2015.

3.2 Cerințele BAT

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

Cerințe specifice BAT	Intervenție	Responsabilitate
Există studii pe termen lung ce trebuie efectuate pentru a stabili emisiile în mediu și impactul materialelor utilizate? Dacă da, enumerați și indicați data din programul propriu de îmbunătățire până la care trebuie efectuate.	Nu	
Enumerați înlocuirile identificate ca necesare și indicați data din programul propriu de îmbunătățire până la care trebuie efectuate.	Nu este cazul	
Confirmați că veți menține un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ³	Da, există evidența deșeurilor colectate/stocate temporar	Responsabil Comercial
Confirmați că veți menține procedurile de analiză periodică a noilor materii prime apărute și de implementare a celor adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	Da – în măsura justificării economice și a celor mai bune tehnici utilizate în domeniu.	Administrator Responsabil de Mediu
Confirmați că urmați proceduri de asigurare a calității pentru controlul conținutului materiilor prime? Acestea constau și din evaluarea modificărilor de impact asupra mediului și includerea tuturor impurităților care ar putea afecta emisiile din specificații?	Da - Proceduri operationale de control a materiilor prime Da – Verificarea produsului aprovizionat	Responsabil Comercial Șef Departament Controlul Calitatii Responsabil Siguranță, Sănătate și Mediu

* *Cerintele BAT referitoare la receptia, stocarea si manipularea deșeurilor intrate sunt prezentate in sectiunea 14.*

3.3 Auditul privind minimizarea deșeurilor (minimizarea utilizării materiilor prime)

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

Procesul de tratare (activități desfășurate pe amplasament de JIFA SRL) a deșeurilor constituie o tehnică de minimizare și recuperare a deșeurilor. Toate deșeurile care fac obiectul acestor activități sunt generate de alți operatori economici.

Cerințe specifice BAT	Intervenție	Responsabilitate
A fost efectuat un audit pentru minimizarea deșeurilor? Indicați data și referința la documente. Notă: Faceți referire la H.G. nr. 856/2002.	Da, Auditul nr. 2 de deșeurii din 24.06.2020	Administrator Echipa de audit Responsabil de Mediu
Enumerați principalele recomandări ale acestui audit și data până la care vor fi (sau au fost) implementate. Dacă există un plan de acțiune, rugăm atașați la raportul de audit.	Nu este cazul. În urma auditului nu s-a găsit nici o neconformitate	-

3

Pentru întrebările de mai jos: Dacă: „Da, ne încadrăm pe deplin” - indicați referințe la documentația ce poate fi consultată pe amplasament; Dacă „Nu, nu ne conformăm (sau numai parțial)” – indicați data până la care se va realiza conformarea

Cerințe specifice BAT	Intervenție	Responsabilitate
Dacă nu a fost efectuat un astfel de audit, identificați, pe baza cunoașterii instalațiilor, principalele oportunități de minimizare a deșeurilor și data până la care vor fi (sau au fost) implementate.	-	-
Indicați data până la care va fi efectuat următorul audit.	31.12.2022	Responsabil de Mediu
Confirmați că veți efectua un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o dată la doi ani. Prezentați metodologia utilizată și rezultatele/recomandările auditului, ca și modul în care acestea vor fi aplicate în practică, în termen de 2 luni de la finalizare.	Da Audit intern, rezultatul acestuia este analizat de managementul de vârf și pus în practică în cel mai scurt timp posibil.	Conform condițiilor din autorizația integrată de mediu

3.4 Utilizarea apei

Pe amplasamentul JIFA SRL au fost identificate următoarele utilizari ale apei:

- **Apa utilizata in scop menajer** este asigurata de la rețeaua de apa potabila municipala.
- **Apa industrială** este asigurată din rețeaua de apa potabila municipala.
- **Rezerva de apa pentru incendiu** este asigurata de la rețeaua de apa potabila municipala.

3.4.1 Consumul de apă

Folosinta este alimentata cu apa potabila (pentru toate utilizarile indicate mai sus) din rețeaua centralizata de alimentare cu apa a municipiului Sibiu, in baza contractului nr. publice Nr. 3462/26.07.2016, incheiat cu operatorul zonal – SC APA CANAL SA Sibiu.

Conectarea la rețeaua centralizata de alimentare cu apa a municipiului Sibiu se face printr-un bransament, realizat într-un cămin de vane în care a fost montat un colier de bransare din PE 160x350 mm cu robinet de concesie, la conducta de alimentare cu apă potabilă a municipiului Sibiu Dn 350 mm.

Distribuția apei potabile se realizeaza prin conducte PEID 60 mm, Pn 10, în lungime de aproximativ 16 m.

Conform autorizatiei de gospodarire a apelor, volumele de apa autorizate sunt cele prezentate in tabelele urmatoare.

Volume și debite de apă potabila autorizate (pentru consum menajer)

	Necesar			Cerința		
	mc/zi	l/s	mc/an	mc/zi	l/s	mc/an
Qzi maxim	0,370	0,010	115	0,370	0,010	115
Qzi mediu	0,320	0,009	100	0,320	0,009	100
Qzilnic minim	0,260	0,007	80	0,260	0,007	80
Qmaxim orar	0,043	0,012		0,043	0,012	

Unitatea funcționează: 15 ore/zi, 6 zile/săptămână, 312 zile/an.

Volume și debite de apă autorizate pentru consum tehnologic

	Necesar			Cerința		
	mc/zi	l/s	mc/an	mc/zi	l/s	mc/an
Qzi maxim	0,60	0,007	186	0,60	0,007	186
Qzi mediu	0,52	0,006	162	0,52	0,006	162
Qzilnic	0,42	0,005	130	0,42	0,005	130

minim						
Qmaxim orar	0,07	0,019		0,07	0,019	

Normă de consum 5 l/mp ; Sim=624mp, 1 spălare/săptămână.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurată prin același branșament, realizat într-un cămin de vane în care a fost montat un colier de branșare, din PE 160x350mm, cu robinet de concesie, la conducta de alimentare cu apă potabilă municipală, Dn 350 mm. Folosița este dotată cu 1 hidrant interior și 1 hidrant exterior.

Volume de apă asigurate în surse : alimentarea cu apă utilizată în scop tehnologic a folosiței se face în *regim nominal*.

Modul de folosire a apei

Necesarul de apă	- maxim	0,97	m ³ /zi
	- mediu	0,84	m ³ /zi
	- minim	0,68	m ³ /zi
Cerița de apă	- maxim	0,97	m ³ /zi
	- mediu	0,84	m ³ /zi
	- minim	0,68	m ³ /zi

Gradul de recirculare internă a apei folosită este 0 %.

3.4.2 Cerințele BAT pentru utilizarea apei

Cerințe specifice BAT	Intervenție	Responsabilitate
A fost efectuat un studiu al consumului de apă? Indicați data și referința la documente.	Nu	-
Enumerați principalele recomandări ale acestui studiu și data până la care vor fi (sau au fost) implementate. Dacă există un plan de acțiune, este mai convenabil să fie atașat aici.	Nu este cazul	-
Au fost utilizate tehnici de consum de apă? Dacă DA, descrieți pe scurt rezultatele.	Nu	-
Dacă nu a fost efectuat un astfel de studiu, identificați, pe baza cunoașterii instalațiilor, principalele oportunități de îmbunătățire a consumului eficient de apă și data până la care vor fi (sau au fost) implementate.	31.12.2021	Administrator Responsabil de Mediu
Indicați data până la care va fi efectuat următorul studiu.	31.12.2021	Administrator Responsabil de Mediu
Confirmați faptul că veți efectua un studiu al consumului de apă cel puțin cu aceeași frecvență ca și analiza autorizației integrate de mediu și că veți prezenta metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului în termen de 2 luni de la încheierea acestuia.	Doar dacă solicită prin autorizația integrată de mediu	Administrator Responsabil de Mediu
Conducta de alimentare cu apă este inspectată periodic și scurgerile sunt reparate cât mai curând posibil?	Există un plan de verificare a stării fizice a conductelor de alimentare cu apă și de incendiu, remediere / înlocuire a secțiunilor avariate ale fiecăreia dintre acestea	Administrator Responsabil de Mediu

3.4.2.1 Sistemele de canalizare

Evacuarea apelor uzate de pe amplasament se face în sistem separativ.

Apele uzate igienico-menajere sunt evacuate în rețeaua de canalizare exterioară, executată din tubulatură PVC – KGM 110 mm, cu L = 16 m și apoi rețeaua de canalizare municipală Dn 400 mm, existentă în zonă.

- ***Apele uzate tehnologice*** rezultate din igienizarea amplasamentului și din secția de decontaminare sunt colectate prin sifoane de pardoseală existente în toate spațiile de depozitare și evacuate în rețeaua de canalizare exterioară executată din PVC – KGM 110 mm, cu L = 92 m, fiind echipată cu 8 cămine de racord. Apoi apele sunt conduse spre două bazine de stocare etanșe, vidanjabile, amplasate în spatele amplasamentului, cu următoarele caracteristici:
 - 2 bazine din beton, cilindrice, subterane;
 - Diametrul bazinelor: D = 4 m;
 - Adâncime bazine: H = 4 m;
 - Volum bazin: 50 mc;
 - Capacitate totală de stocare: 100 mc.

Vidanjarea celor 2 bazine de stocare a apelor uzate tehnologice se face de către beneficiar. Deseul vidanjat este introdus în procesul de preparare a combustibilului alternativ pastos.

Apele pluviale convențional curate colectate de pe amplasament sunt dirijate prin pante și rigole colectoare sunt dirijate, printr-o rețea din PVC KGM, L=20 m, spre un camin colector, V=3 mc, de unde sunt deversate în rețeaua de canalizare pluvială stradală.

Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi colectate din partea dreaptă a amplasamentului, sunt dirijate prin sistemul de rigole colectoare prin cele 5 camine pluviale tip Geiger către un separator de hidrocarburi OTTO GRAF, tip HERCULES, Q=3 l/s, amplasat la limita proprietății, unde sunt preepurate și evacuate în rețeaua de canalizare stradală.

Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi, colectate din partea stângă a amplasamentului, sunt evacuate printr-o rețea din PVC KGM Dn 110 mm, L 40 m, către un separator de hidrocarburi tip HABA, SKH, Q = 6 l/s; după preepurare efluentul este evacuat în rețeaua de canalizare pluvială stradală.

Volume/debite de ape evacuate de pe amplasament (cf. Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 85/08.08.2018)

Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat				Qorar max. [mc/h]
		Zilnic [mc]			Anual [mc]	
		maxim	mediu	minim		
Ape uzate menajere	Rețeaua de canalizare a municipiului Sibiu	0,37	0,32	0,26	100	0,043
Ape uzate tehnologice-igienizări spații de lucru	Bazine vidanjabile	0,60	0,52	0,42	162	0,07
Ape pluviale convențional curate	Rețeaua hidrografică zonală	Funcție de regimul pluviometric				

Efluent separator hidrocarburi	Rețeaua hidrografică zonală	Funcție de regimul pluviometric		
--------------------------------	-----------------------------	---------------------------------	--	--

3.4.2.2 *Recircularea apei*

În cadrul instalației nu se realizează recircularea apei.

3.4.2.3 *Alte tehnici de minimizare*

Nu este cazul

3.4.2.4 *Apa utilizată la spălare*

Acolo unde apa este folosită pentru curățare și spălare, cantitatea utilizată trebuie minimizată prin:

- aspirare, frecare sau stergere mai degrabă decât prin spălare cu furtunul;

Spalarea cu soluții biodegradabile – se realizează cu un curățător sub presiune Karcher K2.01., cu o putere de 250 bari, în care se introduc soluții de spălat biodegradabile. În urma acestui proces se îndepărtează materialul contaminant (ulei, grăsimi, emulsii, solvenți, cerneluri, etc.) cu jet de apă și soluții de spălat, sub presiune. Apa uzată rezultată în urma acestui proces tehnologic, este colectată în 2 bazine din beton, cilindrice, subterane cu o capacitate totală de stocare de 100 mc. Deșeurile rezultate din această operație se introduc în procesul de preparare a combustibilului alternativ pastos în vederea valorificării.

✓ consum curent Karcher / ora 9,2 kW

✓ debit apă Karcher / ora 500 l/ ora

- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare;

- În cadrul instalației nu se realizează recircularea apei. Nu sunt admise recirculări ale apei în tehnologie deoarece sunt evacuate doar ape uzate menajere și tehnologice

- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare.

Echipamentele sunt menținute în bună stare de funcționare prin verificare și reparare în cazul apariției de pierderi de apă.

Există alte tehnici adecvate pentru instalație?

Nu este cazul.

4. PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1 Inventarul proceselor

Denumirea procesului	Descrierea procesului, echipamente
Colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase de la generator	➤ pe bază de contract, transportul prin mijloace auto autorizate și direcționarea deșeurilor colectate fie spre unități autorizate pentru valorificare/eliminare finală, fie spre stocare temporară în vederea sortării, reambalării, balotării sau tratării (după caz) și expedierea ulterioară spre valorificare/eliminare.
Colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase de la unitățile generatoare, recepția deșeurilor	➤ verificarea provenienței și a compoziției, cântărirea deșeurilor, presare-balotare pentru deșeurii periculoase (ambalaje contaminate, textile impregnate, filtre cabină de vopsit, etc.) și nepericuloase (hârtie, carton, textile, piele prelucrată, ambalaje din plastic), reambalare/repaletare și înfoliere a paletilor pentru eficientizarea spațiului, etichetarea deșeurilor și dirijarea lor către spațiul de stocare temporară separat, pe categorii.
Dezmembrarea filtrelor de ulei/ filtre de aer; filtre cabină de vopsit/ exhaustare cu părți metalice, cod deseu 16 01 07*; 15 02 02* si 15 02 03	<ul style="list-style-type: none"> • constă în separarea mecanică și/sau manuală a părților metalice de părțile de plastic și/sau textil contaminat/necontaminat după caz. <p>Dezmembrarea se face cu ajutorul unui debitor de metale, în următoarele etape:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Se lasă la scurs filtrele de ulei într-o tavă atașată de un recipient tip IBC – 1000 litri; • După scurgere, filtrele sunt tăiate și se separa partea metalică/plastic de cea textilă; • Dezmembrarea filtrelor de la cabinetele de vopsit constă în îndepărtarea manuală a cadrului metalic și separarea lui de partea textilă impregnată. <p>Din aceste operațiuni rezultă următoarele categorii de deșeurii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • metale feroase, cod 19 12 02 ; • material plastic si de cauciuc, cod 19 12 04. • materiale textile, cod 19 12 08; • alte deșeurii (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase, cod 19 12 11*; • Alte deșeurii (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase, cod 19 12 12
Dezmembrarea placutelor de frana nepericuloase (fara conținut de azbest), si alte deseuri compuse din mai multe tipuri	➤ dezmembrarea deșeurilor care sunt compuse din mai multe tipuri de materiale se realizează prin îndepărtarea îndepărtarea/separarea manuală a componentelor: plastic, lemn, material compozit, cauciuc, textil, hârtie, metale feroase și neferoase. (ex. Filtre de aer – se îndepărtează materialul filtrant de textil sau hârtie de partea metalică,

<p>de materiale (borduri, spoilere, banchete si alte componente din industria auto..) 16 01 12; 16 01 19; 16 01 22; 16 01 21* 16 01 99;</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ dezmembrarea placutelor de frâna consta in indepartarea manuala/mecanica a materialului de frictiune. <p>Placutele de frână nepericuloase, cod 16 01 12 (fără conținut de azbest) sunt construite din nu mai puțin de doua straturi total diferite, unul avand rol de suport metalic, iar celalalt fiind acoperit cu un material de fricțiune, ce este rezistent la caldura și la frecare. materialul de fricțiune este fabricat din componente non-metalice precum sticla, cauciuc si kevlar toate imbinare cu ajutorul unei rășini. Dezmembrarea placutelor de frană constă în îndepărtarea manuală a materialului de fricțiune de pe partea metalică.</p> <p>Din aceste operațiuni rezultă următoarele categorii de deșeuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ metale feroase, cod 19 12 02 ; ➤ metale neferoase, cod 19 12 03 ; ➤ material plastic si de cauciuc, cod 19 12 04 ➤ materiale textile, cod 19 12 08; ➤ alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase, cod 19 12 11*; ➤ alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11, cod 19 12 12
<p>Ecologizarea ariilor contaminate (in situ):</p>	<p>În cazul ecologizării de arii contaminate, se realizează următoarele:</p> <ul style="list-style-type: none"> - evaluarea zonei poluate; - identificarea ariei de răspândire a agentului poluant; - prelevarea probelor și efectuarea analizelor prin laboratoare acreditate; - împrejmuirea zonei; - se va proceda la decopertarea zonei, manual sau mecanic, și îndepărtarea solului contaminat până la adâncime unde s-a constatat poluarea ca urmare a analizelor efectuate de către un laborator autorizat; - pământul contaminat (în funcție de cantitate) se va depozita temporar în recipiente de tip IBC de 1 mc sau direct în container Abroll cu închidere ermetică. Se va preleva un nou set de analize pentru verificare și în funcție de rezultatul acestora se va continua operațiunea de scoatere a solului sau se va înlocui solul contaminat cu sol fertil. Solul contaminat se va transporta către eliminatori finali autorizați.
<p>Activitatea de stocare temporara si igienizare a amplasament</p>	<p>Deșeurile sunt preluate și stocate temporar pe zone special amenajate, marcate, prevazute cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale si sistem de ventilatie si filtrare a emisiilor dirijate in aer (exhaustare) în funcție de caracteristicile fizico-chimice, astfel:</p>

- **deșeuri solide** – sunt stocate în recipiente de tip Big Bag`s, eurocontainer tip IBC 1 mc, Europubela zincată /material plastic de 120 litri-240 litri, recipiente metalice de 200 litri, Saci plastic de mare densitate, cutii, paleti infoliați, baloti, containere de tip Abroll, în zone special amenajate, marcate, prevazute cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare) pentru deseuri periculoase și pe platforma betonată pentru deseuri nepericuloase. Ambalarea se face atât în ambalaje puse la dispoziție de către societatea JIFA SRL, cât și în ambalaje aparținând generatorului, conform condițiilor contractuale;
- **deșeuri păstoase (vopsele, șlamuri, nămoluri)** – sunt stocate în recipiente din material plastic, butoaie, canistre – închise, saci din material plastic, containere de tip Abroll închise etans, în zone special amenajate, marcate, prevazute cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare) pentru deseuri periculoase și pe platforma betonată pentru deseuri nepericuloase;
- **deșeuri lichide (emulsii, lichide apoase, uleiuri)** – sunt stocate în recipiente din metal sau material plastic, butoaie, canistre, flacoane, sticle închise etanș pentru a se evita contaminarea mediului, în zone special amenajate, marcate, prevazute cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare) pentru deseuri periculoase și pe platforma betonată pentru deseuri nepericuloase;
- Odată ajunse la punctul de recepție, deșeurile vor fi supuse unui procedeu de verificare a provenienței și compoziției. Deșeurile vor fi sortate și pregătite (ambalate, etichetate corespunzător) după care vor fi depozitate temporar în zonele corespunzătoare. Depozitarea deșeurilor sosite la punctul de lucru, se face ținând cont de separarea acestora, stocarea lor în cadrul spațiului, în funcție de posibilitățile și cerințele de depozitare în momentul respectiv, compatibilitățile lor fizico – chimice;
- În scopul reducerii volumului deșeurilor, o parte dintre acestea vor fi balotate/ compactate;
- Se vor lua toate măsurile astfel încât să fie respectate condițiile privind protecția mediului, igiena muncii, paza contra incendiilor și condițiile tehnologice;
- Pe ambalajele din fiecare grupă de depozitare se inscripționează denumirea deșeurilor și codul conform HG nr. 856/2002 de identificare al deșeurilor industriale;
- Pentru depozitarea temporară a deșeurilor, pe categorii, se vor marca zone distincte, evitându-se astfel amestecarea accidentală a deșeurilor;

	<p>Din aceste operațiuni rezultă următoarele categorii de deșeuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ambalaje de plastic, cod deseuri 15 01 02 ▪ ambalaje de lemn (paleti de la recipienti de tip IBC), cod deseuri 15 01 03 ▪ ambalaje de metal, cod deseuri 15 01 04 ▪ ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, cod 15 01 10* ▪ absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase, cod 15 02 02*; ▪ nămol de la separatoarele ulei/apa, cod 13 05 02* ▪ ape de la separatoarele ulei/apă, cod 13 05 07*.
<p>Decontaminarea/ spalarea deșeurilor de ambalaje contaminate (cu emulsii, uleiuri uzate, vopsele, solvenți, cleiuri și rasini...) cod 15 01 10* (plastic, metal, sticla), diverse piese și materiale contaminate, cod 17 02 04*/ 17 04 09*, prin care se realizează transformarea unui deșeu periculos în deșeu nepericulos:</p>	<p>Această activitate constă în colectarea deșeurilor de ambalaje contaminate, ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, deșeuri de <u>ambalaje, piese și materiale contaminate</u> cu substanțe periculoase, depozitarea temporară a acestora și decontaminarea prin sablare și/sau spalarea cu soluții biodegradabile sau diverse instrumente manuale (acolo unde grosimea stratului de material contaminant permite această curățare), până la încadrarea acestuia ca un deșeu nepericulos.</p> <p><u>Procedeele de decontaminare a deșeurilor de ambalaje, piese și materiale contaminate cuprind următoarele faze:</u></p> <p>1. Receptia și sortarea deșeurilor de <u>ambalaje, piese și materiale contaminate</u> în funcție de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ natura/tipul deșeurilor contaminat ex: plastic, metal, sticla; ➤ destinația acestuia, în funcție de gradul de contaminare respectiv: valorificare energetică prin agenți economici autorizați sau decontaminare/spalare, dezmembrare pe categorii, tocare după caz și reciclare prin agenți economici ➤ tipul agentului/ substanței de contaminare: emulsii, uleiuri uzate, vopsele, solvenți, cleiuri, rasini, adezivi, vaseline, detergenți chimici, etc ➤ modul de decontaminare: spalare cu jet de apă și substanțe biodegradabile sau decontaminare sablare prin suflare abrazivă. <p>2. Spălarea/ decontaminarea ambalajelor contaminate:</p> <p>Pentru fiecare categorie de <u>ambalaj, piesă și material contaminat</u>, în funcție de substanța contaminantă (produs) se va preleva o probă, denumită “proba martor”, ce urmează să fie supusă unei analize în vederea stabilirii gradului de contaminare.</p> <p>După caz deșeurile contaminate vor fi supuse proceselor de:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Spalare cu soluții biodegradabile – se realizează cu un curățător sub presiune Karcher K2.01., cu o putere de 250 bari, în care se introduc soluții de spălat biodegradabile. În urma acestui proces

se îndepărtează materialul contaminant (ulei, grăsimi, emulsii, solvenți, cerneluri, etc.) cu jet de apă și soluții de spălat, sub presiune. Apa uzată rezultată în urma acestui proces tehnologic, este colectată în 2 bazine din beton, cilindrice, subterane cu o capacitate totală de stocare de 100 mc. Deșeurile rezultate din această operație se elimină prin societăți autorizate, pe baza de contract.

- Sablare, procesul de curățare sau finisare prin suflare abrazivă a suprafețelor de metal, piatră, sticlă sau alt material solid. Aceasta se realizează cu ajutorul nisipului sau al altor materiale abrazive granulare care sunt propulsate cu viteză prin centrifugare mecanică sau cu ajutorul unui jet de lichide de mare presiune spre suprafețele de prelucrat. Deșeurile rezultate din această operație se elimină prin societăți autorizate, pe baza de contract.

3. Clătirea și uscarea ambalajelor, pieselor și materialelor după spălare/ decontaminare

- Clătirea cu jet de apă sub mare presiune până când concentrația componentului periculos (produs) este $\leq 0,1\%$. Concentrație stabilită prin efectuarea analizei de laborator asupra deșeurilor decontaminate.
- Uscarea naturală și/sau manuală a deșeurilor decontaminate și devenite „nepericuloase”.

4. Sortare și executarea unei operațiuni de preambalare

- Reducerea dimensiunii deșeurilor decontaminate (ambalaje de plastic) prin compactare, debitare și macinare, cu instrumente și utilaje din dotare.
- Macinatura rezultată va fi ambalată și stocată temporar în spațiul alocat acestora și expediată în vederea reciclării prin agenți economici autorizați.

În cazul curățării de rezervoare contaminate se vor întinde folii de protecție pentru a nu se contamina solul;

- Se va extrage conținutul lichid al rezervorului cu ajutorul motopompelor sau vidanței și se va transvaza în recipiente de tip IBC de 1 mc sau direct în cisternă.
- Șlamurile vor fi evacuate manual și se vor ambala în recipiente de tip IBC de 1 mc, sau în saci de polietilenă de înaltă densitate.
- Interiorul rezervorului se va sabla și/ sau spăla cu soluții biodegradabile și cu jet de apă sub presiune. Se va colecta deșeurile lichide rezultate în urma spălării și se va transporta împreună cu conținutul rezervorului către eliminatorul final autorizat. În cazul rezervoarelor de dimensiune mai mică (1-1200 litri), această operațiune se va putea efectua și în incinta amplasamentului de stocare temporară.

	<ul style="list-style-type: none"> ➤ Sablarea este procesul de curățare sau finisare prin suflare abrazivă a suprafețelor de metal, piatră, sticlă sau a alt material solid. Aceasta se realizează cu ajutorul alicelor metalice, electrocorindonului, nisipului sau al altor materiale abrazive granulare care sunt propulsate cu viteză prin centrifugare mecanică sau cu ajutorul unui jet de lichide de mare presiune spre suprafețele de prelucrat. Deseul rezultat din aceasta operatie se elimina prin societati autorizate, pe baza de contract. ➤ Spalarea cu solutii biodegradabile – se realizeaza cu un curățător sub presiune Karcher K2.01., cu o putere de 250 bari, in care se introduc solutii de spalat biodegradabile. In urma acestui proces se indeparteaza materialul contaminant (ulei, grasimi, emulsii, etc.) cu jet de apa si solutii de spalat, sub presiune. Apa uzata rezultata in urma acestui proces tehnologic, este colectata in 2 bazine din beton, cilindrice, subterane cu o capacitate totală de stocare de 100 mc. Deseul rezultat din aceasta operatie se elimina prin societati autorizate, pe baza de contract. <p>Deseuri rezultate in urma operatiunilor de decontaminare/ spalare a deșeurilor de ambalaje contaminate:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ ambalaje de plastic, cod deseou 15 01 02; ▪ ambalaje de metal, cod deseou 15 01 04; ▪ ambalaje de sticla, cod deseou 15 01 07; ▪ Metale feroase, cod deseou 19 12 02; ▪ Metale neferoase, cod deseou 19 12 03; ▪ plastic, cod deseou 19 12 04; ▪ sticla, cod deseou 19 12 05; ▪ alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase, cod deseou 19 12 11*
<p>Dezasamblarea deșeurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE), cod 16 02 14; 16 02 16; 20 01 36</p>	<p>Deșeurile sosesc in zona de RECEPTIE/ CONTROL (150 mp), unde are loc verificarea documentelor de transport precum si identificarea deșeurilor, de unde vor fi dirijate in spatiul de incarcare/ descarcare unde vor fi cântărite pe cântar autorizat metrologic, (conform planului de situatie anexat Raportului de amplasament). Ulterior acestea sunt direcționate către zonele de procesare corespunzatoare fiecarui tip de deșeu. Zona de încărcare/ descărcare are o suprafață de 100 mp.</p> <p>SC JIFA SRL va procesa DEEE conform reglementărilor stabilite prin O.U.G. nr. 5/ 2015.</p> <p>Descrierea principalelor activitatii de dezasamblare/ dezmembrare/ tratare DEEE</p>

Tratarea echipamentelor electrice si electronice consta din :

- demontarea (dezasamblarea) echipamentelor electrice si electronice nepericuloase (ex. unitati centrale, scanere, aparate telefon/fax, copiatoare, tastaturi...etc) reprezentand separara manuala a componentelor din care este alcatuit echipamentul, respectiv : motorare, ventilatiare, circuite electrice, baterii, acumulatori, cabluri electrice, carcase de plastic, lemn, cauciuc, textil, hartie, metale feroase si neferoase,
- depozitarea selectiva si
- livrarea/ transportarea fractiilor/ componentelor reciclabile/ reutilizabile si a deșeurilor la agenti economici autorizati in vederea valorificarii/eliminari finale.

