

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalatiei care solicita emiterea autorizatiei integrate

Numele instalației/instalațiilor

Instalație de fabricare articole de robinetărie

Numele Solicitantului, adresa, numărul de înregistrare la Registrul Comertului

ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Sediul: municipiul Zalău, b-dul Mihai Viteazu, nr. 58, judetul Sălaj

Nr. înregistrare în registrul comerțului J31/480/2011; Cod de înregistrare fiscală 29319521

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

Categoria de activitate:

2.4. “ Exploatarea de turnătorii de metale feroase cu o capacitate de peste 20 tone pe zi”

Coduri CAEN:

2814- fabricare articole de robinetărie

2451- turnare fontă

2452- turnare oțel

2550- fabricare produse metalice prin deformare plastică

Cod SNAP: 04.02.01

Cod NFR: 2.C.1

Numele și prenumele proprietarului

ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

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

DAVID IOAN- Director General

Telefon/fax: 0260 607300;

E-mail: valves@iaifo.ro

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului



Management al calității
Management de mediu

ISO 9001
ISO 14001

www.dekra-seal.com

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

DANIELA BALC – Specialist AQ Mediu
tel. 0260 607300; e-mail: Daniela.Balc@iaifo.ro

In numele firmei mai sus mentionate, prin prezenta solicităm revizuirea Autorizatiei integrate de mediu nr. 1/21.02.2013, 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 emitere a autorizației integrate de mediu.

DAVID IOAN

Funcția : Director General

Semnatura și ștampila



Management al calității
Management de mediu

ISO 9001
ISO 14001

www.dekra-seal.com

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

**Formular de Solicitare
 ROMINSERV VALVES IAIFO 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 si Secțiunea 12	
- natura și cantitățile estimate de emisii din instalație în fiecare factor de mediu precum și identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului,	Formularul de solicitare, Secțiunile 5,12 si 13	
- tehnologia propusă și alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalație,	Formularul de solicitare Secțiunile 4, 11 si 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 si 12	
(b) nu este cauzată poluare semnificativă;	Formularul de solicitare Secțiunea 13	
(c) este evitată generarea de deșeuri în conformitate cu Directiva 2008/98/EC privind deșeurile acolo unde sunt generate deșeuri, 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
ROMINSERV VALVES IAIFO 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 emisie 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	
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 (nu e cazul)	
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 (nu e cazul)	
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 e cazul	
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 deja solicitate	Anexate	DA Autorizația GA	
27	Orice alte elemente în care furnizați copii ale propriilor informații	(va rugam listati)	-	
28	Copie a anunțului public		DA	



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

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 de revizuire a Autorizației integrate de mediu nr. 1/21.01.2013, conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, pentru **activitatea de topire și turnare metale feroase în cadrul instalației de fabricare articole de robinetărie, desfășurată de societatea Rominserv Valves Iaifo SRL** pe amplasamentul din Zalău, b-dul Mihai Viteazu, nr. 58, județul Sălaj.

Activitatea societății pe amplasamentul din Zalău, b-dul Mihai Viteazu, nr. 58, județul Sălaj, este reglementată prin **Autorizația integrată de mediu nr. 1/21.01.2013**, valabilă până la 21.01.2023, emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj pentru activitățile: **2.3 b)-Instalații pentru prelucrarea metalelor feroase prin exploatare de instalații de forjare cu ciocane de forjă a căror capacitate este mai mare de 50 KJ pe ciocan, iar puterea termică folosită este mai mare de 20MW; 2.4 - Exploatare de turnătorii de metale feroase cu o capacitate de producție de peste 20 de tone pe zi.**

Pentru a se conforma cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, **Rominserv Valves Iaifo SRL** depune prezenta solicitare de revizuire a Autorizației integrate de mediu nr. 1/21.01.2013 și Raportul de amplasament.

Principala modificare este cea de dezafectare a unei părți a instalației, care a dus la relocarea unor echipamente/instalații în halele funcționale.

Activitatea de topire și turnare metale desfășurată de operator este prevăzută în Legea 278/2013 privind emisiile industriale, în anexa I, la punctul:

2.4 - Exploatare de turnătorii de metale feroase cu o capacitate de producție de peste 20 de tone pe zi:

- cuptor electric cu arc de 5 t/șarjă a 2h - 2 buc –Echivalent a 30 tone/zi (un schimb/ zi)
- cuptor cu electroinducție de 3,5 t/șarjă a 2h - 1 buc –Echivalent a 10,5 tone/zi
- cuptor cu electroinducție de 1 t/șarjă a 2h - 2 buc –Echivalent a 6 tone/zi

Capacitate maximă de producție - 46,5 tone/zi (12090 tone/an)

Activitatea de acoperire a suprafețelor prin vopsire desfășurată la Rominserv Valves Iaifo se regăsește în Anexa nr. 7- partea 2 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale la punctul **8** - „*Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, filmului și hârtiei (pentru un consum de compuși cu COV mai mare de 5 tone/an)*”.



Management al calității
Management de mediu

ISO 9001
ISO 14001

www.dekra-seal.com

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Conform Raportului gestiunii COV pentru anul 2018, consumul de solvenți cu COV la Rominserv Valves Iaifo SRL a fost de 9,275 tone.

De la emiterea Autorizației integrate de mediu nr. 1/21.01.2013, pe amplasament s-au produs mai multe modificări.

Principala modificare este cea de dezafectare a unei părți a instalației. Rominserv Valves Iaifo SRL a decis eliberarea unei părți din amplasamentul pe care îl detine în Zalău, str. Mihai Viteazul nr. 58 (aproximativ 52325 mp din suprafață totală de 192790 mp), prin desființarea clădirilor industriale, demontarea instalațiilor/ echipamentelor din aceste clădiri și relocarea lor în spațiile libere din amplasamentul rămas (pentru a le folosi în producția de articole de robinetărie pe care operatorul o va continua) sau vânzarea ori casarea lor.

Operatorul a derulat proiectele: “Desființare clădiri industriale” și “Lucrări de reamplasare utilaje de forjă și tratament termic secundar”.

Pentru realizarea investițiilor de dezafectare și relocare instalații, Rominserv Valves Iaifo SRL a solicitat și a obținut de la APM Sălaj Acordul de mediu nr. 4/10.12.2018 pentru proiectul “Desființare clădiri industriale”, respectiv Clasarea notificării nr. 465/12.03.2019 pentru proiectul “Lucrări de reamplasare utilaje de forjă și tratament termic secundar”.

Ca urmare a implementării acestor proiecte, s-au relocat pe amplasamentul rămas funcțional, următoarele instalații / secții:

- instalația forjă- un ciocan matrițor (de 3150 kg cu energie de lovire de 112 kJ) și unele prese - relocate în clădirea secției turnătorie neferoase, clădire care era conservare.
- secția de tratament termic secundar din secția Prelucrări mecanice 1 (PM1) - relocată în clădirea secției turnătorie neferoase
- secția PM 1 - mutată în clădirea secției Prelucrări mecanice 4 (PM)
- depozitul de fier vechi - relocat în incinta halei Turnătorie 1
- laboratorul spectral - relocat în Turnătorie 1
- laboratorul metrologic - relocat în secția PM

S-au dezafectat, fără a se reloca următoarele instalații/ secții:

- instalația de preparare nisip (uscare și peliculizare)
- secțiile de vopsire electrostatică și vopsire pe bază de solvenți din PM1
- secția de asamblare stații mobile pentru distribuția carburanților.
- ciocanul matrițor de 6300 kg cu energie de lovire de 172 KJ

Nu mai sunt folosite de operatorul Rominserv Valves Iaifo SRL:

- forajul F2 de alimentare cu apă industrială
- evacuarea apelor convențional curate și pluviale în pârâul Zalău (punctul AP2).

Societatea **Rominserv Valves Iaifo SRL** pe amplasamentul din Zalău, b-dul Mihai Viteazu, nr. 58, județul Sălaj, desfășoară următoarele activități/procese de producție:

- Elaborare fontă și oțel
- Turnare piese din oțel și fontă



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

- Prelucrare piese prin forjare
- Tratamente termice
- Prelucrări mecanice
- Acoperirea suprafetelor prin vopsire
- Imbuteliere oxigen
- Activitati auxiliare: producere aer comprimat, laboratoare, atelier mecanic intretinere și reparatii

1.1. Prezentarea condițiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorică

Instalația Rominserv Valves Iaifo SRL este amplasată în intravilanul municipiului Zalău, la limita sudică a platformei industriale din zona de nord a orașului, la distanța de 2,5 km de centrul orașului și la cca. 0,5 km de cartierul de locuințe Dumbrava de Nord, având următoarele vecinătăți :

- la S-SE firme mici și mijlocii (diverse activități)
- la E-NE Râul Zalău și terenuri neocupate, tip pășuni și/sau agricole sau silvice
- la N-NV societățile Multicom SRL și PK Denim SRL
- la S-SV cartier Dumbrava (zonă rezidențială).

Terenul și spațiile în care funcționează fabrica de armături industriale sunt proprietatea Rominserv Valves Iaifo SRL Zalău.

Amplasamentul este situat în perimetrul corpului de apă de suprafață RORW2.2.17_B1 Zalău, respectiv în perimetrul corpului de apă subterană ROSO07-râul Crasna lunca și terasele, conform Ordinului 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

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

Pe amplasamentul din Zalău, b-dul Mihai Viteazu nr. 58, jud. Sălaj activitatea de topire și turnare metale se desfășoară din 1969, in zona de activitati industriale, prin urmare nu s-a pus problema altei locatii.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

2.1. Sistemul de management

Societatea este condusă de un Director General. Managementul societății este asigurat prin directori de departamente , respectiv Serviciul Calitate- Mediu.

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

Operatorul deși nu are implementat încă un sistem de management de mediu certificat, conform standardelor recunoscute, utilizează unele elementele de sistem de management de mediu.

