

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalației care solicită emiterea autorizației integrate de mediu

Numele instalației/instalațiilor

Instalație fabricare componente din spume poliuretanică

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comerțului

WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

municipiul **Satu Mare**, str. Fagului nr.35, județul Satu Mare

nr. înregistrare în registrul comerțului J30/831/2011; Cod de înregistrare fiscală 29300693

Activitatea/activitățile conform Anexei I din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale

Categoria de activitate: **4.1.h** *“Producerea compușilor organici – materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)”*

Cod CAEN: **2932 - fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule**

Cod SNAP: 06 03 03 Polyurethane foam processing

Cod NFR: 2.D.3.g Chemical products

Numele și prenumele proprietarului

WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

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

Director General

Francisc Tankoczi

Telefon/ Fax : 0261 805213

E-mail: ftankoczi@ro.wocogroup.com

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului

Eugen Suveg

tel. 0736204009; e-mail: esuveg@ro.wocogroup.com

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

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 revizuire a autorizației integrate de mediu.

Director General,

Francisc Tankoczi

Semnatura și ștampila

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Informația Solicitată de Articolul 6 al Directivei IPPC

O descriere a:	Unde se regăsește în formularul de solicitare	Verificare efectuată APM
- instalației și activităților sale	Formularul de solicitare, Secțiunea 4	
- materiile prime și auxiliare, alte substanțe și energia utilizată în sau generată de instalație.	Formularul de solicitare, Secțiunea 3	
- sursele de emisii din instalație,	Formularul de solicitare, Secțiunea 5	
- condițiile amplasamentului pe care se află instalația,	Raportul de amplasament și Secțiunea 12	
- natura și cantitățile estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Secțiunile 0, 0 si 0	
- tehnologia propusă și alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Formularul de solicitare Secțiunile 4, 11 și 12	
- acolo unde este cazul, măsuri pentru prevenirea și recuperarea deșeurilor generate de instalație,	Formularul de solicitare Secțiunea 4 și 6	
- măsuri suplimentare planificate în vederea conformării cu principiile generale decurgând din obligațiile de bază ale operatorului așa cum sunt ele stipulate în Art. 3 al Directivei:	Formularul de solicitare Secțiunea 5	
(a) sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile;	Formularul de solicitare Secțiunea 5 și 12	
(b) nu este cauzată poluare semnificativă;	Formularul de solicitare Secțiunea 13	
(c) este evitată generarea de deșuri în conformitate cu Directiva 2008/98/EC privind deșeurile acolo unde sunt generate deșuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;	Formularul de solicitare Secțiunea 6, 3.3, 4.4	
(d) energia este utilizată eficient;	Formularul de solicitare Secțiunea 7	
(e) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor lor;	Formularul de solicitare Secțiunea 8	
(f) sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităților pentru a evita orice risc de poluare și de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare	Formularul de solicitare Secțiunea 11	
- măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu.	Formularul de solicitare Secțiunea 10	
- alternativele principale studiate de solicitant	Formularul de solicitare Secțiunile 4 și 15	
Solicitarea revizuirii trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secțiunilor menționate mai sus.	Formularul de solicitare Secțiunea 1	

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

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 APM
1	Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea IPPC		DA	
2	Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentației de emiteră a autorizației a fost achitată		DA	
3	Formularul de solicitare		DA	
4	Rezumat netehnic	Secțiunea 1	DA	
5	Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, cu marcarea punctelor de emisie în toți factorii de mediu	Secțiunea 4	DA	
6	Raportul de amplasament	Secțiunea 0	DA	
7	Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT	Secțiunea 2.3 (daca este cazul)	NU	
8	O evaluare BAT completă pentru întreaga instalație	Secțiunea 4.9	DA	
9	Organigrama instalației	Secțiunea 2.1	DA	
10	Planul de situație Indicați limitele amplasamentului	Anexă la Formularul de solicitare	DA	
11	Suprafețe construite/betonate și suprafețe libere/verzi permeabile și impermeabile	Formularul de solicitare	DA	
12	Locația instalației	Secțiunea 2.3.5	DA	
13	Locațiile (părțile din instalație) cu emanații de mirosuri	Secțiunea 4.8 (Miros)	DA <i>(nu e cazul)</i>	
14	Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanțe periculoase din Anexele 5 și 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea și completarea Legii apelor 107/1996 în apele subterane	Secțiunea 2.4	DA	
15	Receptori sensibili la zgomot	Secțiunea 9	DA <i>(nu e cazul)</i>	
16	Puncte de emisii continue și fugitive	Secțiunea 5	DA	
17	Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare	Secțiunea 5	DA	
18	Alți receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate și zone de interes științific	Secțiunea 13.5	DA <i>(nu e cazul)</i>	
19	Planuri de amplasament (combinați și faceți trimitere la alte documente după caz) arătând poziția oricăror rezervoare, conducte și canale subterane sau a altor structuri	Raportul de amplasament Secțiunea 5.4.2	DA	
20	Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate	Secțiunea 4	Nu este cazul	
21	Harta prezentand rețeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate	Secțiunea 13.5	Nu este cazul	
22	O copie a oricărei informații anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop	Secțiunea 13.5	Nu este cazul	
23	Bilanțul de mediu- pentru instalațiile existente	Secțiunea 3 și secțiunea 4	NU	
24	Raportul studiului de evaluare a impactului - pentru instalațiile noi		NU	
25	Studii existente privind amplasamentul și/sau instalația sau în legătură cu acestea	În raportul de amplasament	DA	
26	Acte de reglementare ale altor autorități publice obținute până la data depunerii solicitării și informații asupra stadiului de obținere a altor acte de reglementare Satu Marea solicitate	-	Nu este cazul	
27	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	(va rugam listati)	-	
28	Copie a anunțului public		DA	

SECȚIUNEA 1 REZUMAT NETEHNIC

Această secțiune trebuie să fie cât mai succintă, de obicei un paragraf pentru fiecare dintre titluri, dar permitând în același timp o prezentare suficientă a activităților. Este oportunitatea dumneavoastră de a spune evaluatorului cât de bine va desfășurați activitatea și îmbunătățirile pe care intenționați să le faceți. Este preferabil să completați această secțiune dupa ce ați elaborat întreaga documentație de solicitare, deoarece veți ști ce să rezumați. Rezumatul va include:

1. DESCRIERE

O descriere succintă a activităților, scopul lor, produsele, instalațiile implicate, diagrama proceselor cu marcarea punctelor de emisii, nivele de emisii din fiecare punct

Prezentul **Formular de solicitare** s-a întocmit în vederea solicitării autorizației integrate de mediu, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, pentru activitatea de fabricare a pieselor /componentelor din spume poliuretanică rigide prin polimerizare în matrițe, pe amplasamentul din municipiul Satu Mare, str. Fagului, nr 35, județul Satu Mare, operatorul instalației fiind **WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL**.

WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL a amplasat în Satu Mare, str. Fagului nr 35, o instalație de fabricare a pieselor /componentelor din spume poliuretanică rigide prin polimerizare în matrițe și instalații pentru fabricarea articolelor tehnice din cauciuc prin operații de vâlțuire, extrudare și vulcanizare.

Instalațiile s-au amplasat în hala/spații închiriate, reabilitate prin proiectul “Modernizare hale de producție, clădire administrativă și construire birouri și șoproane”, titular SC AUTONOVA SA, pentru care APM Satu Mare a emis Decizia de încadrare nr. 193/07.04.2015.

Deși societatea WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL deține și operează cele două instalații din Satu Mare, str. Fagului, nr 35, fiecare dintre acestea este de sine stătătoare din punct de vedere funcțional, cu utilaje, materii prime și produse finite distincte, care nu sunt legate din punct de vedere tehnologic și funcțional.

Activitatea desfășurată de operator în cadrul instalației de fabricare a pieselor /componentelor din spume poliuretanică rigide este prevăzută în Legea 278/2013 privind emisiile industriale, în anexa 1 la pct. 4.1.h “Producerea compușilor organici – materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)”.

Pentru a se conforma cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL depune **formularul de solicitare** a autorizației integrate de mediu, respectiv Raportul de amplasament și al situație de referință.

Activitatea este prevăzută în HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRT), la punctul 4.a.(viii). *Industria chimică - Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, precum: materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză).*

Activitatea de fabricare a articolelor tehnice din cauciuc nu se regăsește în lista activităților din Anexa 1 la Legea 278/2013 privind emisiile industriale. Pentru această instalație/activitate s-a solicitat autorizație de mediu la APM Satu Mare.

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL a amplasat instalația de fabricare componente din spume uretanice **pe amplasamentul situat în intravilanul municipiului Satu Mare, str. Fagului nr. 35, județul Satu Mare**, într-o zonă industrială și de servicii.

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Aici se află o platforma industrială, iar operatorul a închiriat o hală de producție, corp administrativ și anexe, cu suprafața totală de 11688,9 mp, proprietar fiind societatea AUTONOVA S.A.

În aceste spații societatea a amplasat o instalație de fabricare a pieselor /componentelor din spume poliuretanică rigide prin polimerizare în matrițe și instalații pentru fabricarea articolelor tehnice din cauciuc, prin operații de vâlțuire, extrudare și vulcanizare.

Suprafața alocată instalației de fabricare a componentelor auto din spume poliuretanică rigide din suprafața totală închiriată este de cca 3500 mp și cuprinde: hală de producție spume poliuretanică (2646.80 mp), magazie materii prime (50 mp), magazie produse finite (700 mp), alte zone de depozitare (uleiuri, deșeuri). Zona instalației/halei de spume poliuretanică este separată prin pereți de cărămidă și ușă culisantă. Spațiile de birouri, grupuri sociale, alte anexe nu sunt separate pentru cele două instalații.

Toată incinta platformei industriale este împrejmuită și are asigurată pază.

Platforma are toată infrastructura necesară pentru desfășurarea activităților de tip industrial: rețele de alimentare cu apă, de canalizare menajeră și pluvială, electrice, rețele alimentare cu gaze naturale.

Accesul la societatea WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL se asigură de pe platforma industrială, din str. Fagului, Satu Mare.

Nu sunt cunoscute incidente legate de poluare pe amplasament.

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

Argumentul principal în realizarea acestei investiții a constat în cererea pieței pentru aceste produse.

În alegerea amplasamentului, operatorul a ales zona aceasta deoarece prezenta potențialul dorit pentru activitățile pe care urma să le desfășoare. Platforma industrială are spații de producție de bună calitate și toată infrastructura necesară pentru activități de producție industrială.

Alte considerente analizate pentru alegerea alternativei:

- activități acceptate/desfășurate în zona: zonă industrială, în vecinătate se desfășoară activități cu profil de producție industrială;
- distanțe de siguranță: distanța față de zona locuită a municipiului Satu Mare este de cca 1 km.
- căi de acces, transport, utilități: sunt asigurate de infrastructura existentă
- cai de intervenție în cazul unei situații deosebite: sunt asigurate de drumurile de acces la zona de producție;
- diminuarea riscurilor: instalația/hală industrială este amenajată conform celor mai bune tehnici din domeniu, fiind astfel asigurate măsuri de reducere a impactului asupra mediului.

Alta tehnologie utilizată: beneficiarul a considerat că tehnologia folosită este una dintre variantele care asigură un echilibru corect între protecția mediului și beneficiile economice.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Societatea este condusă de un Director General.

Managementul societății este asigurat prin directori de departamente (Producție, Calitate-Mediu, Financiar, Resurse Umane).

Departamentul de Protecția mediului este coordonat de Directorul Calitate-Mediu.

Societatea are implementat sistemul de management al calității ISO/TS 16949:2009, certificate.

Operatorul va implementa un sistem integrat de management de mediu, conform standardelor în

vigoare. Sistemul va cuprinde:

- politica de mediu
- proceduri de lucru
- modul de implementarea procedurilor
- verificarea performantei si adoptarea masurilor corective corespunzatoare
- elaborarea si publicarea anuala a unei declaratii de mediu.

3. INTRARI DE MATERIALE

3.1. Selecția materiilor prime

Materiile prime care se utilizează în procesele tehnologice de fabricare a spumelor poliuretanică sunt:

- preparate comerciale - componenta cu conținut de izocianat/izocianați (MDI) pentru procesul RIM
 - componenta cu conținut de polioliol pentru procesul RIM
 - agenți de demulare piese din matrițe și de curățare pentru matrițe;
- componente care se încapsulează în piesele din poliuretan, în funcție de comenzi;
- materiale auxiliare – pentru întreținere, ambalare produse finite.

Produsele finite: sunt piese/componente din spume poliuretanică rigide, cu sau fără părți din alte materiale încapsulate, destinate în special industriei auto.

3.2. Cerințele BAT

Evaluarea instalației/activității s-a făcut conform cerințelor celor mai bune tehnici disponibile din documente de referință specifice:

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în producția polimerilor (*august 2007*)
- Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) - Document de referință pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic (*iulie 2016*)
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului

De asemenea s-a avut în vedere Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru industria chimică organică de mare volum (august 2003), respectiv draft-ul 1 (aprilie 2014) al documentului aflat în procedură de revizuire.

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

Din activitatea instalației de fabricare a componentelor poliuretanică prin prin reacția de turnare prin injecție se generează deșuri tehnologice, reprezentate în principal de piese rebuturi din proces, resturi de materii prime și ambalajele acestora.

Colectarea deșeurilor de producție se face la locul de generare în recipiente etanși, etichetați cu codul deșeurilor. În general deșeurile sunt colectate în același tip de ambalaj cu ambalajul materialului din care provine deșeurul.