Societatea JIFA S.R.L, NU va efectua activitatii de dezamblare/ dezmembrare/ tratare pentru urmatoarele echipamente: frigidere, congelatoare, echipamente de aer conditionat, echipamente de dezumidificare, pompe de caldura, radiatoare cu ulei si alte echipamente de transfer termic utilizand alte fluide decat apa pentru transferul termic, monitoare, calculatoare portabile (laptopuri), calculatoare mici portabile (tablete) , ecrane, televizoare, cadre foto LCD, panouri fotovoltaice, lampi fluorescente drepte, lampi fluorescente compacte, lampi fluorescente, lampi cu descarcare in gaze de inalta intensitate - inclusiv lampi cu vapori de sodiu la inalta presiune si lampi cu halogenuri metalice -, lampi cu vapori de sodiu la joasa presiune, LED, echipamentelor de tratare a substantelor lichide sau gazoase, *acestea vor fi colectate, stocate temporar si directionate/ transportate catre agenti economici autorizati in vederea valorificarii/eliminari finale.*

Deseuri rezultate in urma activitatii de dezamblare/ dezmembrare/ tratare DEEE

- Echipamente casate - LED (cat. 3b), cod 16 02 14 ;
- Deseuri de componente demontate din echipamente casate (cabluri electrice, placi electronice, circuite imprimate, compresoare, motoare, ventilatoare,...etc), coduri 16 02 16 ;
- Baterii si acumulatori uzati, coduri 16 06 01*; 16 06 02*; 16 06 04; 16 06 05;
- Deseuri de tuburi fluorescente, becuri compacte, cod 20 01 21* ;
- Deseuri de hartie si carton, cod 19 12 01 ;
- Deseuri de metale feroase, cod 19 12 02 ;
- Deseuri de metale neferoase, cod 19 12 03 ;
- Deseuri de materiale plastice si cauciuc, cod 19 12 04 ;
- Deseuri de sticla, cod 19 12 05
- Deseuri de lemn, cod 19 12 07;
- Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea

	<p>mecanica a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11, cod 19 12 12</p>
<p>Activitati de tratare in vederea valorificarii/eliminarii deșeurilor nepericuloase</p>	<p>In functie de tipul, starea de agregare si proprietatile fizico-chimice, deseurile colectate la punctul de lucru vor fi folosite ca materie prima pentru prepararea combustibilului alternativ solid si combustibilului alternativ pastos (tip slam) sau vor fi eliminate catre firme autorizate.</p> <p>Utilizarea drept combustibil alternativ este optiunea preferata. Un exemplu il constituie utilizarea sa in fabricile de ciment.</p> <p>Procesul de producere a cimentului este unul „energo-intensiv”, deoarece materia prima trebuie incalzita la temperaturi aproape de 1.500°C. In mod traditional, pentru aceasta sunt folositi combustibili fosili cu putere calorica mare: carbune, pacura, gaz natural. Arderea acestora produce insa si un volum mare de gaze cu efect de sera.</p> <p>O solutie pentru aceasta problema a aparut in urma cu 30 de ani, cand, pe plan international au inceput sa fie utilizati „combustibilii alternativi”, pe baza de deseuri cu potential calorific ridicat.</p> <p>Cel mai important avantaj al folosirii acestor combustibili consta in faptul ca sunt economisite cantitati semnificative de combustibili fosili, adica de resurse naturale neregenerabile. Totodata se reduc si emisiile de gaze de sera.</p> <p>Un alt beneficiu adus comunitatii este ca sunt valorificate si eliminate complet deseuri generate de alte industrii si activitati (industria petroliera, auto, agricultura, silvicultura, textila, deseuri municipale, s.a.).</p> <p>Arderea in cuptorul de clincher asigura conditiile optime de valorificare a acestor deseuri. Componenta organica a deșeurilor este complet distrusa si produce energie termica, in timp ce componenta minerala este integrata chimic in structura clincherului, fara a mai produce zguri sau cenusi.</p>
<p>Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, nepericulos – cod 19 12 12</p>	<p>Combustibilul alternativ solid nepericulos este un amestec omogen de deșeuri (materiale plastice, polistiren, hârtie și carton, textile, cauciuc, lemn, folii sau diverse ambalaje) sortate, depozitate, tratate și marunțite.</p> <p>Producerea acestuia se realizeaza cu ajutorul <i>instalatiei de maruntire/separare</i>, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ➤ Se incarca deseurile in tocat. Deseul incarcat este tocat la dimensiuni de 2-10 cm si apoi evacuat prin tub sau banda transportoare, in containere abroll pentru transport si/sau recipienti de tip Big Bags; Amplasarea pe locatia autorizata a concasorului/tocatorului poate avea caracter temporar. ➤ Pentru îmbunătățirea calității și o putere calorică optimă a produsului finit al instalației, se adaugă alte reziduuri nepericuloase (materiale plastice, polistiren, hârtie și carton, textile). Combustibilul alternativ va fi incadrat pe codul 19 12 12

	<p>alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*.</p> <p>➤ Impuritățile rezultate în urma procesului tehnologic (deșeuri metalice rezultate în urma presortării și a sortării în cadrul instalației de maruntire) se vor colecta separat și vor fi predate spre eliminare/valorificare/reciclare către operatori economici autorizați.</p> <p>Suprafața ocupată de instalația de producție combustibil alternativ este de 50 mp, zona special amenajată, marcată, prevăzută cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare)</p> <p>În timpul procesului tehnologic nu se emana pulberi sau praf deoarece materialele folosite sunt maruntite grosier doar până la o granulometrie 2-10 cm.</p> <p>Deșeuri rezultate în urma activității de preparare a combustibilului alternativ solid, nepericulos – cod 19 12 12</p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ambalaje de hartie și carton, cod 15 01 01; ▪ ambalaje de plastic, cod deșeu 15 01 02; ▪ ambalaje de lemn (paletă de la recipienti de tip IBC), cod deșeu 15 01 03; ▪ ambalaje de metal, cod deșeu 15 01 04; ▪ Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11, cod 19 12 12.
<p>Activitatea de preparare combustibilului alternativ solid, periculos – cod 19 12 11*</p>	<p>Combustibilul alternativ solid periculos este un amestec omogen de deșeuri (plastice, polistiren, hârtie și carton, textile, cauciuc, lemn, folii sau diverse ambalaje) cât și alte reziduuri (deșeuri uleioase cu putere calorică mare, deșeuri organice, pe bază de hidrocarburi și materiale de adaos – ex. ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase, lacuri și vopsele, reziduuri petroliere) sortate, depozitate, tratate și marunțite. Combustibilul alternativ va fi încadrat la codul 19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase.</p> <p>Producerea acestuia se realizează cu ajutorul instalației de maruntire/separare și omogenizare, astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Se încarcă deșeurile în tocat. Deșeul încărcat este tocat la dimensiuni de 2-10 cm și apoi evacuat prin tub sau bandă transportoare, în containere abroll pentru transport și/sau recipienti de tip Big Bags; Amplasarea pe locația autorizată a concasorului/tocatorului poate avea caracter temporar. ✓ Impuritățile rezultate în urma procesului tehnologic (deșeuri metalice rezultate în urma presortării și a sortării în cadrul

	<p>instalației de maruntire), se vor colecta separat și apoi vor fi predate spre eliminare/valorificare/reciclare către operatori economici autorizați.</p> <p>Suprafața ocupată de instalația de producție combustibil alternativ este de 50 mp, zona special amenajată, marcată, prevăzută cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare).</p> <p>În timpul procesului tehnologic nu se emană pulberi sau praf deoarece materialele folosite sunt maruntite grosier doar până la o granulometrie de 2-10 cm.</p> <p>Deseuri rezultate în urma activității de preparare a combustibilului alternativ solid periculos – cod 19 12 11*</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ambalaje de hartie și carton, cod 15 01 01; ✓ ambalaje de plastic, cod deșeu 15 01 02; ✓ ambalaje de lemn (paleti de la recipiente de tip IBC), cod deșeu 15 01 03; ✓ ambalaje de metal, cod deșeu 15 01 04; ✓ ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, cod 15 01 10* ✓ Alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase, cod 19 12 11*
<p>Activitatea de preparare a combustibilului alternativ pastos (tip slam) – cod 19 02 04* / 19 02 08*</p>	<p>Combustibilul alternativ pastos este un amestec omogen de deșuri de tip slam petrolier rezultat din activitățile curente ale industriei petroliere, respectiv din decantări ale petrolului, din spălări ale tancurilor petroliere sau ale stocatoarelor de petrol brut, din filtrări efectuate în diverse faze ale procesului tehnologic, reziduuri provenite din urma procesării petrolului. Impuritățile mecanice din țiței sunt substanțe solide de natură organică sau anorganică (substanțe minerale) care formează sedimentul (slamul sau namolul) ce se depune la fundul rezervoarelor în care se depozitează țițeiul. Deseurile de această natură au în compoziție în diferite proporții titei, apă, material detritic, fracții petroliere grele, noroi de foraj, deseuri de lacuri și vopseluri (conținând rasini alchidice) – pe baza de solvenți organici petrolieri, deseuri de lacuri și vopseluri (conținând rasini alchidice) – pe baza de apă, namoluri de la stațiile de epurare, emulsii cu conținut de substanțe petroliere.</p> <p>În urma proceselor de decantare și separare a acestor tipuri de deseuri, sedimentul rezultat va fi valorificat prin introducerea sa în procesul tehnologic de obținere a combustibilului alternativ iar apele rezultate (cod 19 02 08*) vor fi predate către eliminatori/valorificatori autorizați.</p> <p>Producerea combustibililor alternativi pastosi, se realizează cu ajutorul instalațiilor de decantare și omogenizare ce ocupă o suprafață de 50 mp, zona special amenajată, marcată, prevăzută cu pardoseala de beton, impermeabilizată, cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer</p>

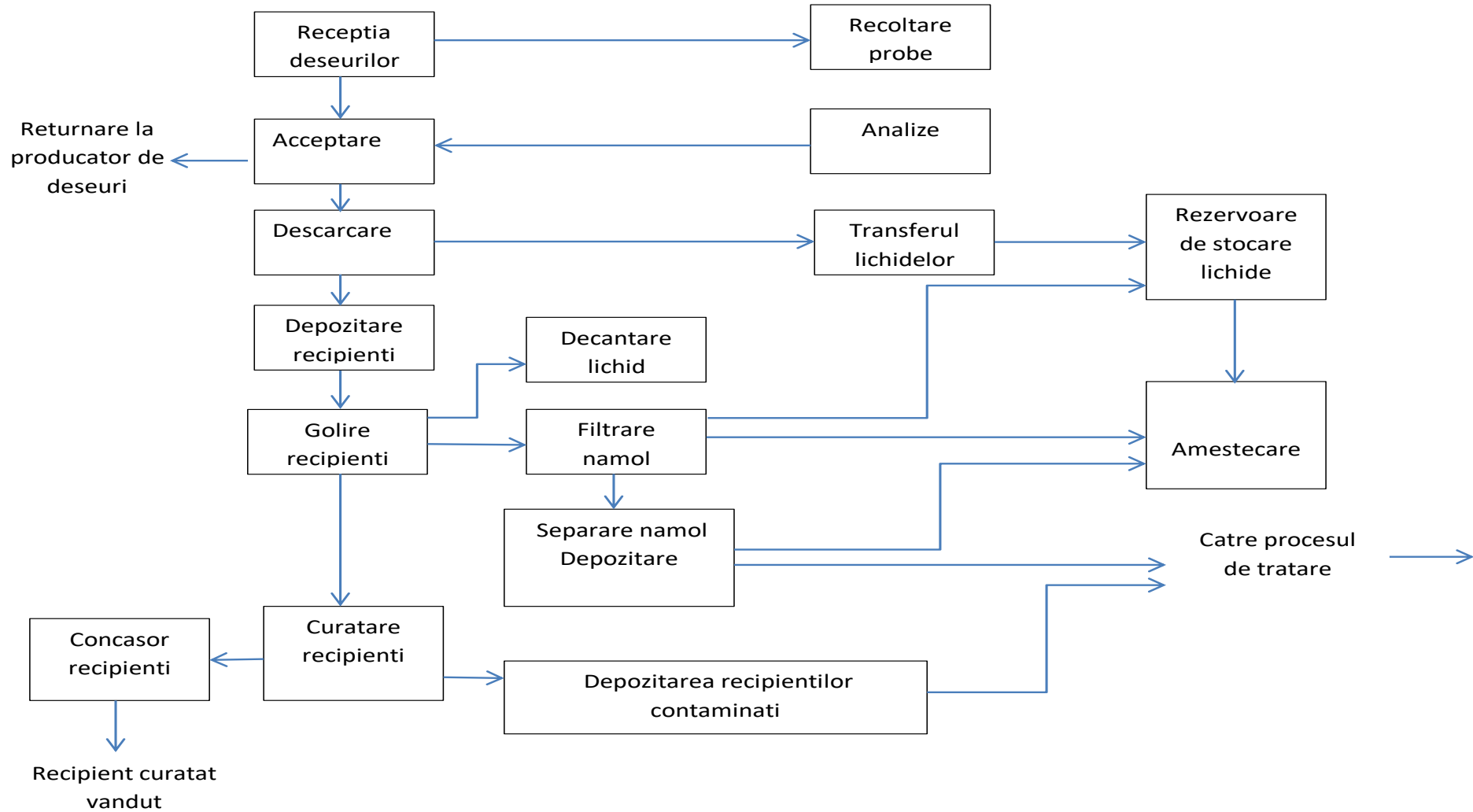
	<p>(exhaustare).</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Deseurile receptionate in containere sau in butoaie metalice, recipienti de 1000 de litri sau ambalajele originale, sunt alimentate cu ajutorul unui utilaj multifunctional (buldoexcavator) sau stivuitor in containere abroll pentru omogenizare, containere inchise ermetic cu capacitate de 18-30 mc (2*18 mc si 2*30 mc), dotate cu robineti de scurgere a lichidului. Se are in vedere ca in momentul incarcarii, impuritatile de pe fundul recipientilor (pamant si pietre, lemn, material textil, plastic) sa nu fie antrenate. Acestea vor fi colectate separat, in containere speciale, si vor fi predate catre eliminatorii finali. ✓ Materialul/Combustibilul alternativ astfel realizat, precum si apa rezultata in urma decantarii/ omogenizarii, sunt transportate catre valorificatorii/ eliminatorii autorizati. <p>Deseuri rezultate in urma activitatii de preparare a combustibilului alternativ pastos (slam) – cod 19 02 04* / 19 02 08*</p> <ul style="list-style-type: none"> • ambalaje de hartie si carton, cod deseuri 15 01 01; • ambalaje de plastic, cod deseuri 15 01 02; • ambalaje de lemn (paleti de la recipienti de tip IBC), cod deseuri 15 01 03; • ambalaje de metal, cod deseuri 15 01 04; • ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, cod 15 01 10*; • Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11, cod 19 12 12. • alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase, cod 19 12 11*.
<p>sortarea deșeurilor nepericuloase - recuperarea materialelor reciclabile sortate, cod 15 01 06</p>	<p><i>Activitatea de sortare a deșeurilor nepericuloase</i></p> <p>Procesul se realizează prin sortarea manuală cu atenție a deșeurilor nepericuloase pe tipuri de material, sortimente, culori si compozitie (deseuri de ambalaje sortate si/sau amestecate, deseuri de materiale plastice, hartie si carton) pentru a fi transformate în materie secundară și pentru introducerea lor în circuitul industrial, pentru economisirea resurselor naturale și de energie.</p> <p>Pentru eficientizarea spatiului de depozitare si transport deseurile vor fi compactate/balotate pe tipuri de material.</p> <p>Impuritatile, respectiv materialele mixte care nu se preteaza reciclarii, vor fi folosite in procesul tehnologic de preparare a combustibilului alternativ solid nepericulos – fluff si valorificat energetic prin agenti economici autorizati.</p> <p>Deseuri generate in urma sortarii deșeurilor de ambalaje amestecate, cod 15 01 06</p> <ul style="list-style-type: none"> • ambalaje de hartie si carton, cod deseuri 15 01 01;

	<ul style="list-style-type: none"> • ambalaje de plastic, cod deseuri 15 01 02; • ambalaje de metal, cod deseuri 15 01 04; • ambalaje de sticlă, cod deseuri 15 01 07. • alte deșeurii (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11*, cod deseuri 19 12 12 <p>Activitatea de recuperare a materialelor reciclabile sortate</p> <ul style="list-style-type: none"> ✓ Ambalajele din material plastic precum și ambalajele metalice, în măsura în care este posibil, din punct de vedere tehnic și economic, vor fi curățate mecanic (prin debitare, tăiere, spălare în apă special amenajată – cf. planului de situație anexat Raportului de amplasament), în scopul îndepărtării impurităților și contaminanților. ✓ Impuritățile, respectiv contaminanții, vor fi fie eliminați/valorificați către agenți economici autorizați, fie folosiți în cadrul procesului tehnologic de preparare a combustibilului alternativ. ✓ Materialele reciclabile (hartie și carton, folie, plastic, lemn și metal) rezultate astfel, vor fi valorificate către reciclatori. <p>Scopul acestor operațiuni este de a asigura o valorificare superioară a deșeurilor precum și un grad cât mai mare de recuperare a materialelor reciclabile.</p>
<p>Activitatea de dezmembrare a recipientilor (recipienti de vopsea, alți aerosoli, produse cosmetice), cod 15 01 10*,</p>	<p>Se desfășoară prin dezmembrarea/debitarea/separarea părților din material plastic sau metalice. În urma acestui proces, pot rezulta ambalaje contaminate cu urme de produse ce se află în recipientii (creme, vopsele, cerneluri). Aceste ambalaje vor fi curățate în vederea îndepărtării acestor substanțe și reciclării materialelor rezultate (reciclarea prin valorificare a metalului, respectiv folosirea reziduurilor rezultate în prepararea combustibilului alternativ pastos de tip slam).</p> <p>Deșeurii generate în urma dezmembrării recipientilor:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ambalaje de plastic, cod deseuri 15 01 02; • ambalaje de lemn, cod deseuri 15 01 03; • ambalaje de metal, cod deseuri 15 01 04; • ambalaje de sticlă, cod deseuri 15 01 07; • Alte deșeurii (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase, cod 19 12 11*
<p>Activitatea de recuperare a deșeurilor de lemn</p>	<p>➤ se realizează după recepția calitativă și cantitativă a deșeurilor de ambalaje de lemn – paleti (cod deseuri 15 01 03), se sortează în funcție de gradul de uzură în vederea reparării – recondiționării acestora. Paletii rezultați în urma reparării/ recondiționării vor fi comercializați în funcție de cerere. Deșeurile de ambalaje de lemn care nu se pretează reparării/ recondiționării se vor valorifica prin agenți economici autorizați.</p>

	<p>Deșeuri generate in urma activitatii de reparare/ recuperare ambalajelor de lemn:</p> <ul style="list-style-type: none"> • lemn, altul decat cel specificat la 19 12 06, cod deșeu 19 12 07 • metale feroase, cod deșeu 19 12 02;
<p>Alte activități (asociate)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - administrative; - managementul apei uzate; - managementul deșeurilor proprii (generate pe amplasament); - întreținere și reparații; - activități legate de aprovizionare/ livrare, transporturi, etc; - controlul deșeurilor receptionate si/sau livrate, efectuarea de analize pentru fluxurile de tratare, pentru centrala termică, pentru gospodărirea apelor; - producerea energiei termice în centrala termică; - activități executate cu terți: reparații și service, verificare instalații utilizare gaz natural si apa potabila, ș.a. <p>* Alimentare cu carburant (motorină) mașini și utilaje proprii se realizează din stații de distribuție.</p> <p>Deșeuri generate in urma activitatii:</p> <ul style="list-style-type: none"> • deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase, cod 08 03 17*; • ambalaje de plastic, cod deșeu 15 01 02; • ambalaje de lemn, cod deșeu 15 01 03; • absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase, cod 15 02 02*; • absorbanți, materiale filtrante, materiale ele lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02, cod 15 02 03*; • hârtie și carton, cod 20 01 01; • baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33, cod 20 01 34; - deșeuri municipale amestecate, cod 20 03 01.

4.2 Descrierea proceselor

Exemplu de flux incluzand receptia/ acceptarea recipientilor si a deseuri lichide vrac.



1 - Colectarea și transportul deșeurilor până în perimetrul amplasamentului sau către alte facilități de depozitare/tratare/eliminare.

Colectarea și transportul deșeurilor se va realiza cu mijloace de transport din dotarea proprie și/sau societăți autorizate pentru transport deșeuri

Activitatea de transport a deșeurilor periculoase și nepericuloase se va desfășura cu respectarea prevederilor HG nr.1061/2008, astfel:

- Fiecare transport de deșeuri periculoase este însoțit de un formular de expediție/transport care conține următoarele date și informații:
 - denumirea deșeurilor, codificare conform HG nr. 856/2002;
 - numărul formularului de aprobare a transportului;
 - numele și adresa expeditorului, transportatorului, destinatarului;
 - cantitatea deșeurilor transportate;
 - data preluării deșeurilor;
 - tipul și licența mijloacelor de transport
- Pentru transportul deșeurilor se utilizează numai mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, în vederea evitării imprastierii deșeurilor sau a emansiilor de noxe
- Se vor folosi traseele cele mai scurte și cu risc redus pentru sănătatea populației și pentru mediu, de la generator la eliminator;
- Autovehiculele de transport al deșeurilor vor fi dotate tehnic pentru intervenții în caz de accidente sau defectiuni.
- Se va asigura instruirea personalului pentru încărcarea, transportul și descărcarea deșeurilor în condiții de siguranță și pentru intervenția în caz de defectiuni sau accidente.
- Spălarea și decontaminarea autoutilitarelor se va face doar în unități autorizate în acest sens.
- Transportul deșeurilor periculoase se va efectua numai cu autovehicule care au obținut licența de transport pentru marfuri periculoase.
- Respectarea obligativității privind notificarea către autorități a fiecărui transport de deșeuri periculoase
- În cadrul societății există consilier de siguranță, conducătorii auto sunt detinatori de certificat ADR;
Nu vor fi acceptate pentru transport următoarele categorii de deșeuri:
 - Deseuri explozive
 - Deseuri radioactive
 - Deseuri de natură medicală și alte deșeuri clinice periculoase

Modul de ambalare al deșeurilor colectate.

- Deșeurile preluate sunt ambalate și inscripționate cu denumirea și codul deșeurilor, conform prevederilor legislației în vigoare, precum și denumirea societății de unde provine deșeurul.
- Ambalarea deșeurilor se face atât în ambalaje puse la dispoziție de către JIFA SRL, cât și în ambalaje

aparținând generatorului, conform condițiilor contractuale.

- Deșeurile periculoase trebuie ambalate de către generator într-un ambalaj corespunzător tipului de vehicul și marfurilor transportate, conform prevederilor ADR
- Unele ambalaje se reutilizează până la sfârșitul duratei de viață a acestora, după care se predau societăților autorizate în vederea valorificării/eliminării.
- Ambalajele deținute de societate sunt stocate pe platforma betonată urmând a fi furnizate generatorilor în funcție de tipul deșeurilor ce urmează a fi colectate.
- Ambalajele care aparțin generatorilor vor fi returnate acestora spre refolosire.

Încărcarea deșeurilor în mijlocul de transport

- Încărcarea deșeurilor se va face sub observația detinatorului deșeurilor. La operațiunea de încărcare se utilizează electro sau motostivuitoare, transpalet, paleti, cutii de transport, etc. În cazul recipientilor cu mase mici, încărcarea se poate face și manual.

Descarcarea deșeurilor din mijlocul de transport. Descarcarea deșeurilor din mijlocul de transport se face prin grija angajaților societății instruiți în acest sens și se va avea în vedere ca :

- deșeurile să fie descarcate corect, în conformitate cu informațiile din documentul de transport și cu informațiile specificate pe etichetele corespunzătoare fiecărui recipient;
- să se verifice înainte și în timpul descărcării ca ambalajele să nu fie deteriorate, să aibă pierderi care ar putea pune în pericol operațiunea de descărcare.

Sortarea deșeurilor preluate se face pe grupe de aceeași clasă de pericolozitate, corespunzător condițiilor de depozitare prevăzute de legislația în vigoare și a matricei de compatibilitate a deșeurilor în funcție de caracteristicile fizico-chimice.

Inspecția pentru acceptare (respectiv pentru verificarea conformării conținutului transportului) cu lista deșeurilor acceptate la JIFA SRL se realizează vizual, înainte de cântărire.

Pentru deșeurile necorespunzătoare există spațiu de carantină special amenajat și procedura scrisă.

4.3 Inventarul intrărilor estimate anual

Principalele materii prime/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze H) ⁴	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 adekvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ⁵ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
MATERII PRIME UTILIZATE PENTRU AMBALARE/ DEPOZITARE						
Folie stretch de paletizat	Nepericulos. Material: LLDPE (polietilena liniara de joasa densitate)	0,5 to/an	100% in produs = deseu ambalat	-	Nu e aplicabil	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată
Saci PVC	Nepericulos. Material: HDPE	0,5 to/an	100% in produs = deseu ambalat	-	Nu e aplicabil	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată
Banda metalica	Nepericulos. Material: otel	1,5 to/an	100% in produs = deseu balotat	-	Nu e aplicabil	Depozit închis, acoperit, zona special amenajată
DESEURI COLECTATE/ TRATATE SI DEPOZITATE TEMPORAR – prezentate in anexa 5 din Raportul de amplasament						
MATERIALE UTILIZATE LA CURATENIE						
Materiale absorbante – biodegradabile pe bază de turbă	nepericulos	0,6 to/an				Depozit inchis, acoperit, zona special amenajata si marcata
Rumeguș	nepericulos	2 to/an				Depozit inchis, acoperit, zona special amenajata si marcata
Nisip	nepericulos	1 to/an				Depozit inchis, acoperit, zona special amenajata si marcata
Dezinfectant inalbitor lichid (Domestos)	periculos	50 kg				Depozit inchis, acoperit, zona special amenajata si marcata

⁴Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 privind clasificarea si etichetarea substantelor periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.