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

3. INTRARI DE MATERIALE

3.1. Selecția materiilor prime

Materii prime și auxiliare : deșeuri de fontă și oțel, feroaliaje, nisip, lianți, grunduri, vopsele, diluanți, uleiuri, electrozi de grafit, alice, fixator, revelator.

3.2. Cerințele BAT

Instalația operată de Rominserv Valves Iaifo SRL desfășoară activitatea de topire și turnare a metalelor în cadrul proceselor de fabricare a articolelor de robinetărie.

Topirea și turnarea metalelor feroase este prezentată în **Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru industria topirii și turnării metalelor – mai 2005** (Best Available Technics in Smitheries and Foundries Industry).

Turnătoriile topesc metalele și aliajele feroase și neferoase și le transformă în produse, prin turnarea metalului topit într-o matriță (forme și miezuri), solidificarea metalului sau aliajului topit, obținerea pieselor și curățarea pieselor de surplusul de material, bavuri, rețeaua de turnare și nisip de la forme. Industria turnătoriei este o industrie diferențiată și diversă. Se compune dintr-o gamă largă de instalații, de la mici la foarte mari, fiecare cu o combinație de tehnologii și operațiuni unitare selectate pentru a se potrivi cu intrarea, mărimea seriei și tipurile de produse produse de instalația specifică.

Etapetele ce au loc în procesul de turnătorie și fac parte din domeniul de aplicare al acestui document sunt:

- crearea tiparului (forme de turnare și a miezurilor)
- depozitarea și manipularea materiilor prime
- topirea metalelor și turnarea pieselor
- producția de forme și miezuri și tehnicile de turnare
- turnarea sau turnarea și răcirea
- tratarea emisiilor de la topire și turnare
- prelucrarea pieselor și finisare
- tratament termic.

Principalele probleme de mediu ridicate de activitățile de topire și turnare a metalelor sunt: colectarea eficientă a prafului, desprafuirea gazelor reziduale, preincalzirea deșeurilor, micșorarea raportului reziduu/produs, emisiile de apă uzată

Emisii în aer sunt generate la cuptoarele de topire (cuptoare cu arc electric, și cuptoare cu inducție) și tratament termic, praful de la dezbateri și sablare.

Deșeurile rezultate sunt: zgură de turnătorie, amestecuri de forme și miezuri, bavuri, maselote, rețele de turnare, capete de electrozi metalici, precum și ape uzate și nămoluri din decantoare și separatorul de produse petroliere.

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

Din activitatea instalației rezulta deșeuri care sunt valorificate prin agenți economici autorizați.

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Colectarea selectiva a deseurilor la sursa si depozitarea intermediara a lor permite ca o mare parte din acestea sa fie reciclate.

3.4. Utilizarea apei

Principalele utilizari ale apei în cadrul Rominserv Valves Iaifo sunt:

- apă tehnologică: răcirea utilajelor și completarea circuitelor de racire, perdeaua de apă de la vopsitorie, prepararea amestecului pentru forme, laboratoare, igienizare spatii;
- apă pentru completare în circuitul de răcire de la cuptoare de topire și în circuitul statiei de aer comprimat
- apă în scop igienico – sanitar.

Alimentarea cu apă în scop menajer și tehnologic se asigură prin bransament realizat la rețeaua de alimentare cu apă a municipiului Zalău, printr-un bransament Ø=250 mm, echipat cu apometru și din subteran printr-un foraj cu H=303 m și Ø=200 mm

Apele uzate menajere, apele tehnologice preepurate se evacuează în rețeaua publică de canalizare a municipiului Zalău, în baza contractului cu Compania de Apă Someș, sucursala Zalău.

Apele pluviale se evacueaza in Valea Zalăului

4. ACTIVITATILE PRINCIPALE

Regimul de funcționare al instalației: 260 zile/an, 1 schimb/zi, 8 - 10 ore/schimb (funcție de comenzi).

Societatea **Rominserv Valves Iaifo SRL** pe amplasamentul din Zalău, b-dul Mihai Viteazu, nr. 58, județul Sălaj, desfășoară următoarele activități/procese de producție:

Turnare piese din oțel și fontă

Turnarea pieselor din oțel comportă următoarele operații tehnologice :

elaborare oțel în cuptoare electrice cu arc (capacitate 5 tone) și în cuptoare electrice cu inducție EMA (capacitate 1 tonă)

- preparare amestecuri de formare în stațiile de preparare (SPAF)
- preparare amestecuri pentru miezuri în stația de preparare (SPAM)
- miezuire prin procedeul clasic sau carbofen, pe mașini de confecționat miezuri
- formare/turnare oțel în forme pe liniile de turnare
- dezbatere forme pe linii mecanizate
- curățire semifabricate prin procedee mecanice (tăiere oxiacetilenică maselote, polizare)
- sablare în camere de sablare cu alicie;
- regenerarea nisipului uzat
- tratament termic primar în cuptoare cu vatră mobilă.

Turnare piese din fontă

Turnarea pieselor din fontă comportă următoarele operații tehnologice :

- elaborare fontă în cuptoare cu inducție tip EMA (capac. 1 tona) și AAGES (capac. 3,5 tone)



Management al calității
Management de mediu

ISO 9001
ISO 14001

www.dekra-seal.com

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

- preparare amestecuri de formare în stațiile de preparare (SPAF)
- preparare amestecuri pentru miezuri în stația de preparare (SPAM) miezuire pe mașini de confecționat miezuri
- formare / turnare fontă / dezbatere forme pe linii mecanizate
- curățire semifabricate prin procedee mecanice (lovire cu barosul pentru îndepărtare maselote)
- sablare în camere de sablare cu alice sau nisip

Prelucrarea pieselor prin forjare

Procesul tehnologic este cel de obținere a pieselor prin forjarea laminatelor de oțel și constă în: debitarea laminatelor la dimensiuni prestabilite;

- încălzirea laminatelor în cuptoare cu flacără care funcționează cu gaz metan;
- matrițarea semifabricatelor cu ciocan pneumatic de 3,5 tf, cu prese cu fricțiune sau cu mașină de forjat orizontală;
- debavurare la cald a pieselor matrițate;
- tratament termic: normalizare sau căliri în cuptoare și răcirii în bazine cu apă;
- curățarea de oxizi metalici (țunder) a pieselor matrițate.

Prelucrarea prin tratamente termice

Procesele tehnologice constau în următoarele procedee de tratament termic: îmbunătățire, detensionare și cuprinde o linie mecanizată de cuptoare cu cameră cu bazin de ulei integrat, cuptoare verticale, cuptoare cu băi de săruri.

Încălzirea pieselor pentru tratamentul de carburare și austenitizare se realizează în cuptoarele cameră sau verticale, încălzite cu gaz metan. Răcirea în vederea călirii se realizează în bazine integrate sau independente, prevăzute cu agitatoare mecanice a lichidului răcitor. Cuptoarele pentru călire și revenire sunt electrice iar cele pentru încălzire sunt cu gaz metan.

Prelucrări mecanice

Procesele tehnologice de prelucrare la rece a pieselor obținute prin procedeele prezentate mai sus. Principalele prelucrări mecanice care se aplică sunt: strunjire, sudare, montaj.

Linia de vopsire armături prin pulverizare cu lacuri pe baza de solvenți cuprinde standul de vopsire și tunelul de evaporare/uscare prin care circulă armăturile vopsite, pe un transportor suspendat.

5. EMISII SI REDUCEREA POLUARII

Surse de emisii în aer:

- procesele tehnologice:
 - o elaborare fontă și oțel: pulberi, SO_x, NO_x, CO, CO₂, COV, dioxine
 - o formare, miezuire, turnare, dezbatere: amine, COV, SO_x, NO_x, CO, pulberi
 - o vopsire cu lacuri pe baza de solvenți: COV
 - o prelucrări mecanice: pulberi
- instalațiile termice (arzătoare cuptoare forja, centrale termice): gaze de ardere și pulberi



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

- trafic auto pe platformă – gaze de ardere, pulberi

Sursele generatoare de emisii in apă:

- ape tehnologice uzate
- ape uzate menajere.

Calitatea solului si subsolului poate fi afectata de activitățile de productie, deoarece suprafetele betonate din Turnatorie 1 si din incinta sunt parțial deteriorate.

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 deșeuri se colectează selectiv, se stochează temporar în condiții in condiții mai mult sau mai puțin de siguranța 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;
- re folosirea deșeurilor de fonta și oțel la elaborarea sarjelor noi de fonta și oțel
- colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile
- valorificarea deșeurilor reciclabile

7. ENERGIE

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industria topirii și turnării metalelor (mai 2005) **nu stabilește consumuri de utilități BAT**, fiind prezentate doar ca referințe nivele de consum realizate în diferite instalații.

Caracteristici constructive și tehnice ale cuptoarelor cu arc electric conform specificațiilor BREF:

Caracteristici constructive și tehnice	U.M.	Cuptoare ROMINSERV VALVES IAIFO	Referințe BREF
Capacitatea	t	5	2 – 50
Diametru	m	3,8	2 – 4
Putere instalată	kVA	3500	-
Productivitate	t/h	2,5 – 2,77	-
Durata totală a topirii	h	2	1 – 4
Consum energetic	kWh/t	740	500 – 800
Randament termic	%	78,5	80

Caracteristici constructive și tehnice ale cuptoarelor cu inducție conform specificațiilor BREF:

Caracteristici constructive și tehnice	U.M.	Cuptoare ROMINSERV VALVES IAIFO		Referințe BREF
Capacitatea	kg	1000	3500	10- 30000
Frecvența curent alternativ	Hz	600-800	600-2400	50, 250, 1000



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Frecvența curent alternativ uzuală pentru fontă	Hz			100- 150
Randament termic	t/h	78,5	-	80
Temperatura lichid	°C	1350- 1400	1400	1450
Consum energetic	kWh/t	610		520- 800

Măsurile de reducere a consumului de combustibil și de energie care ar trebui aplicate de operator prezentate în concluziile auditului energetic întocmit în 2018 se referă în special la:

- optimizarea activității corelate cu volumul de comenzi existent
- organizarea activității astfel încât să se evite pornirile și opririle repetate ale cuptoarelor
- monitorizarea și menținerea situației optime privind consumul de energie
- utilizarea de motoare, pompe și alte echipamente electrice de mare randament

8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

Un au fost înregistrate accidente

9. ZGOMOT SI VIBRATII

Natura și numărul surselor de zgomot în diverse faze ale activității 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 angajații și populația din afara limitelor amplasamentului.