Operatorul urmărește minimizarea cantităților de deșuri, în special a celor tehnologice, prin operarea instalațiilor și conducerea proceselor astfel încât să rezulte cât mai puține produse neconforme (rebuturi).

Se vor realiza audituri periodice, pentru a identifica probleme și a stabili eventuale măsuri pentru gestionarea corespunzătoare a deșeurilor.

3.4. Utilizarea apei

Instalația de fabricare a pieselor din spume nu folosește apă pentru uz tehnologic și nu generează ape tehnologice uzate.

Utilizări ale apei în cadrul fabricii WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL:

- apă în sistemul de încălzire -răcire a echipamentelor, în circuit închis;
- apă în scop igienico – sanitar.

Alimentarea cu apă și canalizarea se asigură prin bransamente la rețelele centralizate existente pe platforma industrială pe care se află instalația.

4. ACTIVITĂȚILE PRINCIPALE

În instalația Woco Pipe System Components ROM SRL se obțin componente din spume poliuretanică pentru industria auto prin procesul cunoscut sub numele "Reaction injection molding" (RIM).

Tehnologia utilizează două componente reactive pentru polimerizare - un izocianat și un polioliol, cu viteza de reacție mare și are ca faze principale:

- amestecarea rapidă și uniformă a celor două componente, de regulă prin metodele rapide, prin ciocnire, care are loc în fracțiuni de secundă;
- turnarea în matriță, prin curgere laminară a amestecului celor două componente;
- reacția în matriță a amestecului celor două componente reactive;
- demularea piesei din matriță.

Programul de lucru al instalației de spume poliuretanică este de 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 330 zile/an.

Cu echipamentele existente la această dată se estimează o producție de piese din spume poliuretanică de cca 1425600 bucăți/an, ceea ce reprezintă cca 570 tone/an (medie 400 grame /piesă).

Se anexează schema fluxului tehnologic de fabricare pentru componente din spume poliuretanică

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

Sursele generatoare de emisii în aer:

- mașinile de injecție, cu sisteme de colectare, reținere și dispersie
- depozitarea, transvazarea/vehicularea materiilor prime lichide
- operațiile de curățare a matrițelor, la pregătirea pentru injecție

Surse generatoare de emisii în apă: consumul igienico-sanitar (personal, curățenie).

De la instalația de fabricare spume poliuretanică nu se generează și nu se evacuează ape tehnologice uzate.

Apa din echipamente de răcire/încălzire este în circuit închis și se fac doar completări, la nevoie.

Calitatea solului și subsolului nu este afectată de procesul de fabricare a spumelor poliuretanică, deoarece instalațiile sunt montate în incinte cu suprafețe betonate, fără riscuri de poluare.

6. MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DEȘEURILOR

Deșeurile care rezultă din activitatea societății sunt gestionate în conformitate cu Legea 211/2011 privind deșeurile și HG 856/2002. Toate tipurile de deșuri se colectează selectiv, se stochează în condiții de siguranță și se valorifică/elimină prin firme autorizate.

Opțiuni de minimizare a deșeurilor avute în vedere de operator:

- identificarea și punerea în practică a oportunităților de prevenire a generării deșeurilor;
- participarea activă și angajamentul personalului la toate nivelele, inclusiv sugestii din partea acestora;
- urmărirea funcționării și reglarea echipamentelor, pentru generare minimă de rebuturi;

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

- colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile
- valorificarea deșeurilor reciclabile.

7. ENERGIE

Cele mai bune tehnici disponibile nu stabilesc consum specific de energie- electrică sau termică.

Consumul de energie electrică la instalația de fabricare spume poliuretanică este estimat la cca 4,5 MW/zi. Apa în circuitele de încălzire a echipamentelor se încălzește folosind energia electrică.

Nu se folosesc gaze naturale sau alți combustibili pentru producere energie termică.

8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

Data fiind natura activității și dimensiunea acesteia pe amplasament, o încadrare realistă a unor evenimente cauzatoare de poluări ar fi în categoria "incidentelor sau accidentelor tehnologice".

Termenul se traduce în practică în cazul de față prin eliminarea necontrolată în mediu a unor chimicale ca urmare a unor accidente locale sau stocarea necorespunzătoare a deșeurilor periculoase.

Analizând posibilitatea apariției unei situații de risc datorate unor fenomene natural, se poate spune că probabilitatea apariției acestora este practic minimă, așa încât nivelul de securitate (S) este maxim.

9. ZGOMOT SI VIBRATII

Natura și numărul surselor de zgomot din activitățile de producție și transport sunt considerate principalele surse de poluare, fiind asociate următoarelor activități: transportul materiilor prime, livrarea produselor finite, utilaje componente generatoare de zgomot.

Receptorii potențiali ai zgomotului și vibrațiilor includ personalul din incintă și populația din afara limitelor amplasamentului.

Măsurile aplicate de operator pentru diminuarea poluării fonice sunt:

- izolarea spațiilor de producție, pentru reducerea nivelului de zgomot datorat funcționării echipamentelor specifice
- desfășurarea proceselor de producție în hale închise.

10. MONITORIZARE

Monitorizarea emisiilor în aer - compuși organici volatili și izocianati la coșuri de dispersie la care sunt conectate cabinetele de injecție

Monitorizarea emisiilor în apă - ape freatică din 2 puțuri din incinta obiectivului

Monitorizarea gestiunii deșeurilor – se va face în conformitate cu Legea nr. 211/ 2011 privind regimul deșeurilor, actualizată. Deșeurile rezultate din activitate sunt înregistrate în gestiunea deșeurilor, pe categorii de deșeuri, identificate prin coduri. Deșeurile rezultate vor fi depozitate în spații amenajate, până sunt valorificate sau eliminate cu firme autorizate.

Monitorizarea proceselor – în timpul funcționării instalațiilor de fabricare a componentelor din spume uretanice se urmăresc: verificarea permanentă și monitorizarea consumurilor materiilor prime și materialelor auxiliare, monitorizarea consumurilor de energie electrică, în scopul folosirii lor eficiente, monitorizarea parametrilor de proces.

11. DEZAFECTARE

În momentul de față operatorul nu are în vedere un termen referitor la dezafectarea instalației. Instalația va fi utilizată atât timp cât va fi funcțională și cât va fi considerată rentabilă.

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Incetarea activității și, eventual, dezvoltarea unei alte forme de activitate, poate presupune dezafectarea instalațiilor, luându-se în considerare minimizarea impactului asupra mediului, prin pregătirea unui plan de închidere, elaborat conform ghidului tehnic general. Dezafectarea se va realiza în baza unui proiect, care va face obiectul unei analize privind evaluarea impactului asupra mediului

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

Instalația WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL se află în intravilanul municipiului Satu Mare. Conform PUG al municipiului, zona este destinată activităților industriale și de depozitare.

Zona de amplasare prezintă un caracter încheșat ca platformă industrială. Aici se află hale de producție și depozitare cu un nivel, clădiri administrative cu parter și 1-2 nivele, alei și căi de acces auto, platforme betonate. Spațiile libere, nebetonate sunt relative restrânse.

Operatorul WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL are închiriată o suprafață de totală de 11688,9 mp. Din această suprafață, hala de producție și depozitare ocupă 9878,61 mp, clădirea administrativă 698,12 mp, iar două depozite- șopron au 150.77, respectiv 55.49 mp.

Accesul la societatea WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL se asigură de pe platforma industrială, din str. Fagului, Satu Mare.

Platforma societății AUTONOVA S.A., unde se află și spațiile închiriate de WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL, are ca vecinătăți:

- nord - grădini, locuințe individuale
- sud - Magnolia Transport Impex SA
- est - construcții libere (fostă societate comercială)
- vest - strada Energiei

Spațiile închiriate de societatea WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS se învecinează cu:

- la nord - drum de incintă
- la sud - limită de proprietate - MAGNOLIA IMPEX S.A.
- est - drum incintă / hală de producție GOTEK ROM S.R.L.
- vest - drum de incintă

Unitățile de producție de pe platformă dețin autorizații de mediu, iar activitățile pe care le desfășoară sunt monitorizate.

Coordonatele stereo 70 pentru amplasament:

Latitudine N: X= 339284.2 m

Longitudine E: Y= 699876.15 m

Terenul se află în bazinul hidrografic Someș -Tisa, pe partea stângă râului Someș. Zona aparține corpurilor de apă subterană ROSO01 -freatică, respectiv ROSO13 –de adâncime, conform *Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.*

13. LIMITELE DE EMISIE

Aer. In documentul de referință BAT pentru producția de polimeri nu sunt stabilite valori limită asociate BAT pentru emisii în aer.

Tabelul 6.3. din *BAT- Industria chimică organică de mare volum* cuprinde o clasificare a nivelelor de emisii în aer asociate cu BAT (preluată din proceduri olandeze) și precizează că pot fi și alte sisteme de clasificare acceptabile.

Pentru substanțe organice (gaze/vapori), nivelele asociate BAT sunt (*eventual după echipamente de reducere a emisiilor*):

- total organice clasa 1= 20 mg/m³, pentru debit > 0,1 kg/h
- total organice clasa 1+2 = 100 mg/m³, pentru debit > 2,0 kg/h
- total organice clasa 1+2+3= 100 - 150 mg/m³, pentru debit > 3,0 kg/h

După cum se observă, clasificarea tipurilor de substanțe organice, valorile limită și debitul masic asociat sunt similare cu cele prevăzute în Ordinul nr. 462/2016, referitor la condiții tehnice privind protecția atmosferei.

Apă- Valori de prag pentru ape freatice, conform Ordinului 621/2014

indicatori	Unitate de măsură	VALORI DE REFERINȚĂ			
		Valori de prag Ordin 621/2014		Valori de alertă cf. HG 449/2013	Valori de intervenție cf. HG 449/2013
		ROSO01	ROSO013		
azot amoniacal	mg NH ₄ ⁺ /dm ³	1,3	0,5	-	-
fenoli	mg/dm ³	0,002	0,002	-	-
cloruri	mgCl ⁻ /dm ³	250	250	-	-
nitrați	mgNO ₃ ⁻ /dm ³	-	-	-	-
nitriți	mgNO ₂ ⁻ /dm ³	0,5	0,5	-	-
fosfați	mgPO ₄ ³⁻ /dm ³	0,5	0,5	-	-
sulfați	mgSO ₄ ²⁻ /dm ³	250	250	-	-
benzen	μg/ dm ³	10	10	10	50
tetracloretană	μg/ dm ³	10	10	10	50
arsen	μg/ dm ³	10	10	-	-
cadmiu	μg/ dm ³	5	5	-	-
crom	μg/ dm ³	50	50	-	-
cupru	mg/dm ³	100	100	-	-
mercur	μg/ dm ³	1	1	-	-
nichel	μg/ dm ³	20	20	-	-
plumb	μg/ dm ³	70	30	-	-
zinc	μg/ dm ³	5000	5000	-	-

14. IMPACT

Impactul generat de funcționarea instalației, având în vedere măsurile stabilite pentru prevenirea și minimizarea acestuia, în condiții normale de funcționare sau avarii previzibile, este nesemnificativ, fără influențe asupra calității aerului, apei de suprafață sau freaticului și solului.

Funcționarea instalației nu afectează condițiile hidrogeologice din zona amplasamentului, atât timp cât etanșeitatea rețelelor de canalizare și impermeabilizarea incintelor este asigurată. În condițiile unor defecțiuni, neetanșezări, sau urmare unor fenomene naturale (tasări, alunecări de teren etc.) care ar duce la deteriorarea rețelelor, există riscul unor poluări a solului, subsolului și freaticului.

15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Nu este cazul.

SECȚIUNEA 2 TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Sunteți certificați conform ISO 14001 sau înregistrați conform EMAS (sau ambele) – dacă da indicați aici numerele de certificare / înregistrare	Societatea are implementat sistemul de management al calității ISO/TS 16949:2009, certificat de Organismul de certificare al TÜV SÜD Management Service GmbH (certificat nr. IATTF 0225979 din 08.12.2015, valabil până la 14.09.2018)
Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare (indicați posturi și nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Unitatea este condusă de Director General. Managementul societății include: Director Producție- Director Tehnic, Director Comercial, Director Financiar, Director Resurse Umane, Director Calitate -Mediu Departamentul de protecția mediului este coordonat de Director Calitate -Mediu Anexăm organigrama de management a societății.