⁵ A Exista o zona de depozitare acoperita (i) sau complet ingradita (ii) B Exista un sistem de evacuare a aerului C Sunt incluse sisteme de drenare si tratare a lichidelor inainte de evacuare D Exista protectie impotriva inundatiilor sau de patrundere a apei de la stingerea incendiilor

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

Principalele materii prime/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze H)⁴	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)⁵ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Substanțe degresante – fișe de Securitate pentru toate substanțele degresante – prezentate in anexa	nepericulos	100 litri/an				Depozit inchis, acoperit, zona special amenajata si marcata
Neutralizator mirosuri concentrat -solutie	nepericulos	4 litri/an				Depozit inchis, acoperit, zona special amenajata si marcata
MATERIALE UTILIZATE LA SPALARE/ SABLARE AMBALAJE CONTAMINATE SI DECONTAMINARE REZERVOARE						
Nisip	nepericulos	1 to/an				Depozit inchis, acoperit, zona special amenajata si marcata
Substanțe degresante – fișe de Securitate pentru toate substanțele degresante - prezentate in anexa	nepericulos	300 litri/ an				Depozit inchis, acoperit, zona special amenajata si marcata
MATERIALE UTILIZATE IN LABORATORUL DE ANALIZE CHIMICE						
Etuva-Test pentru determinare clor - hartie indicatoare	nepericulos	1000 buc				Laborator analize – zona special amenajata
Test pentru determinare PH - hartie indicatoare	nepericulos	500 buc				Laborator analize – zona special amenajata
Dezinfectant	periculos	50 kg				Laborator analize – zona special amenajata

4.1 Inventarul ieșirilor – din procesul de tratare

Deseuri generate ca urmare a activității de tratare (cantități estimate)

Numele procesului	Cod deseuri	Denumire deseuri	tone/an	Utilizarea deseului	Cod operațiune	Mod stocare
Dezmembrarea filtrelor de ulei/ filtre de aer; filtre cabină de vopsit/ exhaustare cu părți metalice, cod deseuri 16 01 07*; 15 02 02* și 15 02 03	19 12 02	metale feroase	80	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	container basculabil / platforma betonată
	19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	50	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terți	R 12 / R 1	container basculabil / platforma betonată
	19 12 08	materiale textile	50	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terți	R 12 / R 1	recipient de tip Big Bag`s - spațiu special amenajat
	19 12 11*	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	35	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare/ eliminare prin terți	R 12 / R 1	container basculabil / recipient de tip Big Bag`s - spațiu închis și acoperit
	19 12 12	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	35	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare/ eliminare prin terți	R 12 / R 1	spațiu special amenajat- platforma betonată
Dezmembrarea placutelor de frână nepericuloase (fără conținut de azbest), și alte deseuri compuse din mai multe tipuri de materiale (borduri, spoilere, banchete și alte componente din industria auto..) 16 01 12; 16 01 19; 16 01 22; 16 01 21* 16 01 99;	19 12 02	metale feroase	60	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	container basculabil / platforma betonată
	19 12 03	metale neferoase	10	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	container basculabil / platforma betonată
	19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	80	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terți	R 12 / R 1	container basculabil / platforma betonată
	19 12 08	materiale textile	20	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terți	R 12 / R 1	recipient de tip Big Bag`s - spațiu special amenajat
	19 12 11*	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	5	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terți	R 12 / R 1	recipient de tip Big Bag`s - spațiu închis și acoperit

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

	19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	17	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terți	R 12 / R 1	spațiu special amenajat - platformă betonată
Decontaminarea/ spalarea deșeurilor de ambalaje contaminate (cu emulsii, uleiuri uzate, vopsele, solvenți, cleiuri și rasini...) cod 15 01 10* (plastic, metal, sticlă), diverse piese și materiale contaminate, cod 17 02 04*/ 17 04 09*, prin care se realizează transformarea unui deșeu periculos în deșeu nepericulos:	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	120	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	pubele 1,2 mc / spațiu amenajat pe platformă betonată
	15 01 04	ambalaje metalice	50	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	container basculabil, saci plastic, spațiu amenajat platformă betonată
	15 01 07	ambalaje de sticlă	20	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	container basculabil, recipient 1 mc, spațiu amenajat platformă betonată
	19 12 02	metale feroase	2	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	container basculabil / platformă betonată
	19 12 03	metale neferoase	2	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	container basculabil / platformă betonată
	19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	2	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare prin terți	R 12 / R 1	container basculabil / platformă betonată
	19 12 05	sticlă	2	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	container 1 mc / platformă betonată
	19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	9	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare/ eliminare prin terți	R 12 / R 1	recipient de tip Big Bag` s - spațiu închis și acoperit
Dezasamblarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE), cod 16 02 14; 16 02 16; 20 01 36	16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	0.1	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	spațiu special amenajat închis și acoperit
	16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	35	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	spațiu special amenajat închis și acoperit
	16 06 01*	baterii cu plumb	0.4	Valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	spațiu special amenajat închis și acoperit
	16 06 02*	baterii cu Ni-Cd	0.1	Valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	spațiu special amenajat închis și acoperit

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

	16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	0.1	Valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	spatiu special amenajat inchis si acoperit
	16 06 05	alte baterii și acumulatori	0.1	Valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	spatiu special amenajat inchis si acoperit
	20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0.2	Valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați	R 12	cutii carton - spatiu inchis si acoperit
	19 12 01	hârtie și carton	1	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti	R 12 / R 1	saci plastic baloti - spatiu special amenajat
	19 12 02	metale feroase	10	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	container basculabil / platforma betonata
	19 12 03	metale neferoase	5	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	container basculabil / platforma betonata
	19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	10	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terti	R 12 / R 1	container basculabil / platforma betonata
	19 12 05	sticla	1	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 12	container 1 mc / platforma betonata
	19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	1	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti	R 12 / R 1	container 1 mc / platforma betonata
	19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	1	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti	R 12 / R 1	spatiu special amenajat- platforma betonata
Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, nepericulos – cod 19 12 12	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	5	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	balotat / in spatiu special amenajat
	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	15	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	pubele 1,2 mc / spatiu amenajat pe platforma betonata
	15 01 03	ambalaje de lemn	5	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	vrac pe platforma betonata
	15 01 04	ambalaje metalice	10	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	container basculabil, saci plastic, spatiu amenajat platforma betonata

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

	19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	350	in procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terți	R 12 / R 1	container basculabil recipient de tip Big Bag`s - spațiu special amenajat- platforma betonată
Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, periculos – cod 19 12 11*	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	1	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	balotat / in spațiu special amenajat
	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	1	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	pubele 1,2 mc / spațiu amenajat pe platforma betonată
	15 01 03	ambalaje de lemn	2	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	vrac pe platforma betonată
	15 01 04	ambalaje metalice	2	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	container basculabil, saci plastic, spațiu amenajat platforma betonată
	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	5	Reutilizare, decontaminare, tratare, valorificare prin terți	R 4 / R 12 / R 1	spațiu special amenajat închis și acoperit
	19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	176	in procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare/ eliminare prin terți	R 12 / R 1	container basculabil / recipient de tip Big Bag`s - spațiu închis și acoperit
Activitatea de preparare a combustibilului alternativ pastos (tip slam) – cod 19 02 04* / 19 02 08*	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	5	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	balotat / in spațiu special amenajat
	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	50	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	pubele 1,2 mc / spațiu amenajat pe platforma betonată
	15 01 03	ambalaje de lemn	15	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	vrac pe platforma betonată
	15 01 04	ambalaje metalice	30	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	container basculabil, saci plastic, spațiu amenajat platforma betonată
	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	100	Reutilizare, decontaminare, tratare, valorificare prin terți	R 1/ R 4 / R 12	spațiu special amenajat închis și acoperit
	19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	70	in procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terți	R 12 / R 1	container basculabil recipient de tip Big Bag`s - spațiu special amenajat- platforma betonată

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

	19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	150	in procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare/ eliminare prin terți	R 12 / R 1	container basculabil / recipient de tip Big Bag`s - spațiu închis și acoperit
sortarea deșeurilor nepericuloase - recuperarea materialelor reciclabile sortate, cod 15 01 06	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	50	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	balotat / in spațiu special amenajat
	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	35	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	pubele 1,2 mc / spațiu amenajat pe platforma betonată
	15 01 04	ambalaje metalice	7	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	balot, saci plastic, spațiu amenajat platforma betonată
	15 01 07	ambalaje de sticlă	2	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	container basculabil, recipient 1 mc, spațiu amenajat platforma betonată
	19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	6	in procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terți	R 12 / R 1	spațiu special amenajat- platforma betonată
Activitatea de dezmembrare a recipientilor (recipienti de vopsea, alți aerosoli, produse cosmetice), cod 15 01 10*	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	80	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	pubele 1,2 mc / spațiu amenajat pe platforma betonată
	15 01 04	ambalaje metalice	55	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	container basculabil, saci plastic, spațiu amenajat platforma betonată
	15 01 03	ambalaje de lemn	5	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	vrac pe platforma betonată
	15 01 07	ambalaje de sticlă	4	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 3 / R 12	container basculabil, recipient 1 mc, spațiu amenajat platforma betonată
	19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	6	in procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare/ eliminare prin terți	R 12 / R 1	spațiu special amenajat- platforma betonată
Activitatea de recuperare a deșeurilor de lemn	19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	3.5	in procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terți	R 12 / R 1	container 1 mc / platforma betonată
	19 12 02	metale feroase	0.5	Valorificare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	container basculabil / platforma betonată

Produse/ deseuri rezultate in urma activitatii de tratare (cantitati estimate)

Numele procesului	Cod deseuri	Denumire produs	tone/an	Utilizarea produsului	Cod operatiune	Mod stocare
Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, nepericulos – cod 19 12 12	19 12 12	Combustibil alternativ solid - fluff	4568	valorificare energetica prin terti	R 12 / R 1	Container basculabil/ recipient de tip Big Bag`s - spatiu special amenajat - platforma betonata
Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, periculos – cod 19 12 11*	19 12 11*	Combustibil alternativ solid - fluff	1672	valorificare energetica prin terti	R 12 / R 1	Container basculabil/ recipient de tip Big Bag`s - spatiu special amenajat inchis si acoperit
Activitatea de preparare a combustibilului alternativ pastos (tip slam) – cod 19 02 04* / 19 02 08*	19 02 04*	Combustibil alternativ slam – fractie pastoasa	9720	valorificare / eliminare prin terti	R 12 / R 1/ D 9	Container basculabil inchis ermetic - spatiu special amenajat inchis si acoperit
	19 02 08*	Combustibil alternativ slam – fractie lichida	6426	valorificare / eliminare prin terti	R 12 / R 1/ R 9/ D 9	Recipient de tip IBC - spatiu special amenajat inchis si acoperit
Activitatea de recuperare a deșeurilor de lemn	-	Ambalaje de lemn - PALETI	46	Comercializare / Reutilizare	R3	Vrac - spatiu special amenajat pe platforma betonata

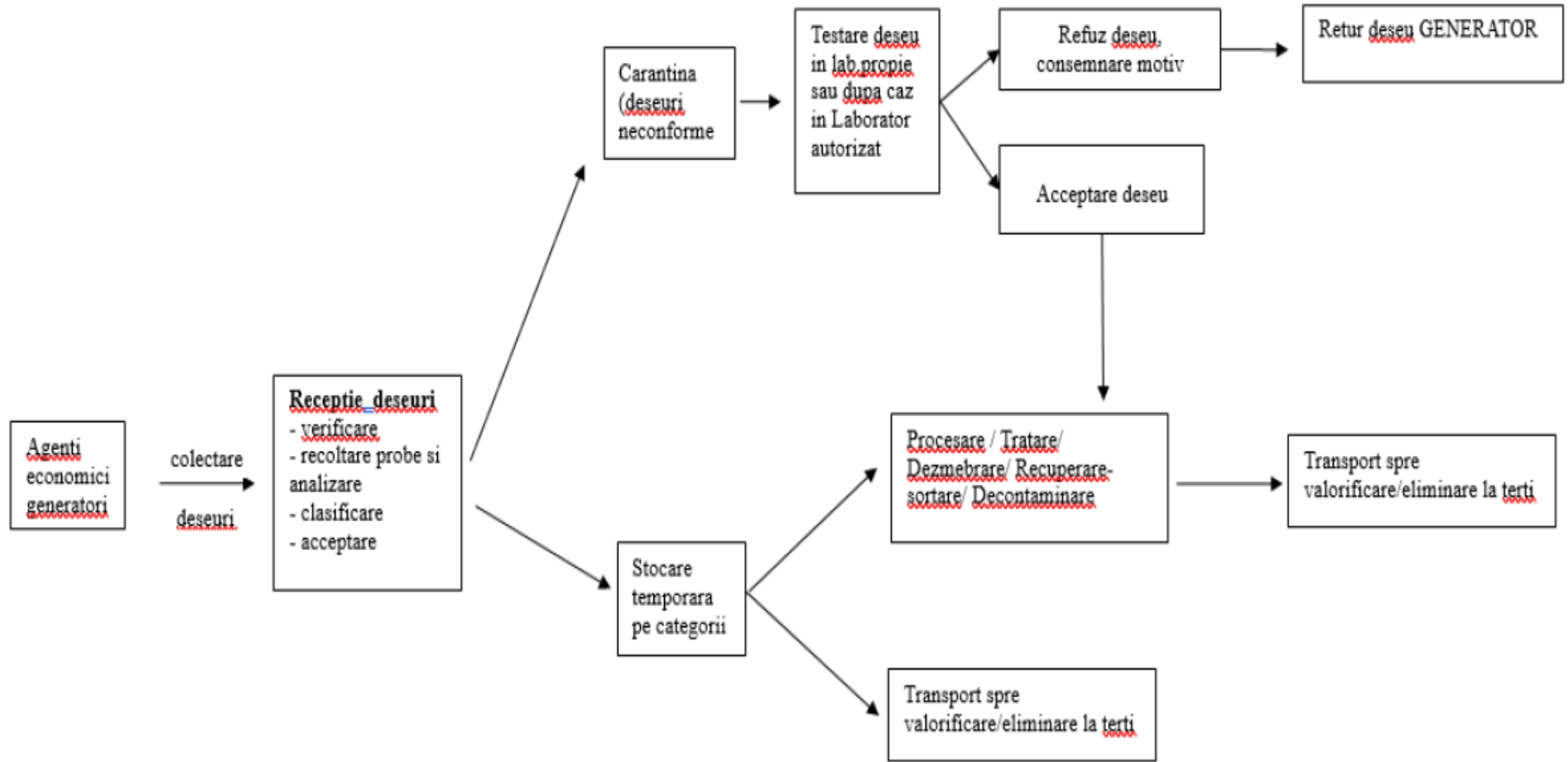
4.2 Inventarul ieșirilor – deseuri generate din alte activitati (administrative, igienizare amplasament), altele decat cele generate din procesul de tratare

Numele procesului	Cod deseuri	Denumire produs	tone/an	Utilizarea produsului	Cod operatiune	Mod stocare
Administrativ / personal angajat	08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	0.05	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terti	R 1 / R 12	cutii carton- spatiu inchis si acoperit
	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	0.1	valorificare prin terti	R 3 / R 12	pubele 1,2 mc / spatiu amenajat pe platforma betonata
	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0.1	valorificare prin terti	R 3 / R 12	pubele 1,2 mc / spatiu amenajat pe platforma betonata

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

	15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	0.05	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare prin terti	R 1 / R 12	saci plastic - spatiu inchis si acoperit
	15 02 03	absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție , altele decât cele specificate la 15 02 02	0.05	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare prin terti	R 1 / R 12	saci plastic - spatiu inchis si acoperit
	20 01 01	hârtie și carton	0.05	valorificare prin terti	R 3 / R 12	cutii carton- spatiu inchis si acoperit
	20 01 34	baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33	0.001	Valorificare/ eliminare prin agenți economici autorizați	R 4 / R 12	cutii carton- spatiu inchis si acoperit
	20 03 01	deșeuri municipale amestecate	0.36	eliminare prin agenți economici autorizați	D 5	pubele 1,2 mc / spatiu amenajat pe platforma betonata
Stocare temporara / igienizare amplasament	13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apa (separator hidrocarburi și bazine vidanjabile - ape industriale)	7	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare prin terti	R 1 / R 12	Recipient de tip IBC - spatiu special amenajat inchis si acoperit
	13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa (separator hidrocarburi și bazine vidanjabile - ape industriale)	15	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare prin terti	R 1 / R 12	Recipient de tip IBC - spatiu special amenajat inchis si acoperit
	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0.4	valorificare prin terti	R 3 / R 12	pubele 1,2 mc / spatiu amenajat pe platforma betonata
	15 01 03	ambalaje de lemn	1	Reutilizare / valorificare prin terti	R 3 / R 12	Vrac - spatiu special amenajat pe platforma betonata
	15 01 04	ambalaje metalice	0.02	valorificare prin terti	R 4 / R 12	pubele 1,2 mc / spatiu amenajat pe platforma betonata
	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0.2	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare prin terti	R 1 / R 12	pubele 1,2 mc / spatiu amenajat pe platforma betonata
	15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	0.2	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare prin terti	R 1 / R 12	pubele 1,2 mc / spatiu amenajat pe platforma betonata

4.3 Diagramele elementelor principale ale instalației



4.4 Sistemul de exploatare

Regimul de funcționare

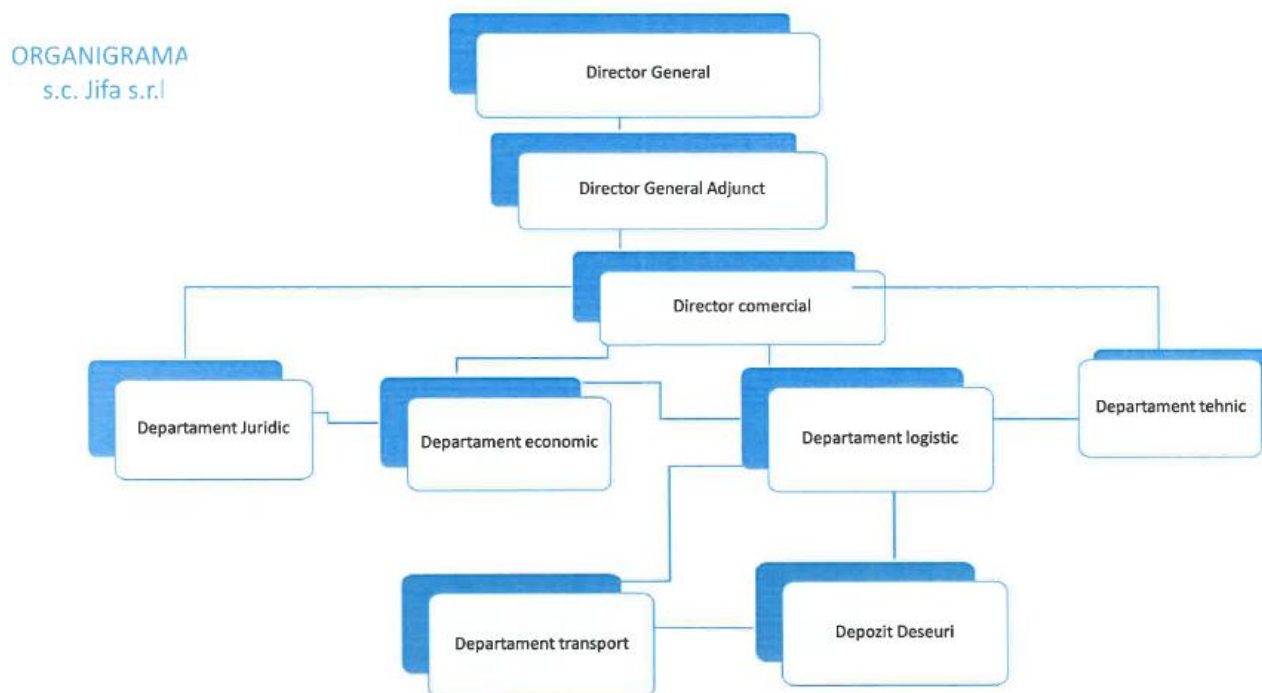
Unitatea funcționează: 15 ore/zi, 6 zile/săptămână, 312 zile/an.

- Personalul administrativ (TESA) lucrează 5 zile/ săptămana, regim de lucru 8 h/zi.
- Personalul executant (muncitorii) lucrează 6 zile/saptamana in 2 schimburi.

Personalul se compune din 58 de salariați, din care:

Conform “Acordului de funcționare” nr. 13572/ 07.08.2013 emis de Primaria Municipiului Sibiu, programul de lucru pentru codurile CAEN 8211 și 5221 este în intervalul orar 07:00- 23:00

Organizarea activității este ilustrată în Organigrama de mai jos.



4.4.1 Condiții anormale

În scopul prevenirii riscurilor de poluare a mediului în alte condiții de funcționare decât cele normale, Sistemul de Management de Mediu existent a avut în vedere măsuri de prevenire și instrucțiuni specifice, referitoare la următoarele situații:

- - pierderi de produse;
- - operare necorespunzătoare;
- - întrerupere temporară a activității;
- - încetare definitivă a funcționării.

În situația unor funcționari anormale, cu încălcarea condițiilor prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul se obligă să respecte prevederile art. 8 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, respectiv;

- - să informeze imediat autoritatea emitentă a autorizației integrate de mediu (APM Sibiu);
- - să ia măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil.

Conform prevederilor art. 7 al Legii nr. 278/2013 privind emisiile atmosferice, în cazul oricărui incident sau accident care poate afecta mediul în mod semnificativ, operatorul va respecta

obligatiile stabilite prin lege, constand din:

- a) informarea imediata a autoritatii competente pentru protectia mediului (APM Sibiu) si a autoritatii pentru inspectie sau control la nivel local (Garda de Mediu - Comisariatul Judetean Sibiu);
- b) luarea imediata a masurilor pentru limitarea consecintelor asupra mediului si prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) luarea oricaror masuri suplimentare, considerate adecvate si impuse de autoritatile competente, pe care acestea le considera necesare, in vederea limitarii consecintelor asupra mediului si a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

4.5 Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Studii programate	
Proiecte în curs	Sumarul planului de studiu
Audit de deseuri/ Studiu de minimizare a pierderilor/ deseurilor	<p><i>Procesul de tratare (activitati desfasurate pe amplasament de JIFA SRL) a deseurilor se constituie intr-o tehnica de minimizare si recuperare a deseurilor. Toate deseurile care fac obiectul acestor activitati sunt generate de alti operatori economici.</i></p> <p>Evaluarea sistematică, documentată, periodică și obiectivă a performanței sistemului de management și a proceselor de gestiune a deșeurilor cu scopul:</p> <ul style="list-style-type: none">- de a facilita controlul managementului deșeurilor și al valorificării deșeurilor, precum și- de a evalua respectarea politicii de mediu, inclusiv realizarea obiectivelor, performanța întreprinderii referitoare la prevenirea și reducerea producerii de deșeuri din propria activitate și performanța întreprinderii referitoare la reducerea nocivității deșeurilor. <p>Conform prevederilor art. 44 (1) din Ordonanta de Urgenta nr.92 din 19 august 2021, se realizeaza in vederea întocmirii și implementarii unui “<i>program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor</i>” și adoptarea unor măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor.</p>
Studiu privind eficienta energetica	<p>Conformare cu cele mai bune tehnici disponibile (BAT) privind eficienta energetica.</p> <p>Studiul va identifica si oportunitatile de masurare (contorizare) a consumurilor de energie pe principalele sectoare/ operatii sau actiuni unitare in scopul stabilirii consumurilor specifice intermediare.</p>

4.6 Cerințe caracteristice BAT

4.6.1 Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

În societate exista proceduri specifice de lucru și este acreditat sistemul de management al mediului.

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

Planul de prevenire și management al situațiilor de urgență cuprinde:

- Plan de prevenire și control al poluărilor accidentale;
- Plan de prevenire și stingere a incendiilor;
- Plan de pregătire și intervenție în situații de urgență.

Planul prevede măsuri pentru fiecare dintre situațiile de urgență, responsabilitățile de implementare a acestor măsuri, sesiunile de instruire, simulările și exercițiile periodice.

Alte cerințe relevante pentru anumite activități specifice

Activitățile existente vor fi evaluate periodic și, după caz, vor fi implementate modificări/modernizări în funcție de evoluția cerințelor BAT.

Comparația cu cerințele BAT este realizată în cadrul Secțiunii 14 al prezentului Formular de solicitare.

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

Surse de poluare:

- emisiile de la producerea energiei termice;
- emisiile de la operațiile tehnologice;
- emisiile de la transportul în incintă.

5.1 Emisii și reducerea emisiilor din diverse surse

5.1.1. Emisii și reducerea emisiilor din diverse surse

➤ Emisii de la producerea energiei termice

Încălzirea este asigurată de centrala termică tip Ariston Genius, putere instalată de 36 kW, combustibil gaz metan, cu emisii reduse de CO, CO₂, NO_x.

Gazul metan utilizat drept combustibil este sursa de combustie cea mai puțin nocivă dintre combustibilii fosili care pot fi utilizați în scopul generării de energie termică. Combustia gazului metan conduce la eliberarea de cantități mici de produși de ardere toxici, spre deosebire de ceilalți combustibili fosili.

Valori limita în emisiile de la centrală termică, conform Ordinului nr. 462/1993.

Indicator	CMA[mg/Nmc] Cf. Ordin 462/1993
SO _x	35
CO	100
NO _x	350
pulberi	5

Notă: valorile limită la emisie se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% vol, conform O.M. 462/1993

NOTA privind emisiile de la instalația de ardere

Dispozițiile anexei V din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, nu sunt aplicabile instalației de ardere de pe amplasament, deoarece aceasta are puterea instalată mai mică de 50 MW (art. 28 (1)).

➤ Emisiile de la operațiile tehnologice

Din categoria emisiilor tehnologice fac parte:

- ✓ Emisii în aer din procesele tehnologice de pe amplasament, de la operațiile de manipulare și depozitare a deșeurilor - emisii difuze de pulberi și eventual miros,
- ✓ Emisii în aer din funcționarea mașinilor și utilajelor cu combustie internă (exceptând emisiile din transport, prezentate separat).

Conform documentului de referință (BREF-WT), emisiile în aer de pe un amplasament de tratare a deșeurilor trebuie reduse la nivelele:

■ Emisii din procese tehnologice (cf. BAT nr. 41)

Parametrul	Nivelul emisiilor asociat utilizării BAT [mg/Nmc]
COV	7-20* / 7-50
PM	5-20

*Pentru COV de joasa reprezentare, limita superioara a intervalului poate fi extinsa la 50.

NOTA:

Tinand seama de organizarea proceselor desfasurate pe amplasament, de natura si provenienta deseurilor tratate, dar si de informatiile continute in documentul de referinta (BREF-WT) prezentate mai jos in sectiunile, se apreciaza ca cea mai mare parte a emisiilor in aer generate de pe amplasament sunt “emisiile fugitive si difuze”.

Avand in vedere cele prezentate mai sus, se propune ca “emisiile fugitive si difuze” de COV si particule de pe amplasament sa fie cuantificate ca imisii pe amplasament sau la limita amplasamentului, pentru a avea o imagine cantitativa a acestora inainte de a propune alte investitii pentru transformarea acestora in emisii dirijate.

Emisii de COV

Cele mai importante emisii in aer care pot sa apara din tratarea deseurilor pe amplasament sunt cele de compusi organici volatili (COV) si de pulberi (particule). Emisiile de COV apar practic din majoritatea activitatilor de manipulare a deseurilor, asa cum se exemplifica in tabelul din documentul de referinta (BREF-WT, Capitolul 3, Sectiunea 3.1.3 Emisii din tratari obisnuite – Stocarea si manipularea, pg. 132), reprodus in continuare.

Emisii din tratari obisnuite – Stocarea si manipularea

Activitate	Descrierea evacuării	Tipul evacuării	Evacuare in:
Umplerea rezervoarelor de stocare sau recipient IBC din cisterne	Mase de aer deplasat	COV	Aer
	Pierderi din transfer	COV	Aer
		Lichide	Sol
		Lichide	Apa
Stocare in rezervoare	Material transvazat	COV	Aer
	Depuneri la fund rezervorului	Deseu	
Evacuări din conducte si sisteme de pompare	Toate pierderile	COV	Aer
		Lichide	Apa
		Lichide	Sol
Golirea gravitacionala sau cu vacuum a butoaielor, a recipientilor IBC sau a altor containere in rezervoarele de umplere	Mase de aer deplasat	COV	Aer
	Pierderi din transfer	COV	Aer
		Lichide	Sol
		Lichide	Apa
Stocarea si manipularea recipientilor IBC goliti	Spalare	Lichide	Apa
	Stocare	COV	Aer
	Eliminare	Lichide/ Solide	Depozit deseuri
Stocarea si manipularea butoaielor goale si a altor containere similar	Tocare	COV	Aer
		Lichide/ Solide	Apa
		Lichide/ Solide	Sol
	Spalare	Lichide/ Solide	Apa
	Eliminare	Lichide/ Solide	Sol
	Stocare	COV	Aer
Intretinerea echipamentelor	Curatarea/ spalarea rezervoarelor	Lichid/ Solid	Sol
		Lichid/ Solid	Apa
		COV	Aer
Evaporarea planificata a lichidelor volatile – nu este cazul.	Evaporare	COV	Aer

➤ **Alte emisii**

Pe langa emisiile de COV si particule, conform BREF (tabelul 3.2 (BREF-WT, Cap. 3, pg. 126) pot sa apara, functie de natura si provenienta deseurilor tratate, emisii de: NO_x, SO_x, HCL, NH₃, H₂S, HCN si mirosuri in aer, apa si/sau pe sol. Prezentarea este generala, nu este specifica amplasamentului analizat, dar au fost extrase doar activitatile care se desfasoara si pe amplasamentul supus autorizarii integrate de mediu.