Nivelul de zgomot la limita incintei, din monitorizările realizate de operator, este cuprins între 49,1 dB(A) și 58,6 dB(A). Activitatea se desfășoară numai în schimbul 1.

Măsuri aplicate pentru diminuarea poluării fonice:

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

10. MONITORIZARE

Monitorizarea emisiilor în aer – se realizează astfel:

- măsurarea emisiilor de NO₂, SO₂, CO și pulberi la cuptoarele de elaborare fontă și oțel, semestrial, iar pulberile cu conținut de metale grele anual;
- determinarea emisiilor de pulberi de la procesul formare, turnare, miezuire, cu frecvența semestrial și cu frecvență anuală de la procesele de prelucrări mecanice
- determinarea emisiilor de COV de la vopsirea cu lacuri pe baza de solvenți, cu o frecvență anuală

Calitatea apelor uzate, evacuate la canalizarea municipală, se monitorizează semestrial pentru indicatorii: temperatura, pH, materii în suspensie, CBO₅, CCO-Cr, substanțe extractibile cu eter de petrol, azot amoniacal, fosfor total, cianuri totale, sulfuri și hidrogen sulfurat, sulfiți, sulfați, fenoli, detergenți sintetici biodegradabili, plumb, cadmiu, crom total, crom hexavalent, cupru, nichel, zinc, mangan total, clor rezidual liber.



Management al calității
Management de mediu

ISO 9001
ISO 14001

www.dekra-seal.com

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Calitatea apelor pluviale de pe amplasament, evacuate în Valea Zalaului se monitorizează trimestrial pentru indicatorii: pH, materii in suspensii, CCOCr, reziduu filtrat la 105⁰C, substanțe extractibile, fier total ionic, nichel, mangan total.

Calitatea apelor freatice din puțul de hidroobservație, se monitorizează semestrial pentru indicatorii: pH, CCO-Mn, plumb, zinc, mangan, nichel, crom total, cadmiu.

Nivelul de zgomot - Prin autorizația integrată de mediu s-a impus monitorizarea nivelului de zgomot la solicitarea autorităților competente.

Monitorizarea calității solului -Prin autorizația integrată de mediu s-a impus monitorizarea solului o dată la doi ani la limita incintei, in cele patru puncte cardinale: nord (stația de compresoare), vest (stația de transport), est (depozitul semifabricate), sud (poarta 1), la adâncimea de 5 cm, respectiv 30 cm

Monitorizarea gestiunii deșeurilor – se va face in conformitate cu Legea nr. 211/ 2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile rezultate din activitate sunt inregistrate in gestiunea deșeurilor, fiecare tip de deșeu fiind codificat in conformitate cu HG 856/2002. Deșeurile rezultate sunt depozitate in spații amenajate, până sunt valorificate sau eliminate cu firme autorizate.

Monitorizarea variabilelor de proces – în timpul funcționării instalației se urmaresc: verificarea si monitorizarea consumurilor materiilor prime si materialelor, monitorizarea consumurilor de gaz metan, energie electrica si apa, monitorizarea parametrilor de funcționare a instalațiilor.

11. DEZAFECTARE

La această dată 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.

Incetarea activității și dezvoltarea unei alte forme de activitate va necesita dezafectarea instalațiilor, luându-se în considerare reducerea 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 Rominserv Valves Iaifo SRL este amplasată în intravilanul municipiului Zalău, la limita sudică a platformei industriale din zona de nord a orașului, la distanța de 2,5 km de centrul orașului și la cca. 0,5 km de cartierul de locuințe Dumbrava de Nord.

Suprafața totală actuală a amplasamentului instalației este de 140465 mp, conform actelor de proprietate, din care:

- suprafața construită - 49213 mp
- suprafața căilor de transport, - 71845 mp
- suprafața liberă - 19407 mp

Suprafața de 52325 mp din amplasamentul cuprins în AIM a fost eliberată și s-a realizat proiectul de dezafectare a instalațiilor.



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Dreptul de proprietate asupra terenului și construcțiilor din Zalău, b-dul Mihai Viteazu nr. 58 este deținut de Rominserv Valves Iaifo Valves SRL, conform extrasului CF, prezentat în *anexă*.
 În zona amplasamentului nu se află arii de interes pentru protejarea și conservarea naturii.

13. LIMITELE DE EMISIE

Apă- Valori limită admise, conform Autorizației GA nr. 424/03.08.2016 emisă de ANAR-ABA Someș-Tisa pentru Rominserv Valves Iaifo SRL:

1. Ape uzate evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Zalău

Poluant	Valori admise mg/l
temperatura	40°C
pH	6.8-8.5
materii în suspensie	350
CBO5	300
CCO-Cr	500
azot amoniacal	30
Fosfor total	5
Cianuri totale	1
Sulfuri si hydrogen sulfurat	1
Sulfiti	2
Sulfați	600
Fenoli	30
substanțe extractibile si solventi organici	30
detergenți sintetici anionici	25
Plumb	0.5
Cadmiu	0.3
crom total	1.5
crom hexavalent	0.2
Cupru	0.2
Nichel	1
Zinc	1
Mangan total	2
Clor residual liber	0.5

2. Ape pluviale evacuate în Valea Zalăului

Poluant	Valori admise mg/l
pH	6,5-8,5
materii în suspensie	35
CCO-Cr	125
reziduu filtrat la 105 ⁰	2000
Subst. extractibile cu solventi organici	20
fier total ionic	5
Zinc	0,5
Mangan total	1
Nichel	0.5



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

3.Valori de prag pentru indicatorii urmariti la forajul de hidroobservatie

indicator	Valori de prag mg/l
pH	-
CCO-Mn	-
Azot amoniacal	1.2
Nitriți	0.5
fenoli	0.006
fosfati	0.5
cloruri	250
sulfați	250
Zinc	5
Pb	0.01
Mangan total	-
Nichel	0.02
Crom total	0.05
Cadmiu	0.005

Aer- emisii din surse dirijate

1.Emisii - cuptoarele de elaborare fontă și oțel

indicator	VLE mg/mc
Pulberi	20
NOx	50
CO	200
cloruri si compusi anorganici	30
floruri si compusi anorganici	0.1
Cadmiu și compuși	0.2
Nichel și compuși	1
Plumb și compuși	5
Cupru și compuși	5
Mangan și compuși	5
Crom și compuși	5

2.Emisii - cuptoarele de la Forja

indicator	VLE mg/mc
Pulberi	50
NOx	350
CO	100

3.Emisii - liniile de turnare

indicator	VLE mg/mc
Pulberi	20

4.Emisii - formare miezuri

indicator	VLE mg/mc
-----------	-----------



Management al calității
 Management de mediu

ISO 9001
 ISO 14001

www.dekra-seal.com

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
 PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARII APELOR

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Pulberi	20
Trimetilamine	5
Dimetilamine	
Metildietilamine	
Trimetilamine	
Dimetil-n-propilamine	

5.Emisii - vopsire

indicator	VLE mgC/mc
COV	100

SOL

Valori pentru indicatorii urmariti din probele de sol

indicator	Valori de referință(mg/kg substanță uscată)		
	Ord. MAPPM 756/1997-Soluri mai puțin sensibile -		
	Valori normale	Praguri de alerta	Praguri de alerta
Produse petroliere	100	1000	2500
Ni	20	200	500
Cr	30	300	600
Cd	1	5	10
Pb	20	250	1000
Mn	900	2000	4000

14. IMPACT

Impactul generat de funcționarea instalației, având în vedere măsurile prevăzute pentru prevenirea și reducerea acestuia, în condiții normale de funcționare sau avarii previzibile, este în limite admisibile.

Funcționarea instalației nu afectează condițiile hidrogeologice din zona amplasamentului atât timp cât rețelele de canalizare sunt etanșe și decantoarele de preepurare sunt curățate periodic și funcționează optim. În condițiile unor defecțiuni, neetanșezări, sau urmare unor fenomene naturale (tasări, alunecări de teren etc.) care ar duce la deteriorarea rețelilor, poate exista riscul unor poluări a solului, subsolului și freaticului.

15. PROGRAMELE DE CONFORMARE SI MODERNIZARE

Nu este cazul.