Dacă sunteți sau nu certificați sau înregistrați așa cum a fost prezentat mai sus, trebuie să completați casutele goale de mai jos. În general există 2 opțiuni pentru modul în care puteți răspunde la fiecare punct:

- *Fie să confirmați că aveți în funcțiune un sistem de management atestat printr-un document și faceți referire la documentația respectivă, astfel încât să poată fi ulterior inspectată/auditată pe amplasament;*
- *Sau, dacă nu aveți un sistem de management atestat printr-un document, descrieți modul în care gestionați acest aspect. Introduceți "a se vedea informații suplimentare" în coloana 4 și faceți descrierea într-o casută sub tabel.*

Dacă intenționați să dobândiți un sistem atestat printr-un document, indicați în Coloana 3 data de la care acesta va fi valabil

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

0	1	2	3	4
	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati. Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	DA	Politica de mediu a Grupului WOCO.	Director General Responsabil de mediu
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	DA	Programe de intretinere și reparații anuale	Director Tehnic
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	DA	Grafice de revizii și reparații	Director Tehnic
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	DA	Monitorizarile solicitate prin autorizatia de mediu se vor realiza prin laboratoare acreditate	Directori sectoare productie Responsabil de mediu
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	DA	Rapoarte de monitorizare emisii in aer, apă Parametri de proces Consumuri de materii prime, auxiliare si utilitati	Director Producție Responsabil de mediu
6	Aveti un sistem prin care stabiliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei?	DA	Regulament de exploatare a instalatiilor Calculatoare de proces	Director producție Responsabil de mediu
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ?	DA	Plan de prevenire și management al situațiilor de urgență Procedura „Strategia în caz de situații de urgență și întreruperi de producție”	Responsabil de mediu Director General
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi		Se anexează documentele	Responsabil de mediu
9	Instruire Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente: <ul style="list-style-type: none"> • constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; • constientizarea tuturor efectelor potientiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale; • constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare; • prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; • constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire 	DA	- Rapoarte de instruire - Constientizare prin discutii tematice cu personalul care exploateaza instalatiile - Propaganda vizuală - Simulări privind emisiile accidentale, conform planului de prevenire și management a situațiilor de urgență	Director Producție Responsabil de mediu
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pt posturile cheie?	DA	Fisele posturilor	Director General Director RU

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

0	1	2	3	4
0	1	2	3	4
	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsibilitati. Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	DA	- Rapoarte anuale de instruire personal - Cursuri de instruire organizate prin programe operationale sectoriale - Implementare standarde de mediu	Director Producție Director RU Responsabil de mediu
12	Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective?	DA	Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	Managementul Societății
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	NU	2017	Managementul Societății
14	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	NU	2017	Director Tehnic Director Producție Responsabil de mediu
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	DA	Se vor realiza anual	Director General Responsabil de mediu
16	Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu	DA	Rapoartele auditurilor interne, conform programului anual de audit si intocmirea de planuri de masuri pentru imbunatirea activitatii.	Director General Director Producție Responsabil de mediu
17	Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel putin o data pe an?	DA	Se vor întocmi procese verbale de analiza	Managementul Societății
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. Proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:			
	• controlul schimbarii procesului in instalatie;	DA	Regulamente de fabricație	Director Productie
	• proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante;	DA	Documentații tehnice	Director Productie
	• aprobarea de capital;	DA	Rapoarte investiții – studii de fezabilitate	Director Tehnic
	• alocarea de resurse;	DA	Linii de credit/ Fonduri de finanțare	Director General Director Productie
	• planificarea si programarea;	DA	Program de Măsuri Programe de management	Director general
	• includerea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;	DA	Regulamente de fabricare	Director General Director Tehnic

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

0	1	2	3	4
	Cerinta caracteristica a BAT	Da sau Nu	Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile)	Responsabilitati. Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta
	<ul style="list-style-type: none"> politica de achizitii; 	DA	Planificarea schimbarilor si analiza impactelor de mediu	Director General Director Tehnic Responsabil de mediu
	<ul style="list-style-type: none"> evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie). 	DA	Se mentin evidente lunare: cheltuielile de mediu, consumuri de utilitati pe unitate de produs, costuri cu gestiune deseuri	Director General Director Tehnic Responsabil de mediu
19	Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru:			
	<ul style="list-style-type: none"> informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare 	DA	Raportul anual de mediu	Responsabil de mediu
	<ul style="list-style-type: none"> eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate. 	DA	Raport anual de mediu	Director productie Responsabil de mediu
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	DA	Se vor realiza pe site-ul societății	Director Producție Responsabil de mediu

Informatii suplimentare

Nu sunt necesare

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
Managementul documentatiei si registrelor			
Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	Conducere si fiecare serviciu	Politica de mediu	Conducere si fiecare angajat
Responsibilitati	Direcția Resurse umane	Fisa postului	Fiecare angajat
Tinte	Conducere și fiecare direcție Compartiment mediu	Politica de mediu	Director General Responsabil de mediu
Evidentele de intretinere	Serviciul mentenanța	Evidentele de intretinere	Sef mentenanța
Proceduri	Compartiment de mediu	Proceduri de lucru	Responsabil de mediu
Registreele de monitorizare	Compartiment de mediu	Registreele de monitorizare	Responsabil de mediu
Rezultatele auditurilor	Compartiment de mediu	Evidentele auditurilor	Director Calitate-Mediu
Rezultatele revizuirilor	Compartiment de mediu	Evidențele de mediu	Responsabil de mediu
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Compartiment de mediu	Evidente scrise/procese verbale de constatare	Responsabil de mediu
Evidentele privind instruirile	Direcția Resurse umane	Evidențe la Direcția Resurse umane	Director Resurse Umane

SECTIUNEA 3. INTRARI DE MATERIALE

3.1. Selectia materiilor prime

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R)	Inventarul complet al materialelor or (calitativ si cantitativ) estimat	Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/ pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ¹ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
Materii prime						
<u>Componente cu izocianat</u> Zelunat 9169	Methylenediphenyl diisocyanat >=54% Xn, R20 Xn, R48/20 Xi, R36/37/38 R42/43	200 kg/zi	97% în produs; 2,5% în deșeu 0,5% în aer	(AcuteTox.4 H332 Skin Irrit. 2 H315 Eye Irrit. 2 H319 Resp. Sens. 1 H334 Skin Sens. 1 H317 Carc. 2 H351 STOT SE 3 H335 STOT RE2H373) parțial biodegradabil	în funcție de evoluția pieței	A
Iso 134/3 Isocyanate component RN 7582 / OBoSonic	Preparat pe bazat de: polioli, difenilmethandiisocyanat, isomeri si omologi (Methylenediphenyl diisocyanat >= 10 % - <= 99 %)					
<u>Componente cu polioli</u> Zelupur SI 9466-2.11 sc slow	Etandiol >=1% <4,6% Produsul nu este clasificat ca și periculos conform R.(CE) 1272/2008 (Tris(2-chloro-1-methylethyl) phosphate >= 10<21%; 1,1,1,3,3-pentafluoro propane <10%)	400 kg/zi	92,5% în produs; 2,5% în deșeu 5% în aer	Acute Tox. 4 H302; Acute Tox. 4 H302, Press. Gas H280 (HCF 245fa)	Contine HCF 245fa Se pot înlocui cu materiale fără gaze fluorurate cu efect de seră	A
Elastofoam* I 4602/123/FL						
RN 7582	Preparat pe baza de: polioli, aditivi, catalizator, mijloc pentru propulsare, agent ignifugant. etandiol < 10 % Ethylenglykol<10 Styrol-Acrylnitril-Copolymer < 5 % bis(2- Dimethyl aminoethyl) (methyl)amin<1%			Acute Tox.4,H302 Flam. Liq. 2, H225	Contine HCF	
				Acute Tox. 4; H302 STOT RE2-H373 Acute Tox. 4-H302. Acute Tox. 3-H311. Skin Corr.1B-H314	nu conține gaze fluorurate cu efect de seră	

¹ **A** Exista o zona de depozitare acoperita (i) sau complet ingradita (ii)

C Sunt incluse sisteme de drenare si tratare a lichidelor inainte de evacuare
patrundere a apei de la stingerea incendiilor

B Exista un sistem de evacuare a aerului

D Exista protectie impotriva inundatiilor sau de

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compozitie (Fraze R)	Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) estimat	Pondereea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/ pe sol % in aer	Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu, degradabilitate, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)	Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?	Cum sunt stocate? (A-D) ¹ Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata? A se vedea Sectiunea 8
<u>agenți demulanți și de curățare matrite</u> ACMOS 36-9879 ACMOS 36-7178 ACMOS 36-7216	Hidrocarburi, C9-C10, n-Alceni, Izoalceni, cicloalceni, <2% aromatice	25 kg/zi	0% în produs; 5% în deșeu 95% în aer	STOT SE 3, STOT SE 3, Asp. Tox. 1, Aquatic Chronic 2; H226 H335 H336 H304 H411	Se pot înlocui cu materiale cu conținut mai mic de COV	A
	Hidrocarburi, C10-C13, Izoalceni, cicloalceni, <2% aromatice -95-100 %			Asp. Tox. 1; H304 Asp. Tox. 1; H304		
ACMOSOL 130-152 ACMOS 36-5164	Emulsie de ceară și tenside în apă Compozenți cu potențial periculos: octadecilamină < 1 %; staniu, dioctilbis [(1-oxododecil)oxi]- (dilaurat de dioctilstaniu) (DOTL) <1% amine, C16-18-alchil < 0,1 %			Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT RE 2, Asp. Tox. 1, Aquatic Acute 1 (M-Factor = 10), Aquatic Chronic 1 (M-Factor =10); H315 H318 H373 H304 H400 H410 Repr. 2, STOT RE 2; H361d H373		
Materiale auxiliare, ambalaje						
Ramă/cadru plastic - inserție componenete poliuretani	Organic/Polimeri		100 % în produs	nepericuloase pentru mediu	nu e necesară alternativa	A
Ulei de transmisie/ hidraulic/de ungere	Organic/amestec de hidrocarburi	0,3 tone/an	>90% in deșeu, aer	nepericuloase pentru mediu	nu e necesară alternativa	A
Cutii de plastic 590X390X280mm	Organic/Polimeri	2000 buc/lună	ambalaj	nepericuloase pentru mediu	nu e necesară alternativa	A
Capac plastic 1200X1000X100mm	Organic/Polimeri	150 buc/lună	****	****	****	A
Cutii metalice Gitterbox 1200X1000X1000m m (returnabile)	anorganic	30 buc/lună	****	****	****	A
Saci plastic	Organic/Polimeri	30 buc/lună	****	****	****	A
Paleti metalici	anorganic	150 buc/lună	****	****	****	A

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

3.2. Cerintele BAT

Utilizati tabelul urmatoar pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate	Nu este cazul	Management Societate Responsabil de mediu
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Tipuri materii prime, în funcție de evoluția pieței	Management Societate Responsabil de mediu
Confirmați faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ²	DA Evidențe contabile Urmărire consumuri specifice	Director Producție Responsabil de mediu
Confirmați faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	DA Certificate de calitate pentru materiale Fise cu date de securitate	Director Producție Responsabil de mediu
Confirmați faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor.	DA Buletine de analiză furnizori Proceduri de control	Director Producție Responsabil de mediu

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

Utilizati tabelul urmatoar pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

	Cerinta caracteristica a BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
1	A fost realizat un audit al minimizării deșeurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la Ord.1144/2002.	NU - Se face inregistrarea deșeurilor pe tipuri și cantități, conform HG 856/2002 și Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor și raportare la autoritatea de mediu	Responsabil de mediu
2	Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit.	-	-
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de minimizare a deșeurilor si termenele de realizare	- operarea proceselor astfel încât sa rezulte cât mai puține rebuturi - colectare selectivă a tuturor deșeurilor, valorificare prin societăți autorizate	Director Producție Responsabil de mediu
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	2017	Responsabil de mediu
5	Confirmați faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deșeurilor cel puțin o data la 2 ani. Prezentați procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.	DA	Director Producție Responsabil de mediu

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

3.4. Utilizarea apei

3.4.1. Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape subterane, retea urbana)	Volum de apa prelevat (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
- branșament la conducta de alimentare cu apă a municipiului Satu Mare	1000 m³/an (cca 80 mc/lună)	- echipamente circuit de răcire –sistem închis - menajer - igienico-sanitar	- 100 % - nu se recirculă	-

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea asociată BAT	Performanta companiei
NTPA 002/2005	-	Se respectă contractul cu administratorul rețelei de canalizare

O diagrama a circuitelor apei si a debitelor caracteristice este prezentata mai jos/anexate/altele

Plan situatie retele- in anexa

3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Utilizati tabelul urmatoar pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

Cerinta caracteristica privind BAT	Raspuns	Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta
A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv.	NU este cazul	-
Listati principalele recomandari ale acelu studiu si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.	-	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate	-	-
Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate.	NU este cazul	-
Indicati data pana la care va fi realizat urmatoarul studiu	-	-
Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia.	NU este cazul	Responsabil de mediu

Descrieti in casutele de mai jos pozitia actuala sau propusa cu privire la alte cerinte caracteristice a BAT mentionate in indrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrati ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau utilizarea masurilor alternative, ca raspuns la intrebarile de mai jos.

3.4.3.1. Sistemele de canalizare

De la instalația de fabricare spume poliuretanică nu se generează și nu se evacuează ape tehnologice uzate.

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Apa din echipamente de răcire/încălzire este în circuit închis și se fac doar completări, la nevoie.
Apele de tip menajer se colectează prin rețeaua internă de canalizare a obiectivului și se evacuează în canalizarea platformei.
Apa pluvială se colectează prin jgheaburi și rigole, în canalizarea pluvială a platformei.

3.4.4. Recircularea apei

Apa din echipamente de răcire/încălzire este în circuit închis și se fac doar completări, la nevoie.
Gradul de recirculare în instalațiile de răcire este de 100%, se fac doar completări la nevoie.

3.4.5. Alte tehnici de minimizare

Nu este cazul

3.4.6. 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;
- evaluarea scopului reutilizării apei de spălare;
- controale stricte ale tuturor furtunelor și echipamentelor de spălare.

Se aplică aceste cerințe

SECȚIUNEA 4 PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
fabricare componente din spume poliuretanic	1	fabricare componente din spume poliuretanic dintr-un izocianat și polioli prin polimerizare și injecție în matrițe (procedeul RIM)	cca 570 tone/an; cca 1425600 componente/an

4.2. Descrierea proceselor

Prezentati diagrama/diagramele fluxurilor procesului tehnologic al activitatilor, pentru a indica principalele faze ale procesului și pentru a identifica mijloacele prin care materialele sunt transferate de la o activitate la alta.