Sumarul emisiilor tipice in mediu generate de activitatile de tratare a deseurilor (Extras din: Tabel 3.2 BREF-WT)

Sursa	Particule	NO _x , SO _x ,HCl	NH ₃ , amine	H ₂ S	HCN	COV	Mirosuri	Alte organice	Metale	Solide in suspensie	CCO
Activitati comune											
Acceptare (prelevare probe, vehicule in asteptare)	A, Ap, S	A	A			A	A				
Transfer (conducte/ pompe/ valve)		A	A	A	A	A	A	Ap, S	Ap, S	Ap	Ap
Stocarea solidelor (ex. var)	A, Ap, S										
Stocarea butoaielor, stocarea in vrac a lichidelor si recipienti de tratare		A	A			A	A	A	Ap	Ap	Ap
Transfer si stocare a deseurilor	A, Ap, S					A	A	A	A, Ap, S	Ap	Ap
Incarcarea si amestecarea - recipienti de tratare	A, Ap, S					A	A	A	A, Ap, S	Ap	Ap
Indepartarea reziduurilor solide din recipient	A, Ap, S					A	A	A	A, Ap, S	Ap	Ap

Legenda: A=aer; Ap=apa; S=sol.

➤ **Activitati si echipamente care pot genera emisii in aer**

Descrierea detaliata a proceselor/ activitatilor si a componentilor din deseuri care pot genera emisii in aer este prezentata in tabelul reprodus mai jos din documentul de referinta (BREF-WT, Capitolul 3, sectiunea 3.1.3 Emisii din tratari obisnuite – Stocarea si manipularea, pg. 133).

Procese si activitati care pot genera emisii

Proces/ Activitate	Componenti gasiti in tratarea deseurilor care pot conduce la emisii
Coloane de stripare a aerului – nu este cazul.	Pot cauza evacuari de amoniac in aer, ce pot fi calculate din bilantul masic
Curatarea deseurilor sau a deseurilor apoase organice din industria chimica – nu este cazul.	Acestea pot contine diversi compusi organici volatili, compusi clorinati si fenolici. Rezidurile solide si pastoase produse in timpul curatarii sunt eliminate ca deseuri. Daca este necesar, deseul poate fi pregatit conform cerintelor de acceptare ale instalatiei de eliminare a deseurilor.
Zdrobirea filtrelor de ulei	Deseurile continute in filtrele de ulei sunt particule de materie care contin produși de combustie, ex. PAH cu cifra mare octanica/ fragmente de metal, etc. “blocate” impreuna cu uleiul. Solidele din aceste operatii tind sa intre in separatoarele de ulei ale statiei de 860mmune si sunt evacuate cu slamul de la fund. PAH scapa in aer cu aburii de ulei produși in timpul zdrobirii sau pot fi retinute in ulei sau in componentele solide ale filtrului. Emisiile de hidrocarburi aromatice polinucleare (PAH) sunt potential cancerigene.
Taierea	In timpul operatiilor de taiere, continutul initial al butoiului si orice reziduuri

Proces/ Activitate	Componenti gasiti in tratarea deșeurilor care pot conduce la emisii
	care mai pot fi prezente, pot produce emisii.
Spalarea containerelor si masinilor	Apar emisii fugitive in aer si apa. Tipic, se genereaza de asemenea si un efluent poluat.
Zdrobirea si maruntirea	Fara legatura cu tehnicile folosite, in mod tipic nu exista prevederi privind controlul mediului si emisiile depind de compozitia deșeurilor care au fost tinute in butoi. In procesul de maruntire, temperatura particulelor maruntite poate sa creasca foarte mult. Maruntirea provoaca emisii in aer, care depind de eficienta echipamentelor de retinere. Fluidele care mai exista in deșeu (de ex. solvent, mercur) pot fi eliberate in interiorul incintei si pot fie sa se evapore, fie sa se scurga pe jos, fie pot fi colectate ca namol. Praful din incinta va fi imprastiat in imprejurimi. Alte evacuari ale incintei de maruntire include fractii metalice, fractii metalice nemagnetice, namol de la procesul de spalare si o fractie pufoasa de fulgi care este o mixture de plastic, materiale izolatoare, hartie, etc. Fractia pufoasa (fulgi) poate fi directionata catre incinerare, dar uneori este depozitata in depozite de deșeuri (nu este considerata o practica buna). Un total semnificativ de metale grele urmeaza fractiei pufoase. La mijlocul anilor 90, instalatiile de maruntire din Danemarca au maruntit cca 300 000 tone de deșeuri. S-a estimat ca fulgii din aceasta operatie contin cca 0,15 tone de mercur, 200-1000 tone de plumb si 0,5-2,5 tone de cadmiu. Emisiile de mercur in aer din aceste operatii au fost estimate la <0,05 tone.
Curatarea butoaielor si cisternelor	Operatiile de curatare care sunt specializate in curatarea butoaielor care au continut inainte solvent sau ulei uzat pot sa elibereze procente mari de deșeu in aer daca deșeurile de solvent sunt clatite in spatiu deschis in timpul procesului de curatare. Prezenta oricarui continut anterior sau al oricarui reziduu poate determina emisii in timpul operatiilor de curatare/ spalare. Un amplasament pe care se proceseaza butoaie poluate cu ulei si materii organice este estimat la o evacuare in aer de 40 t/an de solvent. Parte a acestor emisii sunt datorate practicii standard a statiei de ventilare a butoaielor “goale” in atmosfera deschisa. Un amplasament care recicleaza butoaie din sectorul anorganic are un nivel ridicat de metale in evacuarile la canalizare, dar este capabil sa calculeze descarcarile din analize regulate. Cele mai multe unitati de tratare incorporeaza o spalatorie pentru a permite indepartarea reziduurilor din rezervoarele vehiculelor de transport deșeuri lichide. In anumite cazuri, vapori pot ramane in namol si sunt necesare interventii potrivite pentru a preveni orice eliberare de poluanti.

(Tabel 3.7: Activitati/ echipamente care pot conduce la emisii din unele tratari comune ale deșeurilor)

➤ **Emisii generice in aer de la tratari comune ale deșeurilor:**

In continuare sunt trecute in revista emisiile identificate, conform informatiilor prezentate in BREF-WT, Capitolul 3, sectiunea 3.1.3 Emisii din tratari obisnuite – Emisii generice in aer de la tratari comune ale deșeurilor, pg. 136-137.

Compusi organici volatili (COV/ VOC-eng.)

Nu exista date reale disponibile despre emisiile de COV. Marea majoritate a amplasamentelor care realizeaza monitorizarea aerului o fac neregulat si este improbabil sa ia probe la momentul unor eliberari maxime de poluant in aer. Emisiile in aer de la aceste amplasament sunt in mod particular dificil de monitorizat deoarece operatiile se desfasoara in general in spatii deschise si emisiile gazoase nu sunt intotdeauna controlate. Emisiile de COV pe un amplasament sunt datorate:

- Unei activități deliberate a procesului pe anumite amplasamente pentru a reduce inflamabilitatea deșeurilor care urmează să fie depozitate în depozite controlate. Cantitățile pot fi foarte mici pe unitate de deșeu, dar aceste practici au loc pe multe amplasamente și efectul cumulativ poate fi foarte mare. Această practică nu este comună și este considerată greșită.
- Agitarea sau încălzirea în contact cu atmosfera a materialelor amestecate lăuate să se stabilizeze. Rezervoarele de tratare a uleiului sunt un exemplu evident, dar și rezervoarele de tratare chimică sau de amestecare a namolului sunt surse de emisii.
- Emisiile de hidrocarburi aromatice policiclice de la operații de zdrobire și cernere, în mod particular de la manipularea filtrelor de ulei în stații de transfer;
- Transferul lichidului în containere de umplere, care are drept consecință deplasarea apei de la suprafața produsului deasupra stratului de lichid;
- Vânturarea reziduurilor din containerele de depozitare originală și de asemenea respirația rezervoarelor de stocare ca răspuns la schimbările de temperatură atmosferică.

Există exemple de unități în sectorul tratării deșeurilor care nu au niciun control al descărcărilor de compuși volatili în aer și, cu adevărat, puține procese au fost proiectate ținând cont de descărcarea poluanților în aer.

Emisii acide

Cele mai serioase emisii în aer este probabil să apară din transferul solventilor și din activitățile de stocare, dar pot apărea de asemenea și din substanțe chimice, cum ar fi acizii puternici sau amoniacul.

Emisii de amoniac

Amoniacul este detectat în unele amplasamente de tratare a deșeurilor. Există o problemă generală legată de emisiile de amoniac. Oricum, acesta este ușor de pus în evidență în timpul vizitării amplasamentului, dar și de către operator datorită pragului redus de detecție olfactivă, dar este greu de cuantificat. Locațiile unde au fost detectate emisii de amoniac sunt:

- În transferul și depozitarea solventilor;
- În presarea și depozitarea namolului din efluenți de la uzine de tratare chimică. Acestea sunt zone care sunt rar acoperite de sistemele de exhaustare ale amplasamentului și de aceea emisiile nu trec prin scruberele instalate, iar în plus, scruberele sunt în general alcaline. – nu este cazul pe amplasament.
- De la soluțiile puternic amoniacale direct în aer după o stripare cu aer pe un amplasament, cu toate că monitorizarea (doar o dată pe an) spune că nivelele de poluare atmosferică de fond sunt minime.
- Stații de tratare a efluenților – nu este cazul pe amplasament.
- Tratarea acida a uleiurilor uzate – nu este cazul pe amplasament.
- Deșeurile din industria fotografică sunt un exemplu de flux de deșeuri cu o concentrație mare de săruri de amoniu și, cu toate că descărcările în aer nu sunt identificate, aceasta este o problemă potențială în timpul proceselor de transfer datorită conducerii la emisii în aer și la poluarea apelor descărcate.

Emisii fugitive și difuze

În multe instalații, emisiile fugitive și difuze pot fi mai semnificative decât cele din surse punctiforme sau dirijate. Exemple comune ale surselor sunt:

- Recipienti deschisi (de ex. Statie de tratare efluent).
- Activitati de prelevare probe.
- Zone de stocare (de ex. Gramezi, lagune, etc).
- Incarcarea si descarcarea containerelor.
- Transferarea/ umplerea cu material dintr-un recipient in altul.
- Sistem de conveiere/ banda transportoare.
- Sisteme de conducte si tuburi (de ex. Pompe, valve, flanse, etc.).
- Retinerea si extragerea slaba din cladire.
- Bypass-ul potential al echipamntului de retinere (in aer sau apa).
- Scurgeri.
- Pierderea accidentala a capacitatii de retinere.
- Rezervoare si recipienti, guri de vizitare si alte puncte de acces.
- Vaporii liberi in rezervoarele de receptie.
- Curatarea sau inlocuirea filtrelor.
- Taierea butoaielor.
- Curatarea rezervoarelor.
- Spalarea/ curatarea autocisternelor.

Emisii de particule

Amplasamentele unde se manipuleaza pulberi si deseuri care pot sa ridice praf (de ex. cenusi zburatoare) emit adeseori particule in aer.

Zgomot si vibratii

“Zgomotul” se refera la “zgomot si vibratii” detectabile tipic dincolo de limitele amplasamentului.

Emisii neplacut mirositoare

Emisiile in aer tind sa fie verificate subiectiv utilizand simtul olfactiv. Mirosurile emise sunt asociate cu surse punctiforme ca si cu surse de emisii fugitive. In plus fata de amoniac, prezentat anterior, manipularea oricaror substante care reprezinta sau poate sa contina COV (sau alte substante mirositoare, de ex. mercaptani sau alte component cu continut de sulf) vor conduce potential la mirosuri notabile in interiorul si dincolo de limitele amplasamentului. Mirosuri pot apare de la:

- Stocarea necorespunzatoare a deșeurilor;
- transferul sau incarcarea cu deseuri cu continut de COV sau alte substante mirositoare;
- o greșeala in inspectia si intretinerea adecvata a instalatiei si a echipamentelor, care poate conduce la emisii fugitive, de ex. Scapari de la pompe.

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.

Societatea are implementat SR ISO 45001:2018 / ISO 45001:2018 Sistem de management al sănătății și securității ocupaționale (certificate nr. 21359 SS din 03.06.2021 valabil până la 18.06.2024). Prin acest sistem se identifică punctele periculoase pe tot procesul tehnologic și sunt prevăzute măsuri pentru fiecare situație.

Riscurile tipice de mediu asociate acestui sector pot determina pierderi prin scurgere a lichidelor cu încărcătură organică mare, pierderi prin scurgere sau supraîncărcarea vaselor adesea combinate prin supraîncărcarea sistemelor de apă uzată și a sistemelor de drenaj interconectate.

Aceste riscuri sunt tratate în Planul de prevenire a poluărilor accidentale, care este parte componentă a documentației de solicitare a autorizației de gospodărire a apelor.

5.1.3 Echipamente de depoluare

Prevederi BAT referitoare la tratarea emisiilor

Prevederile BAT nr. 25-41 reproduse mai jos, nu sunt aplicabile decat partial activitatilor de pe amplasament care nu este dotat cu instalatii de retinere (scrubere) pentru COV. Avand in vedere ca pe amplasament nu s-au desfasurat anterior o serie de activitati planificate sa inceapa dupa obtinerea autorizatiei integrate de mediu, primele determinari de COV ca emisii pe amplasament vor permite aprecierea impactului activitatii si luarea unei decizii referitoare la necesitatea dotarii cu echipamente de retinere COV/particule.

Pentru a preveni sau controla emisiile, in special de praf, mirosuri si COV si unii componentii anorganici, BAT reprezinta:

35. restrictionarea utilizarii rezervoarelor, recipientilor si foselor deschise la partea superioara, prin:

a. nepermiterea pierderii directe in atmosfera sau a descarcarilor in aer prin asocierea tuturor orificiilor/ rasuflatorilor la sisteme de reducere/ retinere a poluantilor, atunci cand se stocheaza materiale care pot genera emisii in aer (ex. Mirosuri, praf, COV) (a se vedea sectiunea 4.1.4.5 din BREF-WT) – N/A

b. pastrarea deseurilor sau a materiilor prime acoperite sau in pachete rezistente la apa (a se vedea setiunea 4.1.4.5 si aceasta este legata si de BAT nr. 31.a) – Conformare

c. conectarea spatiului de la suprafata de deasupra rezervoarelor de stabilizare (ex. Unde tratarea uleiurilor este un process de pretratare intr-o instalatie de tratare chimica) la unitatile exhaustoare si de scrubere ale intregului amplasament (a s evedea sectiunea 4.1.4.1) – N/A.

36. utilizarea unui sistem inchis cu extractie sau vacuum, la o instalatie adaptata retentiei necesare/ dorite. Aceasta tehnica este relevanta in special la procesele care implica transferul de lichide volatile, inclusive pe durata incarcarii/ descararii rezervoarelor (a se vedea sectiunea 4.6.1) – N/A.

37. aplicarea unui sistem de extractie dimensionat corespunzator care poate sa acopere rezervoarele de acumulare, zonele de pretratare, rezervoarele de stocare, rezervoarele de amestec/ reactive si zonele de presare a filtrelor sau sa fie montat un sistem separate pentru tratarea gazelor rasuflate din rezervoare specifice (de ex. Filtru cu carbune active de la rezervoarele care detin deseuri poluate cu solvent) (a se vedea sectiunea 4.6.1) – N/A.

38. operarea corecta si intretinerea echipamentului de retinere, inclusiv manipularea si tratarea/ eliminarea materialelor uzate de la scrubere (a se vedea sectiunea 4.6.11) – N/A.

39. detinerea unui sistem cu scruber montat pentru emisii gazoase inorganice de la acele operatii ale unitatii care au un punct de descarcare pentru emisii de process. Instalarea unei unitati cu scruber pentru anumite sisteme de pretratare daca descarcarea este incompatibila sau prea concentrata pentru scruberele principale (a se vedea sectiunea 4.6.11) – N/A.

40. detinerea unor proceduri de detectie a scurgerilor si de reparare in instalatiile care: a) manipuleaza un numar mare de componente de pompare si stocare si b) compusi care se pot scurge usor si creaza o problema pentru mediu (ex. Emisii fugitive, poluarea solului) (a se vedea sectiunea 4.6.2). Acesta poate fi privit ca un element al SMM (a se vedea BAT nr. 1).

5.1.4 Studii de referință

Există studii care necesită a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de încadrare in limitele de emisie stabilite in Secțiunea 13 a acestui formular? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.	
Studiu	Data
Nu este necesar. Sistemele de reducere a emisiilor aplicate sunt conform concluziilor BAT	

5.1.5 COV

Componenta	Punct de evacuare	Destinație	Masa/ unitate de timp	mg/m ³
COV din Clasa I				
Total COV din Clasa I				
COV din Clasa II				
Total COV din Clasa II				
Alte COV				
Total alte COV				

Cele mai importante emisii in aer care pot sa apara din tratarea deseurilor pe amplasament sunt cele de compusi organici volatili (COV) si de pulberi (particule). Emisiile de COV apar practic din majoritatea activitatilor de manipulare a deseurilor, asa cum se exemplifica in tabelul din documentul de referinta (BREF-WT, Capitolul 3, Sectiunea 3.1.3 Emisii din tratari obisnuite – Stocarea si manipularea, pg. 132), reprodus in continuare.

Emisii din tratari obisnuite – Stocarea si manipularea

Activitate	Descrierea evacuării	Tipul evacuării	Evacuare in:
Umplerea rezervoarelor de stocare sau recipient IBC din cisterne	Mase de aer deplasat	COV	Aer
	Pierderi din transfer	COV	Aer
		Lichide	Sol
Stocare in rezervoare	Material transvazat	COV	Aer
	Depuneri la fund rezervorului	Deseu	
Evacuari din conducte si sisteme de pompare	Toate pierderile	COV	Aer
		Lichide	Apa
		Lichide	Sol
Golirea gravitacionala sau cu vacuum a butoaielor, a recipientilor IBC sau a altor containere in rezervoarele de umplere	Mase de aer deplasat	COV	Aer
	Pierderi din transfer	COV	Aer
		Lichide	Sol

Activitate	Descrierea evacuării	Tipul evacuării	Evacuare în:
		Lichide	Apa
Stocarea și manipularea recipientilor IBC goliti	Spalare	Lichide	Apa
	Stocare	Cov	Aer
	Eliminare	Lichide/ Solide	Depozit deseuri
Stocarea și manipularea butoaielor goale și a altor containere similare	Tocare	COV	Aer
		Lichide/ Solide	Apa
		Lichide/ Solide	Sol
	Spalare	Lichide/ Solide	Apa
	Eliminare	Lichide/ Solide	Sol
	Stocare	COV	Aer
Intretinerea echipamentelor	Curățarea/ spalarea rezervoarelor	Lichid/ Solid	Sol
		Lichid/ Solid	Apa
		COV	Aer
Evaporarea planificată a lichidelor volatile – nu este cazul.	Evaporare	COV	Aer

5.1.6 Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materialelor utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
NU ESTE CAZUL	

5.2 Minimizarea emisiilor fugitive în aer

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută (fara sisteme de reducere)	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
Rezervoare deschise (de ex. Stocarea apelor uzate, etc.);	Compuși organici	necuantificat	necuantificat
Incarcarea și descarcarea containerelor de transport;	pulberi	necuantificat	necuantificat
Transferarea materialelor dintr-un recipient în altul pe fluxul tehnologic	Compuși organici	necuantificat	necuantificat
Sisteme de transport;	-		
Sisteme de conducte și canale (de ex. Pompe, valve, flanșe, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	-		
Deficiente de etansare/etansare slabă	-		

Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa);	-		
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	Amoniac	necuantificat	necuantificat

5.2.1 Eliminarea penei de abur

Prezentati emisile vizibile si fie justificati ca fiecare emisie este in conformitate cu cerințele BAT sau explicati măsurile de conformare pe care intentionati sa le aplicati pentru a reduce pana vizibila.

Nu este cazul

5.2.2 Studii

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

Verificări periodice ale calității aerului la locul de munca.

-

Monitorizarea calitatii aerului (imisii)

-

5.2.3 Pulberi si fum

Cerințe specifice BAT:

- acoperirea rezervoarelor și recipientelor;
- benzi transportoare închise, transmisie pneumatică (ținând cont de creșterea necesarului de energie), minimizarea pierderilor;
- buna gospodărire a amplasamentului;
- extracție adecvată a emisiilor din procese.

În prezent nu sunt identificate ca necesare măsuri suplimentare pentru reducerea emisiilor atmosferice.

- Reținerea pulberilor de la operațiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizata;

nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor și vagonetilor;

nu este cazul

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

nu este cazul

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

nu este cazul

- Curățarea rotilor autovehiculelor si curățarea drumurilor (evita transferul poluării in apa si imprastierea de catre vant);

nu este cazul

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

nu este cazul

- Curățenie sistematică;

nu este cazul

- Captarea adecvată a gazelor rezultate din proces.

nu este cazul

5.2.4 COV

Nu este cazul.

5.2.5 Sisteme de ventilatie

Spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 88 mp – notat pe planșă cu C2 - este prevăzut cu 4 buc ventilatoare axiale de presiune medie. Aceste ventilatoare axiale destinate ventilării încăperilor de dimensiuni medii, cu montaj în perete pentru refularea direct în exterior sau în tubulatură. În partea exterioară a ventilatorului axial se poate monta o grilă de exterior sau o grilă gravitațională. Realizate din polipropilena ranforsată cu fibra de sticlă, sunt proiectate pentru funcționare la presiuni medii. Diametre de conectare la tubulatură: 300mm, 350mm, 400mm, 450mm, 500mm și 560mm.

Spațiu închis și acoperit cu suprafață totală de 590 mp - (notat pe planșă cu C1) și **spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 450 mp** - (notat pe planșă cu C3), sunt dotate cu sisteme de ventilatie și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare)

Sisteme de protecție

Amplasamentul este dotat cu:

- ✓ camere supraveghere video NOVUS NVC – 20 buc
- ✓ detectorul de fum Bentel 601P – 7 buc
- ✓ senzor mișcare Paradox DG 55 – 10 buc

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

5.3.1. Sursele de emisie

Sursa de apă uzată	Metode de minimizare a cantității de apă consumată	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Apele uzate menajere colectate de la grupurile sanitare din interiorul spațiului administrativ (birouri)	Evitarea pierderilor necontrolate Aplicarea tehnicilor de utilizare eficientă a apei conform concluziilor BAT.	Nu este cazul	sunt evacuate în rețeaua de canalizare exterioară, executată din tubulatură PVC – KGM 110 mm, cu L = 16 m și apoi rețeaua de canalizare municipală Dn 400 mm, existentă în zonă.
Apele uzate tehnologice rezultate din igienizarea amplasamentului și din secția de decontaminare	Evitarea pierderilor necontrolate	Apoi apele sunt conduse spre două bazine de stocare etanșe, vidanjabile, amplasate în spatele halei, cu următoarele caracteristici: - 2 bazine din beton, cilindrice, subterane; - Diametrul	sunt colectate prin sifoane de pardoseală existente în toate spațiile de depozitare și evacuate în rețeaua de canalizare exterioară executată din PVC – KGM 110 mm, cu L = 92 m, fiind echipată cu 8

		<p>bazinelor: D = 4 m;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Adâncime bazine: H = 4 m; - Volum bazin: 50 mc; - Capacitate totală de stocare: 100 mc. <p>Vidanjarea celor 2 bazine de stocare a apelor uzate tehnologice se face de către beneficiar. Deseul vidanjat este introdus in procesul de preparare a combustibilului alternativ pastos.</p>	<p>cămine de racord. Apoi apele sunt conduse spre două bazine de stocare etanșe, vidanjabile, situate în spatele amplasamentului</p>
Apele pluviale convențional curate colectate de pe amplasament	Nu e cazul	Nu e cazul	sunt dirijate prin pante și rigole colectoare spre rigola pluvială din exteriorul incintei.
Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi de pe amplasament		separator de hidrocarburi OTTO GRAF, tip HERCULES, Q=3 l/s, amplasat la limita proprietatii, unde sunt preepurate si evacuate in retea hidrografica zonala.	sunt dirijate prin sistemul de rigole colectoare prin cele 5 camine pluviale tip Geiger catre un separator de hidrocarburi OTTO GRAF, tip HERCULES, Q=3 l/s, amplasat la limita proprietatii
Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi, colectate din partea stanga a amplasamentului,		separator de hidrocarburi tip HABA, SKH, Q = 6 l/s;	sunt evacuate printr-o retea din PVC KGM Dn 110 mm, L 40 m, catre un separator de hidrocarburi tip HABA, SKH, Q = 6 l/s; dupa preepurare efluentul este evacuat in retea de canalizare pluviala stradala.

5.3.2. Minimizare

Conform Legii 107/96 utilizatorul de apă este obligat să întocmească:

- fișe pentru evidența cantității de apă epurată evacuată;
- fișe pentru evidența lucrărilor de întreținere și reparații;
- monitorizarea calității apelor evacuate.

5.3.3. Separarea apei meteorice

Apele pluviale conventional curate colectate de pe amplasament sunt dirijate prin pante și rigole colectoare sunt dirijate, printr-o rețea din PVC KGM, L=20 m, spre un camin colector, V=3 mc, de unde sunt deversate în rețeaua de canalizare pluviala stradala.

Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi colectate din partea dreapta a amplasamentului sunt dirijate prin sistemul de rigole colectoare prin cele 5 camine pluviale tip Geiger către un separator de hidrocarburi OTTO GRAF, tip HERCULES, Q=3 l/s, amplasat la limita proprietatii, unde sunt preepurate și evacuate în rețeaua hidrografica zonala.

Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi, colectate din partea stanga a amplasamentului, sunt evacuate printr-o rețea din PVC KGM Dn 110 mm, L 40 m, către un separator de hidrocarburi tip HABA, SKH, Q = 6 l/s; după preepurare efluentul este evacuat în rețeaua de canalizare pluviala stradala.

Justificare

Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi colectate din partea dreapta a amplasamentului, sunt dirijate prin sistemul de rigole colectoare prin cele 5 camine pluviale tip Geiger către un separator de hidrocarburi OTTO GRAF, tip HERCULES, Q=3 l/s, amplasat la limita proprietatii, unde sunt preepurate și evacuate în rețeaua hidrografica zonala.

Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi, colectate din partea stanga a amplasamentului, sunt evacuate printr-o rețea din PVC KGM Dn 110 mm, L 40 m, către un separator de hidrocarburi tip HABA, SKH, Q = 6 l/s; după preepurare efluentul este evacuat în rețeaua de canalizare pluviala stradala.

Studii

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

Nu necesita studii

Data

5.3.4. Compoziția efluentului

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor înscrie în limitele impuse de APĂ –CANAL SA Sibiu prin contractul de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 3462/26.07.2016 fără depășirea limitelor prevăzute de H.G. 352/2005, NTPA 002 pentru modificarea și completarea H.G. 188/2002.