MABECO SRL
J12/1948/2011
CIF: RO 28911214
RO 34 RZBR 0000 0600 1377 1065

Calea Dorobantilor, 99-101, AP.32
400609 Cluj-Napoca
Tel: +40-264-460851
Fax: +40-264-460851
Email: office@mabeco.ro

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

SECTIUNEA 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	Nu, dar este în intenția conducerii implementarea sistemului de management de mediu Societatea are implementat sistem de management conform ISO 9001, ISO14001, OHSAS18001. Sistemul este certificat conform ISO9001:2008
Furnizați o organigramă de management în documentația dumneavoastră de solicitare (indicați posturi și nu nume). Faceți aici referire la documentul pe care îl veți atașa	Anexăm organigramă 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



Management al calității
Management de mediu

ISO 9001
ISO 14001

www.dekra-seal.com

SERVICIILE ȘI CONSULTANȚA ÎN DOMENIUL
PROTECȚIEI MEDIULUI ȘI GOSPODĂRII APELOR



MABECO SRL
J12/1948/2011
CIF: RO 28911214
RO 34 RZBR 0000 0600 1377 1065

Calea Dorobantilor, 99-101, AP.32
400609 Cluj-Napoca
Tel: +40-264-460851
Fax: +40-264-460851
Email: office@mabeco.ro

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

0	1	2	3	4
1	Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial?	NU	Este în procedură procesul de acreditare si implementare a unui sistem de management de mediu	Director General Serviciu calitate
2	Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante?	DA	Documente specifice	Director Mentenanță-Utilități
3	Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie?	DA	Documente specifice	Director Mentenanță-Utilități
4	Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare	DA	Monitorizarile solicitate prin autorizatia de mediu se realizeaza prin laboratoare acreditate Proceduri de mediu (PM)	Responsabil AQ-Mediu
5	Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului?	DA	Măsurarea performanțelor sistemului integrat de management Rapoarte de monitorizare emisii in aer, apă Parametri de proces Consumuri de materii prime, auxiliare si utilitati/unitate de produs	Responsabil AQ-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	P14:Măsurarea performanțelor sistemului integrat de management (SIM) Documentatii tehnologice Calculatoare de proces	Director General Serviciu calitate mediu
7	Aveti un plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale ?	DA	Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale	Responsabil AQ-Mediu



SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR



MABECO SRL
J12/1948/2011
CIF: RO 28911214
RO 34 RZBR 0000 0600 1377 1065

Calea Dorobantilor, 99-101, AP.32
400609 Cluj-Napoca
Tel: +40-264-460851
Fax: +40-264-460851
Email: office@mabeco.ro

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

0	1	2	3	4
8	Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii principali folositi		Se anexează planul de prevenire si combatere a poluărilor accidentale Indicatorii de performanța conform SIM: incidente/accidente de mediu, cantitati de deseuri, emisii, consumuri de utilități.	Director General Responsabil AQ-Mediu
9	Instruire Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente: <ul style="list-style-type: none">• constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru;• constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale;• constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare;• prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale;• constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire	DA	- Rapoarte de instruire -proceduri / instructiuni specifice in Competenta, instruire si constientizare	Departament HR
10	Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pt posturile cheie?	DA	Fisele de post Decizii cu atributii	Departament HR



SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR



MABECO SRL
J12/1948/2011
CIF: RO 28911214
RO 34 RZBR 0000 0600 1377 1065

Calea Dorobantilor, 99-101, AP.32
400609 Cluj-Napoca
Tel: +40-264-460851
Fax: +40-264-460851
Email: office@mabeco.ro

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

0	1	2	3	4
11	Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor?	DA	- Plan anual de instruire pentru tot personalul - Rapoarte de instruire personal - Cursuri de instruire externe - Conformarea cu legislatia de mediu - Standarde aplicabile și legislația aplicabilă in domeniu	Sefii sectoare (directii, departamente, secții, birouri)
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	P 04- controlul neconformităților	Sef Serviciu Calitate
13	Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii?	DA	Procedura este descrisa in Manualul Sistemului de Management (SIM) Este conformă cu cerintele AIM	Responsabil AQ-Mediu
14	Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare)	DA	Audituri de recertificare si supraveghere, anuale, efectuate de firma de certificare – TUV SUD	Sef Serviciu Calitate Responsabil AQ-Mediu
15	Frecventa acestora este de cel putin o data pe an?	DA	Plan de audit Rapoarte de audit	Responsabil AQ-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. Analiza efectuata de management	Director General Responsabil AQ-Mediu



SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR



MABECO SRL
J12/1948/2011
CIF: RO 28911214
RO 34 RZBR 0000 0600 1377 1065

Calea Dorobantilor, 99-101, AP.32
400609 Cluj-Napoca
Tel: +40-264-460851
Fax: +40-264-460851
Email: office@mabeco.ro

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

0	1	2	3	4
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	Analiza efectuata de management Raportul anual de mediu	Director General Responsabil AQ-Mediu
18	Exista o evidenta demonstrabila (de ex. Proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC:			
	<ul style="list-style-type: none">controlul schimbarii procesului in instalatie;	DA	Documentatii tehnologice Proceduri/Instructiuni specifice	Sefi sectoare (directii, departamente, sectii, birouri)
	<ul style="list-style-type: none">proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente sau altor proiecte importante;	DA	Documentatii tehnice Proceduri/Instructiuni specifice	Director tehnic productie Sef sectie mentenanta
	<ul style="list-style-type: none">aprobarea de capital;	DA	Rapoarte investitii – studii de fezabilitate Plan de investitii	Director General Director Tehnic productie Director Economic
	<ul style="list-style-type: none">alocarea de resurse;	DA	Linii de credit/ Fonduri de finantare Buget de venituri si cheltuieli	Director Mentenanta Utilitati Director Tehnic Productie Director economic Sef Departament proiectare
	<ul style="list-style-type: none">planificarea si programarea;	DA	Program de Măsurii Programe de management	Director General Director tehnic productie Sef Departament proiectare



SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR



MABECO SRL
J12/1948/2011
CIF: RO 28911214
RO 34 RZBR 0000 0600 1377 1065

Calea Dorobantilor, 99-101, AP.32
400609 Cluj-Napoca
Tel: +40-264-460851
Fax: +40-264-460851
Email: office@mabeco.ro

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

0	1	2	3	4
	<ul style="list-style-type: none">inclusiunea aspectelor de mediu in procedurile normale de functionare;	DA	Documentatii tehnologice Instructiuni de lucru	Director tehnic productie Sef Departament proiectare Sefi sectii Responsabil AQ-Mediu
	<ul style="list-style-type: none">politica de achizitii;	DA	Politica de achizitii	Directia Aprovizionare
	<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 Evidente contabile	Directia economica Responsabil AQ-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 Raportări la solicitarea Autoritatii de Mediu	Responsabil AQ-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 General Responsabil AQ-Mediu
20	Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul?	DA	Publicari pe pagina de internet Publicari la Primaria municipiului Zalau	Director QHSE Responsabil AQ-Mediu

Informatii suplimentare

Obiectivele de mediu de pe pagina de internet: **Da**
www.iaifo.zalau.ro

Cerinta caracteristica a BAT	Unde este pastrata	Cum se identifica	Cine este responsabil
------------------------------	--------------------	-------------------	-----------------------



SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR



MABECO SRL
J12/1948/2011
CIF: RO 28911214
RO 34 RZBR 0000 0600 1377 1065

Calea Dorobantilor, 99-101, AP.32
400609 Cluj-Napoca
Tel: +40-264-460851
Fax: +40-264-460851
Email: office@mabeco.ro

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Managementul documentatiei si registrelor			
Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate.			
Politici	Departament QHSE	Politica sistemului integrat de management Obiectivele sistemului integrat de management Strategia privind mediul inconjurator	Director General
Responsabilitati	Departament HR	Fisa postului Decizii	Inspector HR
Tinte	Departament QHSE	Strategie privind mediul inconjurator	Director General
Evidentele de intretinere	Direcția Mentenanta	Documente specifice	Sef serviciu mentenanta
Proceduri	Departament elaborator (calitate mediu, SSM, tehnic productie, resurse umane, etc)	Cod, editie, revizie	emitenții
Registreele de monitorizare	Departament QHSE	Registreele de monitorizare Plan de masurare si monitorizare Buletine de analiză Evidente de automonitorizare	Responsabil AQ-Mediu
Rezultatele auditurilor	Departament QHSE	Plan de audit Rapoarte de audit Rapoarte de neconformitate Rapoarte de actiuni corective	Responsabil AQ-Mediu
Rezultatele revizuirilor	Departament elaborator (calitate mediu, SSM, tehnic productie, resurse umane, etc)	Cod, editie, revizie	emitenții
Evidentele privind sesizarile si incidentele	Departament QHSE	Evidente scrise/procese verbale de constatare	Responsabil AQ-Mediu
Evidentele privind instruirile	Departament QHSE	PV instruire, certificate, diplome	Inspector HR



SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

SECTIUNEA 3. INTRARI DE MATERIALE

3.1. Selectia materiilor prime

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compoziti e (Fraze R)	Inventarul complet al materialelor (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 adekvata (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, materiale						
deșeu fontă și oțel	Anorgani c Fe,C	Fonta 393t Oțel 674t	93% in produs 5% in deșeu 1% pe sol 1% in aer	nu	nu	A-nu constituie risc de accident platformă parțial betonată, suprafața 1656mp/ buncăr cu suprafața de 5000 mp, acoperit și betonat în turnătorie 1
lamine oțel	Anorgani c Fe, C,Mn,Ni	120t	90% in produs 8% in deșeu 1% pe sol 1% in aer	nu	nu	A-nu constituie risc de accident platformă betonată, cu S=2880mp, drenată, împrejmuită
feroaliaje ferosiliciu feromangan	Anorgani c Fe,Mn,Si ,Cr,Ni	50t	98% in produs 1% in deșeu 1% in aer	nu	nu	A-nu constituie risc de accident saci hârtie, rafie, magazie cu platformă betonată, S=260mp
nisip uscat	Anorgani c SiO ₂	56t	87% recirculat 10% in deșeu 2% pe sol 1% in aer	nu	nu	A-nu constituie risc de accident Big-bag rafie 1000 kg magazia nr.18, platformă betonată,
nisip peliculizat	Anorgani c SiO ₂	50t	87% recirculat 10% in deșeu 2% pe sol 1% in aer	nu	nu	A-nu constituie risc de accident Big-bag rafie 1000 kg magazia nr.18, platformă betonată,
Grunduri si vopsele	Solventi organici	13 t	80% în produs 18% în deșeu (scoarțe) 2% in aer	nu	nu	A-nu constituie risc de accident; produsele sunt în ambalaj metalic, depozitate în magazia de vopsele, betonată; deșeurile sunt preluate conf. contract