Se anexează Schema fluxului de fabricație

4.3. Inventarul iesirilor (produselor)

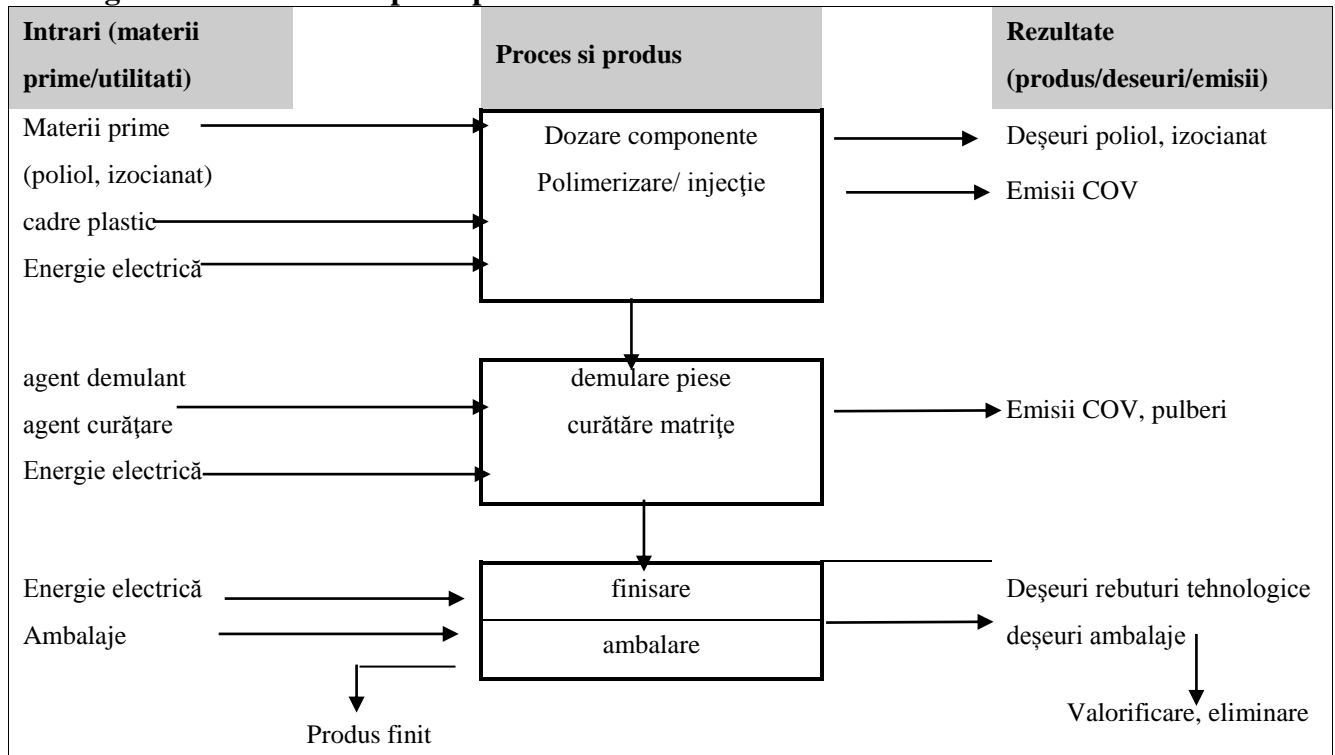
Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
Fabricare spume poliuretanic	Componente din spume poliuretanic, cu sau fără inserții	Comercializare	cca 570 tone/an; cca 1425600 componente/an

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Numele procesului	codul deșeurii	Numele și codul deșeurii și numele emisiei	Ref	Impactul deșeurii, emisiei	Cantitatea tone/an
Fabricare componente din spume poliuretanică	08 05 01*	Deșeu de izocianati	-	Impact minim asupra mediului	3,5
	08 04 09*	deseuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase (poliol)	-		2,5
	15 01 02	Ambalaje de plastic	-	Se stochează în recipiente, containere sau vrac, în zone amenajate, delimitate, se valorifică/elimină prin operatori autorizați	0,5
	15 01 03	Ambalaje de lemn	-		3,5
	15 01 04	Ambalaje metalice	-		1,0
	15 01 06	Deșeu de ambalaje amestecate	-		1,2
	15.01.10*	Deșeuri de ambalaje contaminate cu subst. periculoase	-		15,0
	15.02.02*	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție	-		1,2
	13 02 05*	Uleiuri uzate	-		0,3
	20 01 21*	Becuri, alte corpuri de iluminat	-	0,01	
20 03 01	Deșeuri menajere	-	115 mc/an		

4.5. Diagramele elementelor principale ale instalației



4.6. Sistemul de exploatare

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

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Societatea are implementat sistemul de management al calității ISO/TS 16949:2009, certificate.

Operatorul a elaborat și aplică un program de întreținere a instalației, cât și un program de instruire a lucrătorilor cu privire la măsurile necesare prevenirii riscurilor specifice.

Instalațiile/echipamentele sunt prevăzute cu:

- sisteme de etanșare la pompele de vehiculare materii prime lichide
- supape de siguranță cu burduf la tancurile de stocare izocianat și polioliol
- pompe cu garnituri duble
- număr minim de flanșe (conectori) pe circuite
- garnituri eficiente și sigure pentru tipurile de materiale vehiculate
- sisteme de colectare a emisiilor în aer

Se urmărește prin procedurile de lucru să nu rezulte rebuturi, care să crească cantitatea de deșeuri.

Monitorizarea va permite compararea internă a valorilor parametrilor monitorizați și găsirea nișelor de reducere a consumurilor.

Instalațiile sunt operate prin calculatoare de proces.

Apa se folosește pentru a asigura temperatura de lucru a echipamentelor, în circuit închis. Încălzirea apei se face electric.

Energia electrică se folosește la acționarea echipamentelor, iluminat.

Operatorul va aplica cu regularitate sisteme de analize comparative specifice sectorului.

4.6.1. Condiții anormale

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

Oprirea/pornirea echipamentelor pe liniile procesare a laptelui nu se încadrează la condiții anormale de lucru. Nu sunt emisii suplimentare în aer în timpul opririi/pornirii echipamentelor.

În cazul pornirilor, opririlor și intreruperilor, inclusiv a celor accidentale, se aplică procedurile de lucru aprobate.

Nu se pornesc procesele fără funcționarea sistemelor de ventilație.

Politica generală adecvată de prevenire, alertă și acțiune în caz de incidente se bazează pe principiul prevenirii, acest lucru însemnând că instalația este exploatată în așa fel încât să poată fi prevenite eventualele disfuncționalități și reduce consecințele accidentelor.

4.6.2. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

Identificați omisiunile în informațiile de mai sus, pentru care Operatorul crede că este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Incluzeti-le în secțiunea 15.

<i>Proiecte curente:</i> Nu sunt proiecte în derulare	<i>Rezumatul planului studiului</i>
<i>Studii propuse:</i>	-

4.7. Cerințe caracteristice BAT

Descrieți poziția actuală sau propusă cu privire la următoarele cerințe caracteristice BAT, demonstrând că propunerile sunt BAT, fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a abaterilor măsurilor alternative.

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

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

4.7.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Societatea are implementat sistemul de management al calitatii ISO/TS 16949:2009, certificat de Organismul de certificare al TÜV SÜD Management Service GmbH (certificat nr. IATTF 0225979 din 08.12.2015, valabil până la 14.09.2018).

Operatorul va implementa și un sistemul de management certificat. Sistemul va cuprinde:

- politica de mediu
- proceduri de lucru
- modul de implementarea procedurilor
- verificarea performantei si adoptarea masurilor corective corespunzatoare
- elaborarea si publicarea anuala a unei declaratii de mediu.

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

Planul este compus din:

- *planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență:* **DA**
 - *planul de prevenire si stingere a incendiilor:* **DA**
 - *planul de prevenire si combatere a efectelor fenomenelor meteorologice periculoase si accidentelor la constructiile hidrotehnice:* **Nu este cazul**
- Prevede masuri corespunzatoare fiecareia dintre situatiile de urgenta, responsabilii de punerea in practica a acestor masuri sunt instruiti, se fac simulari si exercitii periodice? **DA**

4.7.3. Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos

Nu este cazul

SECTIUNEA 5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in AER

Furnizati scheme(le) simple ale fluxurilor procesului tehnologic pentru a indica modul in care instalatia principala este legata de instalatia de depoluare a aerului. Prezantati reducerea poluarii si monitorizarea relevante din punct de vedere al mediului. Desenati o schema de flux a procesului tehnologic sau completati acest tabel pentru a arata activitatile din instalatia dumneavoastra. Pentru alte tipuri de instalatii furnizati o schema similara.

5.1.1. Emisii și reducerea poluării

Reducerea poluării în incinta fabricii

- desfășurarea proceselor tehnologice în instalații de ultimă generație;
- stocarea, vehicularea materiilor prime lichide în echipamente etanșe, cu evitarea scurgerilor;
- limitarea emisiilor din surse mobile, prin folosirea mijloacelor de transport care respectă nivelele legale de emisii.

5.1.2. Protecția muncii și sănătatea publică

Descrieti gradul de protectie al echipamentelor care trebuie purtate in diferite zone ale amplasamentului.

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Echipamentele de lucru și protecție a personalului sunt adecvate locurilor de muncă. Personalul angajat este dotat cu echipament individual de protecția muncii, în funcție de locul de muncă.

Personalul beneficiază de următoarele materiale igienico-sanitare: săpun, lavete, creme pentru mâini

Periodic se realizează monitorizări ale condițiilor la locul de muncă, prin societăți acreditate.
Personalul muncitor este instruit să recunoască impactul pe care preparatele chimice folosite și activitățile lor specifice îl au asupra sănătății și securității pe termen lung.
Examinarea medicală se efectuează pentru toți angajații, în funcție de prioritățile cerute de locul de muncă, în conformitate cu procedurile medicale standard.

La angajare, la schimbarea materiilor prime și auxiliare, precum și de câte ori este nevoie se fac instruirii în legătură cu cerințele tehnologiei de lucru, prevederile fișelor cu date de securitate pentru substanțele/preparatele chimice utilizate.

5.1.3. Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Turnare în matrițe – cabine individuale	coș de dispersie H=7 m Ø =0,45 m	COV, pulberi	filtru de aer ventilator 9.000mc/h tubulatură de aspirație și dispersie cu Ø315-450 mm	existent
Turnare în matrițe – echipament Krauss Maffei	coș de dispersie H=7 m Ø =0,45 m	COV, pulberi	3X2 filtre în zona demulare piese filtru de aer ventilator 9.000mc/h tubulatură de aspirație și dispersie cu Ø315-450 mm	existent
Turnare în matrițe – echipament Cannon	coș de dispersie H=7 m Ø =0,45 m	COV, pulberi	3X2 filtre în zona demulare piese filtru de aer ventilator 9.000mc/h tubulatură de aspirație și dispersie cu Ø315-450 mm	existent

5.1.4. Studii de referință

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

Studiu	Data
Nu este cazul	

5.1.5. COV

Acolo unde exista emisii de COV, identificați principalii constituenți chimici ai emisiilor și evaluați ce se întâmplă cu aceste substanțe chimice în mediu.

Clasificarea bazată pe TA Luft este furnizată în Indrumarul „Determinarea Valorilor Limita de Emisie pe baza BAT.

Componenta	Punct de evacuare	Destinație	Masa/ unitate de timp	mg/m ³
COV din Clasa I	Coșuri de dispersie mașini de injecție	Filtre, tubulaturi de dispersie	<0,000002	<0,0004
Total COV din Clasa I			<0,000002	<0,0004
COV din Clasa II			0,0061	1,29
Total COV din Clasa II			0,0061	1,29
COV din Clasa III			0,0692	14,6
Total COV din Clasa III			0,0692	14,6
Total COV din Clasa II+III			0,0753	15,9
Alte COV				
Total alte COV	-	-	-	-

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

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
-	

5.1.7. Eliminarea penei de abur

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

Nu este cazul

5.2. Minimizarea emisiilor fugitive în AER

Oferiti informatii privind emisiile fugitive dupa cum urmeaza:

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Rezervoare deschise (de ex. Statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperiri a suprafetelor);	Nu este cazul	-	-
Zone de depozitare (de ex. Containere, baza de depozite, lagune etc.);	Nu este cazul		
Incarcarea si descarcarea containerelor de transport;	Nu este cazul		
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. Reactoare, silozuri; cisterne)	Diizociant Poliol COV		
Sisteme de transport; de ex. Benzi transportoare,	Nu este cazul		
Sisteme de conducte si canale (de ex. Pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.);	Diizociant Poliol COV		
Deficiente de etansare/etansare slaba	Nu este cazul		
Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa); Posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor	Hidrocarburi C9-C10		
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	Diizociant Polioli COV		

5.2.1. Studii

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

Studiu	Data
-	-

5.2.2. Pulberi și fum

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

- Continutul de praf de la polizare. Posibilitatea de recirculare a prafului trebuie analizata;

Nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

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

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

- Curatenie sistematica;

Se realizează permanent, conform normelor de igienă și igienizare a spațiilor interioare și exterioare

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Emisiile de la echipamentele de injecție se colectează și se evacuează prin tubulatura de dispersie, după ce trec prin filtre de absorbtie

5.2.3. COV

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza

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

5.2.4. Sisteme de ventilație

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Mașini de injecție – spume poliuretanic	Sisteme de captare (hote), reținere (filtre) și dispersie (tubulaturi, ventilatoare)
hală de fabricare spume poliuretanic	Ventilatie naturală
depozit materii prime	Ventilatie naturală