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale se vor încadra obligatoriu în limitele prevăzute HG nr. 188/2002, cu modificările și completările aduse de HG nr. 352/2005, normativul NTPA 001.

Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinația în mediu și impactul acestor evacuări? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Nu necesită studii

Data

5.3.5. Toxicitate

Efluentul epurat se va încadra la evacuare în limitele admise conform NTPA 001/2002.

5.3.6. Reducerea CBO

Efluentul epurat se va încadra la evacuare în limitele admise conform NTPA 001/2002.

5.3.7. Eficiența stației de epurare orășenești

Parametru	Modul în care aceștia vor fi epurați în stația de epurare
Metale	-
Poluanți organici persistenti	
Săruri și alți compuși anorganici	
CCO	
CBO	

Apele uzate menajere sunt evacuate în canalizarea orășenească și conduse la stația de epurare a municipiului Sibiu.

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

Nu este cazul.

% din timp cât stația este ocolită	Nu este cazul
O estimare a încărcării anuale crescute cu metale și poluanți persistenti care vor rezulta din by-pass-are	Nu este cazul
Planuri de acțiune în caz de by-pass-are, cum ar fi cunoașterea momentului în care apare, replanificarea unor activități, cum ar fi curățarea, sau chiar închiderea atunci când se produce by-pass-area ;	Nu este cazul
Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta în mod negativ stația de epurare și ce acțiuni (de ex. bazine de retenție, monitorizare, descarcare fracționată etc) sunt luate pentru a o preveni.	Nu este cazul
Valoarea debitului de asigurare la care stația de epurare orășenească va fi by-pass-ata.	Nu este cazul

5.3.9. Rezervoare tampon

Nu este cazul

5.4 Epurarea pe amplasament

Nu este cazul

Tehnici de epurare a efluentului

Stație	Obiective	Tehnici	Parametri principali			
			Parametrii proiectati	Stația de epurare analizata	Parametri de performanță	Eficiența epurării
Epurare primara	Reducerea fluctuațiilor de debit si intensitate ale efluentului	Egalizarea debitului	Capacitate	-	Debit mediu zilnic (m ³ /zi) Debit maxim pe ora (m ³ /h)	-
	Prevenirea deteriorarii stației de epurare	Rezervoare de deviatie	Capacitate	-	Monitorizarea on-line a turbiditatii/materiilor in suspensie	-
	Indepartarea solidelor de dimensiuni mari si a unor poluanti precum grasimi uleiuri si lubrifianti (GUL)	Gratare	Capacitate (Examinarea marimii particulelor in timpul proiectarii de detaliu)	-	Materii in suspensie (mg/dm ³) in efluentul de la gratare	-
	Indepartarea solidelor in suspensie / vopselelor	Centrifugare Decantare Flotare pneumatica		-	Materii in suspensie (mg/l) Materii in suspensie (mg/l) Materii in suspensie (mg/l)	
Epurare secundara	Indepartarea CBO	Epurare aeroba	Valorile încărcării cu CCO Timpul de retentie hidraulica % de nămol activ recirculat	-	CBO/CCO in influent CBO/CCO in efluent Solutii mixte Solide in suspensie (mg/l)	-

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

Stație	Obiective	Tehnici	Parametri principali			
			Parametrii proiectati	Stația de epurare analizata	Parametri de performanță	Eficiența epurării
		Epurare anaeroba	Pre-epurare? Timpul de retenție hidraulică Nutrienti Încărcare pH și temperatura Producție de gaz Post epurare	-	CBO/CCO in influent CBO/CCO in efluent	-
	Tratarea și eliminarea nămolului	Concentrare și deshidratare	Potential de îngroșare Indicele de nămol Timpul de retenție	-	Procent de substanță uscată in influent și efluent	-
Epurare terciară	Reciclarea apei	Macrofiltrare	Mărimea paturilor filtrante (Filtre de nisip?)	-	Materii totale în suspensie (mg/l) Turbiditate	-
		Membrane	Mărimea porilor?	-	Conductivitate	-
		Dezinfecție		-	Transmisivitate (pentru UV) Numar de coliformi Analiza agentilor patogeni	-
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Dacă da, cât de des se întâmplă asta și care sunt măsurile luate pentru reducerea emisiilor?				Nu este cazul		

5.5 Pierderi și scurgeri în apa de suprafață, canalizare și apa subterană

5.5.1. Informații despre pierderi și scurgeri

Scurgerile și pierderile în ape de suprafață nu sunt posibile deoarece amplasamentul este dotat cu un sistem de canalizare cu evacuarea efluentului menajer în rețeaua de canalizare municipală.

Contaminarea apei subterane nu este posibilă decât dacă este afectată integritatea sistemului de canalizare sau a bazinelor de colectare, sau dacă deșeurile sunt stocate necorespunzător. Programul de acțiune al societății cuprinde verificarea periodică a integrității sistemului de canalizare.

Adâncimea nivelului freatic oscilează între 0,80 - 1,5 - 2 m în municipiul Sibiu.

Sursa	Poluanți	Masa/unitatea de timp unde este cunoscută	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalație

5.5.2. Structuri subterane:

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referință	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 instalație. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	Da	Planul cu rețelele de apa est anexat la Raportul de amplasament	
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din următoarele 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 puțin la fiecare 3 ani). 	Da	Program de inspectie si intretinere si reparatii.	N/A

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

-

5.5.3. Acoperiri izolante

Cerinta	Da/Nu	Daca nu, data pana la care va fi
<p>Exista un proiect de program pentru asigurarea calității, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protecție care ia in cosiderare:</p> <ul style="list-style-type: none"> • capacitati; • grosime; • precipitatii; • material; • permeabilitate; • stabilitate/consolidare; • rezistenta la atac chimic; • proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calității construcției 	<p>DA</p> <p>1. Sistem pardoseli din beton cu rezistenta la trafic cu grosime minima de 10 cm, impermeabil, avand la baza:</p> <p>-Beton XC4-C25/30 –S2-II/A-LL 42.5R-F32 FLUXER combinat cu fibra metalica 1x50 mm) avand la baza procesul tehnologic de turnare:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) montare folie de polietilena peste stratul suport b) turnare beton cu amestec de fibra metalica c) realizare pante pentru canalizatia pluviala si canalizatia pentru scurgeri accidentale d) operatiune vibrare/ operatiune nivelare/ operatiune slefuire in 5 etape cu masini speciale de pardoseli e) aplicare quart durificare f) elicopterizarea cu masini de pardoseli g) montare snur cauciuc in rosturile de dilatatie <p>Sistemul de pardoseli este rezistent la trafic greu, si la activitatea agentilor chimic.</p> <p>DA</p> <p>2. Sistem canalizatie pluviala format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) sahuri de colectare din beton prevazute cu capace metalice de trafic 40 tone, conectate intre ele cu conducte PVC de 100 mm. b) separator de hidrocarburi, sistem premergator evacuarii apleor pluviale de pe platforma betonata in retea pluviala municipala. <p>DA</p> <p>3. Sistem canalizatie scurgeri accidentale format din:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) geigere care colecteaza scurgerile accidentale in bazinele de colectare, de unde sunt supuse operatiunii de vidanjare b) bazinele de colectare, din beton impermeabilizat <p>Planul de inspectie a amplasamentului include verificari programate a cladirilor, utilajelor, rezervoarelor, platformei betonate si a spatiilor verzi.</p> <p>Programul de mentenanta a amplasamentului include lucrari planificate de intretinere si curatenie a cladirilor, utilajelor, rezervoarelor, platformei betonate si a spatiilor verzi, care implica:</p> <p>a.) Inspectia prin vizualizare a traseelor de conducte in vederea identificarii:</p> <p>-ex filtratiilor care ies la suprafata</p>	

	-lipsei si integritatii capacelor de camin -necesitatii ridicarii capacelor la nivelul terenului -existenta denivelarilor, gropilor, santurilor pe traseele conductelor -existenta resturilor de pamant sau a deseurilor solide in vecinatatea caminelor si indepartarea lor -nivelurilor anormale a apei in camine sau deversarea acestora -starii caminelor -nivelului colmatarii conductei -determinarii tronsoanelor care necesita inspectare cu CCTV(videocamera) b.) Inspectia rezervoarelor de stocare: - inspectia prin vizualizare pentru constatarea: -starii tehnice a constructiei -existentei scurgerilor prin exfiltratie, c) Inspectia suprafetei betonate: - inspectia prin vizualizare pentru constatarea: -starii tehnice a constructiei - existenta fisurilor de suprafata si de profunzime -existentei scurgerilor prin infiltrare	
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	Da	

5.5.4. Zone de poluare potențială

Zone potențiale de poluare

Pentru fiecare zonă în care există posibilitatea ca activitățile să polueze solul sau apa, structurile de instalații (scurgeri, conducte, șanțuri, rezervoare, gropi) au fost acoperite la suprafață.

Cerință	de ex. zona de descărcare a rezervoarelor	de ex. Hala	de ex Zona dezmembrari filtre	de ex. Depozit de deșeuri lichide
Confirmați conformarea sau o dată pentru conformarea cu prevederile pentru:				
- suprafața de contact cu solul sau subsolul este impermeabilă	DA	DA	DA	DA
- sifoane de pardoseală/ rigole/ bazine de retenție pentru captarea și reținerea deversărilor	DA	DA	DA	DA
- îmbinări etanșe ale construcției	DA			

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

Nu este cazul.

5.5.5. Cuve de retenție

SIFOANE DE PARDOSEALĂ/ RIGOLE/ BAZINE DE RETENȚIE

Fiecare rezervor care conține lichide ale căror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, este depozitat temporar numai în zonele prevăzute cu sifon de pardoseala, rigola sau bazin de retenție care respectă cerințele prezentate în tabelul următor.

Cerință	Măsuri de implementare
Să fie impermeabile și să reziste la acțiunea materialelor stocate	Apele uzate rezultate din igienizarea spațiilor închise și acoperite, cât și cele rezultate din secția de decontaminare, sunt colectate prin sifoane de pardoseală existente în toate spațiile de depozitare și evacuate în rețeaua de canalizare exterioară executată din PVC – KGM 110 mm, cu L = 92 m, fiind echipată cu 8 cămine de racord. Apoi apele sunt conduse spre două bazine de stocare vidanjabile, închise etans din beton armat, de 50 mc fiecare. Vidanjarea celor 2 bazine de stocare a apelor uzate tehnologice se face periodic conform programului de întreținere. Deseul vidanajat este introdus în procesul de preparare a combustibilului alternativ pastos
Să nu existe alte puncte de ieșire (respectiv scurgeri sau robinete) și scurgerile să fie dirijate spre bazinul de colectare al sistemului de retenție	
Conductele să fie dirijate în zonele prevăzute cu cuve de retenție fără a străpunge suprafețele impermeabilizate	
Să fie proiectate să capteze scurgerile din rezervoare sau îmbinări	
Să aibă o capacitate care depășește 110% din capacitatea celui mai mare rezervor sau 25% din capacitatea totală a rezervoarelor	
Să fie periodic inspectate vizual și conținutul să fie pompat afară sau îndepărtat altfel prin control manual după ce se verifică dacă există contaminare	
Dacă nu sunt inspectate periodic, să fie dotate cu o sondă de mare nivel și sistem de alarmă după caz	
Să aibă punctele de umplere pe cât posibil în interiorul barierei, sau să fie asigurate alte măsuri de retenție adecvate	
Să existe inspecții de rutină programate ale mijloacelor de retenție, (normal inspecție vizuală, dar extinsă la testarea cu apă dacă există suspiciuni privind integritatea structurală)	

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

-

5.5.6. Alte riscuri asupra solului

Alte elemente avute în vedere la determinarea accidentală de emisii necontrolate în apă sau pe sol sunt prezentate în tabelul următor.

Identificați orice alte structuri, activități, instalații, conducte etc. care, prin scurgeri, șiroiri, defecțiuni, ar putea cauza poluarea solului, apei subterane sau cursurilor de apă	Tehnici existente sau propuse pentru prevenirea unor astfel de poluări
Sistem de canalizare	Inspectia periodica
Stocarea deșeurilor periculoase	Sistem adecvat de management
Rezervoarele subterane de ape uzate tehnologice	Intreținere și inspectare periodica

5.6 Emisii în ape subterane

5.6.1. Există emisii directe sau indirecte de substanțe din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalație, în apa subterană?

Nu există emisii directe sau indirecte în apa subterană de substanțe incluse în Anexele 5 și 6 ale Legii 310/28.06.2004, provenite din procesele supuse autorizării.

Supraveghere			
Ce monitorizare a apelor subterane este/va fi adoptata?	Detalii privind substanțele monitorizate	Locul punctelor de monitorizare și caracteristicile tehnice ale lucrărilor de monitorizare	Frecvența
	Crom total, Plumb, Nichel, Cadmiu, Hidrocarburi petroliere totale, Mercur Conform autorizatiei de gospodarie a apelor	Foraj P1 (480231,971 ; 433840,281) Foraj P2 (480258,054 ; 433949,524)	Semestrial
Ce măsuri de precauție sunt adoptate pentru a preveni poluarea apelor subterane?	<p>Tot amplasamentul este prevazut pardoseala din beton cu rezistenta la trafic cu grosime minima de 10 cm, impermeabil. Periodic, conform procedurilor interne se verifica platforma si se aplica masuri de pastrare in conditii bune a suprafetelor impermeabilizate.</p> <p>Intretinerea si functionarea in conditii normale a sistemelor de colectare si dirijare a apelor menajere, pluviale si a apelor industriale.</p> <p>Apele pluviale sunt colectate prin rigole si tratate prin decantare in doua separatoare de hidrocarburi inainte de evacuare. Periodic, conform procedurilor interne se va efectua curatarea rigolelor si a separatoarelor de hidrocarburi.</p> <p>Monitorizarea semestiala a calitatii apelor subterane prin puturi de monitorizare.</p> <p>Respectarea planului de Masuri de prevenire, interventie, limitare si inlaturare a efectelor poluarilor accidentale. Aplicarea masurilor conform planului de prevenire a a poluarii accidentale, interventii si situatii de urgenta.</p>		

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

Controlul și întreținerea alimentării cu apă și apelor uzate

Sunt stabilite măsuri periodice de control intern care prevăd:

- frecvența controalelor și personalul responsabil conform procedurilor interne;
- măsurile de întreținere periodică;
- bugetul pentru întreținerea planificată anual.

5.7 Miros

În mediul înconjurător pot fi provocate poluări cu mirosuri, în special prin impurități ale aerului, datorate anumitor instalații tehnologice, dar și datorită depozitării în aer liber a anumitor materiale. Estimarea poluării cu mirosuri provoacă dificultăți datorită posibilității de apariție a acestei poluări chiar și la concentrații foarte mici de substanțe, concentrații care pot fi situate sub limita de detecție făcând dificilă sau imposibilă măsurarea. La aceasta se adaugă și faptul că efectele poluante ale emisiilor de miros depind foarte mult de sensibilitatea și atitudinea subiectivă a celor implicați.

Monitorizarea emisiilor de miros este relativ dificilă, costisitoare și de durată. Este greu de cuantificat valoarea de prag pentru miros. Numărul ridicat de sesizări privind mirosul trebuie de asemenea să reprezinte un semnal de alarmă în ceea ce privește nivelul intensității și impactului mirosului.

Legea 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului, în vigoare din 16 iulie 2020, reglementează obligația operatorilor economici/titularilor activităților de a elabora și de a respecta planul de gestionare a disconfortului olfactiv, astfel încât după

aprobarea Normelor privind conținutul Planului și Metodologia pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv , titularul de activitate trebuie să întreprindă acțiuni de conformare cu acestea.

5.7.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

Nu este cazul.

5.7.2. Receptori

Identificati și descrieți fiecare zonă afectată de prezența mirosurilor	Au fost realizate evaluări ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizează o monitorizare rutină?	Prezentare generală a sesizărilor primite	Au fost aplicate limite sau alte condiții?
Zonă rezidențială din apropiere (50-80 m)	Nu	Nu	1 reclamație.	A fost întocmit planul de gestiune a mirosurilor.

În legătură cu afectarea calității aerului, respectiv a receptorilor, prin mirosuri este necesar să se precizeze că există următoarele categorii de substanțe:

- substanțe al căror prag olfactiv este cu mult inferior pragului de toxicitate. Datorită pragurilor olfactive coborâte, prezența în aer a unor substanțe poate fi percepută ca miros dezagabil, reprezentând un factor de disconfort, în perioadele în care vântul bate înspre zonă locuită.
- Substanțe ale căror praguri de toxicitate sau limite pentru protecția sănătății umane sunt inferioare pragului olfactiv.

Prima categorie de substanțe generează, în cazul atingerii pragului olfactiv, numai probleme de disconfort, în timp ce a doua categorie de substanțe generează, în cazul atingerii pragului olfactiv, situații critice de poluare/afectare a receptorilor.

Ca definiție, mirosul este o combinație de substanțe organice percepute olfactiv. Disconfortul poate fi definit ca și prezența repetată a mirosului considerat a fi neplăcut, fiind afectată în mod negativ starea de confort a oamenilor, iar îndepărtarea acestuia nu este posibilă.

O relație directă între perceperea mirosului neplăcut și apariția unor boli nu a fost demonstrată încă, însă indirect ar putea duce la apariția unor boli. Mirosurile pot cauza diverse reacții și efecte la oameni, iar în cazul expunerii continue și la intensități tot mai mari pot provoca dureri de cap, probleme respiratorii și creșterea intensității bătăilor inimii, tensiune ridicată, stare generală depresivă și reducerea timpului petrecut în aer liber.

A existat până în prezent o singură reclamație referitoare la disconfortul produs de mirosurile generate pe amplasamentul instalației SC JIFA S.R.L.- Punct de lucru Sibiu, strada Drumul Ocnei.

A fost întocmit Planul de gestiune a mirosurilor.

5.7.3. Surse / emisii ne semnificative

Stocarea temporară și manipularea deșeurilor

5.7.4. Surse de mirosuri (inclusiv acțiuni întreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)

Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate?	Descriți sursele punctiforme de emisii.	Descriți emaniările fugitive sau alte posibilități de emanație ocazională.	Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate?	Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională?	Există limite pentru emaniările de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emanații?	Descriți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emaniărilor.	Descriți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
<p>Descriți activitatea sau procesul în care sunt utilizate sau generate materiale mirositoare. Zonele de depozitare a materialelor mirositoare trebuie și ele prezentate. De exemplu: - Încălzirea materialelor, adăugarea de acizi, activitatea de întreținere,</p>	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris în coloana (a) faceți o listă a surselor punctiforme de emisii, de ex. ventile, cosuri, exhaustoare</p> <p>Includeți ventilele sau flacarile de avarie, valvele de siguranță ale rezervoarelor</p>	<p>Pentru fiecare activitate sau proces descris în coloana (a) descriți punctele de emanație fugitivă – acestea trebuie să includă lagunele și spațiile deschise de depozitare, benzile rulante și alte mijloace de transport, orificii în pereții clădirilor (fie ele intenționate sau neintenționate), flanșe, valve etc.</p>	<p>- substanțe care sunt cunoscute ca fiind mirositoare (de ex. mercaptanii)</p> <p>- materiale mirositoare care pot degaja un amestec de substanțe care emana mirosuri (materiale aflate în putrefacție, nămolul ce rezultă de la epurarea apelor uzate)</p> <p>- un “tip” de miros, de ex. mirosul de “ars”</p> <p>Sunt acestea materii prime, intermediare, sub-produse,</p>	<p>Aceasta se referă la monitorizarea la sursă sau în apropierea sursei.</p> <p>Pentru fiecare sursă listată, faceți o descriere – în ce formă, cât de des este realizată și care sunt rezultatele înregistrate în mod obișnuit?</p>	<p>Dacă nu au fost menționate anterior cu privire la receptori.</p>	<p>Pentru fiecare sursă demonstrați că nu vor apărea probleme în condiții de funcționare normală. De asemenea, arătați cum vor fi administrate situațiile anormale (acest aspect este tratat mai amănunțit în tabelul „Managementul mirosurilor” și astfel poate fi omis aici dacă vor fi furnizate informații suplimentare).</p> <p>Tehnicile de management și de instruire precum și tehnologiile trebuie de asemenea prezentate</p>	<p>Identificați orice propuneri pentru îmbunătățire sau aspecte locale specifice care trebuie soluționate pentru a îndeplini cerințele caracteristice BAT. O prezentare a planificării acțiunilor în timp trebuie de asemenea inclusă.</p>

**S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase,
Formular de Solicitare**

- Zone de depozitare, stația de epurare a apelor uzate			produse finite sau deșeuri? Sunt materialele mirositoare folosite pentru curățire sau procesul de curățire transformă sau dislocă materiale mirositoare?				
Zone depozitare / procesare combustibil alternativ			Deseu de nămolul colectat/preluat de la stațiile de epurare a apelor industriale	Foarte rar poate fi sesizat un disconfort olfactiv în momentul sosirii / recepționării deșeurilor pe amplasament	Nu	<ul style="list-style-type: none"> - evitarea pe cât posibil a depozitării temporare pe amplasament a deșeurilor care se prezintă ca fiind o potențială sursă de miros și transportul acestora direct către agenți economici autorizați pentru valorificarea/eliminarea finală. - Depozitarea temporară pe termen scurt în cel mai îndepărtat punct al amplasamentului față de receptori sensibili, în spațiu închis, acoperit și prevăzut cu sistem de filtrare a emisiilor 	<p>Reducerea la minim a timpului de staționare; <i>Utilizarea de produse chimice pentru a distruge compuşii mirositori sau pentru a limita formarea acestora.</i></p> <p>Control permanent</p>
Orice alte informații relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se află în instalație, dar sunt pe același amplasament (de ex. care vor continua să fie reglementate de legislația referitoare la efecte neplăcute).							

5.7.5. Declarație privind managementul mirosurilor

Concluzii BAT pentru domeniul de activitate.

Reducerea emisiilor de miros

a) Evitarea efectivă a unei emisii de miros este esențială.

b) Gospodărirea instalației

Deseori îmbunătățiri semnificative pot fi făcute prin îmbunătățirea gospodăririi generale din acea locație și o bună activitate practică. Focalizarea este spre minimizarea pierderilor prin scurgere și dispersie și asigurarea că scurgerile sunt tratate în momentul în care apar.

c) Echipamente

Pentru materiale extrem de mirositoare (exemplu amoniac, COV) instalația este proiectată în așa fel încât să fie minimizeze scăpările de miros.

d) Procesare

Operarea corectă a procesului de producție este în mod regulat revizuită și orice modificare va avea ca efect reducerea impactului mirosului.

e) Managementul locației

În procesele unde este un potențial de generare a mirosului, va exista o preocupare a managementului de mediu, sunt proceduri de operare în locuri desemnate de a minimiza emiterea de mirosuri. Aceste proceduri acoperă, de exemplu, programele de curățenie, procedurile de evitare a pierderilor prin scurgeri și depozitarea corespunzătoare a deșeurilor.

Măsuri luate în instalație pentru reducerea emisiilor în aer

- ✓ respectarea condițiilor de operare și a programului de întreținere pentru utilaje;
- ✓ minimizarea pierderilor prin scurgere și dispersie și asigurarea că scurgerile sunt tratate în momentul în care apar.
- ✓ deșeurile fiind ambalate sunt evitate sau cel puțin reduse mirosurile și alte disconforturi provocate în cazul în care deșeurile ar fi fost neambalate.
- ✓ întreținerea în condiții corespunzătoare de curățenie a platformei betonate pentru evitarea antrenării de pulberi în aer;
- ✓ pentru reducerea cantității de noxe evacuate se urmărește ca toate autovehiculele și utilajele să fie menținute la parametrii din cartea tehnică, efectuarea la termen a reviziilor tehnice și reparațiilor.

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

Conformarea cu cerințele BAT prevăzute în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului este prezentată în capitolul 14.