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

B Exista un sistem de evacuare a aerului

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

D Exista protectie impotriva inundatiilor sau de

patrundere a apei de la stingerea incendiilor

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Principalele materiale/ utilizari	Natura chimica/ compoziti e (Fraze R)	Inventarul complet al materialelor (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
diluant	Solventi organici	3 t	96% în produs 3% în deșeu (scoarțe) 1% in aer	Parțial biodegradabil, produs toxic pentru mediul acvatic; inflamabil	nu	A-nu constituie risc de accident,cu condiția respectării fișei de securitate; produsele sunt în ambalaj metalic; depozitate în magazie betonată
ulei hidraulic aditivat si motorina	organic hidrocarburi	26 t	100% ulei uzat	Inflamabil, toxic pentru mediul acvatic;	nu	A-nu constituie risc de accident,cu condiția respectării fișei de securitate; produsele sunt în ambalaj metalic; depozitate conform
electrozi de sudură	anorganic Fe, Cr, Ni	3t	80% în produs 15% în deșeu (fier vechi) 3% pe sol 2% in aer	nu	nu	A-nu constituie risc de accident;produsul este ambalat și depozitat în magazii betonate și acoperite
Bentonită	anorganic	13t	90% în forme 7% in deșeu 2% pe sol 1% in aer	nu	nu	A – produsul se depozitează în magazii betonate; deșeurile se preiau conform contrac

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 Se respecta programul de monitorizare conform AIM	Responsabil AQ-Mediu
Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare.	Nu este cazul	

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ²	DA Evidențe contabile Urmărire consumuri specifice	Director producție Responsabil AQ-Mediu
Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului?	DA Buletine de calitate pentru materiile prime si materialele utilizate Fise cu date de securitate	Responsabil aprovizionare Responsabil AQ-Mediu
Confirmati 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 calitate furnizori Receptia produselor si serviciilor de aprovizionare	Responsabilul aprovizionare Comisia de receptie

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 minimizarii deseurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la Ord.856/2002.	Nu Se tine gestiunea deșeurilor în conformitate cu HG 856/2002	Responsabil AQ-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.	Nu este cazul	Responsabil AQ-Mediu
3	Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de minimizare a deseurilor si termenele de realizare	-Nisipul se regenerează și se recirculă -deseurile de fonta si otel se reutilizeaza pentru topire	Responsabil AQ-Mediu
4	Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit	Nu e cazul	Responsabil AQ-Mediu

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

5	<p>Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deseurilor cel putin o data la 2 ani. Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui.</p>	<p align="center">DA</p> <p>Minimizarea deseurilor se realizeaza permanent prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - instruirea permanenta a angajatilor; - optimizarea programelor de productie - reintroducerea in fluxul tehnologic a deseurile de la turnare <p>Recuperarea deseurilor se realizeaza prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplicarea sistemului de colectare selectiva a deseurilor; - valorificarea deseurilor metalice, returnarea partiala la furnizori a ambalajelor 	<p>Director Producție Responsabil AQ- Mediu</p>
---	---	--	---

3.4. Utilizarea apei

3.4.1. Consumul de apă

Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape subterane, retea urbana)	Volum de apa prelevat (m ³ /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
<ul style="list-style-type: none"> • branșament , Dn200 mm la conducta de alimentare cu apă a municipiului Zalău 	<p>Autorizat 39780 mc/an (cf AGA 424/2016)</p> <p>Consumat 17689 mc/an (conform RAM2018)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - raciri utilaje - prelucrări mecanice - spălari - apa de adaos 	79 % pe circuitul inchis de racire (cf. AGA 424/2016)	-
<ul style="list-style-type: none"> • subtetran din forajul 1 adâncime 303 m Dn-200mm 	<p>Autorizat 51220 mc/an (cf A424/2016GA)</p> <p>Consumat 17304 mc/an (conform RAM 2018)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - rezerva de incendiu - consum igienico-sanitar 		-

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

3.4.2. Compararea cu limitele existente

Sursa valorii limita	Valoarea asociată BAT	Performanta companiei
Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industria topirii și turnării metalelor (mai 2005) nu stabilește consumuri de utilități BAT, fiind prezentate doar ca referințe nivele de consum realizate în diferite instalații.	In Aut. GA 424/2016 sunt norme de consum : -armături din fonta- 36 mc/t -armaturi din otel- 40 mc/t Realizat in 2018: 30 mc/tona armaturi	Volumele de apă autorizate vor fi cele stabilite in Autorizația GA

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 urmator 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.	Da Studiu privind reducerea consumului tehnologic (oct. 2007 nr. M5016) Având in vedere modificarile efectuate pe amplasament se recomanda realizarea unui nou audit privind eficienta utilizarii apei	-
Listati principalele recomandari ale aceluï studiu si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite.	-reducerea consumului de apă netehnologică -reducerea consumului tehnologic la T1 -reducerea consumului tehnologic la statia de compresoare	-
Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate	Recircularea apei în circuitul de răcire la cuptoare	-
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.	-	-
Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu	2020	Responsabil AQ-Mediu

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

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.

DA,
in Raportul anual de mediu

Responsabil
AQ-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

Canalizare ape uzate de tip tehnologic.

Apele tehnologice uzate sunt evacuate în canalizarea orășenească printr-un racord Dn-200mm

Rețelele interioare de canalizare a apelor tehnologice uzate au lungimea de cca 1500 m și sunt prevăzute cu instalații locale de preepurare:

- separator de produse petroliere cu caracteristicile Lxlxh= 2850 x 2550 x 2100 mm la statia de compresoare (coordonate stereo: X=47,201660 și Y=23,05890);
- separator de hidrocarburi cu caracteristicile Lxlxh= 2350 x 2150 x 2080 mm - la sectia Prelucrari mecanice-vopsitorie (coordonate stereo: X=47,199238 și Y=23,060648).

Apele tehnologice preepurate se evacuează în rețeaua centralizată a municipiului Zalău, împreună cu apele menajere.

Canalizare ape menajere.

Apele uzate menajere se colectează prin rețeaua internă de canalizare cu lungimea de cca 1500 m și se evacuează în rețeaua centralizată a municipiului Zalău, printr-o conductă cu D=200 mm.

Canalizare ape pluviale.

Apele pluviale conventional curate colectate de pe acoperișuri și platformele betonate se evacuează în Valea Zalăului

3.4.4. Recircularea apei

Apa trebuie recirculată în cadrul procesului din care rezultă, după epurarea sa prealabilă, dacă este necesar. Acolo unde acest lucru nu este posibil, ea trebuie recirculată în altă parte a procesului care necesită o calitate inferioară a apei; să se identifice posibilitățile de substituție a apei cu sursele reciclate, trebuie identificate cerințele de calitate a apei asociate fiecărei utilizări. Fluxurile de apă mai puțin poluate, de ex. apele de răcire, trebuie păstrate separat acolo unde este necesară reutilizarea apei, posibil după o anumită formă de tratare.

Recircularea apei se realizează prin răcirea acesteia în turnuri de răcire și reintroducerea în procesul de racire utilitaje. Gradul de recirculare este 79%.

3.4.5. Alte tehnici de minimizare

Sistemele de răcire cu circuit închis trebuie utilizate acolo unde este posibil; în final, apele uzate vor necesita o formă de epurare. Totuși, în multe solicitări, cea mai bună epurare convențională a efluentului produce o apă de bună calitate care poate fi utilizată în proces direct sau amestecată cu apa proaspătă. Atunci când calitatea efluentului epurat poate varia, el poate fi reciclat în mod selectiv, atunci când calitatea este corespunzătoare, și condus spre evacuare atunci când calitatea scade sub nivelul pe care sistemul îl poate tolera.

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Operatorul/titularul activității trebuie să identifice cazurile în care apa epurată din efluentul stației de epurare poate fi folosită și să justifice atunci când aceasta nu poate fi folosită.

De exemplu, costul tehnologiei cu membrane continuă să scadă. Ele pot fi aplicate fluxurilor proceselor individuale sau efluentului final de la stația de epurare. În final, ele vor putea înlocui complet stația de epurare, ducând la reducerea semnificativă a volumului efluentului. Concentrația efluentului rămâne totuși însemnată, dar, acolo unde debitul este suficient de mic, și în particular acolo unde căldura reziduală este disponibilă pentru epurarea ulterioară prin evaporare, poate fi realizat un sistem al cărui efluent poate fi redus la zero. Dacă este cazul, Operatorul trebuie să evalueze costurile și beneficiile utilizării acestui tip de epurare.

Nu e cazul

3.4.6. Apa utilizată la spălare

Acolo unde apa este folosită pentru curățire și spălare, cantitatea utilizată trebuie minimizată prin:
 -aspirare sau stergere mai degrabă decât prin spălare cu furtunul

SECȚIUNEA 4 PRINCIPALELE ACTIVITĂȚI

4.1. Inventarul proceselor


Numele procesului	Numarul procesului (daca e cazul)	Descriere	Capacitate maxima
Turnare oțel și fonta		Topirea oțelului are loc în cuptoarele electrice cu arc, iar topirea fontei în cuptoare cu inducție. Metalul topit se toarnă în formele de dezbăt prin vibrație, iar piesele turnate se curăț de surplusul de metal, bavuri, nisip prin operații mecanice (polizare, taiere)	Turnarea oțel-33 tone/zi Turnare fonta-13,5 tone/zi
Deformare plastică la cald (Forjare)		Semifabricatele laminate se debitează, se încălzesc în cuptoare cu gaz, obținându-se diferite piese prin presare cu ajutorul preselor hidraulice și cican matritor	1 tona/zi-
Tratamente termice		Pentru îmbunătățirea caracteristicilor mecanice se aplică pieselor tratamente termice: detensionare, călire, revenire	-
Prelucrări mecanice		Prelucrările mecanice includ operații de sudură, finisare prin strunjire și vopsire cu lacuri pe bază de solvenți a robinetilor sau armaturilor industriale	-

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.