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

5.3.1. Surse de emisie

Sursa de apa uzata	Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata	Metode de epurare	Punctul de evacuare
Instalatii igienico-sanitare	- Inregistrare/ urmărire consum de apă	-	Canalizarea municipală

5.3.2. Minimizare

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

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Nu este cazul

5.3.3. Separarea apei pluviale

Apele pluviale de pe acoperișuri și platformă se colectează în canalizarea locală

5.3.4. Justificare

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

Nu este cazul

5.3.5. Studii

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

Studiu	Data
--------	------

Nu este cazul

5.3.6. Compoziția efuentului

Identificati principalii constituenți chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu

Componenta – (in special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinație (ce se intampla cu ea in mediu)	Masa/ unitate de timp	mg/l
pH	Canalizarea municipală	Râul Someș –după epurare corespunzătoare în stația municipală		6,5-8,5
CBO ₅				300
CCOCr				500
MTS (suspensii totale)				350
Azot total				30
Fosfor total				5,0
Detergenți sintetici biodegradabili				25

5.3.7. Studii

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

Studiu	Data
--------	------

Nu este cazul

5.3.8. Toxicitate

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

Nu este cazul. Nu se folosesc și nu se evacuează ape tehnologice

5.3.9. Reducerea CBO

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

Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

Nu este cazul

5.3.10. Eficienta stației de epurare orasenesti

Apele uzate de tip menajer se evacuează în canalizarea municipiului Satu Mare

Parametru	Modul in care acestia vor fi epurati in statia de epurare
Metale	Nu se evacueaza
Poluanti organici persistenti	Nu se evacueaza
Saruri si alti compusi anorganici	epurare mecano-biologică
CCO	epurare mecano-biologică
CBO	epurare mecano-biologică

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

Nu este cazul

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

5.3.12. Rezervoare tampon

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de rezerva sau tampon sau aratati modul in care sunt rezolvate incarcările maxime fara a supraincarca capacitatea statiei de epurare.

- Nu este cazul

5.3.13. Epurarea pe amplasament

Nu se face epurare de ape uzate pe amplasament.

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Statie	Obiective	Tehnici	Parametrii principali			
			Parametrii proiectati	Statia de epurare analizata	Parametrii de performanta	Eficienta epurarii
Epurare primara	<p>Reducerea fluctuatiilor de debit si intensitate ale efluentului</p> <p>Prevenirea deteriorarii statiei de epurare</p> <p>Indeprtarea solidelor de dimensiuni mari si a unor poluanti precum grasimi uleiuri si lubrifianti (GUL)</p> <p>Indeprtarea solidelor in suspensie/ vopselelor</p>	<p>Egalizarea debitului</p> <p>Rezervoare de deviatie</p> <p>Grătare</p>	<p>Capacitatea statiei</p> <p>Capacitate</p> <p>Capacitate (Examinarea marimii particulelor)</p> <p>Centrifugare</p> <p>Decantare</p> <p>Flotare pneumatica</p>	Nu este cazul	<p>Debit mediu zilnic (m³/zi)</p> <p>Debit maxim pe ora (m³/zi)</p> <p>Monitorizarea on-line a turbiditatii / solidelor in suspensie</p> <p>Materii în suspensie (mg/dm³) în efluentul de la gratare</p> <p>Materii în suspensie (mg/l)</p> <p>Materii în suspensie (mg/l)</p> <p>Materii în suspensie (mg/l)</p>	
Epurare secundara	<p>Indeprtarea CBO</p> <p>Tratarea si eliminarea namolului</p>	<p>Epurare aeroba</p> <p>Epurare anaeroba</p> <p>Concentrare si deshidratare</p>	<p>Valorile incarcarii cu CCO</p> <p>Timpul de aerare</p> <p>% de namol activ recirculat</p> <p>Pre-epurare?</p> <p>Timpul de retentie hidraulica</p> <p>Nutrienti</p> <p>Incarcare</p> <p>pH si temperatura</p> <p>Productie de gaz</p> <p>Post epurare</p> <p>Potential de ingrosare</p> <p>Indicele de namol</p> <p>Timpul de retentie</p>		<p>CBO/CCO in influent:</p> <p>CBO/CCO in efluent:</p> <p>Solutii mixte: -</p> <p>Solide in suspensie (mg/l):</p> <p>CBO/CCO in influent</p> <p>CBO/CCO in efluent</p> <p>Procent de solide uscate in influent si efluent</p>	
Epurare terciara	Reciclarea apei	<p>Macrofiltrare</p> <p>Membrane</p> <p>Dezinfectie</p>	<p>Marimea paturilor filtrante (Filtre de nisip?)</p> <p>Marimea porilor?</p>	-	<p>Materii totale in suspensie (mg/l)</p> <p>Turbiditate</p> <p>Conductivitate</p> <p>Transmisivitate (pentru UV)</p> <p>Numar de coliformi</p> <p>Analiza agenti patogeni</p>	
Pot fi unele etape ocolite/evitate? Daca da, cat de des se intampla asta si care sunt masurile luate pentru reducerea emisiilor?				Nu este cazul		

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

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

5.4.1. Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza

Sursa	Poluanti	Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta	% estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie
Nu este cazul.			

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT care demonstreaza ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandarile BAT) sau a utilizarii masurilor alternative;

5.4.2. Structuri subterane:

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt Satu Marea identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	DA	Plan de situatie, plan rețele de apă și canalizare Operatorul aplică un program de testare si verificare a tuturor conductelor subterane, în cadrul programului de mentenanță a amplasamentului. Operatorul inregistrează toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a instalatiilor si care pot crea un risc de mediu	-
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: <ul style="list-style-type: none"> izolatie de siguranta detectare continua a scurgerilor un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani). 		Verificari conform programului de inspectie si intretinere, care constau in: <ul style="list-style-type: none"> Verificarea periodica a sistemelor de rigole si a pardoselilor, astfel incat acestea sa poata prelua eventuale scurgeri in cazul unor situatii accidentale Monitorizarea parametrilor de proces conform procedurilor tehnice de lucru 	

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

5.4.3. Acoperiri izolante

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

5.4.4. Zone de poluare potentială

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

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

Cerinta	de ex. Zona de descarcare a rezervoarelor	de ex. Depozit de materii prime	de ex Depozit de produse	de ex. Depozit de deseuri
Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru:				
• suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila	Da	da	Da	Da
• cuve etanse de retinere a deversarilor	Da	Da	Nu este cazul	da
• imbinari etanse ale constructiei	Da	Da	Da	Da
• conectarea la un sistem etans de drenaj	Da	Da	Nu este cazul	Da

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

Nu este cazul

5.4.5. Cuve de retentie

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

Cuve de retentie

Cerinta	Depozitul de materii prime
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate	Da
Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga- colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie	Nu este cazul
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafatele de siguranta	Nu este cazul

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

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

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

Nu este cazul

5.4.6. Alte riscuri asupra solului

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

Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.	Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari
Defectiuni - etanseitate retele de canalizare	- Inspectarea periodica a retelelor de canalizare
Fenomene naturale	- exista un plan de prevenire a poluarii accidentale
Situatii accidentale	

5.5. Emisii în ape subterane

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

Nu sunt evacuări directe în ape subterane din activitățile desfășurate pe amplasament.			
1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare
	Monitorizat în 2016 (Buletine de analiză nr. 2136, 2137/ 25.05.2016)	conform Ord. 621/2014, indicatorii: Cloruri, azot amoniacal, nitriți, nitrați fosfați, sulfati, fenoli, benzen, tetracloretană, microelemente (Cd, Pb, As, Cr, Cu, HG, Ni, Zn)	Foraje de monitorizare Coordonate stereo: <i>WOC-F-3</i> : X= 699830.033, Y: 339285.182 <i>WOC-F-3</i> : X= 700005.608 Y= 339192.719
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	<ul style="list-style-type: none"> - Substantele/preparatele periculoase se stochează pe cuve de retenție și se manipulează astfel încât să se prevenirea accidentele la incarcarea, descarcarea, vehicularea acestora; - Se verifică periodic etanșeitatea rețelelor de canalizare. - Se asigură mentenanța utilajelor printr-un program bine stabilit. 	

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

Este necesară să specificați:

- Frecvența controlului și personalul responsabil: Conform cerințelor tehnice de mentenanță a instalațiilor se vor realiza verificări periodice ale tuturor instalațiilor de pe amplasament:

Responsabilul instalației și consultantul de mediu au atribuții în acest sens.

- Cum se face întreținerea: **Conform programului de mentenanță.**
- Există sume cu această destinație prevăzute în bugetul anual al firmei? **Da.**

5.6. Miros

In general, nivelul de detaliere trebuie să corespundă riscului care determină neplăcere receptorilor sensibili (școli, spitale, sanatorii, zone rezidențiale, zone recreative).

Instalațiile care nu utilizează substanțe urt mirositoare sau care nu generează materiale urt mirositoare și prin urmare prezintă un risc scăzut trebuie separate la început, utilizând Tabelul 5.6.1.

Sursele nesemnificative dintr-o instalație care are și surse semnificative trebuie "separate" din punct de vedere calitativ la începutul Tabelului 5.6.1 (trebuie făcută justificarea) și nu mai trebuie furnizate informații detaliate în secțiunile următoare.

În cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul asociat impactului asupra mediului este scăzut, informațiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite vor fi minime.

Informațiile referitoare la sursele nesemnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totuși cerute și trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atât cât va permite balanța costurilor și beneficiilor.

5.6.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

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

Nu este cazul

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

5.6.2. Receptori

Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor	Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului?	Se realizeaza o monitorizare de rutina?	Prezentare generala a sesizarilor primite	Au fost aplicate limite sau alte conditii?
<p>Descrieti tipul de receptor si dati o aproximare a numarului de locuitori, dupa caz.</p> <p>Intr-o instalatie mare, diversi receptori pot fi afectati de surse diferite.</p> <p>Descrieri localizarea sau indicati pozitia pe un plan al localitatii (indicati si perimetrul procesului unde este posibil).</p>	<p>De exemplu, orice evaluari care vizeaza IMPACTUL asupra receptorilor – adica nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursa), desi pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursa.</p> <p>Astfel de evaluari pot include modelari ale dispersiei, studii privind populatia, sondaje privind perceptia publicului, observatii in teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Cand au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p>	<p>Se realizeaza o monitorizare suplimentara care se refera la impact (monitorizarea sursei este inclusa in Tabelul 5.5.3.1. Aceasta ar putea cuprinde “testari olfactive” efectuate in mod regulat pe perimetru sau o alta forma de monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Sub ce forma, care este frecventa de realizare si care sunt rezultatele obisnuite?</p>	<p>Au fost primite vreodata sesizari?</p> <p>Cate, cand si la cate incidente sau surse/receptori separati se refera acestea?</p> <p>Care este/a fost cauza si daca a fost corectata?</p> <p>Daca nu a facut-o Satu Marea in alta parte a Solicitarii, Operatorul trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizarilor.</p>	<p>Au fost impuse conditii sau limite de catre Autoritate Regionala de Mediu care se refera la receptorii sensibili sau la alte localizari.</p> <p>De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, conditii stabilite pentru instalatiile existente</p>
Nu este cazul	-	-	-	-

5.6.3. Surse/emisii nesemnificative

Nu este cazul

5.6.3.1. Surse de mirosuri

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

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

Orice alte informatii relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De.ex. orice surse care nu se afla in instalatie, dar sunt pe acelasi amplasament (de ex. care vor continua sa fie reglementate de legislatia referitoare la efecte neplacute).

In cazul in care emanarile au fost descrise ca “emisii in aer” in alta parte a solicitarii DAR AU SI MIROS, ele trebuie mentionate si aici. Este suficient sa precizati materialul si/sau mirosul aici si sa faceti referire la partea din solicitare in care se gasesc detaliile.

Sursele potentiale de mirosuri trebuie indicate, la fel ca si cele reale. De exemplu, o statie de epurare a apelor uzate poate sa nu fie detectabila dincolo de perimetrul instalatiei in conditii normale, dar daca au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursa de mirosuri.