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

6.1 Surse de deșeuri

Surse de deseuri generate ca urmare a activității de tratare (cantități estimate)

Referința deșeurilor	1. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeană a Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri/ aprox. tone/an	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor?
			(periculoase, nepericuloase, inerte)		- deșeurile sunt colectate separat?
					- traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
HG 856 / 2002	Dezmembrarea filtrelor de ulei/ filtre de aer; filtre cabină de vopsit/ exhaustare cu părți metalice, cod deseuri 16 01 07*; 15 02 02* și 15 02 03	19 12 02	metale feroase	80	Valorificare prin agenți economici autorizați
		19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	50	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terci
		19 12 08	materiale textile	50	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terci
		19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	35	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare/ eliminare prin terci
		19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	35	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare/ eliminare prin terci
HG 856 / 2002	Dezmembrarea placutelor de frână nepericuloase (fără conținut de azbest), și alte deseuri compuse din mai	19 12 02	metale feroase	60	Valorificare prin agenți economici autorizați
		19 12 03	metale neferoase	10	Valorificare prin agenți economici autorizați

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

	multe tipuri de materiale (borduri, spoilere, banchete si alte componente din industria auto..) 16 01 12; 16 01 19; 16 01 22; 16 01 21* 16 01 99;	19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	80	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti
		19 12 08	materiale textile	20	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti
		19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	5	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti
		19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	17	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti
HG 856 / 2002	Decontaminarea/ spalarea deșeurilor de ambalaje contaminate (cu emulsii, uleiuri uzate, vopsele,solventi, cleiuri si rasini...) cod 15 01 10* (plastic, metal, sticla), diverse piese si materiale contaminate, cod 17 02 04*/ 17 04 09*, prin care se realizeaza transformarea unui deseu periculos in deseu nepericulos:	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	120	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 04	ambalaje metalice	50	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 07	ambalaje de sticla	20	Valorificare prin agenti economici autorizati
		19 12 02	metale feroase	2	Valorificare prin agenti economici autorizati
		19 12 03	metale neferoase	2	Valorificare prin agenti economici autorizati
		19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	2	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terti
		19 12 05	sticla	2	Valorificare prin agenti economici autorizati
		19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	9	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare/ eliminare prin terti
HG 856 / 2002	Dezasamblarea deșeurilor de echipamente electrice si electronice (DEEE), cod 16 02 14; 16 02 16; 20 01 36	16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	0.1	Valorificare prin agenti economici autorizati
		16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	35	Valorificare prin agenti economici autorizati
		16 06 01*	baterii cu plumb	0.4	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

		16 06 02*	baterii cu Ni-Cd	0.1	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati
		16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	0.1	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati
		16 06 05	alte baterii și acumulatori	0.1	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati
		20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0.2	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati
		19 12 01	hârtie și carton	1	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti
		19 12 02	metale feroase	10	Valorificare prin agenti economici autorizati
		19 12 03	metale neferoase	5	Valorificare prin agenti economici autorizati
		19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	10	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terti
		19 12 05	sticla	1	Valorificare prin agenti economici autorizati
		19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	1	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti
		19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	1	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti
HG 856 / 2002	Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, nepericulos – cod 19 12 12	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	5	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 02	ambalaje de materiale plastice	15	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 03	ambalaje de lemn	5	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 04	ambalaje metalice	10	Valorificare prin agenti economici autorizati
		19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	350	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti
HG 856 / 2002	Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, periculos – cod 19 12 11*	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	1	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 02	ambalaje de materiale plastice	1	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 03	ambalaje de lemn	2	Valorificare prin agenti economici autorizati

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

		15 01 04	ambalaje metalice	2	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	5	Reutilizare, decontaminare, tratare, valorificare prin terti
		19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	176	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare/ eliminare prin terti
HG 856 / 2002	Activitatea de preparare a combustibilului alternativ pastos (tip slam) – cod 19 02 04* / 19 02 08*	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	5	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 02	ambalaje de materiale plastice	50	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 03	ambalaje de lemn	15	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 04	ambalaje metalice	30	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	100	Reutilizare, decontaminare, tratare, valorificare prin terti
		19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	70	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti
		19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	150	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare/ eliminare prin terti
HG 856 / 2002	sortarea deșeurilor nepericuloase - recuperarea materialelor reciclabile sortate, cod 15 01 06	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	50	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 02	ambalaje de materiale plastice	35	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 04	ambalaje metalice	7	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 07	ambalaje de sticla	2	Valorificare prin agenti economici autorizati
		19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	6	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti
HG 856 / 2002	Activitatea de dezmembrare a recipientilor (recipienti de vopsea, alți aerosoli, produse cosmetice), cod 15 01 10*	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	80	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 04	ambalaje metalice	55	Valorificare prin agenti economici autorizati
		15 01 03	ambalaje de lemn	5	Valorificare prin agenti economici autorizati

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

		15 01 07	ambalaje de sticla	4	Valorificare prin agenti economici autorizati
		19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	6	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti
HG 856 / 2002	Activitatea de recuperare a deșeurilor de lemn	19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	3.5	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti
		19 12 02	metale feroase	0.5	Valorificare prin agenti economici autorizati

Produse/ deseuri rezultate in urma activitatii de tratare (cantitati estimate)

Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deșeuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeana a Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deșeuri (ce deșeuri sunt generate)	4. Cuantificați fluxurile de deșeuri/ aprox. tone/an	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor?
			(periculoase, nepericuloase, inerte)		- deșeurile sunt colectate separat?
					- traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
HG 856 / 2002	Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, nepericulos – cod 19 12 12	19 12 12	Combustibil alternativ solid - fluff	4568	valorificare energetica prin terti
HG 856 / 2002	Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, periculos – cod 19 12 11*	19 12 11*	Combustibil alternativ solid - fluff	1672	valorificare energetica prin terti
HG 856 / 2002	Activitatea de preparare a combustibilului alternativ pastos (tip slam) – cod 19 02 04* / 19 02 08*	19 02 04*	Combustibil alternativ slam – fracție pastoasa	9720	valorificare / eliminare prin terti
HG 856 / 2002		19 02 08*	Combustibil alternativ slam – fracție lichida	6426	valorificare / eliminare prin terti
HG 856 / 2002	Activitatea de recuperare a deșeurilor de lemn	-	Ambalaje de lemn - PALETI	46	Comercializare / Reutilizare

- Procesul de tratare (activitati desfasurate pe amplasament de JIFA SRL) a deșeurilor constituie o tehnica de minimizare si recuperare a deșeurilor.
- Ambalajele conforme identificate sunt reutilizate.
- Ambalajele neconforme sunt supuse procesului de curatare/ decontaminate - sunt transmise operatorilor economici autorizati in vederea reciclarii.
- Ambalajele pentru care procesul de decontaminare nu este posibil sunt introduse in procesul tehnologic de preparare a combustibilului alternativ sau dupa caz, valorificare prin societati autorizate

Surse de deseuri generate din alte activitati (administrative, igienizare amplasament), altele decat cele generate din procesul de tratare

Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeana a Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate)	4. Cuantificați fluxurile de deseuri/ aprox. tone/an	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor?
			(periculoase, nepericuloase, inerte)		- deseurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
HG 856 / 2002	Administrativ / personal angajat	08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	0.05	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terci
		15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	0.1	valorificare prin terci
		15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0.1	valorificare prin terci
		15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	0.05	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terci
		15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire și îmbrăcăminte de protecție , altele decât cele specificate la 15 02 02	0.05	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terci
		20 01 01	hârtie și carton	0.05	valorificare prin terci
		20 01 34	baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33	0.001	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati
		20 03 01	deșeuri municipale amestecate	0.36	eliminare prin agenti economici autorizati
HG 856 / 2002	Stocare temporara / igienizare amplasament	13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apa (separator hidrocarburi si bazine vidanjabile - ape industriale)	7	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terci
		13 05 07*	ape uleoase de la separatoarele ulei/apa (separator hidrocarburi si bazine vidanjabile - ape industriale)	15	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terci
		15 01 02	ambalaje de materiale plastice	0.4	valorificare prin terci
		15 01 03	ambalaje de lemn	1	Reutilizare / valorificare prin terci

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

	15 01 04	ambalaje metalice	0.02	valorificare prin terti
	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0.2	in procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare prin terti
	15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	0.2	in procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare prin terti

- cod 20 03 01 - deșeuri municipale amestecate, sunt colectate selectiv pe fracții, în europubele de 1,2 mc și eliminate prin agentul autorizat S.C. SOMA S.R.L., conform decizie de impunere 17229/12.02.2021 emisa de Directia Fiscala Locala a Municipiului Sibiu
- cod 13 05 02* și 13 05 07* - deșeuri de ape uzate (rezultate din igienizări ale halelor de stocare temporară a deșeurilor periculoase) depozitate în cele 2 bazine vidanjabile etanș, situate în spatele halei, cu o capacitate totală de 100 mc, sunt vidanșate de catre personalul JIFA SRL. Deșeurile sunt introduse in procesul de preparare combustibil alternativ pastos – slam.

6.2 Evidenta deșeurilor

Evidentele privind deșeurile generate pe amplasament vor fi întocmite conform prevederilor Hotararii Guvernului nr. 856/2002 si Listei Europene a Deșeurilor (EWL).

Transportul deșeurilor si documentele de insotire ale deșeurilor evacuate de pe amplasament vor respecta cerintele Hotararii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Rapoartele privind generarea si gestionarea deșeurilor se întocmesc si se transmit anual la Agentia pentru Protectia Mediului Sibiu.

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

6.3 Zone de depozitare

Identificați zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare și perioada maximă de depozitare?*	Proximitatea față de cursuri de ape zone de interes public / vulnerabile la vandalism alte perimetre sensibile (vă rugăm dați detalii) Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajările existente ale zonei de depozitare
Activități administrative	Deșeuri municipale amestecate	-	Nu e cazul	Colectate în europubele de 120 litri și eliminate prin agentul autorizat S.C. SOMA S.R.L., conform decizie de impunere 17229/17.02.2021 emisa de Directia Fiscala Locala a Municipiului Sibiu
Stocare temporară a deșeurilor	Absorbanți și materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase și deșeurile de ambalaje contaminate, ambalate în saci de plastic de mare densitate/vrac	În cazul recipientilor metalici de 200 litri, recipienti de tip IBC de 1000 litri, depozitate temporar pe amplasamentul JIFA SRL si transportate catre agenti economici autorizati în vederea eliminării/valorificării.	-	recipienti metalici de 200 litri, recipienti de tip IBC de 1000 litri.

* trebuie realizate înainte de emiterea autorizației.

6.1 Cerințe speciale de depozitare

Deșeurile sunt stocate temporar în diferite puncte de pe amplasament. Au fost implementate acțiuni în toate zonele în care sunt stocate deșeuri pentru a asigura izolarea, platformele și scurgerile pentru deșeurile depozitate în aer liber și pentru îmbunătățirea managementului și etichetării deșeurilor.

Deșeurile lichide (emulsii, lichide apoase, uleiuri), aproximativ 800 tone (aprox. 500 tone deseuri lichide periculoase și aprox. 300 tone deseuri lichide nepericuloase), sunt stocate în recipiente din material plastic - eurocontainer tip IBC 1 mc, recipienti din metal – butoaie 0,22 mc sau recipienti puși la dispoziție de către beneficiari, recipienti depozitati temporar in spatii special amenajate, inchise, acoperite, marcate, prevazute cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilatie și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare) pentru deseuri periculoase, containere special amenajate și pe platforma betonata pentru deseuri nepericuloase

prevazute cu pante și rigole pentru posibile scurgeri accidentale.

Deșeuri păstoase (vopsele, șlamuri, nămoluri) aproximativ 650 tone (aprox. 450 tone deseuri păstoase periculoase și aprox. 200 tone deseuri păstoase nepericuloase), stocate în containere abroll 18 mc, cu închidere ermetică, containere abroll 30 mc cu închidere ermetică, recipiente din material plastic - eurocontainer tip IBC I mc, recipiente din metal - butoaie 0,22 mc și recipiente puși la dispoziție de către beneficiari (deșeurile păstoase periculoase colectate în cantități mici se vor ambala direct de către generator în recipiente etanși pentru a preveni poluarea în caz de transport - recipiente depozitate temporar în spații special amenajate, închise, acoperite, marcate, prevazute cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare) pentru deseuri periculoase, containere special amenajate și pe platforma betonată pentru deseuri nepericuloase prevazute cu pante și rigole pentru posibile scurgeri accidentale.

Deșeuri solide, aproximativ 900 tone (aprox. 500 tone deseuri solide periculoase și aprox. 400 tone deseuri solide nepericuloase), stocate în container abroll 30/36 mc, containere ISO, recipiente din metal - eurocontainer de 0,7 mc, pubele, pe paleți puși la dispoziție de către beneficiari, în spații special amenajate, închise, acoperite, marcate, prevazute cu rigole/sifoane de colectare a eventualelor scurgeri accidentale și sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (exhaustare) pentru deseuri periculoase, containere special amenajate și pe platforma betonată pentru deseuri nepericuloase prevazute cu pante și rigole pentru posibile scurgeri accidentale.

Deșeuri de substanțe de laborator și substanțe agrochimice (ierbicide, insecticide, pesticide), aproximativ 10 tone, stocate în containere metalice cu închidere ermetică de 0,5/0,7 mc, în spațiul special amenajat și securizat.

Deșeuri valorificabile de hârtie/carton, aproximativ 300 tone, stocate sub formă de balot în spațiul special amenajat – corp C3 și pe platforma betonată, în prescontainer abroll 24 mc, saci plastic de mare densitate sau pe paleți puși la dispoziție de către beneficiari sau în container metalic de 0,7 mc.

Deșeuri valorificabile de materiale plastice, aproximativ 300 tone, stocate pe platforma betonată sub formă de balot și macinat în containere special amenajate, în prescontainer abroll 24 mc sau pe paleți puși la dispoziție de către beneficiari sau în container metalic de 0,7 mc.

Deșeuri valorificabile de sticlă, aproximativ 100 tone, stocate pe platformă betonată în prescontainer abroll 24 mc sau pe paleți puși la dispoziție de către beneficiari sau în container metalic de 0,7 mc.

Deșeuri de baterii/acumulatori și condensatori cu conținut de PCB, aproximativ 30 tone (aprox. 20 tone deseuri periculoase și aprox. 10 tone deseuri nepericuloase), pe paleți puși la dispoziție de către beneficiari în spațiul special amenajat și securizat

Deșeurilor metalice și nemetalice, aproximativ 300 tone, stocate în container abroll 36 mc și pe platformă betonată.

Deseuri de lemn, aproximativ 120 tone, stocate pe platformă betonată în prescontainer abroll 24 mc sau pe paleți puși la dispoziție de către beneficiari sau în container metalic de 0,7 mc.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice, colectate în containere metalice, pe paleți puși la dispoziție de către beneficiari, în spațiul special amenajat, aproximativ 40 tone (aprox. 20 tone deseuri periculoase și aprox. 20 tone deseuri nepericuloase) categorii conform prevederilor O.U.G. nr. 5/2015.

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 protecție impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N

- 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 pulberi si sa necesite captarea aerului si direcționarea lui catre o instalație de filtrare.
 C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

6.4 Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

Lista de verificare pentru cerințele caracteristice BAT	Da / Nu
Sunt recipientii de depozitare: - prevăzuti 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 documentata pentru cazurile recipientilor care s-au deteriorat sau curg?	Da.

Identificati orice măsura de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, pulberi, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deșeurilor care nu au fost deja acoperite in raspunsul dumneavoastra la Sectiunile 1.1 si 5.5).

6.5 Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Recuperarea sau eliminarea deșeurilor generate ca urmare a activității de tratare (cantități estimate)

Sursa deșeurilor	Metale asociate / prezența PCB sau azbest	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeană a Deșeurilor)		Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
					Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificați opțiunea	Dacă opțiunea actuală este "Eliminare", precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.
Dezmembrarea filtrelor de ulei/ filtre de aer; filtre cabină de vopsit/ exhaustare cu părți metalice, cod deseu 16 01 07*; 15 02 02* și 15 02 03	Fe,	19 12 02	metale feroase	Valorificare prin agenți economici autorizați	recuperare	Reciclare prin agenți economici autorizați	-
		19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terți	reintroduse în procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetică prin agenți economici autorizați	-
		19 12 08	materiale textile	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terți	valorificare	valorificare energetică prin agenți economici autorizați	-
		19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare/ eliminare prin terți	reintroduse în procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetică prin agenți economici autorizați	-
		19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare/ eliminare prin terți	reintroduse în procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetică prin agenți economici autorizați	-

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

Dezmembrarea placutelor de frana nepericuloase (fara continut de azbest), si alte deseuri compuse din mai multe tipuri de materiale (borduri, spoilere, banchete si alte componente din industria auto..) 16 01 12; 16 01 19; 16 01 22; 16 01 21* 16 01 99;	Fe,	19 12 02	metale feroase	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	-.
	Al, Cu	19 12 03	metale neferoase	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	-.
		19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti	reintroduse in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	-.
		19 12 08	materiale textile	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti	reintroduse in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	-.
		19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti	reintroduse in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	-.
		19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti	reintroduse in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	-.
Decontaminarea/ spalarea deșeurilor de ambalaje contaminate (cu emulsii, uleiuri uzate, vopsele, solventi, cleiuri si rasini...) cod 15 01 10* (plastic, metal, sticla), diverse piese si materiale		15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	-.
	Fe, Al	15 01 04	ambalaje metalice	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	-.
		15 01 07	ambalaje de sticla	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	-.
	Fe,	19 12 02	metale feroase	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	-.
	Al, Cu	19 12 03	metale neferoase	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	-.

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

contaminate, cod 17 02 04*/ 17 04 09*, prin care se realizeaza transformarea unui deșeu periculos in deșeu nepericulos:	19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terti	reintroduse in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-
	19 12 05	sticla	Valorificare prin agenti economici autorizati	valorificare	Valorificare prin agenti economici autorizati	.-
	19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare/ eliminare prin terti	reintroduse in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-
Dezasamblarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice (DEEE), cod 16 02 14; 16 02 16; 20 01 36	16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	Valorificare prin agenti economici autorizati	valorificare	Valorificare prin agenti economici autorizati	.-
	16 02 16	componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15	Valorificare prin agenti economici autorizati	valorificare	Valorificare prin agenti economici autorizati	.-
	16 06 01*	baterii cu plumb	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati	valorificare	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati	.-
	16 06 02*	baterii cu Ni-Cd	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati	valorificare	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati	.-
	16 06 04	baterii alcaline (cu excepția 16 06 03)	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati	valorificare	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati	.-
	16 06 05	alte baterii și acumulatori	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati	valorificare	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati	.-
	20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati	valorificare	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati	.-

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

	19 12 01	hârtie și carton	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti	valorificare	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-
Fe, Al, Cu	19 12 02	metale feroase	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
	19 12 03	metale neferoase	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
	19 12 04	materiale plastice și de cauciuc	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terti	reintroduse in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-
	19 12 05	sticla	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Valorificare prin agenti economici autorizati	.-
	19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti	reintroduse in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-
	19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti	reintroduse in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-
		15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati
Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, nepericulos – cod 19 12 12	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
	15 01 03	ambalaje de lemn	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
	Fe, Al	15 01 04	ambalaje metalice	Valorificare prin agenti economici autorizati	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

		19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti	reintroduse in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-
Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, periculos – cod 19 12 11*	Fe, Al	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
		15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
		15 01 03	ambalaje de lemn	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
		15 01 04	ambalaje metalice	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
	Fe	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Reutilizare, decontaminare, tratare, valorificare prin terti	recuperare - decontaminare	Reutilizare, decontaminare, tratare, valorificare prin terti	.-
		19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare/ eliminare prin terti	reintroduse in procesul de preparare combustibil alternativ	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare/ eliminare prin terti	.-
Activitatea de preparare a combustibilului alternativ pastos (tip slam) – cod 19 02 04* / 19 02 08*		15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
		15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
		15 01 03	ambalaje de lemn	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
	Fe, Al	15 01 04	ambalaje metalice	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

	Fe	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	Reutilizare, decontaminare, tratare, valorificare prin terți	recuperare - decontaminare	Reutilizare, decontaminare, tratare, valorificare prin terți	.-
		19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terți	reintroduse în procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetică prin agenți economici autorizați	.-
		19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare/ eliminare prin terți	reintroduse în procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetică prin agenți economici autorizați	.-
sortarea deșeurilor nepericuloase - recuperarea materialelor reciclabile sortate, cod 15 01 06		15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Valorificare prin agenți economici autorizați	recuperare	Reciclare prin agenți economici autorizați	.-
		15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Valorificare prin agenți economici autorizați	recuperare	Reciclare prin agenți economici autorizați	.-
		15 01 04	ambalaje metalice	Valorificare prin agenți economici autorizați	recuperare	Reciclare prin agenți economici autorizați	.-
		15 01 07	ambalaje de sticlă	Valorificare prin agenți economici autorizați	recuperare	Reciclare prin agenți economici autorizați	.-
		19 12 12	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	în procesul de preparare combustibil alternativ / valorificare energetică prin terți	reintroduse în procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetică prin agenți economici autorizați	.-
Activitatea de dezmembrare a recipientilor		15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Valorificare prin agenți economici autorizați	recuperare	Reciclare prin agenți economici autorizați	.-

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

(recipienți de vopsea, alți aerosoli, produse cosmetice), cod 15 01 10*,	Fe, Al	15 01 04	ambalaje metalice	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	-
		15 01 03	ambalaje de lemn	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	-
		15 01 07	ambalaje de sticla	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	-
		19 12 11*	alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare/ eliminare prin terti	reintroduse in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	-
Activitatea de recuperare a deșeurilor de lemn		19 12 07	lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare energetica prin terti	reintroduse in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	-
	Fe,	19 12 02	metale feroase	Valorificare prin agenti economici autorizati	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	-

Recuperarea sau eliminarea deșeurilor - Produse/ deseuri rezultate in urma activitatii de tratare (cantitati estimate)

Sursa deșeurilor	Metale asociate / prezența PCB sau azbest	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeana a Deșeurilor)	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificați opțiunea	Dacă opțiunea actuală este “Eliminare”, precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, nepericulos – cod 19 12 12		19 12 12	Combustibil alternativ solid - fluff	valorificare energetica prin terci	Valorificare energetica	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-
Activitatea de preparare a combustibilului alternativ solid, periculos – cod 19 12 11*		19 12 11*	Combustibil alternativ solid - fluff	valorificare energetica prin terci	Valorificare energetica	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-
Activitatea de preparare a combustibilului alternativ pastos (tip slam) – cod 19 02 04* / 19 02 08*		19 02 04*	Combustibil alternativ slam – fractie pastoasa	valorificare / eliminare prin terci	valorificare/ eliminare	valorificare energetica/ eliminare prin agenti economici autorizati	.-
		19 02 08*	Combustibil alternativ slam – fractie lichida	valorificare / eliminare prin terci	valorificare/ eliminare	valorificare energetica/ eliminare prin agenti economici autorizati	.-
Activitatea de recuperare a deșeurilor de lemn		-	Ambalaje de lemn - PALETI	Comercializare / Reutilizare	Recuperare/ Comercializare	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-

Recuperarea sau eliminarea deșeurilor – generate din alte activitati (administrative, igienizare amplasament), altele decat cele generate din procesul de tratare

Sursa deșeurilor	Metale asociate / prezența PCB sau azbest	2. Codurile deșeurilor conform EWL (Lista Europeana a Deșeurilor)	Opțiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (dacă este cazul) opțiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica	Specificați opțiunea	Dacă opțiunea actuală este “Eliminare”, precizați data până la care veți implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificați de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic și economic.

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

Administrativ / personal angajat	08 03 17*	deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terci	introducere in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-
	15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	valorificare prin terci	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	valorificare prin terci	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
	15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terci	introducere in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-
	15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire și îmbrăcăminte de protecție , altele decât cele specificate la 15 02 02	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terci	introducere in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-
	20 01 01	hârtie și carton	valorificare prin terci	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
	20 01 34	baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati	valorificare	Valorificare/ eliminare prin agenti economici autorizati	
	20 03 01	Deseuri menajere si asimilabile	eliminare prin agenti economici autorizati	eliminare	eliminare prin agenti economici autorizati	.-
Stocare temporara / igienizare amplasament	13 05 02*	nămoluri de la separatoarele ulei/apa (separator hidrocarburi si bazine vidanjabile - ape industriale)	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terci	introducere in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

	13 05 07*	ape uleioase de la separatoarele ulei/apa (separator hidrocarburi si bazine vidanjabile - ape industriale)	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terti	introducere in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-
	15 01 02	ambalaje de materiale plastice	valorificare prin terti	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
Fe, Al	15 01 03	ambalaje de lemn	Reutilizare / valorificare prin terti	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
	15 01 04	ambalaje metalice	valorificare prin terti	recuperare	Reciclare prin agenti economici autorizati	.-
Fe	15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terti	recuperare - decontaminare	Reutilizare, decontaminare, tratare, valorificare prin terti	.-
	15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase	in procesul de preparare combustibil alternative / valorificare prin terti	introducere in procesul de preparare combustibil alternativ	valorificare energetica prin agenti economici autorizati	.-

Tehnicile aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru gestiunea deșeurilor au fost descrise în cadrul capitolelor 3.3 și 4.7.

Fluxuri speciale de deseuri

Pe amplasament sunt tratate fluxuri speciale de deseuri, guvernate de legislatie specifica.

Pentru anumite fluxuri speciale de deseuri, raportarile se transmit cu frecventa si la data stabilita prin legislatia specifica in vigoare, exemplificate in capitolul 10, tabelul 47 din prezenta solicitare

6.6 Deșuri de ambalaje (gestionate in cursul anului 2019 – colectate/stocate temporar/generate/tratate)

Material	Deșuri de ambalaje generate (tone/an)	Valorificate sau incinerate in instalații de incinerare cu recuperare de energie						
		Reciclare material (tone/an)	Alte forme de reciclare (tone/an)	Total reciclare (tone/an)	Valorificare energetica (tone/an)	Alte forme de valorificare (tone/an)	Incinerate in instalații de incinerare cu recuperare de energie (tone/an)	Total valorificate sau incinerate in instalații de incinerare cu recuperare de energie (tone/an)
	(a)	(b)	(c)	(d)	(e)	(f)	(g)	(h)
Sticla	108,51	-	-	-	-	103,001	-	103,001
Plastic	748,837	26,526	421,169	447,695	196,241	25,305	-	221,546
Hârtie - carton	619,068	332.149	47.293	379,442	125,019	34,419	-	159,438
Lemn	556,978	547,606		547,606				
Metalice	260,395	-	-	-	-	140,186	-	140,186
Materiale textile	-	-	-	-	-	-	-	-
ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	272,948	-	-	-	-	265,727	-	265,727
ambalaje de materiale compozite	1,875	-	-	-	0,535	1,34	-	1,693
amestecate	-	-	-	-	-	-	-	-

7. ENERGIE

7.1 Cerințe energetice de bază

Denumirea	Proces tehnologic/activitate în care se utilizează	Furnizor
Energie electrică	iluminare platformă, spațiu administrativ	Alimentarea cu energie electrică a obiectivului se face în baza contractului de furnizarea energiei electrice la clienți eligibili noncasnici nr. 8055962-2/12.11.2018, încheiat între Electrica Furnizare SA și Jifa SRL.
Gaze naturale	Încalzirea spațiilor administrative se realizează prin centrală termică cu combustibil gazos tip Ariston Genius. Puterea nominală a centralei este de 0.036 MW.	Alimentarea cu gaze naturale se face în baza contractului de furnizare gaze naturale către clienți noncasnici nr. 3014579683/25,09,2017, încheiat cu E.on Energie România SRL.

7.1.1. Consumul de energie

Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.

■ Tabel 2: Consumul de energie (realizat în anul 2014)

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizată, MWh	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică	-	Consum energetic anual 10.425 kWh	100%
Electricitate din altă sursă*	-		
Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*	-	-	
Gaze		Consum anual 9.594 mc Cantitatea totală contractată 27.309 kWh	100%
Motorină	-	Nu se aplică	
Benzină	-	Nu se aplică	
Altele (Operatorul /titularul activității trebuie să specifice) – surse proprii din biomasa	-	-	

* specificați sursa și factorul de conversie de la energia furnizată la cea primară

Denumire	UM	2019
Energie electrică	KWh	19.170
Gaze naturale	mc	2.811

Informațiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balanțe energetice, diagrame “Sankey”) care arată modul în care este consumată energia în activitățile din autorizație sunt descrise în continuare:

Tip de informații (tabel, diagrama, bilanț energetic etc)	Numărul documentului respectiv
Informații privind consumul de utilități pe tipuri de procese tehnologice și propuneri privind minimizarea consumurilor de utilități - în Auditul energetic intern care va fi realizat .	Conform AIM Auditul privind eficiența energetică se va realiza cu o frecvență de 4 ani, prima raportare în RAM aferent anului 2022.

7.1.2. Energie specifica

Principalele resurse energetice utilizate la SC JIFA SA – sunt: energia electrică și gazele naturale.