Turnare piese din oțel

Turnarea pieselor din oțel comportă următoarele operații tehnologice :

 <p>Management al calității Management de mediu ISO 9001 ISO 14001 www.dekra-seal.com</p>	<p align="center">SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR</p> <p align="right">Pagina 31 din 76</p>
--	---

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

- elaborare oțel în cuptoare electrice cu arc (capacitate 5 tone) și în cuptoare electrice cu inducție EMA (capacitate 1 tonă)
- preparare amestecuri de formare în stațiile de preparare (SPAF)
- preparare amestecuri pentru miezuri în stația de preparare (SPAM)
- miezuire prin procedeul clasic sau carbofen, pe mașini de confecționat miezuri
- formare/turnare oțel în forme pe linia de turnare
- dezbateri forme pe linii mecanizate
- curățire semifabricate prin procedee mecanice (tăiere oxiacetilenică maselote, polizare)
- sablare în camere de sablare cu alice;
- tratament termic primar în cuptoare cu vatră mobilă.

Turnare piese din fontă

Turnarea pieselor din fontă comportă următoarele operații tehnologice :

- elaborare fontă în cuptoare cu inducție tip EMA (capacitate 1 tona) și AAGES (capacitate 3,5 tone)
- preparare amestecuri de formare în stațiile de preparare (SPAF)
- preparare amestecuri pentru miezuri în stația de preparare (SPAM)
- miezuire pe mașini de confecționat miezuri
- formare / turnare fontă / dezbateri forme pe linii mecanizate
- curățire semifabricate prin procedee mecanice (lovire cu barosul pentru îndepărtare maselote)
- sablare în camere de sablare cu alice sau nisip

Prelucrarea piese prin forjare (deformare plastică la cald)

Procesul tehnologic este cel de obținere a pieselor prin forjarea laminatelor de oțel și constă în:

- debitarea laminatelor la dimensiuni prestabilite;
- încălzirea laminatelor în cuptoare cu flacără care funcționează cu gaz metan;
- matrițarea semifabricatelor cu ciocan pneumatic de 3,5 tf, cu prese cu fricțiune sau cu mașină de forjat orizontală;
- debavurare la cald a pieselor matrițate;
- tratament termic: normalizare sau căliri în cuptoare și răcirii în bazine cu apă;
- curățarea de oxizi metalici (țunder) a pieselor matrițate.

Prelucrarea prin tratamente termice

Procesele tehnologice constau în următoarele procedee de tratament termic: îmbunătățire, detensionare, carburare, niturare și tratamente în băi de săruri .

Încălzirea pieselor pentru tratamentul de carburare și austenitizare se realizează în cuptoarele cameră sau verticale, încălzite cu gaz metan. Răcirea în vederea călirii se realizează în bazine integrate sau independente, prevăzute cu agitatoare mecanice a lichidului răcitor. Cuptoarele pentru călire și revenire sunt electrice iar cele pentru încălzire sunt cu gaz metan.

Prelucrări mecanice

Procesele tehnologice de prelucrare la rece a pieselor obținute prin procedeele prezentate mai sus. Principalele prelucrări mecanice care se aplică sunt: strunjire, sudare, montaj.

Acoperirea suprafețelor pieselor

Unele piese turnate sunt supuse procesului de acoperire a suprafeței prin vopsire pe bază de solvenți organici. Vopsirea se realizează prin pulverizare în cabină de vopsire, prevăzută cu perdea de apă, urmată de uscare în aer. Instalația de captare emisii este formată din filtru cu 9 cartușe filtrante cu cărbune activ, ventilator, tubulatură de exhaustare.

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Activitatea de acoperire a suprafețelor prin vopsire desfășurată la Rominserv Valves Iaifo se regăsește în Anexa nr. 7-parte 2 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale la punctul 8 - „Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, filmului și hârtiei (la un consum de compuși cu COV > 5 tone/an)”.

Conform Raportului gestiunii COV pentru anul 2018, consumul de solvenți cu COV la Rominserv Valves Iaifo SRL a fost de 9,275 tone.

4.3. Inventarul ieșirilor (produselor)

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Capacitate Cantitatea de produs (volum/lungime)
Turnare oțel	oțel	Obținerea pieselor finite din oțel	33t/zi
Turnare fonta	fontă	Obținerea pieselor finite din fonta	13,5t/zi
Forjare	lamine	Obținere piese finite	1t/zi

4.4. Inventarul ieșirilor (deșeurilor)

Numele procesului	Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei	Deșeu, impactul emisiei	Cantitatea Anuala Tone/an (RAM 2018)
Turnare fonta/oțel	Zgură de turnătorie 10 09 03	Stocare temporară, container metalic, platforma betonată în T1	36,6
	Amestecuri de forme și miezuri 10 09 08		1218
	Bavuri, maselote, rețele de turnare Capete de electrozi metalici 16 01 17		1284
	Fontă și oțel 17 04 05		578,08
Prelucrări Mecanice	Șpan oțel/fonta 12 01 01	Stocare temporară, container metalic în depozitul de deșuri	135
	Deșeu de vopsele, lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe peric. 08 01 11 ⁺		0,05
	Deșeu tabla sandwich 17 06 04	Vrac pe platforma betonată	0,2
	Cărbune activ 13 07 03*	Containere metalice	0,24
Atelier întreținere/Transport	Slam carbid 12 01 13	Containere metalice	0,1
	Deșeu cauciuc 07 02 99	Platformă betonată	0,3
	Anvelope uzate 16 01 03		2,0
	Emulsii și soluții de ungere 12 01 09*	Recipienți metalici/magazia de vopsele	0,3
	Uleiuri hidraulice 13 01 13*		0,2
	Ulei uzat motor 13 02 05*		0,615
	Baterii uzate cu plumb 16 06 01*	Platformă betonată/acoperită	0,1
Aprovizionare	Ambalaje din materiale plastice 15 01 02	Container metalic depozit de deșuri	0,052
	Hirtie și carton 20 01 01		5,41
Laborator Control Nedistructiv	Soluție de revelator uzat 09 01 02*	Laborator Control Nedistructiv	0,9
	Soluție de fixator uzat 09 01 04*		0,12
	Substanțe chimice de laborator 16 05 06*		0,86



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Numele procesului	Numele și codul deșeurii și denumirea emisiei	Deșeurul, impactul emisiei	Cantitatea Anuala Tone/an (RAM 2018)
	Deseu cu continut de mercur06 04 04		0,04
Separatoare /decantare preepurare	Nămoluri de la separatoarele de ulei/decantare slam13 05 02*	Recipient metalic / magazia de vopsele și ulei, cu pardoseală betonată, acoperită, securizată	0,05
	Uleiuri de la separatoarele de ulei/apă 13 05 06*		0,05
Dezafectări	Garnituri cu conținut de azbest17 06 01*	Depozitare separată în magazia de la serviciul investiții, acoperită, pardoseală betonată	0,05
	Vată minerală17 06 03*		0,10
	Azbest 17 06 05*		0,8
	Deseuri din construcții și demolari 17 01 07	Vrac pe platforma betonata	53
Administrativ/sectiile de producție	Corpuri de iluminat fluorescente 20 01 21*	Cutii de carton	0,014
	DEE 20 01 36	Cutii de carton	8,15
	Deșeurii menajere 20 03 01	Pubele tipizate / platformă	49,20

4.5 Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Diagrama elementelor principale ale instalatiei -anexată

4.6. Sistemul de exploatare

Tinand cont de condițiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date in diagramele de mai sus, in sectiunile de mai sus, in sectiunile referitoare la reducere si in diagramele conductelor si instrumentelor, furnizati orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul in care sistemul de exploatare include informatiile de monitorizare a mediului.

Procesul de producție este discontinuu si este monitorizat prin analize de laborator (compoziția topiturii de oțel/fontă) si calculator de proces (temperatura de topire, durata elaborarii metalului, încărcatura cuptoarelor) Gazele naturale sunt furnizate de E-ON Energie Romania SA.

Principalii consumatori de gaze naturale sunt cuptoarele pe gaz de la secțiile de producție (Turnătorie, Prelucrări mecanice și Forjă) și microcentralele termice.

Energia electrică este furnizată Enel Energie Muntenia SA, in baza contractului incheiat cu operatorul, prin intermediul a 60 de transformatoare, grupate în 13 puncte de transformare.

Energia electrică se folosește în:

- secția turnătorie de fontă și oțel
- secția de prelucrări mecanice
- secția Forjă și Tratamente termice
- stația de compresoare

Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate și pluviale este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 424/03.08.2016 emisă de ANAR- ABA Someș Tisa

Apa se folosește la: raciri utilaje, prelucrări mecanice, spălari/igienizări, apa de adaos la instalatiile de racire, laboratoare, rezerva de incendiu, consum igienico-sanitar

Apele uzate menajere se colectează prin rețeaua internă de canalizare și se evacuează în rețeaua centralizată a municipiului Zalău.

Apele tehnologice uzate se colectează prin rețele interne de canalizare.



Management al calității
 Management de mediu
 ISO 9001
 ISO 14001
 www.dekra-seal.com

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
 PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Rețelele interioare de canalizare sunt prevăzute cu instalații locale de preepurare:

- separator de produse petroliere cu caracteristicile Lxlxh= 2850 x 2550 x 2100 mm - la statia de compresoare (coordonate stereo: X=47,201660 și Y=23,05890);
- separator de hidrocarburi cu caracteristicile Lxlxh= 2350 x 2150 x 2080 mm - la sectia Prelucrari mecanice-vopsitorie (coordonate stereo: X=47,199238 și Y=23,060648).