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

5.6.3.2. Declarație privind managementul mirosurilor

Managementul mirosurilor

Sursa/ punct de emanare	Natura/cauză a avariei	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei?	Ce se întâmplă atunci când se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate atunci când apare?	Cine este responsabil pentru inițierea masurilor?	Există alte cerințe specifice cerute de autoritatea de reglementare?
	(i)	(j)	(k)	(l)	(m)	(n)
Ca cele menționate în coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri"	pentru fiecare sursă – identificați dificultăți specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul /dispersia mirosurilor în atmosfera (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici).	Măsuri active de prevenire sau minimizare trebuie să fie fost Satu Marea conturate în "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). În acest tabel trebuie să fie luate în considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se întâmplă dacă" pentru prevenirea avarierilor. De exemplu, un scrubber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Măsurile luate pentru monitorizare și întreținere trebuie precizate în această secțiune.	În cazul în care o estimare este posibilă și are sens, indicați cât de des poate apărea evenimentul descris, cât de "mult" miros poate fi emis și durata probabilă a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu" și "puțin" poate fi folositoare dacă nu sunt disponibile informații mai detaliate. Este posibil să primiti sesizări?	Ce masuri sunt luate? Descrieți măsurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste masuri trebuie să fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de masuri pot fi minore – de tip închiderea ușilor – sau mai semnificative – încetinirea procesului de producție sau oprirea acestuia în cazul apariției condițiilor nefavorabile	Cine (ca post) este responsabil de inițierea masurilor descrise în coloana precedentă?	De exemplu – orice cerință de a informa Autoritatea de Reglementare într- un anumit interval de timp de la aparitia eveniment- ului sau măsuri specifice care trebuie luate sau cerințe deținute a evidenței avarierilor etc.
-	-	-	-	-	-	-

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

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

Nu este cazul

SECȚIUNEA 6 MINIMIZAREA ȘI RECUPERAREA DESEURILOR

6.1. Surse de deșuri

Referința deșeurii	1. Identificați sursele de deșuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deșeurilor conform EWC (Codul European al Deșeurilor)	3. Identificați fluxurile de deșuri (ce deșuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4. Cuantificați fluxurile de deșuri (de ex. m ³ / zi, cantitate /an) tone/an	5. Care sunt modalitățile actuale sau propuse de manipulare a deșeurilor? -deșeurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cât mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	Fabricare componente din spume poliuretanic	08 05 01*	Deșeu de izocianati	3,5	Colectate selectiv, în zone amenajate, valorificare/eliminare prin operatori autorizați
2		08 04 09*	deșuri de adezivi și cleiuri cu continut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase (poliol)	2,5	
3		15 01 02	Ambalaje de plastic	0,5	
4		15 01 03	Ambalaje de lemn	3,5	
5		15 01 04	Ambalaje metalice	1,0	

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

6		15 01 06	Deșeu de ambalaje amestecate	1,2	
7		15.01.10*	Deșeuri de ambalaje contaminate cu subst. periculoase	15,0	
8		15.02.02*	Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție	1,2	
		13 02 05*	Uleiuri uzate	0,3	
9		20 01 21*	Becuri, alte corpuri de iluminat	0,01	
10		20 01 03	Deșeuri menajere	115 mc/an	

6.2. Evidența deșeurilor

Lista de verificare pentru cerințele caracteristicilor BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse în documente următoarele informații despre deșeurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalație	DA, gestionarea deșeurilor se realizează conform cerințelor HG 856/2002 și Legii 211/2011, modificată
Cantitate	DA, se mențin evidențe cu cantitățile de deșeuri generate
Natura	DA, se verifică natura, tipul deșeurilor: periculoase/nepericuloase.
Origine (<i>acolo unde este relevant</i>)	DA, se colectează separat, pe fluxuri și procese.
Destinație (Obligația urmăririi – <i>dacă sunt trimise în afara amplasamentului</i>)	DA, răspunderea este asumată până la valorificare/eliminare.
Frecvența de colectare	Săptămânal / lunar /pe bază de comandă în funcție de contractele încheiate cu operatori și cantitățile generate
Modul de transport	Societăți autorizate.
Metoda de tratare	Pe amplasament nu se tratează deșeuri.

6.3. Zone de depozitare a deșeurilor

Identificati zona	Deșeurile depozitate	Sunt ele identificate în mod clar, inclusiv capacitatea maximă de depozitare (CD) și perioada maximă de depozitare (PMD)?*	Apropierea față de cursuri de ape zone de interes public / vulnerabile la vandalism, alte perimetre sensibile (va rugăm dați detalii) Identificați măsurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajările existente pe depozite
Instalația fabricare componente din spume poliuretanică	Deșeuri de producție (rebuturi)	CD = 10 mp PMD= 1 luna	> 1200 m de râul Someș > 100 m față de locuințe	Recipienți, containere, incintă închisă
	Deșeuri de ambalaje de la materii prime	CD = 10 mp PMD= 1 luna		Recipienți, containere, incintă acoperită
	Deșeuri de ambalaje (plastic, metal, lemn)	CD = 10 mp PMD= 1 luna		Recipienți, containere, incintă acoperită
	Uleiuri uzate, absorbanți	CD = 5 mp PMD= 12 luni		Recipienți, containere, incintă închisă
	corpuri de iluminat	CD - 1mp PMD - 12 luni		cutii de carton, în magazie
	Menajere și asimilabile cu menajerele	CD-5 mc PMD-7zile		Containere, supraf. betonată

CD = capacitate de depozitare; PMD = perioada maximă de depozitare zile.

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

6.4. Cerinte speciale de depozitare

(de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa (care trebuie depozitate in spatii acoperite). In acest sector, raspundeti la urmatoarele puncte, mai ales unde este cazul.

Material	Categorie de mai jos	Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I)	Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N)	Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N)	Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N
Substante chimice periculoase	AA	DA	-	-	-
Ambalaje	A	DA	-	-	-
nămol epurare ape	AA	-	-	-	-

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

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

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

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

Nu se impun și alte cerințe speciale pentru depozitarea substanțelor periculoase.

6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folosiți)

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

Identificati orice masura de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, praf, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deseurilor care nu au fost Satu Marea acoperite in raspunsul dumneavoastra la Sectiunile 1.1 si 5.5).

Nu este cazul

6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor – conform specificațiilor din Bilanțul de mediu nivel I.

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului						
Sursa deseurilor	Metale asociate/prezenta PCB sau azbest	Deseuri	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau nu se aplica	Specificati optiunea	Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic.
Procese de productie	Nu sunt	Piese rebut, ambalaje MP	-	Valorificare energetica	Fabrici ciment	--

SECTIUNEA 7 ENERGIE

7.1. Cerinte energetice de bază

7.1.1. Consumul de energie

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

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizata	Primară (kWh)	% din total
Electricitate din reseaua publica	4,5 MW/zi		
Electricitate din alta sursa*	-		
Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)*	-		
Gaze naturale	-		
Cocs de Petrol	-		
Carbune	-		
Altele (Operatorul trebuie sa specifice)	-		

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

Informatiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balante energetice, diagrame "Sankey") care arata modul in care este consumata energia in activitatile din autorizatie sunt descrise in continuare:

Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc)	Numarul documentului respectiv
Monitorizare (contor) consumuri de energie electrică	Fișiere contabile de evidență

7.1.2. Energie specifică

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatie sunt descrise in tabelul urmator:

Listati mai jos activitatile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate)	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 productie a instalatiei.	Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
fabricare componente din spume poliuretanic	Electricitate: 4500 KW/zi	-	Documentele de referință BAT (Polimerizare, LVOC) nu stabilesc consumuri specifice pentru energie

7. 1.3. Intreținere

Masurile fundamentale pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos:

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel incat el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/APM; sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului pana la care veti aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazuta in programul pentru conformare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Exista <u>masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente</u> ? (acolo unde este relevant):	Da/ Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului);	DA		Program de reparatii și întreținere a utilajelor
Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare	DA		Program de reparatii și întreținere a utilajelor
Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare);	DA		Program de reparatii și întreținere a utilajelor
Sisteme de distribuție a aburului (scurgeri, izolatii)	DA		Program de reparatii și întreținere a utilajelor
Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde;	DA		Program de reparatii și întreținere a utilajelor
Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare;	DA		Program de reparatii și întreținere a utilajelor
Intretinerea boilerelor de ex. Optimizarea excesului de aer	DA		Program de reparatii și întreținere a utilajelor
Instalatiile din procesul tehnologic	DA		Program de reparatii și întreținere a utilajelor

7.2. Măsuri tehnice

Măsurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea termenului pana la care o veti face in cadrul programului de conformare a activitatii analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

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

7.2.1. Masuri de service al cladirilor

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

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea datei pana la care o veti face in cadrul programului dumneavoastra de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

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

7.3. Eficiența Energetică

Un plan de eficienta energetica este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile de eficienta energetica aplicabile activitatilor din autorizatie

Completati tabelul astfel:

- 1) *Indicati ce tehnici de eficienta energetica, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost inca implementate.*
- 2) *Precizati reducerile de CO2 realizabile de catre acea tehnica pana la sfarsitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu)*
- 3) *In plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO2 recuperata si prioritatea de implementare.*

Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant):	Da	Nu este relevant	Informatii suplimentare (termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii	Da		Permanent
Senzori si intreruptoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite.	Da		Permanent
Alte masuri adecvate	Da		echipamente eficiente energetic, monitorizarea consumurilor

7.3.1. Cerințe suplimentare pentru eficiența energetică

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor	NU	
Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare.	NA	
Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei.	DA	
Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia).	DA	
Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distanțelor de pompare.	DA	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	DA	
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	NA	

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	NA	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	NA	
Procesare continua in loc de procese discontinue	NU	
Valve automate	DA	
Valve de returnare a condensului	NA	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	NA	
Altele	-	

7.4. Alternative de furnizare a energiei

Completați tabelul astfel:

1. Confirmați faptul că măsura este implementată, sau
2. Declarați intenția de a implementa măsura și indicați termenul de punere în practică; sau
3. Expuneți motivul pentru care măsura nu este relevantă/aplicabilă pentru activitățile desfășurate

Tehnici de furnizare a energiei	Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie?(D / N)	Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare
Utilizarea unitatilor de cogenerare	Nu	-
Recuperarea energiei din deseuri	Nu	se face în afara amplasamentului
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanți	Da, gazul natural	-

SECȚIUNEA 8 ACCIDENTELE ȘI CONSECINȚELE LOR

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

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

8.2. Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL a elaborat un „Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență”, pe care îl actualizează.

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Scenariu de accident sau de evacuare anormala	Probabilitatea de producere	Consecintele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere	Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel se eveniment se produce
Transport, încarcare, descarcare, recipienti cu materii prime	mică	Poluarea solului si a apei	-aplicarea procedurilor de manipulare și transport a materialelor lichide -Verificarea sistemelor de etanșare, a pompelor dozatoare și a cuvelor de retenție	-Instruirea personalului pentru modul de actiune în cazuri de deversări accidentale -colectarea corespunzătoare a scurgerilor d materiale lichide. Verificarea starii echipamentelor inainte de reînceperea operatiilor.
Defecțiuni ale echipamentelor de colectare, tratare și dispersie a emisiilor în aer de la utilaje	mică	Emisii difuze de izocianat, COV	-Verificarea periodica a instalațiilor -Respectarea planului de revizii si reparatii.	-Instruirea personalului operator. -oprirea proceselor de injectie in matrite, repornirea după remedierea defectiunilor si verificare

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

Deversări accidentale de materii prime lichide

8.3. Tehnici

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

TEHNICI PREVENTIVE	Raspuns
Inventarul substantelor	A se vedea sectiunea 3.1
trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident	Se aplica proceduri pentru: - receptie materiale aprovizionate - controlul proprietatii clientului - identificarea si trasabilitatea produsului - fise cu date de securitate - gestionare deseuri si ambalaje
depozitare adecvata	A se vedea sectiunile 5 si 6
alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control	Da
bariere si retinerea continutului	Instalatiile au senzori de preaplin la alimentare cu materii prime pentru formare, alarme, deconectare de urgență
cuve de retentie si bazine de decantare	Nu este cazul
izolarea cladirilor;	Da
asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intrerupatoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	senzori de preaplin la alimentare cu materii prime
sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat	Da
registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere	A se vedea Sectiunea 2.1
trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente;	A se vedea Sectiunea 2.1
rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor	Responsabil de mediu, cu atribuții in urmarirea si inregistrarea tuturor accidentelor/persoanelor responsabile
proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice.	Proceduri, instructiuni de lucru

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

TEHNICI PREVENTIVE	Raspuns
compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare	-
canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima	Nu este cazul
alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului	Nu este cazul
ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR	
indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident	- se organizează simulari periodice pentru posibilele accidente.
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Căile de acces sunt marcate
echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare;	Nu este cazul
izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare	Cuve de retenție, incinte impermeabilizate
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

SECTIUNEA 9 ZGOMOT SI VIBRATII

9.1.Receptori

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

Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata	Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat?	Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul?	Frecventa monitorizarii?	Care este nivelul zgomotului cand instalatia /sursa (sursele) functioneaza?	Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii?
Zona de locuințe- municipiu Satu Mare	Nu s-au facut determinări	-	-	--	-

9.2.Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Faceți o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ Acesta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident. NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.						
Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii	Numarul de referinta al sursei	Descrieti natura zgomotului sau vibratiei	Exista un punct de monitorizare specificat?	Care este contributia la emisia totala de zgomot?	Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot	Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare
Echipamente tehnologice, ventilatoare, compresoare	-	Continuă	Nu	cca 30%	Echipamente cu sisteme de amortizare pentru zgomot și vibrații Instalații noi, cu generare minimă de zgomot	-
mijloace de transport – aprovizionare și desfăcere	-	Discontinua	Nu	cca 20%	Mijloace auto ce respecta normele privind emisiile de zgomot	-

Orice alte informatii relevante trebuie precizate aici sau trebuie facuta referire la ele. **Nu este cazul**

9.3.Studii privind măsurarea zgomotului în mediu

Dati detalii despre orice studii care au fost facute.

Referinta (Denumirea, anul etc) studiului respectiv	Scop	Locatii luate in considerare	Surse identificate sau investigate	Rezultate dB(A)/2010
-	-	-	-	-

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

9.4. Intreținere

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

9.5. Limite

Receptor sensibil		Limite		Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza	In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remedierea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1).
Așezări umane	Zi	50 dB	La limita clădirilor de locuit	Nu s-a măsurat	-
	Noapte	40 dB			-
Unități industriale	Zi	65 dB	La limita incintei		-
	Noapte	50 dB			-

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

Aceasta este o cerinta suplimentara care trebuie completata cand este solicitata de Autoritatea de Reglementare. Aceasta poate fi de asemenea utila oricarui Operator care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

Sursa	Scenarii de avarie posibile	Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului?	Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie?	Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil?
Nu sunt instalații cu risc ridicat în ceea ce privește zgomotul generat	-	Nu este cazul	-	-

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

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

Nu este cazul

- Manevrare mecanica

Nu este cazul

- Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne, precum autoincarcatoare;

Nu este cazul

Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute in mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.