Consumuri specifice de energie

PRESA BALOTAT 1

consum curent/ ora **4, 0 KW**

capacitate **54 tone / forte**

PRESA BALOTAT 2

consum curent/ ora **5, 5 KW**

capacitate **54 tone / forte**

PRESA DE BALOTAT AUTOMATA CU BANDA DE ALIMENTARE

consum curent/ ora **6 KW**

capacitate **35 tone / forte**

TOCATOR/ MOARA CU BANDA DE ALIMENTARE

consum curent/ ora **6 kW**

capacitate procesare tona/ora **600 kg/ora**

Consum specific: 20 kW/tona

Tocatoare:

SCHREDDER DOPPSTADT AK 430 – utilizat la terci

consum **25-27 litri/ ora**

capacitate procesare **8 tone/ ora**

Consum specific: 3,125-3,375 kW/tona

AMESTEC SLAM

Consum motorina BULDOEXCAVATOR **5.6 litri / ora**

SPALARE/SABLARE AMBALAJE

consum curent Karcher / ora **9,2 kW**

debit apa Karcher / ora **500l/ ora**

DEZMEMBRARE FILTRE

consum curent debitor metal/ora **2300 W/h**

Motostivuitoare:

- consum gaz moto/ora **4-6 litri/ ora**

- consum motorina moto/ora

1. Gaz Tip: Linde 4-5 litri/ h

2. Motorina

2.1 Tip: Yale - 1.87 litri/ h

2.2 Tip: Balkancar - 3.7 litri/ h

Pompe: 4 bucati

- consum motorina pompe/ora si capacitate de pompare/ora

0.25 litri/ ora

6 tone/ ora

Consum specific: 0.042 litri/ tona

PRESCONTAINER CARTON 1

capacitate **20 mc (volum de presare 1 mc la cursa)**

consum curent/ora **5.5 kW**

PRESCONTAINER CARTON 2

capacitate **24 mc (volum de presare 1,2 mc la cursa)**

consum curent/ora **5.5 kW**

Infomatii privind utilajele/echipamentele dotate cu motoare cu ardere interna

Denumire combustibil	Cantitate consumata in 2019
Motorina	17,178 tone
Benzina	819,4 litri
GPL	0,218 tone

Informații privind utilajele/echipamentele dotate cu motoare cu ardere internă

Tip utilaj/echipament	Numar	Putere motor (kW)	Tip carburant	Consum orar de carburant (kg/h)	Nr de ore de funct pe an	Consum anual de carburant (tone)
Motostivuitor	I Yale	30,2	Diesel	1,78	1687	3,002
Motostivuitor	I Linde	48	GPL	1,9	115	0,218
Motostivuitor	I Balkancar	58	Diesel	3,09	1239	3,84
Motostivuitor	I Mitsubishi	60,3	Diesel	2,04	1114	2,272
Motostivuitor	I Jun heinrich	42	Diesel	1 78	1593	2 835
Buldoexcavator	I JCB 3CX SS	63	Diesel	4,6	219	1,007
Buldoexcavator	I JCB 3 CX AV	63	Diesel	4,6	918	4,222

Listati mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate) Consum estimat	Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de producție a instalației.	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)

iluminare platformă, spațiu administrativ	Consum total de energie electrică 19.170 kWh/2019	În estimarea consumului de energie s-a ținut cont de: - energia electrică - energia termică .	-
Încalzirea spațiilor administrative se realizează prin centrală termică cu combustibil gazos tip Ariston Genius. Puterea nominală a centralei este de 0.036 MW.	Consum total de energie electrică 2.811Wh/2019		-

7.1.3. Întreținere

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

Există măsuri de funcționare și întreținere și de gospodărire documentate pentru următoarele (dacă este cazul)	Da / Nu	Nerelevant	Alte informații (documentație de referință, data la care vor fi aplicate măsurile sau motivele pentru care nu prezintă relevanță)
Aer condiționat, refrigerare tehnologică și sisteme de răcire (scurgeri, etanșări, controlul temperaturii, întreținerea evaporatorului/ condensatorului)	Nu	Nu este relevant	-
Funcționarea motoarelor și mecanismelor de antrenare	Da	-	Reparare și întreținere în conformitate cu Programul de reparații și întreținere, echipamentele din dotare: motostivuitoare, presa etc.
Sisteme de aer comprimat (scurgeri, proceduri de utilizare):	Nu	Nu este relevant	-
Sisteme de distribuție a aburilor (scurgeri, captări, izolații)	Nu	Nu este relevant	-
Sisteme de încălzire și apă caldă	Da	-	Supraveghere continuă. Verificarea periodică a parametrilor de funcționare.
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor mari prin frecare	Nu	Nu este relevant	-
Întreținerea cazanelor, de ex. optimizarea excesului de aer	Nu	Nu este relevant	-
Alte activități de întreținere relevante pentru instalație	Nu	Nu este relevant	-

7.2 Măsuri tehnice

Confirmați existența următoarelor măsuri fizice pentru evitarea supraîncălzirii sau a pierderilor de răcire pentru următoarele (dacă este cazul):	Da	Nerelevant	Alte informații (data la care vor fi aplicate măsurile sau motivele pentru care nu prezintă relevanță)
Izolarea suficientă a sistemelor de aburi, vaselor încălzite și conductelor	Da	-	-
Asigurarea metodelor de etanșare și izolare pentru menținerea temperaturii	Da	-	-

Confirmați existența următoarelor măsuri fizice pentru evitarea supraîncălzirii sau a pierderilor de răcire pentru următoarele (dacă este cazul):	Da	Nerelevant	Alte informații (data la care vor fi aplicate măsurile sau motivele pentru care nu prezintă relevanță)
Sunt montați senzori simpli și termostate pentru a preveni evacuarea inutilă de lichide și gaze încălzite	Nu	-	-
Alte măsuri adecvate	-	-	-

7.2.1. Măsuri de service al cladirilor

Confirmați că există următoarele măsuri privind serviciile în clădiri (dacă este cazul)	Da	Nerelevant	Alte informații (documentație de referință, data la care vor fi aplicate măsurile sau motivele pentru care nu prezintă relevanță)
Există mijloace de iluminat eficiente energetic	Da	-	Iluminat natural la zona de lucru, dar și artificial. Ventilație naturală și forțată la zona de depozitare.
Există mijloace de control al climatizării eficiente energetic pentru: Încălzire Apă caldă Controlul temperaturii Ventilație Izolații împotriva curenților de aer	Da	-	Iluminat natural la zona de lucru, dar și artificial. Ventilație naturală și forțată la zona de depozitare. Spatiile de stocare temporara și tratare deseuri nu necesita incalzire, apa calda și controlul temperaturii. Încalzirea spațiilor administrative se realizează prin centrală termică cu combustibil gazos tip Ariston Genius. Puterea nominală a centralei este de 0.036 MW.

7.3 Eficiența Energetică

Societatea va elabora un plan de utilizare eficientă a energiei, care va fi prezentat autorităților de mediu la terminarea acestuia.

7.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Cerințe BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizată în mod curent în instalație? (D / N)	Dacă NU explicați de ce tehnica nu este adecvată sau indicați termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de.ex din solutiile de vopsire.	Nu este cazul	
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei necesare uscării.	Nu este cazul	
Minimizarea consumului de apă și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei.	Da -	
Izolație bună (clădiri, conducte, camera de uscare și instalația).	Nu este cazul	
Amplasamentul instalației pentru reducerea distanțelor de pompare.	Nu este cazul	

Cerințe BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalație? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	Da	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	Nu este cazul	
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	Da	
Măsuri optimizate de eficienta pentru instalațiile de ardere, de ex. preîncălzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	Nu	Nu este cazul
Procesare continua in loc de procese discontinue	Nu este cazul	
Valve automate	Nu este cazul	
Valve de returnare a condensului	Nu este cazul	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	Nu este cazul	
Altele		

7.4 Alternative de furnizare a energiei

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

8. ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

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

Sunteți un amplasament de nivel superior conform prevederilor Legea nr. 59/2016 care transpune Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați depus raportul de securitate?	N/A
Sunteți un amplasament de nivel inferior conform prevederilor Legea nr. 59/2016 care transpune Directiva SEVESO?	Nu	Dacă da, ați elaborat politica privind prevenirea accidentelor majore ?	N/A

8.2 Accidente posibile pe amplasament

Dezvoltarea capacității de intervenție în situații de urgență este stabilită prin proceduri interne care pot fi puse la dispoziția autorității.

■ Tabel 3: Capacitatea de intervenție în situații de urgență

Scenariu de accident sau de evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerii	Măsuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
Posibil incendiu	mică	majore	<p><i>Sursele de aprindere</i> – principalele surse de aprindere sunt: echipamentele electrice, electricitatea statică, flacăra deschisă și surse întâmplătoare. Măsura de siguranță care se ia este eliminarea oricărei surse cu potențial de aprindere.</p> <p><i>Planul general al întregii incinte:</i> trebuie să asigure funcționalitatea tehnologică dar și securitatea zonei.</p> <p>Acesta este determinant în: diminuarea riscurilor, minimizarea locurilor vulnerabile, limitarea expunerilor periculoase, construcții sigure și eficiente, proiectarea sistemelor de control, planuri de urgență, facilități de luptă contra incendiilor, accesul la servicii de urgență.</p>	<p>Planuri pentru situații de urgență</p> <ul style="list-style-type: none"> - Plan de evacuare a persoanelor și bunurilor - Plan de intervenție - Plan de depozitare și evacuare a materialelor <p>Planuri PSI</p> <ul style="list-style-type: none"> - Planul de intervenție, evacuare, depozitate - Fisa obiectivului.
Căderea utilităților publice (alimentare cu apă, electricitate)	mică	majore	Măsuri preventive	Măsuri existente pentru reducerea efectelor negative.

8.3 Tehnici

Tehnici de prevenire	Secțiunea
Inventarul substanțelor	Secțiunea 3
Trebuie să existe proceduri de verificare a materiilor prime și deșeurilor pentru a preveni situațiile în care ar interacționa contribuind astfel la producerea unui incident	Secțiunile 3.2 și 4.1
Stocare adecvată	Secțiunile 3.2 și 6
Prevederea în proiectarea procesului a alarmelor, declanșoarelor și altor aspecte de control	Secțiunea 5.2
Barriere și reținerea conținutului	Secțiunea 5.4
Bazine și cuve de retenție	Secțiunea 5.4
Izolarea clădirilor	Secțiunea 7
Prevenirea supraumplerii rezervoarelor de stocare (cu lichide sau pulberi), de ex. mire de nivel, alarme independente pentru depășirea nivelului, întrerupere automată la atingerea nivelului maxim și măsurarea șarjelor.	Secțiunea 5.4
Sisteme de siguranță de împiedicare a accesului neautorizat	Raport de amplasament

Tehnici de prevenire	Secțiunea
Registru/jurnal al tuturor incidentelor, accidentelor evitate, modificărilor de procedură, evenimentelor anormale și constatările inspecțiilor de întreținere	Secțiunea 2
Trebuie stabilite proceduri de identificare, intervenție și învățare din astfel de incidente;	Secțiunea 2
Rolurile și responsabilitățile personalului implicat în managementul accidentelor	Secțiunea 8
Proceduri de evitare a incidentelor produse ca urmare a slabei comunicări între membrii personalului operativ la preluarea schimbului și în lucrările de întreținere sau alte intervenții tehnice	Proceduri interne
Se verifică compoziția conținutului bazinelor sau a cuvelor de retenție conectate la un sistem de drenaj înainte de tratare sau eliminare	Secțiunea 5.4
Bazinele de drenaj trebuie dotate cu alarme de depășire a nivelului sau senzor cu pompă automată de dirijare spre locul de stocare (nu evacuare); trebuie să existe un sistem care să asigure menținerea nivelului în bazin la minim în orice moment.	Secțiunea 5.4
Alaramele de depășire a nivelului nu trebuie utilizate de rutină ca mijloc principal de control al nivelului	
Acțiuni de minimizare a efectelor	
Ghid de gestionare a fiecărui scenariu de accident	Secțiunea 8
Trebuie stabilite căi de comunicație cu autoritățile de resort și serviciile de urgență	
Echipamente pentru pete de ulei, izolarea scurgerilor, alertarea autorităților de resort și proceduri de evacuare	Secțiunea 8
Retenția scurgerilor potențiale provenite de la unele piese ale instalației în caz de producere a unui accident și a apei de stingere a incendiilor sau meteorice prin separarea sistemelor de canalizare	Secțiunea 80
Alte tehnici specifice de sector	Secțiunea 4

9. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

9.1 Receptori

(Inclusiv informații referitoare la impactul asupra mediului și măsurile existente pentru monitorizarea impactului)

Identificați și descrieți fiecare locație sensibilă la zgomot, care este afectată	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Există un punct de monitorizare specificat care are legătură cu receptorul?	Frecvența monitorizării?	Care este nivelul zgomotului când instalația /sursa (sursele) funcționează?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte condiții?
Birourile (personal) societatii Societatile invecinate Locuinte (cele mai apropiate la cca 50 m și, respectiv, la 95 m)	Nu exista determinari.	La limita incintei	Se va stabili prin autorizatia integrata de mediu	Nu exista determinari; unitatea n-a functionat pana in prezent cu instalatiile propuse in solicitare.	Sunt prevazute limitele din SR:10009/C91:2020: - 65 dB (A) ziua - 55 dB (A) noaptea

Zgomotul produs pe amplasament, la limita incintei, din datele de monitorizare, trebuie să se situeze sub valoarea maxim admisă, conform STAS 10009:2017/C91:2020- valoare imperceptibilă la nivelul receptorilor protejați.

9.2 Surse de zgomot

(Informații referitoare la sursele și emisiile individuale)

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?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri
activitati de descarcare/ incarcare deseuri din mijloacele auto si manipularea/ transvazarea lor din rezervoare in echipamentele de tratare	-	Zgomot intermitent pe durata operatiei	Nu	Amplasarea zonei de descarcare/ incarcare la distanta de receptorii sensibili Activitatea se desfasoara exclusiv in timpul zilei.	Control permanent.
functionarea instalatiilor existente pe amplasament (presa balotat, tocator, ventilator,exhaustor)		Zgomot produs de functionare echipamentelor	DA - Zona acces pe amplasament (str. Drumul Ocnei)	Reparații, întreținere și oprire în cazul apariției zgomotului neobisnuit. Insonorizarea carcaselor, a incintei în care funcționează	Control permanent: Coaxialitate Joc lagăre

**S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase,
Formular de Solicitare**

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?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri
			- Langa cel mai apropiat receptor sensibil invecinat -50 m fata de amplasament	Activitatile de tocare, balotare, transvazare se desfasoara in spatii inchise si acoperite.	Lubrifiere
Trafic auto intern (vehicule care vor aproviziona instalatia de tratare dar si vehicule care vor prelua deseurile rezultate din procesul de tratare);	-	Zgomot autovehicule	Nu	Reparații, întreținere și oprire în cazul apariției zgomotului neobisnuit.	Control permanent

Surse de zgomot din afara incintei amplasamentului sunt:

In afara incintei unitatii sunt drumuri publice - strada Drumul Ocnei.

9.3 Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Referință (Denumirea, anul etc) studiului respectiv	Scop	Locatii luate in considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate
Raport de amplasament –2021	În vederea revizuirii Autorizației Integrate de mediu	Sursele amestecate din traficul greu includ zgomotele din rulara cauciucurilor pe suprafața străzii, zgomotul motorului și zgomotele accidentale care apar în timpul rulării. Zgomotul motorului acoperă nu numai zgomotul emis de motorul în sine, dar și zgomotul dat de echipamentele auxiliare, de transmisii, conducte, ventilatoare, sistemul de presiune și de exhaustare. Zgomotul dat de rulare depinde de rulajul cauciucurilor și de tipul suprafeței drumului. Valorile de mai sus s-au estimat ținând seama de nivelul surselor principale de zgomot:	Prezentate în tabelul de la secțiunea 4.1	Calculul nivelului de intensitate a zgomotului perceput la diferite distanțe în condiții normale de lucru: - 50 m: $66 - 20 \lg(50/1) = 33 \text{ dB}$ - 95m: $107 - 20 \lg(100/1) = 27 \text{ dB}$

		✓ Nivel de zgomot al utilajelor din fluxul tehnologic. ✓ Nivelul de zgomot al traficului greu în zona amplasamentului.		
--	--	---	--	--

9.4 Intretinere

	Da	Nu	Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/măsurilor
Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Un nivel de zgomot crescut este privit ca un indiciu de avarie, sunt necesare lucrări de întreținere	-	Nu este cazul
Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot?	Un nivel de zgomot crescut este privit ca un indiciu de avarie, sunt necesare lucrări de întreținere	-	Nu este cazul

9.5 Limite

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

Receptor sensibil		LIMITE CONFORM NGPM/2002 ȘI SR 10009:2017/C91:2020	Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseaste limitele fie justificati, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei(acestea au fost poate identificate in tabelul
Personalul operator care deserveste instalatia	-	87 dB	Nu se cunoaste.	-
Societati vecine si locuitori zona rezidentiala	Zi	65 dB	Idem.	
	Noapte	55 dB	Idem.	-

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

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

Acțiuni întreprinse pentru minimizarea zgomotului produs de activitate:

- Măsuri operaționale:

- mentenanța adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului - inspectarea și întreținerea echipamentelor;
- utilizarea echipamentelor de către lucrători cu experiență;
- operațiile de transport și manipulare deșeuri se vor desfășura doar în timpul zilei, în cadrul orelor de program a societății;
- operatorul trebuie să folosească tehnici de control a zgomotului care să asigure că zgomotul produs de instalație nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate;
- Se utilizează echipamente silențioase.
- Instalațiile de tocare/maruntire și balotare/ compactare sunt amplasate în spații închise și acoperite.

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

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

-

- Manevrare mecanică,

-

- Deplasarea vehiculelor, în special încărcătoare interne precum autoîncărcătoare;

- Reducerea vitezei autovehiculelor grele pe amplasament (viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5dB);
- Concere preventivă a autovehiculelor grele (conducerea calmă creează mai puțin zgomot decât frecvențele schimbări de accelerație și frână);

10. MONITORIZARE

10.1 Monitorizare aer

Punct de emisie	Parametrul/ VLE	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat	Daca nu:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta	Metode si intervale de corectare a calibrării	Acreditare detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Centrala termică	Cf. Ordin 462/1993 Pulberi: 5 mg/Nmc; CO: 100 mg/Nmc; SO _x : 35 mg/Nmc; NO _x : 350 mg/Nmc	Propunere: anual	Conform standardelor în vigoare	-	-	-	-

Monitorizare imisii

Se propune monitorizarea în continuare conform AIM a pulberilor sedimentabile, in cele doua puncte de monitorizare aflate la limita de proprietate - în zona de acces și în zona de preparare a combustibilului alternativ. (zona foraj monitorizare 2 – Put apa freatica).

Punct de monitorizare	Parametrul	Metoda de analiză	Perioada	Valori limită admise g/m ² /lună
Zonă poartă acces Drumul Ocnei	Pulberi sedimentabile	Conform standardelor în vigoare	Semestrial primăvara și toamna	17
Zonă puț forare 2				

Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se va realiza cu laboratoare acreditate.

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în aer	Raportarea anuală privind emisiile în aer Raport anual de mediu
--	---

10.2 Monitorizarea emisiilor în apa

Monitorizarea calității efluentului în cele două separatoare de hidrocarburi înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare pluvială, se va realiza conform Autorizației de gospodărire a apelor SB 85/08.08.2018

S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare

Punct de recoltare probe	Denumire receptor	Parametru	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/ prelevatoarele/ laboratoarele acreditate	Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta	Metode si intervale de corectare a calibrarii	Acreditare de tinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Iesire separatoare hidrocarburi pt ape pluviale	Retea hidrografica	pH Substante extractibile Detergenti anionici Produs petrolier	Semestrial conform AIM	Conform standardelor în vigoare		-	-	Acreditare RENAR
2 foraje - P1 - P2	Corp de apa subterana ROOT05	Crom total, Plumb, Nichel, Cadmiu, Hidrocarburi petroliere totale, Mercur	Semestrial conform AIM	Conform standardelor în vigoare		-	-	Acreditare RENAR

10.3 Monitorizarea și raportarea deșeurilor

În cadrul societății sunt monitorizate cantitățile și tipurile de deșeuri generate, ținându-se evidența acestora conform HG 856/2002.

Punct de emisie	Parametru	Unitate de masura	Metoda de monitorizare
Unitatea de stocare temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase	Tip deșeu (codificat conform Catalogului European al Deșeurilor)/cantități de deșeuri	t/an	Evidență și înregistrare a ieșirilor din unitate Raportări lunare/anuale conform legislației în vigoare și la solicitarea autorităților pentru protecția mediului
	Evidența cronologică a cantității, naturii, originii și după caz a destinației, deșeurilor periculoase, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Ordonanța de Urgență nr.92 din 19 august 2021	t/an	La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului
	Datele referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje conform prevederilor Ordinului nr. 794/2012	t/an	Conform prevederilor legale, în prezent, până la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui care se realizează raportarea
	Datele privind cantitatea de anvelope uzate colectată, reșapată, reciclată și/sau valorificată termoelectric, după caz, conform anexelor din HG 170/2004	t/an	În prezent, până la data de 15 martie a fiecărui an, raportarea se face la Comisia Națională pentru Reciclarea Materialelor din cadrul MMAP
	Datele privind deșeurile de baterii și acumulatori, conform Ordinului nr. 1399/2009	t/an	În prezent, până la data de 28 februarie a fiecărui an
	Raportarea informațiilor privind cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea colectării uleiurilor uzate, precum și înregistrarea predării acestora, Ordonanța de Urgență nr.92 din 19 august 2021	t/an	Conform solicitării autorității competente pentru protecția mediului
	Raportarea informațiilor conform Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.5/2015 privind DEEE	t/an	În prezent, până la data de 30 aprilie a fiecărui an

Numărul documentului respectiv pentru informații suplimentare privind monitorizarea și raportarea generării de deșeuri	Registrele privind evidența deșeurilor și raportările conform legislației în vigoare
---	--

11. MONITORIZAREA MEDIULUI

11.1 Contribuția la poluarea mediului ambiant

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalației ?

Nu este cerută

Monitorizarea impactului

Factor/ parametru de mediu	Studii anterioare	Concluzii (dacă este cazul)
Studii cu includerea tuturor componentelor mediului	Raport de amplasament (2016)	Fara impact semnificativ
Consumul de apă	Documentatie pentru obtinerea autorizatiei de gospodarie a apelor (2016)	Emiterea autorizatiei de gospodarie a apelor

11.2 Impactul asupra aerului

Surse mobile

Emisiile de gaze de eșapament datorate mijloacelor auto

Principalii poluanți evacuați prin gazele de eșapament au următoarele caracteristici:

- oxidul de carbon – cantitatea mai mare evacuată este la mersul în relanti al motorului și în momentul demarajelor;
- oxizi de azot – respectiv mono și dioxidul de azot;
- hidrocarburi aromatice – acestea contribuie la formarea poluării fotochimice oxidante;
- suspensiile – formate în special din particule de carbon care absorb o serie din gazele eliminate;
- dioxidul de sulf – apare la motoarele DIESEL, determinat fiind de conținutul de sulf al motorinei.

Tabel 4. – Tipurile de poluanți și factorii de emisie indicați de metodologia CORINAIR 2019- Tier 1, pentru sursele mobile

Grupe de poluanți	Tipuri de poluanți	Factori de emisie / valori medii pentru vehicule grele, combustibil motorină (g/kg combustibil) cod NFR : 1.A.3.b.iii
Precursori ai ozonului	CO	7,58
	NO _x (NO și NO ₂ exprimați ca NO ₂)	33,37
	NM VOC (alcani, alchene, alchine, aldehide, cetone, cicloalcani, compuși aromatici)	1,92
Gaze cu efect de seră	CO ₂	2,54 kg CO ₂ /kg combustibil
	N ₂ O	0,051
Substanțe acidifiante	NH ₃ SO ₂	0,013
Particule materiale	PM = PM _{2,5} (particulele cu diametrul mai mare de	0,94

Grupe de poluanți	Tipuri de poluanți	Factori de emisie / valori medii pentru vehicule grele, combustibil motorină (g/kg combustibil) cod NFR : 1.A.3.b.iii
	2,5μm sunt considerate neglijabile)	
Substanțe carcinogene	PAH (hidrocarburi aromatice policiclice incluzând: indeno(1,2,3-cd) pirene, benzo(k)fluoranthene, benzo(b)fluoranthene) POP (compuși organici persistenți: benzo(g,h,i)perilene, fluoranthene, benzo(a)pirene)	7,9E-06 3,44E-05
Substanțe toxice	dioxine (dioxine dibenzoclorinate - PCDD) furani (dibenzofurani policlorurati – PCDF)	3,08E-05 5,1E-06
Metale grele	Pb	5,20E-05

Consumul de motorină pentru vehicule grele, conform CORINAIR 2019, tabel 3.15 – **240 g/km**

Emisia de SO₂:

$E_{SO_2,m} = 2 k_{S,m} FC_m$, unde:

$E_{SO_2,m}$ = emisia de SO₂ per combustibil m [g],

$k_{S,m}$ = greutatea relativă a sulfului conținut de combustibilul tip m [g/g fuel],

FC_m = consumul de combustibil m [g],

Greutatea relativă a sulfului conținut în combustibilul Diesel (produs după anul 2009) este de 8 ppm, 1 ppm= 10⁻⁶ g/g combustibil (tab, 3-14- Tier 1- Corinair 2019),

Gradul ridicat de uzură al motoarelor sau reglările necorespunzătoare pot crește mult cantitatea de poluanți. Emisiile autovehiculelor, constatate prin verificările tehnice ale acestora se supun reglementarilor RNTR1 ale Registrului Auto Roman.

Pentru determinarea poluanților de la mijloacele de transport s-au utilizat factorii de emisie indicați de metodologia CORINAIR pentru autovehicule grele pe motorină, făcându-se o aproximare globală pentru consumul orar de motorină și energia consumată.

Se consideră o frecvență de 10 mașini grele pe zi, cu un parcurs de 200 m dus – întors de la intrarea pe amplasament până la locul de descărcare. În aceste condiții cantitatea de motorină consumată va fi de 2 km x 240 g/km = 480 g/zi.

Influența emisiilor în zona amplasamentului se estimează la un parcurs de 2 km, un consum de 480 g/zi respectiv, la o viteză de 10 km/h distanța se parcurge distanța în 360 secunde. Consumul pe secunda va fi de aprox. 0,6 g/s.

Tabel 5. – Emisiile principalilor poluanți de la mijloacele de transport (surse liniare)

Poluantul de interes	Factorul de emisie pentru vehicule grele (g/kg motorina)	Valoarea medie a emisiei pentru vehicule grele (μg /s)
SO ₂	0,013	8,67
NO _x	33,37	22246,67
PM10	0,94	626,67
CO	7,58	5053,33

Se consideră valorile în emisie - ne semnificative.

11.3 Monitorizarea zgomotului pe amplasament

Din anul 2013, SC JIFA SRL funcționează în baza Autorizației de mediu nr. SB 153/11.06.2013, valabilă până în anul 2023, pentru: “Colectare, tratare și depozitare temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase, colectare și stocare temporară a deșeurilor de echipamente electrice și electronice și a deșeurilor de baterii și acumulatori, curățare/ ecologizare rezervoare și arii contaminate în județul Sibiu, municipiul Sibiu, str. Drumul Ocnei, nr. 4.”

Conform Autorizației de mediu nr. SB 153/2013, secțiunea II.3, nivelul de zgomot “exterior incintei nu va depăși 65 dB(A), C2.60 dB, conform SR 10009:2017/C91:2020.

Secțiunea “III. Monitorizarea mediului” din Autorizația de mediu nr. SB 153/2013 stipulează în paragraful “1. Indicatori fizico - chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor” ca:

“- monitorizarea indicatorilor precizați la punctul II. 3 se realizează prin laboratoare abilitate, costurile monitorizării revenind titularului de activitate. Monitorizarea se va realiza la solicitarea autorității de mediu, prin sondaj, în cazul unor sesizări sau poluări accidentale.” În acel moment se va solicita ajutorul unității mobile din cadrul A.P.M. Sibiu în vederea efectuării unor teste de zgomot.

11.4 Monitorizarea variabilelor de proces

În cadrul sistemului de management sunt proceduri operative ce se referă la monitorizările de calitate privind materiile prime și monitorizarea parametrilor de proces, astfel:

Următoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieți măsurile luate sau pe care intenționați să le aplicați
- materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere al poluanților, atunci când aceștia sunt probabili și informația provenită de la furnizor este necorespunzătoare	Deșeurile colectate sunt însoțite de buletine de analiză, după caz
- calitatea fiecărei clase de deșeuri generate	Deșeurile corespund clasificării generale.
Listați alte variabile de proces care pot fi importante pentru protecția mediului	-

11.5 Monitorizarea pe perioadele de funcționare anormală

Procesele/operatiile în desfășurare sunt controlate permanent.

Există proceduri speciale de intervenție în caz de accident sau incident de mediu în cadrul procedurilor interne de funcționare.

Toate evenimentele de acest fel sunt raportate autorităților competente în cel mai scurt timp posibil, conform cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

11.6. Monitorizare propusă pentru noua autorizare

Monitorizare emisii

Se propune monitorizarea următoarelor emisii de poluanți în atmosferă:

Punct de emisie	Parametrul/ VLE	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
Centrala termică	Cf. Ordin nr. 462/1993	Propunere: anual	Conform standardelor în vigoare

Punct de emisie	Parametrul/ VLE	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare
	Pulberi: 5 mg/Nmc; CO: 100 mg/Nmc; SO _x : 35 mg/Nmc; NO _x : 350 mg/Nmc		
Coș de evacuare gaze din zona tocătorului	Conform BAT-AEL Pulberi: 2-5 mg/Nmc	Semestrial (în perioada de funcționare tocător)	
Coșuri (2 buc) de la instalația de exhaustare (zona tocător și zona combustibili alternativi)	Conform BAT-AEL COV: 3-20 mg/Nmc	Semestrial	

Monitorizare imisii

Se propune monitorizarea în continuare conform AIM a pulberilor sedimentabile, în cele două puncte de monitorizare aflate la limita de proprietate - în zona de acces și în zona de preparare a combustibilului alternativ. (zona foraj monitorizare 2 – Put apa freatica).