Apele pluviale colectate de pe acoperișuri și platformele betonate sunt evacuate în Valea Zalăului

Impactului activității asupra freaticului se urmărește prin monitorizarea calității apei dintr-un foraj de hidroobservație existent pe amplasament.

Instalația de topire și turnare metale Rominserv Valves Iaifo este prevăzută cu sisteme reținere și dispersie a poluanților în atmosferă, monitorizate în conformitate cu prevederile AIM.

La evacuarea apelor uzate în emisar se realizează periodic analize pentru verificarea încadrării în limitele impuse de autorizația de GA și AIM.

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.

Procesele sunt discontinue.

Pe fluxul tehnologic condițiile anormale de funcționare se întâlnesc la pornirea/ oprirea instalațiilor, până la intrarea în regim normal de funcționare.

Aceste situații sunt gestionate prin respectarea procedurilor de lucru .

Politica generală adecvată de prevenire, alertă și acțiune în caz de accidente industriale 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 ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeți-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 ca propunerile sunt BAT, fie prin confirmarea conformării, fie prin justificarea abaterilor sau a abaterilor măsurilor alternative.

Următoarele tehnici trebuie aplicate, acolo unde este cazul, tuturor instalațiilor. În paragrafele specifice procesului, prezentate mai jos sunt identificate cerințe suplimentare sau sunt accentuate cerințe specifice.

Asigurarea funcționării corespunzătoare prin:

4.7.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Operatorul preconizează implementarea sistemului integrat de calitate-mediu-sănătate și securitate în muncă. În prezent societatea aplică elemente de sistem de management de mediu, cum sunt:

- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
- plan de prevenire a poluărilor accidentale
- gestionarea deșeurilor, conf. HG 856/2002
- gestionarea substanțelor periculoase



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

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

Planul este compus din:

- planul de prevenire si combatere a poluarii accidentale:

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 fiecăreia 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 POLUARIII

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. Prezentați 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

- Instalațiile/incintele unde se generează emisii (gaze de ardere si pulberi de la cuptoarele de elaborare fontă și oțel, liniile de formare, turnare, pulberi de la dezbaterea formelor și curățarea pieselor turnate, prelucrări mecanice) sunt prevăzute cu sisteme de captare a emisiilor.
- Recipientii de stocare materii prime lichide (vopsele) au sisteme etanșe de închidere
- Limitarea emisiilor din surse mobile, prin întreținerea corespunzătoare a mijloacelor de transport

5.1.2. Protecția muncii și sănătatea publică

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

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

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

Periodic se realizează monitorizari ale condițiilor la locul de muncă, prin societăți acreditate. Personalul muncitor este instruit sa recunoasca impactul pe care activitatile lor specifice il au asupra sănătății și securității pe termen lung. Examinarea medicală se efectuează pentru toti angajatii, in functie de prioritatile cerute de locul de muncă, in conformitate cu procedurile medicale standard.

Rapoartele de analiza a emisiilor la locurile de muncă din T1 (realizate in 2018) indică depășiri a valorilor admise, ceea ce denotă prezența emisiilor difuze. Astfel, în zona cuptoarelor sunt emisiile difuze de pulberi și gaze, când deșeurile de fier se încălzesc cu flacără directă (pentru curățarea suprafeței de eventuale impurități- ulei, zguri etc.), ori când cupola mobilă de captare eliberează spațiul de deasupra cuptoarelor, pentru înlocuirea electrozilor sau încărcarea cuptoarelor și când are

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

loc transvazarea topiturii din cuptoare in oalele de turnare. In zona de dezbatere a formelor și miezurilor și in zona de curățare a pieselor scoase din forme sunt emisii difuze de pulberi.

La angajare, la schimbarea materiilor prime si auxiliare, precum si de cate ori este nevoie se fac instruirii in legatură cu cerințele tehnologiei de lucru, prevederile fișelor cu date de securitate pentru substantele/ preparatele chimice utilizate.

5.1.3. Echipamente de depoluare

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Turnătorie 1/cuptor cu arc electric	Coș-1 buc H=20m D=0,8m	Pulberi SO ₂ , CO ₂ ,CO,NO _x , COV, Dioxine	Cupolă mobilă pentru captarea gazelor/filtru cu saci	existent
Turnătorie 1/cuptor cu inductie electromagnetica de 3,5 tone	Coș-1 buc H=10m D=0,3m	Pulberi, SO ₂ , CO ₂ ,CO,NO _x , COV,	Hota pentru captarea emisiilor (Dn=2300m) și tubulatură de aspiratie (Dn=320mm), filtru cu saci tip DLM Cased 2/4/15	existent
Turnătorie 1/ Linia GISAG (formare,miezuire, turnare, dezbatere)	Coș-3 buc H=13m D=0,8m	amine COV, SO ₂ , CO,NO _x	Hote montate de-a lungul liniei, tubulatură de aspirație și ventilatoare, fără sisteme de depoluare Q=56000 mc/h	-
Turnătorie 1/ Linia AFA1 (formare,miezuire, turnare, dezbatere)	Coș-1 buc H=13m D=0,8m	amine COV, SO ₂ , CO, NO _x	Hote montate de-a lungul liniei, tubulatură de aspirație și ventilatoare, fără sisteme de depoluare Q=60000 mc/	-
Turnătorie 1/ Linia AFA2 (formare,miezuire, turnare, dezbatere)	Coș-2 buc H=13m D=0,62m	amine COV, SO ₂ , CO,NO _x	Hote montate de-a lungul liniei, tubulatură de aspirație și ventilatoare, fără sisteme de depoluare Q=57000 mc/	-
Turnătorie 1/ Linia Kunkel Wagner (formare,miezuire, turnare, dezbatere)	Coș- 1buc H=10m S=1x0,6m	amine COV, SO ₂ ,CO,NO _x ,	Hote montate de-a lungul liniei, tubulatură de aspirație și ventilatoare, fără sisteme de depoluare Q=57000 mc/	-
Turnătorie 1/ Statia de preparare amestec de formare (SPAF otel)	Coș-1 buc H=9m D=0,5m	pulberi	Sistem de tubulatura pentru transport si evacuare noxe, ventilator, filtru cu cartușe tip DFO4-24 Q= 52000 mc/h	existent
Turnătorie 1/ Confecționare miezuri (SPAM)	Coș-1 buc H=13m D=1m	amine COV, SO ₂ , CO, NO _x	3 hote aspirante, rotative (Dn=1600mm) montate deasupra fircărei KMAG 6 hote fixe (S=1200x1200mm) deasupra fiecărei mașini MC3 și MC5, ventilatoare, fără sistem de depoluare	-
Forjă-TT/cuptoare de încălzire de la forjă	Coș-1 buc H=2 m D=0,3m	Pulberi SO ₂ , CO, NO _x	Hota si tubulatura evacuare cu tiraj natural	finalizare estimată 01.11.19



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat	Propus sau existent
Forjă-TT/cuptoare de încălzire de la tratamente termice	Coș-1 buc H=2 m D=0,3m	Pulberi SO ₂ , CO, NO _x	Hota si tubulatura evacuare, ventilator, filtru cu saci	finalizare estimată 01.11.19
Prelucrări mecanice/ vopsire cu lacuri pe bază de solvenți (cabina de vopsire, tunel de uscare)	Coș-1 buc H=2 m D=0,3m	COV	Perdea de apă/ bloc filtrant cu cărbune active cu 9 cartușe filtrante, ventilator Q=10000 mc/h	existent
Centrale termice in secții și spațiile administrative -11 buc	11 cosuri	Pulberi SO ₂ , CO, NO _x	Sistem de dispersie cu tiraj natural	-

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, identificati principalii constituinti chimici ai emisiilor si evaluati ce se intampla cu aceste substante chimice in mediu.

In procesele de producție de vopsire se folosesc materiale cu conținut de solvenți organici, prin urmare instalatia intra sub incidenta legislatiei COV.

Activitatea de acoperire a suprafețelor prin vopsire desfășurată la Rominserv Valves Iaifo se regăsește in Anexa nr. 7-partea 2 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale la punctul 8 -, *Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, filmului și hârtiei (la un consum de compuși cu COV >5 tone/an)*”.

Conform Raportului gestiunii COV pentru anul 2018, consumul de solvenți cu COV la Rominserv Valves Iaifo SRL a fost de 9,275 tone.

Emisiile de COV sunt de la operațiile de vopsire cu lacuri pe baza de solvenți in cadru secției Prelucrari Mecanice. Valorile măsurate pentru COV in emisie se încadrează în VLE conform legii 278/2013 privind emisiile industriale.

Conform datelor de monitorizare din tabelul 5.1.4, nivelul de emisii COV măsurat este sub VLE; conform bilantului COV, procentul de emisie fugitivă se încadrează sub valoarea limită prevăzută în Legea 278/2013 (25%).

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
S-a intocmit Raportul privind gestiunea COV pentru anul 2018. Monitorizarea emisiei de COV este prezentată in Rapoartele de încercare anexate	2018

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

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

Emisii difuze apar din urm[toarele procese:

- emisii difuze de pulberi generate în timpul încărcării cuptoarelor cu materia primă;
- emisii difuze de pulberi in zona de dezbatere a formelor și miezurilor și in zona de curățare a pieselor scoase din forme;
- emisii difuze de gaze și pulberi când deșeurile se încălzesc cu flacără directă, pentru a curăța suprafața deșeurii de fier de eventuale impurități (urme de ulei, zguri, etc.);
- emisii difuze gazoase, când cupola mobilă eliberează spațiul de deasupra cuptoarelor, pentru înlocuirea electrozilor sau încărcarea cuptoarelor, respectiv când are loc transvazarea topiturii din cuptoare in oalele de turnare.
- activități improvizate (preincalzirea fontei in spatii deschise in hala de producție)

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

Se impune aplicarea unor proceduri de pregătire și curățare a deșeurilor de fontă înainte de a fi introduse în cuptoarele de elaborare fontă și renunțarea la activități improvizate de preîncălzire în spațiile deschise din hala secției Turnătorie, pentru reducerea emisiilor difuze.