Nu este cazul

SECTIUNEA 10 MONITORIZARE

10.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Parametru	Punct de emisie	Frecvența de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de măsurare și eroarea globală care rezultă.	Metode și intervale de corectare a calibrării	Accreditarea detinută de prelevatorii de probe și de laboratoare sau detalii despre personalul folosit și instruire/Competențe
COV din Clasa I	Coșuri de dispersie mașini de injecție	stabilită în AM	acreditată	da	-	-	-
COV din Clasa II					-	-	-
COV din Clasa III					-	-	-

Descrieți orice programe/măsuri diferite pentru perioadele de pornire și oprire.

Nu este cazul – procesele sunt discontinue

Observatii:

- Monitorizarea și înregistrarea continuă este posibil să fie impuse în următoarele circumstanțe:
 - Când emisia este redusă înainte de evacuarea în aer (de ex. printr-un filtru, arzător sau scrubber);
 - Când sunt impuse alte măsuri de control pentru realizarea unui nivel satisfăcător al emisiilor (de ex. selecția sarjei, degresare);
- Fluxurile de gaz trebuie măsurate, sau determinate în alt mod pentru a raporta concentrațiile la evacuarile de masă;
- Pentru a raporta măsurătorile la condițiile de referință va fi necesar să se măsoare și să se înregistreze temperatura și presiunea emisie. Conținutul de vapori de apă trebuie de asemenea măsurat dacă este probabil să depășească 3% doar dacă tehnicile de măsurare utilizate pentru alți poluanți nu dau rezultate în condiții uscate.
- Unde este cazul, trebuie efectuate evaluări periodice vizuale și olfactive ale evacuarilor pentru a asigura faptul că evacuarile finale în aer trebuie să fie incolore, fără aburi sau vapori persistenți și fără picături de apă.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea și raportarea emisiilor în aer:

Se vor furniza în Raportul anual de mediu și/sau la cererea APM

10.2. Monitorizarea emisiilor în apă

Descrieți măsurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzând orice monitorizare a mediului și frecvența, metodologia de măsurare și procedura de evaluare propusă. Trebuie să folosiți tabelele de mai jos și să prezentați referiri la informații suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar.

Descrieți orice măsuri speciale pentru perioadele de pornire și oprire.

Observatii:

- Frecvența de monitorizare va varia în funcție de sensibilitatea receptorilor și trebuie să fie proporțională cu dimensiunea operațiilor.
- Operatorul trebuie să aibă realizată o analiză completă care să acopere un spectru larg de substanțe pentru a putea stabili ca toate substanțele relevante au fost luate în considerare la stabilirea valorilor limită de emisie. Această analiză trebuie să cuprindă lista substanțelor indicate de legislația în vigoare. Acest lucru trebuie actualizat în mod normal cel puțin o dată pe an.
- Toate substanțele despre care se considera că pot crea probleme sau toate substanțele individuale la care mediul local poate fi sensibil și asupra cărora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie să se aplice în special pesticidelor obișnuite și

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales in cazurile in care concentratiile nu variaza in mod excesiv.

4) In unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, in special cand sunt in combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a „toxicitatii totale a efluentului” pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita indrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea de Reglementare.

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

Se vor furniza în Raportul anual de mediu și/sau la cererea APM

10.2.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa

Parametru	Punct de emisie	Denumirea receptorului	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Sunt echipamentele/prelevatoarele de probe/laboratoarele acreditate?	DACA NU:		
						Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente
Debit	Canalizare centralizată – platforma industriei	Statiile de epurare municipale – râul Someș	Continua			-		-
PH			zilnic	-	-	-		-
Temperatura			-	-	-		-	
CCOCr			zilnic			-	-	-
CBO5			saptamanal					
MTS			zilnic			-	-	-
NH ₄			-					
P _{total} , Substante extractibile, reziduu fix, nitriți, nitrați			Trimestrial					
Azot total			-					
Turbiditate			-					
Metale -Cd, Al, Pb	anual							
Toate celelalte substante evacuate din instalatie care sunt cuprinse in HG 188/2002 (NTPA 002 pentru evacuari in reseaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuari in cursurile de apa de suprafata)			Se vor monitoriza cele prevazute in AIM	-	-	-	-	

Descrieti orice aranjamente diferite pe perioada punerii pornirii sau opririi.

Nu este cazul – nu se folosește apă în procese, nu se generează ape tehnologice uzate.

10.2.2. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Cloruri	mg/l	Foraje de hidroobservație	Conform acte de reglementare	acreditate
Nitriți	mg/l			
Nitrați	mg/l			
Fosfați	mg/l			

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
sulfat	mg/l			
NH ₄ ⁺	mg/l			
benzen	μg/l			
tetracloretană	μg/l			
Microelemente: As,Cu, Cr, Ni, Hg, Cd, Pb, Zn	μg/l			

10.2.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare proprie

Apele uzate de tip menajer sunt colectate prin rețeaua de canalizare internă și evacuate în canalizarea centralizată existentă în zona, prin canalizarea platformei industriale.

10.3. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

Monitorizarea deșeurilor se realizează lunar, pe tipuri de deșeuri generate, în conformitate cu prevederile HG 856/2003 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprind deșeurile, inclusive deșeurile periculoase.

Evidența deșeurilor conține următoarele informații:

- Tipul deșeurii
- Codul deșeurii
- Instalația producătoare
- Cantitatea produsă
- Data evacuării deșeurii din instalație
- Modul de stocare
- Data predării deșeurii
- Cantitatea predată către transportator
- Date privind expedițiile
- Date privind orice amestecare a deșeurilor
- Compoziția fizică și chimică a deșeurilor
- Pericol caracteristic
- Fișa de caracterizare a deșeurii periculoase.

Se vor respecta prevederile Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată.

Se păstrează înregistrări privind transporturile de deșeuri.

Transportul deșeurilor se face în conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.

Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se face conform prevederilor Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Uleiurile uzate rezultate din activitate se gestionează conform prevederilor HG 235/2007.

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
Deșeuri generate în societate	Tone	Woco Pipe System Components ROM SRL	Lunar	HG 856/2002 și Legea 211/2011, modif.

10.4. Monitorizarea mediului

10.4.1. Contribuția la poluarea mediului ambiant

Observații:

1) Necesitatea monitorizării mediului în afara amplasamentului trebuie luată în considerare pentru evaluarea efectelor emisiilor în cursurile de apă controlate, în apa subterană, în aer sau sol sau a emisiilor de zgomot sau mirosuri neplăcute.

2) Monitorizarea mediului poate fi cerută, de ex. atunci când:

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

- există receptori vulnerabili;
- emisiile au o contribuție semnificativă asupra unui Standard de Calitate a Mediului (SCM) care este în pericol de a fi depășit
- Operatorul dorește să justifice o concluzie BAT, bazându-se pe lipsa efectului asupra mediului
- este necesară validarea modelării.

3) Necesitatea monitorizării trebuie luată în considerare pentru:

- apa subterană, când trebuie făcută o caracterizare a calității și debitului și luate în considerare atât variațiile pe termen scurt, cât și variațiile pe termen lung. Monitorizarea trebuie stabilită prin autorizația de gospodărire a apelor pe baza unui studiu hidrogeologic care să indice direcția de curgere a apelor subterane, amplasamentul și caracteristicile constructive necesare pentru forajele de monitorizare;
- apa de suprafață, când vor fi necesare, în conformitate cu prevederile autorizației de gospodărire a apelor, prelevarea de probe, analiza și raportarea calității în amonte și în aval a cursurilor de apă controlate
- aer, inclusiv mirosurile;
- contaminarea solului, inclusiv vegetația și produsele agricole;
- evaluarea impactului asupra sănătății;
- zgomot.

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei ?

NU

10.4.2. Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a factorilor de mediu realizata sau propusa privind efectele emisiilor

Parametru/factor de mediu	Studiu/metoda de monitorizare	Concluzii (daca au fost trase)
AER		
COV din Clasa I	Monitorizări periodice, prin laboratoare acreditate	Stabilite prin actele de reglementare
COV din Clasa II		
COV din Clasa III		
APE FREATICE		
Cloruri	Monitorizări periodice, prin laboratoare acreditate	Stabilite prin actele de reglementare
Nitriți		
Nitrați		
Fosfați		
sulfati		
NH ₄ ⁺		
benzen		
tetracloretenă		
Microelemente: As, Cu, Cr, Ni, Hg, Cd, Pb, Zn		
SOL		
Sulfuri	Monitorizări periodice, prin laboratoare acreditate	Stabilite prin actele de reglementare
Sulfati		
Cianuri totale		
THP/C10-C40		
Microelemente: As, Cr, Ni, Hg, Cd, Pb, Zn		

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in reseaua de canalizare:

Buletine de analize

Observatii:

In cazul in care monitorizarea factorilor de mediu este ceruta, la formularea propunerilor, trebuie luate in considerare urmatoarele:

- *poluantii care trebuie monitorizati, metodele standard de referinta, protocoalele privind prelevarea probelor;*
- *strategia de monitorizare, selectia punctelor de monitorizare, optimizarea abordarii monitorizarii;*
- *stabilirea nivelului de fond la care au contribuit alte surse;*
- *incertitudinea metodelor utilizate si eroarea generala de masurare care rezulta;*
- *protocoale de asigurare a calitatii (AC) si de control al calitatii (CC), calibrarea si intretinerea echipamentelor, depozitarea probelor si urmarirea lantului de custodie/audit;*
- *proceduri de raportare, stocarea datelor, interpretarea si analiza rezultatelor, formatul de raportare pentru furnizarea informatiilor catre Autoritatea de Reglementare.*

10.5. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:	Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati
<p>Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului.</p> <ul style="list-style-type: none"> - materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare; - consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat) - Consumul de gaz - Consumul de apa - Cantitati de deseuri si compozitia acestora - consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat); - eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu; - Indicatorii de calitate ai apelor uzate evacuate - Indicatorii de calitate ai apelor subterane 	<p>Se urmăresc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - parametrii tehnologici de lucru (temperatura, raport reactanți, durata procesului); - calitatea materiilor prime și auxiliare, conform buletinelor de analize eliberate de furnizori, a fiselor tehnice de securitate si a standardelor de calitate - consumul de energie - colectare selectivă a deșeurilor, valorificarea.

10.6. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormală

La oprirea/pornirea instalațiilor nu sunt emisii suplimentare/diferite față de cele din timpul funcționării.

SECȚIUNEA 11. DEZAFECTARE

11.1. Măsurile de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare

Notă: pentru instalațiile existente, așa cum sunt specificate de OUG 34/2002 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, este necesar ca la prima autorizare integrată de mediu, documentația să prezinte și programul/măsurile prevăzute pentru dezafectare, astfel încât să prevină poluarea mediului.

Operatorul elaborează Programul de măsuri în caz de dezafectare și închidere a instalației, astfel încât să se asigure /prevină poluarea mediului .

Inca din faza de proiectare a obiectivului au fost luate in considerare aspecte care să elimine poluarea la incetarea activitatii:

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

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

DA

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

DA

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

Nu este cazul

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

DA

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

DA

11.2. Planul de închidere a instalației

La această dată operatorul nu are prevăzut un termen referitor la dezafectarea instalației. Instalația va fi utilizată atât timp cât va fi funcțională și cât va fi considerată rentabilă.

La momentul dezafectării, toate activitățile vor fi efectuate de personal calificat, în conformitate cu normele de protecția și igiena muncii.

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea oricărui risc de poluare a mediului. Se vor aplica măsuri imediate pentru:

- golirea instalațiilor, conductelor încinței, în condiții de siguranță;
- spălarea, curățarea instalațiilor, rezervoarelor, conductelor și canalizărilor;
- epurarea și evacuarea controlată a apelor uzate rezultate în urma operațiilor de spălare;
- lichidarea stocurilor de substanțe chimice și alte materiale existente pe amplasament;
- asigurarea pazei obiectivului;
- deconectarea instalațiilor de la rețelele de utilități (energie, gaze), după caz;
- solicitarea și obținerea actului de reglementare de mediu pentru dezafectarea instalațiilor, ecologizarea amplasamentului și aplicarea măsurilor impuse prin acord pe parcursul dezafectării;

Se va solicita autorităților de mediu stabilirea obligațiilor de mediu pentru încetarea activității, conform prevederilor OUG 195/2005, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

La încetarea activității și închiderea instalațiilor se vor avea în vedere:

- Inventarierea deșeurilor existente pe amplasament și eliminarea acestora, conform prevederilor legislației specifice în vigoare;
- Efectuarea operațiilor de dezafectare a instalațiilor prin procedee care nu pun în pericol sănătatea populației și a mediului înconjurător, eliminarea deșeurilor rezultate în mod controlat, conform Planului de închidere a instalației.

La încetarea definitivă a activității se va prezenta la autoritatea competentă pentru protecția mediului, Planul de închidere a instalațiilor actualizat; acesta va cuprinde măsurile concrete care se vor aplica la închiderea instalațiilor, care să demonstreze că operatorul este capabil să înceteze în siguranță activitatea.

Înainte de demararea acestei etape, se va face un control al stocului de materiale pentru a se asigura că depozitele de materii prime și produse finite vor fi epuizate în momentul închiderii instalației.