Punct de monitorizare	Parametrul	Metoda de analiză	Perioada	Valori limită admise g/m ² /lună
Zonă poartă acces Drumul Ocnei	Pulberi sedimentabile	Conform standardelor în vigoare	Semestrial primăvara și toamna	17
Zonă puț forare 2				

Prelevarea probelor și efectuarea analizelor se va realiza cu laboratoare acreditate.

Monitorizare ape preepurate (efluent separatoare de hidrocarburi)

Monitorizarea calității efluentului în cele două separatoare de hidrocarburi înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare pluvială, se va realiza conform Autorizației de gospodărire a apelor SB 85/08.08.2018.

Categoria apei	Parametrul	Valori admise mg/l	Frecvența de monitorizare	Observatii
Efluent separatoare	pH	6.8 – 8.5	Semestrial (2 probe/an)	Unitatea va transmite catre
	Substanțe	35		

Categoria apei	Parametrul	Valori admise mg/l	Frecvența de monitorizare	Observatii
de hidrocarburi	extractibile			SGA Sibiu , rezultatele analizelor chimice efectuate de un laborator acreditat
	Detergenti anorganici	20		
	Produse petroliere	5		

Analizele vor fi efectuate cu laboratoare acreditate.

Monitorizare pânzei freatică

Monitorizarea calității freaticului în cele 2 foraje de monitorizare conform Autorizației de gospodărire a apelor SB 85/08.08.2018.

Identificare punct monitorizare	X[m]	Y [m]
Foraj P1	480231,971	433840,281
Foraj P2	480258,054	433949,524

Indicatorul de calitate	UM	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza	VALOAREA LIMITA ADMISIBILA, Cf. AIM
Crom total,	mg/l	semestrial	SR EN 1233	0,05
Plumb	mg/l		SR ISO 8288	0,01
Nichel(Ni ²⁺)	mg/l		SR ISO 8288	0,02
Cadmium (Cd ²⁺)	mg/l		KIT MERCK	0,005
Hidrocarburi petroliere totale	mg/l		SR 7877-2/1995	0,10
Mercur	mg/l		SR EN 1483/2007	0,001

Analizele vor fi efectuate cu laboratoare acreditate.

Monitorizarea solului

Monitorizarea calității solului pe amplasament se va face :

- ✓ la încetarea activității;
- ✓ la schimbarea proprietarului;
- ✓ ori de câte ori impune autoritatea de mediu în vederea determinării calității solului în zona amplasamentului.

În următoarele puncte:

Identificare punct monitorizare	X[m]	Y [m]
PROBA 1	480228,946	433841,874
PROBA 2	480205,666	433860,609
PROBA 3	480256,437	433949,988
PROBA 4	480233,605	433964,561

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu valorile probelor de sol realizate în 2016 (valori de referință) și prezentate în prezentul Raportul de amplasament. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta influența activității desfășurate pe amplasament.

- se propune ca monitorizarea solului pe amplasament să se realizeze cu o frecvență de 5 ani.

Având în vedere că la sfârșitul anului 2018 au fost refăcute analize pentru sol propunem refacerea acestora în anul 2024.

Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Evidența gestiunii deșeurilor se va face conform HG 856/2002, pentru toate categoriile de deșeuri colectate, transportate, depozitate temporar și eliminate, cu raportare anuală la autoritatea de mediu.

Toate informațiile cu privire la gestiunea deșeurilor vor fi centralizate într-un registru care va cuprinde:

- ✓ cantitățile și codurile deșeurilor;
- ✓ sursele deșeurilor;
- ✓ numele transportatorului deșeurilor și detaliile cu privire la atestarea și autorizarea acestuia;
- ✓ înregistrarea documentelor de transport prevăzute de reglementările în vigoare;
- ✓ confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- ✓ detalii privind expedițiile de deșeuri respinse;
- ✓ detalii privind amestecarea voluntară a deșeurilor.

Monitorizarea tehnologică

Monitorizarea variabilelor de proces se realizează prin:

- ✓ verificarea permanentă a calității deșeurilor colectate, a materialelor auxiliare, subproduselor și produselor finite;
- ✓ verificarea tehnică periodică a rețelelor, bazinelor, a etanșării acestora;
- ✓ monitorizarea consumurilor energetice și de utilități (curent electric, apă, combustibil lichid etc.);
- ✓ verificarea periodică a stării și funcționării utilajelor și instalațiilor, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

Monitorizarea post-închidere

În cazul încetării definitive a activității se vor realiza și se vor urmări următoarele:

- ✓ golirea și spălarea bazinelor și a conductelor;
- ✓ dezafectarea utilajelor luându-se toate măsurile pentru prevenirea poluării solului, subsolului și apei.
- ✓ eliminarea/valorificarea tuturor deșeurilor stocate pe amplasament;
- ✓ refacerea, după caz, a analizelor din Raportul de amplasament în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

12. DEZAFECTARE

12.1 Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

(Pentru o instalație nouă) descrieți modul în care au fost luate în considerare următoarele etape în faza de proiectare și de execuție a lucrărilor

Au fost luate în considerare pentru lucrările de construcții de pe amplasament următoarele:

- evitarea pe cât posibil a rezervoarelor și conductelor subterane;
- rezervoarele, bazinele și instalațiile de stocare a deșeurilor sunt proiectate ținând seama de golirea și închiderea ulterioară;
- izolația este concepută astfel încât să fie impermeabilă și ușor de demontat fără a crea pericole;
- materialele sunt reciclabile (ținând cont de obiectivele operaționale sau de alte obiective de mediu).

12.2 Planul de închidere a instalației

<p>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.</p>	<p>A fost elaborat un plan de închidere a acestui amplasament (Anexat Raportului de amplasament), cu următoarele obiective:</p> <ul style="list-style-type: none"> • îndepărtarea de pe amplasament a tuturor materialelor potențial poluante rezultate din activitățile autorizate; • remedierea poluarilor accidentale ale solului și/sau apei subterane, după caz, cauzate de activitățile aferente instalației; • teste de validare a calității solului și apei subterane; • îndepărtarea tuturor deșeurilor, resturilor de instalație și echipamentelor prezente ca urmare a închiderii activităților autorizate; • predarea clădirilor și/sau a terenului depoluat proprietarului/ noului ocupant al amplasamentului, dacă este cazul; • orice modificări semnificative operaționale sau de infrastructură, ale instalației care ar putea avea impact asupra stării terenului și a apei subterane vor fi comunicate APM și se vor menține înregistrările aferente. Dacă va fi necesar, operatorul va solicita oficial modificarea autorizației integrate. <p>Planul de închidere a amplasamentului este anexat Raportului de amplasament și va fi dezvoltat în continuare funcție de orice modificări/ evoluții ale amplasamentului.</p>
---	---

12.3 Structuri subterane

Structuri subterane	Continut	Măsurile pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță
<p>2 bazine din beton, cilindrice, subterane;</p> <p>Diametrul bazinelor: D = 4 m;</p> <p>Adâncime bazine: H = 4 m;</p> <p>Volum bazin: 50 mc;</p> <p>-Capacitate totală de</p>	<p>Ape uzate tehnologice</p>	<p>Golirea și curățarea bazinelor de stocare ape uzate.</p>

stocare: 100 mc.		
sistemul de rigole colectoare	Apele pluviale	
5 camine pluviale tip Geiger	Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi	
separator de hidrocarburi OTTO GRAF, tip HERCULES, Q=3 l/s	Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi	
separator de hidrocarburi tip HABA, SKH, Q = 6 l/s	Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi	

12.4 Structuri supraterane

Cladire sau alta structura		Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
spațiu închis și acoperit, prevăzut cu sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (notat pe planșă cu C1) cu suprafață totală de 590 mp	spațiu stocare temporară deșeurilor periculoase lichide – 280 mp	deșeurilor periculoase lichide	
	spațiu dezmembrare filtre de ulei/ filtre de aer/ filtre cabina vopsit..etc, ambalaje, placute de frana (fara continut de azbest) cu suprafață de 70 mp;	deșeurilor periculoase solide	
	spațiu ocupat de instalația de producție combustibil alternativ –fluff, cu suprafață de 50 mp	combustibil alternativ	
	două spații de compactare/balotare deșeurilor periculoase solide, în suprafață totală de 40 mp	Baloti - deșeurilor periculoase solide	
	spațiu stocare temporară deșeurilor periculoase solide, în suprafață totală de 150 mp	deșeurilor periculoase solide	
spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 88 mp – notat pe planșă cu C2	atelierul de decontaminare/ spălare a deșeurilor de ambalaje contaminate (plastic, metal, sticlă), diverse piese și materiale contaminate, cu o suprafață totală de 13 mp.	deșeurilor periculoase - ambalaje, piese și materiale contaminate	
	spațiu stocare temporară și dezmembrare DEEE-uri cu suprafață de 45 mp	deșeurilor periculoase solide	

**S.C. JIFA S.R.L - Instalație pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase și nepericuloase
Formular de Solicitare**

Cladire sau alta structura		Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
	spațiu stocare temporară deșeuri de baterii, acumulatori și condensatori/transformatori cu PCB cu suprafața de 7 mp;	baterii, acumulatori și condensatori/transformatori cu PCB	
	spațiu stocare temporară deșeuri periculoase (substanțe de laborator, agrochimice) cu suprafața de 7 mp;	substanțe de laborator, agrochimice	
	hol-cale acces zone depozitare 16 mp;		
spațiu închis și acoperit, prevăzut cu sistem de ventilație și filtrare a emisiilor dirijate în aer (notat pe planșă cu C3), cu suprafață totală de 450 mp	spațiu ocupat de instalația pentru producerea combustibililor alternativi păstoși, cu suprafața de 50 mp	Combustibil alternativ	
	spațiu stocare temporară deșeuri periculoase păstoase suprafața de 400 mp	deșeuri periculoase păstoase	
spațiu închis și acoperit, cu suprafață totală de 185 mp – notat pe planșă cu C4	spațiu stocare temporară, sortare, compactare/ balotare deșeuri nepericuloase/ reciclabile în suprafață totală de 185 mp		
platformă betonată, cu suprafață totală de 3041 mp	spațiu stocare temporară deșeuri periculoase, cu suprafața totală de 90 mp - 3 containere ISO (maritime) închise și acoperite	deșeuri periculoase	
	spațiu stocare temporară deșeuri nepericuloase, cu suprafața totală de 60 mp - containere ISO (maritime) închise și acoperite		
	spațiu pentru recuperare/ reparare ambalaje de lemn (paleți) platformă betonată – 40 mp		
	2 spații de recepție/control deșeuri, cu suprafața de 150 mp		
	spațiu de carantină deșeuri, cu suprafața totală de 70 mp		

Cladire sau alta structura		Materiale periculoase	Alte pericole potențiale
	5 zone de încărcare/descărcare, cu suprafața totală de 420 mp;		
	spațiu cântar – platformă betonată – 20 mp		
	spațiu stocare temporară deșeuri nepericuloase lichide, cu suprafața totală de 400 mp		
	spațiu stocare temporară deșeuri nepericuloase pastoase, cu suprafața totală de 400 mp;		
	spațiu stocare temporară deșeuri nepericuloase solide, cu suprafața totală de 600 mp		
	spațiu stocare temporară deșeuri de ambalaje, cu suprafața totală de 200 mp		
	cale de acces spre zonele de stocare temporară/ tratare deșeuri - platformă betonată cu suprafața de 591 mp		

12.5 Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Nu este cazul.

12.6 Depozite de deșeuri

Nu sunt depozite de deșeuri pe amplasament, numai spații de stocare temporară până la eliminare.

12.7 Zone din care se prelevează probe

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Probe de sol și ape subterane din punctele de monitorizare prezentate și în Raportul de amplasament	Stabilirea aportului funcționării instalației la poluarea factorilor de mediu

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

			luna)
Separator de hidrocarburi tip Otto Graf clasa I			
Separator de hidrocarburi HABA, tip SKH 6, clasa I			
Puncte de prelevare probe sol:			
	Identificare punct monitorizare	X[m]	Y [m]
	PROBA 1	480228,946	433841,874
	PROBA 2	480205,666	433860,609
	PROBA 3	480256,437	433949,988
	PROBA 4	480233,605	433964,561
Zonă poartă acces Drumul Ocnei			
Zonă puț forare 2			
<p style="text-align: center;">Foraj F1</p> <p style="text-align: center;">X = 480 231,971 Y = 433 840,281</p> <p style="text-align: center;">Foraj F2</p> <p style="text-align: center;">X = 480 269,516 Y = 434 165,126</p>			

Identificati oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate in eventualitatea dezafectarii.

Nu este cazul

13. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLĂ INSTALAȚIA

Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament?	Da
---	-----------

13.1 Sinergii

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;	Nu este cazul
2) beneficierea de economiile de proportie pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare;	Nu este cazul
3) combinarea deșeurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalații in care deșeurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalații de co-generare;	Nu este cazul
4) deșeurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime într-o alta instalație;	Nu este cazul
5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate având calitate corespunzătoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate;	Nu este cazul
6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate;	Nu este cazul

7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activități aflate în vecinătate;	Nu este cazul
8) contaminarea solului rezultată dintr-o activitate care afectează alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator să dețină terenul pe care se află o alta activitate;	Nu este cazul
9) Altele.	

13.2 Selectarea amplasamentului

Justificați selectarea amplasamentului propus (pentru instalații noi).

Nu este cazul

14. COMPARARE CU CERINȚELE BAT

A se vedea Anexa 1.

15. LIMITELE DE EMISIE

15.1 Emisii în aer conform concluziilor BAT-urilor

Substanță /parametru	Standard(e)	Proces de tratare a deșeurilor	Frecvență minimă de monitorizare(1)
Agenți bromurați de ignifugare(2)	Nu sunt disponibile standarde EN	Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare	O dată pe an
CFC	Nu sunt disponibile standarde EN	Tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV	O dată la șase luni
PCB de tipul dioxinelor	EN 1948 părțile 1, 2 și 4(3)	Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare(2)	O dată pe an
		Decontaminarea echipamentelor care conțin PCB	O dată la trei luni
Pulberi	EN 13284-1	Tratarea mecanică a deșeurilor	O dată la șase luni
		Tratarea mecano-biologică a deșeurilor	
		Tratarea fizico-chimică a deșeurilor solide și/sau păstoase	
		Tratarea termică a cărbunelui activ uzat, a catalizatorilor uzați și a solurilor contaminate excavate	
HCl	EN 1911	Tratarea termică a cărbunelui activ uzat, a catalizatorilor uzați și a solurilor contaminate excavate(2)	O dată la șase luni
		Tratarea deșeurilor lichide apoase(2)	
HF	Nu sunt disponibile standarde EN	Tratarea termică a cărbunelui activ uzat, a catalizatorilor uzați și a solurilor contaminate excavate(2)	O dată la șase luni
Hg	EN 13211	Tratarea DEEE care conțin mercur	O dată la trei luni
H ₂ S	Nu sunt disponibile standarde	Tratarea biologică a deșeurilor(4)	O dată la șase luni

	EN		
Metale și metaloizi cu excepția mercurului (de exemplu, As, Cd, Co, Cr, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Se, Tl, V)(2)	EN 14385	Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare	O dată pe an
NH ₃	Nu sunt disponibile standarde EN	Tratarea biologică a deșeurilor(4)	O dată la șase luni
		Tratarea fizico-chimică a deșeurilor solide și/sau păstoase(2)	O dată la șase luni
		Tratarea deșeurilor lichide apoase(2)	
Concentrație de miros	EN 13725	Tratarea biologică a deșeurilor(5)	O dată la șase luni
PCDD/F(2)	EN 1948 părțile 1, 2 și 3(3)	Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare	O dată pe an
TCOV	EN 12619	Tratarea mecanică a deșeurilor metalice în tocătoare	O dată la șase luni
		Tratarea DEEE care conțin FCV și/sau HCV	O dată la șase luni
		Tratarea mecanică a deșeurilor cu putere calorică(2)	O dată la șase luni
		Tratarea mecano-biologică a deșeurilor	O dată la șase luni
		Tratarea fizico-chimică a deșeurilor solide și/sau păstoase(2)	O dată la șase luni
		Rerafinarea uleiurilor uzate	
		Tratarea fizico-chimică a deșeurilor cu putere calorică	
		Regenerarea solvenților uzați	
		Tratarea termică a cărbunelui activ uzat, a catalizatorilor uzați și a solurilor contaminate excavate	
		Spălarea cu apă a solurilor contaminate excavate	
		Tratarea deșeurilor lichide apoase(2)	
Decontaminarea echipamentelor care conțin PCB(6)			

15.2 Evacuări în rețeaua de canalizare proprie

Apele uzate menajere colectate de la grupurile sanitare din interiorul spațiului administrativ (birouri) sunt evacuate în rețeaua de canalizare exterioară, executată din tubulatură PVC – KGM 110 mm, cu L = 16 m și apoi rețeaua de canalizare municipală Dn 400 mm, existentă în zonă.

Apele uzate tehnologice rezultate din igienizarea amplasamentului și din secția de decontaminare sunt colectate prin sifoane de pardoseală existente în toate spațiile de depozitare și evacuate în rețeaua de canalizare exterioară executată din PVC – KGM 110 mm, cu L = 92 m, fiind echipată cu 8 cămine de racord. Apoi apele sunt conduse spre două bazine de stocare etanșe, vidanjabile, amplasate în zona de spate a amplasamentului, cu următoarele caracteristici:

- 2 bazine din beton, cilindrice, subterane;
- Diametrul bazinelor: D = 4 m;
- Adâncime bazine: H = 4 m;
- Volum bazin: 50 mc;
- Capacitate totală de stocare: 100 mc.

Vidanjarea celor 2 bazine de stocare a apelor uzate tehnologice se face de către beneficiar. Deseul vidanajat este introdus în procesul de preparare a combustibilului alternativ pastos

Apele pluviale convențional curate colectate de pe amplasament sunt dirijate prin pante și rigole colectoare spre rigola pluvială din exteriorul incintei. ***Apele pluviale conventional curate*** colectate de pe amplasament prin pante și rigole colectoare sunt dirijate, printr-o rețea din PVC KGM, L=120 m, spre un cămin colector betonat, V =3 mc, de unde sunt deversate în rețeaua de canalizare pluvială stradală.

Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi colectate din partea dreapta a amplasamentului dirijate prin sistemul de rigole colectoare prin cele 5 cămine pluviale tip Geiger către un separator de hidrocarburi OTTO GRAF, tip HERCULES, Q=3 l/s, amplasat la limita proprietatii, unde sunt preepurate și evacuate în rețeaua de pluvială stradală.

Ale pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi, colectate din partea stanga a amplasamentului, sunt evacuate printr-o rețea din PVC KGM Dn 110 mm, L 40 m, către un separator de hidrocarburi tip HABA, SKH, Q = 6 l/s; după preepurare efluentul este evacuat în rețeaua de canalizare pluviala stradala.

Separatoare de hidrocarburi

Separator de hidrocarburi tip Otto Graf clasa 1, cu filtru coalescent, rezervor tip Hercules, confecționat din polietilenă, cu dimensiuni L x l x h= 1350x1350x 1600(mm).

Alte caracteristici:

- debit nominal Q=31/s
- capacitate cameră separare V=370 l
- capacitate totală - 1600 l;
- capacitate hidrocarburi depozitate - 276 l

Separatorul este prevăzut cu dispozitiv de prelevare probe, obturator automat, ventilație. Separatorul poartă **marcaj CE și deține Agrement tehnic**.

Separator de hidrocarburi HABA, tip SKH 6, clasa I, cu filtru coalescent, cu dimensiuni Lx lx h= 2700x1300x1200(mm).

Alte caracteristici:

- debit nominal Q=61/s
- volum total - V=2800 l
- capacitate decantor - 1100 l;
- capacitate hidrocarburi depozitate - 520 l

Separatorul este prevăzut cu dispozitiv de prelevare probe, obturator automat, ventilație. Separatorul poartă **marcaj CE și deține Agrement tehnic**.

Sistemul de canalizare a apelor pluviale

Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi colectate din partea dreapta a amplasamentului prin sistemul de rigole colectoare, sunt dirijate, prin 5 cămine pluviale tip Geiger, către un separator de hidrocarburi OTTO GRAF, tip HERCULES, Q=31/s, amplasat la limita proprietății, unde sunt preepurate și evacuate în rețeaua de canalizare pluvială stradală.

Apele pluviale posibil impurificate cu hidrocarburi colectate din partea stanga a amplasamentului, sunt evacuate printr-o rețea din PVC KGM Dn 110 un separator de hidrocarburi tip HABA, SKH, Q= 61/s; după preepurare eflue rețeaua de canalizare pluvială stradală.

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 85 din 08.08.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, S.G.A. Sibiu, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volum total evacuat				Q orar maxlm mc/h	Volum (mc) evacuat in 2019
		Zilnic (mc)			Anual mediu mc		
		Maxim	Mediu	Minim			
Ape uzate menajere	rețea de canalizare ape uzate urbane	0,37	0,32	0,26	100	0,043	86
Ape uzate tehnologice – igienizări spații de lucru	bazine vidanabile	0,60	0,52	0,42	162	0,07	270
Ape pluviale convențional curate	rețea de canalizare pluvială	Funcție de regimul pluviometric				-	1356
Efluent separator hidrocarburi	rețea de canalizare pluvială	Funcție de regimul pluviometric				-	1356

15.3 Emisii în rețeaua de canalizare orășenească sau cursuri de apă de suprafață (după preepurarea proprie)

Nu este cazul.

16. IMPACT

16.1 Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

EMISII ÎN APĂ

De pe amplasamentul JIFA S.R.L. rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- **apele uzate menajere** colectate de la grupurile sanitare din interiorul spațiului administrativ (birouri) sunt evacuate în rețeaua de canalizare exterioară, executată din tubulatură PVC – KGM 110 mm, cu L = 16 m și apoi rețeaua de canalizare municipală Dn 400 mm, existentă în zonă.
- **apele uzate tehnologice:** rezultate din igienizarea amplasamentului și din secția de decontaminare sunt colectate prin sifoane de pardoseală existente în toate spațiile de depozitare și evacuate în rețeaua de canalizare exterioară echipată cu 8 cămine de racord. Apoi apele sunt conduse spre două bazine de stocare etanșe, vidanabile, amplasate în spatele halei cu volum de 50 mc fiecare. Vidanajarea celor 2 bazine de stocare a apelor uzate tehnologice. Deseul vidanajat este introdus în procesul de preparare a combustibilului alternativ pastos
- **apele meteorice convențional curate** sunt colectate de pe amplasament prin pante și rigole colectoare spre rigola pluvială din exteriorul incintei.
- **apele meteorice potențial impurificate cu hidrocarburi** colectate din partea dreapta a amplasamentului sunt dirijate prin sistemul de rigole colectoare prin cele 9 camine pluviale tip Geiger către un separator de hidrocarburi OTTO GRAF, tip HERCULES, Q=3 l/s, amplasat la limita proprietății, unde sunt preepurate și evacuate în rețeaua hidrografică zonala.
- **apele meteorice potențial impurificate cu hidrocarburi** colectate din partea stângă a amplasamentului, sunt evacuate printr-o rețea din PVC KGM Dn 110 un separator de

hidrocarburi tip HABA, SKH, Q= 61/s; după preepurare eflue rețeaua de canalizare pluvială stradală.

Tehnici aplicate în vederea reducerii emisiilor în apă:

- respectarea prevederilor autorizației de gospodărire a apelor;
- execuția etanșă a rețelelor, a bazinelor de colectare în conformitate cu proiectele de execuție;
- verificarea tehnică periodică a rețelelor, bazinelor, a etanșării acestora;
- prevenirea evacuării accidentale de substanțe periculoase (produse petroliere, agenți de curățare și spălare) în apa subterană sau de suprafață;
- monitorizarea periodică a apei pluviale evacuate.

Vidanjarea celor 2 bazine de stocare a apelor uzate tehnologice se face de către beneficiar. Deseul vidanțat este introdus în procesul de preparare a combustibilului alternativ pastos.

EMISII ÎN AER

Surse fixe:

- Surse nederijate (fugitive): emisii de miros (COV), pulberi, provenite de la tratarea deșeurilor pe amplasament;
- Surse mobile (fugitive): emisii de gaze de eșapament de la transportul în incintă.

Principalele emisii în aerul atmosferic rezultate din activitatea societății

Sursa/ operații ale procesului tehnologic	Emisii
Stocarea temporară și manipularea deșeurilor	pulberi, mirosuri
Mijloacele de transport și utilajele din incintă	Gaze de eșapament

Cei mai importanți poluanți emiși de vehiculele rutiere pe bază de motorină sunt:

- Precursori ai ozonului (CO, NO_x, NMVOC)
- Gaze cu efect de seră (CO₂, CH₄, N₂O)
- Substanțe acidifiante (NH₃, SO₂)
- Particule materiale (PM)
- Substanțe carcinogene (PAH, POP)
- Substanțe toxice (dioxine și furani)
- Metale grele

16.2 Localizarea receptorilor, a surselor de emisii și a punctelor de monitorizare

Vecinătățile imediate ale perimetrului amplasamentului sunt:

- la nord: proprietate privată SC JIFA IMOBILIARE SRL;
- la vest: strada Drumul Ocnei;
- la sud: proprietate privată SC AGRICOLA INDUSTRIALA SA;
- la est: SC ELECTRO-CON IMPEX SRL.

Cei mai apropiați receptori pentru poluanții generați de activitatea SC JIFA SRL sunt reprezentați de locuințe aflate în zonă, cele mai apropiate fiind la cca 50 m și respectiv 95 m față de amplasament.

16.3 Identificarea receptorilor importanți și sensibili

Harta de referință pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalație	Lista evacuarilor din instalație care pot avea un efect asupra receptorului și parcursul lor. (Aceasta poate include atât efectele negative, cât și pe cele pozitive)	Localizarea informației de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluării BAT, rezultatele modelării detaliate, contribuția altor surse – anexate acestei solicitări)
Planul amplasamentului anexat documentației	Se apreciază ca cele mai apropiate locuințe se afla la distanțe aproximative de 50 m și respectiv 95 m față de amplasament.	-	-
	În vecinătatea amplasamentului analizat nu există situri de importanță comunitară din rețeaua Natura 2000 sau alte arii naturale protejate de interes național/internațional.	-	-

16.4 Managementul deșeurilor

Referitor la activitățile care implică eliminarea sau valorificarea deșeurilor, luați în considerare *obiectivele relevante* în tabelul următor și identificați orice măsuri suplimentare care trebuie luate în afara de cele pe care v-ați angajat deja să le realizați, în scopul aplicării BAT-urilor, în această Solicitare de obținere a autorizației integrate de mediu.

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:	Deșeurile sunt valorificate sau eliminate prin societăți autorizate
- risc pentru apă, aer, sol, plante sau animale; sau	Există numai dacă nu sunt respectate modalitățile de depozitare controlată.
• cauzarea disconfortului prin zgomot și mirosuri; sau	Respectarea bunelor practici și a cerințelor BAT privind managementul mirosurilor

• afectarea negativă a peisajului sau a locurilor de interes special;	Nu
---	----

Referitor la obiectivul relevant.

b) implementare, cât mai concret cu putință, a unui plan făcut conform prevederilor din Planul Local de Acțiune pentru protecția mediului completati tabelul urmator:

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deșeuri	Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan
Planul Regional de Gestiune a Deșeurilor	Societatea monitorizează și raportează modul de gestionare a a deșeurilor; monitorizarea lunară; raportare anuală RAM

16.5 Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar (Natura 2000), arii naturale protejate, zone speciale de conservare, care pot fi afectate de operațiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	Nu
Ati furnizat anterior informații legate de Directiva Habitate, pentru, SEVESO sau in alt scop?	Da. Cap. 2.13 din Raportul de amplasament.
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	Da - Obiective de conservare cuprinse în Planurile de management ale siturilor Natura 2000 sau măsuri minime de conservare acolo unde nu există plan de management.
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitățile 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.	Nu.

17. PLANUL DE ACTIUNI SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

În conformitate cu recomandările din Raportul de amplasament.