A. Activități preliminare încetării activităților de producție :

1. Elaborarea studiilor preliminare, atât pentru stabilirea impactului asupra factorilor de mediu, cât și a celui social și economic determinat de închiderea activității;
2. Elaborarea proiectului de închidere a activității, proiect în care vor fi abordate dezafectarea instalațiilor și echipamentelor, demolarea clădirilor și readucerea amplasamentului pentru reutilizare, după caz;

B. Încetarea activității de producție :

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

1. Inchiderea conductelor de alimentare cu gaz metan și aerisirea acestora ;
 2. Inchiderea sursei de alimentare cu apă a instalațiilor și golirea conductelor de legatură cu instalațiile de pe amplasament ;
 3. Scoaterea tuturor echipamentelor și instalațiilor de sub alimentarea cu energie electrică ;
 4. Curățarea și spălarea tuturor instalațiilor tehnologice,
 5. Curatarea si decolmatarea rețelelor de canalizare;
 6. Depozitarea controlata, eliminarea/valorificarea deșeurilor nepericuloase ;
 7. Vânzarea produselor finite si materiilor prime pana la epuizarea stocului.
- C. Activitati de conservare :
1. Se vor conserva acele echipamente, cladiri care nu se doresc a fi dezafectate sau demolate in primele etape, pana la o decizie de valorificare sau redistribuire.
 2. Se vor conserva temporar in condiții de securitate, conform legislatiei in vigoare, acele materii prime, materiale și produse finite pentru care nu se cunosc elemente de detaliu ale instrăinării de pe amplasament.
- D. Activități de dezafectare utilaje si echipamente :
1. Demontarea propriu-zisa a instalațiilor tehnologice, cu selectarea componentelor pe mărimi și depozitarea lor pe platforme betonate sau in depozitele existente.
 2. Valorificarea ca atare a utilajelor și echipamentelor in stare bună și valorificarea ca deșeuri de feroase a părților care nu mai pot fi utilizate.
- E. Activități de demolare, după caz:
1. După eliberarea completă a halei de producție și a celorlalte construcții, acestea vor fi eventual, demolate.
 2. Deșeurile rezultate vor fi valorificate sau transportate la depozite autorizate, pentru depozitarea finală.
 3. Spațiile re folosibile (birouri administrative, stația de epurare, hala de productie) se vor păstra ca atare pentru vânzarea lor ulterioară.
 4. Pe tot parcursul procesului de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului pentru a impiedica furturile.
- F. Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului :
1. Se vor indeparta de pe amplasament toate materialele rezultate din demolare instalații și clădiri.
 2. Se vor colecta pe categorii de materiale și deșeuri in funcție de caracteristici, se vor evacua controlat spre destinații bine definite in corelație cu legislația in vigoare.
 3. Se vor decoperta suprafețele considerate contaminate in urma realizării bilanțului de mediu.
 4. Se vor acoperi zonele decopertate cu pământ corespunzător solurilor normale.
 5. Se va repropoiecta zona in functie de utilizarea viitoare a amplasamentului.

Resursele financiare necesare punerii in aplicare a planului de inchidere vor fi asigurate din vânzarea materiilor prime și produselor finite existente pe stoc, din deșeurile de feroase eliminate in urma dezafectării instalațiilor și a utilajelor și echipamentelor dezafectate, aflate in stare corespunzatoare.

11.3. Structuri subterane

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

Structuri subterane	Continut	Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta
Rețele de alimentare cu apă	Apa potabilă	Oprire alimentare, inchidere statie pompare, golire conducte la rețeaua pluvială.

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Rețele de colectare ape uzate	Ape uzate	Oprire evacuare, închidere stație de pompare, golire conducte la canalizarea platformei, spalare, analize fizico-chimice, dezafectare.
-------------------------------	-----------	--

11.4. Structuri supraterane

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

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potientiale
Hală cu spatii de producție, birouri și zone depozitare	Nu sunt	Nu
Șoproane exterioare	Nu sunt	Nu

11.5. Lagune

Lagune	
Identificati toate lagunele	-
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa?	-
Cum va fi eliminata apa?	-
Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol?	-
Cum va fi eliminat sedimentul/namolul?	-
Cat de adanc patrunde contaminarea?	-
Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna?	-
Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului?	-

11.6. Depozite de deseuri

Depozite de deseuri	
Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii;	Paltforme de depozitare sunt betonate.
Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta?	-
Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor?	Da, deșeurile se stochează în spații închise, platforme acoperite, în containere – apele pluviale nu vin în contact cu deșeurile

11.7. Zone din care se prelevează probe

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost definita in raporul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
- Spații neimpermeabilizate din exteriorul halei -	Depășiri ale valorilor normale – conform analize sol la elaborare Raport de amplasment și al situației de referință

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

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)
Nu este cazul	-

SECTIUNEA 12 ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

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

SECTIUNEA 13 LIMITELE DE EMISIE

Conform documentelor de referinta BREF/BAT cerintele de emisie si de consumuri de utilitati sunt prezentate in tabelul de mai jos.

13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor

Parametru (unitatea de măsură)*	Nivelurile de emisie asociate BAT	Valori limita, mg/Nmc* (conf Ord. MAPPM 462/1993)
total organice clasa 1	20 mg/m ³ , pentru debit > 0,1 kg/h	20 mg/m ³ , pentru debit > 0,1 kg/h
total organice clasa 1+2	100 mg/m ³ , pentru debit > 2,0 kg/h	100 mg/m ³ pentru debit > 2,0 kg/h
total organice clasa 1+2+3	100 - 150 mg/m ³ , pentru debit > 3,0 kg/h	150 mg/m ³ , pentru debit > 3,0 kg/h

Nu sunt necesare tehnici suplimentare pentru indeplinirea cerintelor locale de mediu.

13.1.1. Emisii de solventi

Activitate	Emisie	Puncte de emisie	Nivel limita	Unitati de masura	Tehnici care pot fi considerate a fi BAT	Orice abatere de la limita – faceti justificarea aici
-	-	-	-	-	-	-

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

Nu este cazul

13. 2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Sursa de energie	Emisii anuale de CO ₂ in mediu (tone)
Electricitate din reseaua publica	-
Electricitate din alta sursa*	-
Gaz	-
Petrol	-
Total	-

* specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO₂

--

13.2. Emisii in cursuri de apa de suprafata (dupa epurarea proprie)

Nu este cazul. Nu se evacuează ape uzate în emisar

Substanta	Puncte de emisie	valoarea prag conf. NTPA 001, mg/dm ³	Valoarea limita de emisie conform AIM, mg/l
Consum Biochimic de Oxigen (CBO5)	canalizare municipală	-	-
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		-	-
Materii totale in suspensie		-	-
Reziduu fix		-	-
Sulfuri si H ₂ S		-	-
Fosfor total		-	-
Subst.extractibile		-	-
PH		-	-
Azot total		-	-
Metale si compusi metalici		-	-

Nota: O valoare prag este stabilita facand referinta mai intai la legislatia romana si apoi la indrumarele BAT si in cazul in care nici una din cele doua alternative de mai sus nu se aplica putem sa ne ghidam dupa valorile stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBS: Se specifica cel putin valorile limita de emisie pentru poluantii specifici activitatii pentru care se solicita emiterea autorizatiei integrate de mediu.

Limitele considerate mai sus se aplica in general emisiilor in cursuri de rauri.

Pentru situatiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

13.3. Emisii in reseaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)

Conform contractului cu operatorul rețelei de canalizare.

Din instalație nu rezultă pae tehnologice.

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/ dm ³	Nivel de emisie conf NTPA 002, mg/dm ³
Consum Biochimic de Oxigen (CBO5)	Evacuare canalizare municipală	300	300
Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore)		500	500
Solide in suspensie		350	350
PH		6.5-8.5	6.5-8.5
NH ₄		30	30

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

Observatie: Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi in HG nr.188/2002 (NTPA 002 pentru evacuarile in reseaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apa de suprafata) completata cu HG 118/2002, in functie de indicatorii prezenti in apa uzata industrială provenita din instalatie.

SECTIUNEA 14. IMPACT

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luand in considerare faptul ca au fost realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilant de mediu, nivelul de detalieri din solicitare trebuie sa corespunda nivelului de risc asupra mediului exercitat de emisiile rezultate din activitati. Instalatiile care au receptori importanti sau sensibili localizati in mediul receptor sau emit substante a caror natura si cantitate ar putea afecta receptorii din mediu pot necesita o evaluare mai detaliata a efectelor potentiale. In cazul in care instalatiile evacueaza doar un nivel scazut de emisii si nu exista receptori afectati sau sensibili, aceste zone pot sa nu necesite o astfel de evaluare detaliata.

Operatorii trebuie să aibă dovezi care susțin evaluarea impactului exercitat de activitățile lor asupra mediului și acestea să fie componente ale documentației de solicitare. Indrumarul privind evaluarea BAT prezintă o metodologie pentru efectuarea acestei evaluări, care oferă recomandări suplimentare privind natura informațiilor și nivelul de detaliere necesar. De asemenea, oferă o metodă de stabilire a importanței impactului unei evacuări asupra mediului receptor.

Orice activitate antropică, în special din domeniul industrial, produce un impact mai mult sau mai puțin semnificativ negativ asupra componentelor de mediu. Impacturile pozitive ale investițiilor se fac simțite în domeniul social-economic.

Funcționarea obiectivului poate avea un impact asupra componentelor de mediu – aer, apă de suprafață, apă freatică și sol - însă prin măsurile de prevenire a poluării și aplicarea BAT, se asigură controlul asupra emisiilor și riscul unui impact negativ semnificativ.

Tehnicile adoptate pentru instalație au la bază cele mai bune tehnologii și practici de mediu în conformitate cu BAT/BREF din domeniu, prin:

- Amplasarea instalației în incintă încisă, izolată și impermeabilizată;
- Dotarea cu sisteme constructive și aplicarea de tehnici pentru reținerea, tratarea și dispersia poluanților;
- Instalațiile sunt automatizate, proceselor tehnologice fiind coordonate de calculator.

Referitor la impactul potențial transfrontieră, prin poziționarea fizico-geografică și prin emisiile reduse atât în aerul atmosferic cât și în apa de suprafață, instalația nu poate crea un impact cu posibilități de extindere transfrontieră.

Impactul datorat funcționării instalației creat va fi doar cel local, însă în limite legale.

Operatorul va monitoriza calitatea factorilor de mediu conform cerințelor autorizației integrate de mediu.

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

Trebuie anexate harti și planuri ale amplasamentului la scara corespunzătoare pentru a indica în mod vizibil localizările receptorilor, sursele și punctele de monitorizare în care au fost făcute măsurători pentru substanțele evacuate sau pentru impactul substanțelor evacuate din instalații. Extinderea zonei considerate poate fi la nivel local, național sau internațional, în funcție de mărimea și natura instalației și de natura evacuarilor.

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

- *Habitat care intra sub incidența Directivei Habitat, transpusă în legislația națională prin Legea 462/2001, aflate la o distanță de până la 10km de instalație sau până la 15km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth*
- *Rezervații științifice aflate la o distanță de până la 2km de instalație*
- *Rezervații științifice care pot fi afectate de instalație*
- *Comunități (de ex. școli, spitale sau proprietăți învecinate)*
- *Zone de patrimoniu cultural*
- *Soluri sensibile*
- *Cursuri de apă sensibile (inclusiv ape subterane)*
- *Zone sensibile din atmosferă (de ex. reducerea stratului de ozon din stratosferă, calitatea aerului în zona în care SCM este amenințat)*

1. *Informațiile despre identificarea receptorilor importanți și sensibili trebuie rezumate în tabelul de mai jos (extindeți tabelul dacă este nevoie)³*

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

14.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili

Harta de referinta pentru receptor	Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie	Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive)	Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse – anexate acestei solicitari)
Planul de situatie	locuințe aflate la cca 100 m de instalație	- emisii in atmosfera COV -impact nesemnificativ - nivel de zgomot, conform zonelor industriale -impact nesemnificativ	Raport de amplasament - Concluzii: - Emisiile în aer - concentrațiile măsurate pentru poluanții determinați sunt mult sub valorile limită - Zgomotul produs de instalatie nu constituie un factor de risc pentru mediul inconjurator

14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

14.3.1. Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)

Rezumatul evaluarii impactului		
Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM*	Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii)	Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)*
-	-	La măsurarea emisiilor în aer nu au fost depășiri ale SCM

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

14.4. Managementul deseurilor

Obiectiv relevant	Masuri suplimentare care trebuie luate
asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:	Nu este cazul
• risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau	-
• cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau	-
• afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special;	-

Referitor la obiectivul relevant

Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri	Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan
Planul judetean de gestiune a deseurilor	Gestionarea deseurilor generate se face în concordanță cu planul judetean de gestionare a deseurilor.

14.5. Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special retea Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus?	Obiectivul este situat la distanțe de peste 8 km față de cele mai apropiate arii naturale protejate, siturile Natura 2000 ROSCI 0214 Râu Tur (nord-est) și SPA HUN10001 Satmar-Bereg (nord-vest).
Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop?	Nu este cazul
Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati)	Nu este cazul

Formular de Solicitare
WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte.	Nu

SECTIUNEA 15 PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

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

Nu este cazul. Instalatiya este conforma cu cele mai bune tehnici disponibile.

Operator

WOCO PIPE SYSTEM COMPONENTS ROM SRL

Intocmit

MABECO SRL

Ing. Isaia Maghear

Ing. Mihaela Beu

Ing. Lucia Bodochi