2020

5.2.2. Pulberi și fum

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

- Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor;

Nu este cazul

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Depozitarea se face in hale acoperite cu platforme betonate

- 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);

Se aplica curatarea rotilor autovehiculelor periodic.

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

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Se utilizează benzi transportoare

- *Curatenie sistematica;*

Respectarea instrucțiunilor de lucru privind curățenia și igienizarea halei de producție de la Turnătorie1.

- *Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.*

Datorita existenței emisiilor difuze în secția Turnătorie1 este posibil ca :

-instalațiile de captare a gazelor rezultate din procese sa nu mai funcționeze la randamentele proiectate

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

Sistemele de ventilare sunt montate pe traseele de evacuare a gazelor din hale și sunt prezentate la punctul 5.3.1

Identificati fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
Sistemele de ventilare sunt montate pe traseele de evacuare a gazelor din hale și sunt prezentate la punctul 5.3.1	

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
Activitati de productie – ape tehnologice uzate	- evitarea pierderilor necontrolate -recirculare	-separatoare produse petroliere	Canalizare oraseneasca
Instalatii igienico-sanitare	- înregistrare/urmărire consum de apă	-	Canalizarea orășenească

5.3.2.Minimizare

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

Consumul de apa este minimizat prin recirculare in circuit inchis.

5.3.3.Separarea apei pluviale

Apele pluviale convențional curate de pe acoperișuri se colectează prin tubulaturi separate și evacuate în Valea Zalaului.

Exista canalizare separată pentru apele pluviale, care nu se intersectează cu apele uzate tehnologice și menajere.

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

S-au constatat tronsoane ale rețelei de colectare a apelor pluviale deteriorate și necurate. Se impune luarea măsurilor necesare pentru curățarea și întreținerea corespunzătoare a rețelelor interne. Același lucru se impune și în cazul separatoarelor de produse petroliere. Din evidentele puse la dispoziție de către operator s-a constatat că instalațiile de preepurare nu au fost curățate în 2018.

5.3.4. Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentați, o justificare pentru faptul că 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 să se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de încadrare în valorile limita de emisie din Secțiunea 13? Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate .

Studiu	Data
Se impune un studiu privind optimizarea alimentării cu apă, a rețelelor de canalizare, în situația în care amplasamentul Rominserv Valves Iaifo s-a restrins și activitățile de producție au fost relocalate	2020

5.3.6. Compoziția efluentului

Identificați principalii constituenți chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) și ce se întâmplă cu ei în mediu

Componenta – (în special sub forma CCO)	Punctul de evacuare	Destinație (ce se întâmplă cu ea în mediu)	Masa/unitate de timp	mg/l
temperatura	Retea de canalizare oraseneasca	Nu afectează flora și fauna acvatică - epurare în stația municipală		40°C
pH				6.8-8.5
materii în suspensie				350
CBO5				300
CCO-Cr				500

5.3.7. Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinația în mediu și impactul acestor evacuări?

Dacă da, enumerați-le și indicați data până la care vor fi finalizate.

Studiu	Data
Nu este cazul	-

5.3.8. Toxicitate

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

Apele uzate se preepurează înainte de evacuare în rețeaua de canalizare publică; acestea nu conțin poluanți cu risc de toxicitate.

5.3.9. Reducerea CBO

În ceea ce privește CBO, trebuie luată în considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizează direct în ape de suprafață, care sunt cele mai rentabile măsuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO. Dacă nu va propuneți să aplicați aceste măsuri, justificați.

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Nu este cazul

5.3.10. Eficienta stației de epurare orasenesti

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

Apele tehnologice de la stația de preepurare și apele menajere uzate sunt evacuate în canalizarea orașului Zalău, care asigură epurarea corespunzătoare.

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

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-are ;	-
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 e cazul

5.3.13. Epurarea pe amplasament

Pe amplasament se face preepurarea apelor tehnologice uzate.

Rețelele interioare de canalizare sunt prevăzute cu instalații locale de preepurare:

- separator de produse petroliere cu caracteristicile Lxlh = 2850 x 2550 x 2100 mm - la statia de compresoare (coordonate stereo: X=47,201660 și Y=23,05890);
- separator de hidrocarburi cu caracteristicile Lxlh = 2350 x 2150 x 2080 mm - la sectia Prelucrari mecanice-vopsitorie (coordonate stereo: X=47,199238 și Y=23,060648).



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO 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;

Pentru evitarea eventualelor scurgeri in apa subterana sau defectiuni ale sistemului de canalizare si a statiei de epurare se urmărește aplicarea urmatoarelor masuri:

- monitorizarea parametrilor de evacuare a apelor preepurate;
- mentenanța utilajelor printr-un program de verificări bine stabilit.
- verificarea periodică a calității apei freactice

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 deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea).	DA	Plan de exploatare si intretinere a instalatiilor, în care sunt prevăzute și lucrările de întreținere și reparații. Toate aceste verificari sunt inregistrate intr-un dosar (registru), care va fi disponibil pentru inspectiile personalului cu drept de control conform legislatiei in vigoare. Operatorul trebuie sa inregistreze toate incidentele care afecteaza exploatarea normala a instalatiilor si care pot crea un risc de mediu. Toate echipamentele de depoluare trebuie sa fie exploatate corespunzător pe amplasament	-



MABECO SRL
J12/1948/2011
CIF: RO 28911214
RO 34 RZBR 0000 0600 1377 1065

Calea Dorobantilor, 99-101, AP.32
400609 Cluj-Napoca
Tel: +40-264-460851
Fax: +40-264-460851
Email: office@mabeco.ro

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Cerinta caracteristica a BAT	Conformare cu BAT Da/Nu	Document de referinta	Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma
Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: <ul style="list-style-type: none">izolatie de sigurantadetectare continua a scurgerilorun 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 sistemului de rigole de colectare a eventualelor scurgeri si a pardoselilor, astfel incat acestea sa poata prelua eventuale scurgeri in cazul unor situatii accidentaleMonitorizarea parametrilor de evacuare a apelor epurate.Monitorizarea parametrilor de proces conform prescriptiilor tehnice de exploatare a instalatiilor de pe amplasament	

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	DA	-
Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel?	DA	-



Management al calitatii
Management de mediu
ISO 9001
ISO 14001
www.dekro-seal.com

SERVICIILE SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

5.4.4. Zone de poluare potențială

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile să polueze apa subterană, confirmați ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batabale) 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	-	-	-	-
• imbinari etanse ale constructiei	Da	Da	Da	Da
• conectarea la un sistem etans de drenaj	Da	Da	Da	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.

-

5.4.5. Cuve de retenție

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.

Cerinta	
Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate	Nu e cazul
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	
Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafatele de siguranta	
Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete	
Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decat cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor	
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	
Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de nivel inalt si cu alarma, dupa caz	
Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie unde este posibil sau sa aiba izolatie adecvata	
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)	

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

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 - magazia de vopsele și ulei - depozitul de ulei uzat	- Inspectarea periodica a rețelilor de canalizare - exista un plan de prevenire a poluarii accidentale - se monitorizează calitatea apei freatice /urmărirea evoluției în timp
Fenomene naturale	
Situatii accidentale	

5.5. Emisii in ape subterane

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

<p>Nu sunt evacuări directe in ape subterane din activitățile desfășurate pe amplasament.</p> <p>Supraveghere – se realizează monitorizarea calitatii apei freatice de către Rominserv Valves Iaifo SRL conform cerințelor din Autorizația GA nr. 424/03.08.2016</p>				
1	Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata?	Substantele monitorizate	Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare	Frecventa (de ex. zilnica, lunara)
	conform AGA nr. 424/03.08.2016. Conform RAM 2018, valorile măsurate s-au încadrat în valorile de referință	conform Ordinului 621/2014, indicatorii: - pH - CCOMn - Azot amoniacal - Nitriți - fenoli - fosfati - cloruri - sulfati -Zinc - plumb -mangan total -nichel -crom total -cadmiu	Foraj de hidroobservatie	semestrială
2	Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane?	- Substantele/amestecurile periculoase se stochează și se manipulează astfel încât să se prevenirea accidente la incarcarea, descarcarea acestora; - Se verifică periodic etanșeitatea rețelilor de canalizare. - Se monitorizează parametrii de evacuare a apelor epurate; - Se asigură mentenanța utilajelor printr-un program bine stabilit.		

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

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 necesar să specificați:

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

5.6. Miros

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

Instalațiile care nu utilizează substanțe urate mirositoare sau care nu generează materiale urate 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.

In cazul în care receptorii se află la mare distanță și riscul asociat impacului 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.

Activitățile aferente instalației de topire și turnare fontă și oțel nu utilizează și nu generează miros dezagreabil.

5.6.1. Separarea instalațiilor care nu generează miros

Activități care nu utilizează sau nu generează substanțe urate 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 urate 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
ROMINSERV VALVES IAIFO 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 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 deja 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 ne semnificative

Nu este cazul

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

Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanti in aer, apa si sol si pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT

Nu este cazul

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

SECTIUNEA 6 MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

6.1.Surse de deșeuri

Referinta deseului	1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului)	2. Codurile deseurilor conform EWC (Codul European al Deseurilor)	3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte)	4.Cuantificati fluxurile de deseuri (de ex. m ³ / zi, cantitate /an) tone/an (RAM 2018)	5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deseurilor? -deseurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de producere?
1	Turnare fonta/otel	10 09 03	nepericuloase	36,6	Stocare temporară, container metalic, platforma betonata in T1
2		10 09 08	nepericuloase	1218	
3		16 01 17	nepericuloase	1284	
4		17 04 05	nepericuloase	578,08	
5	Prelucrari Mecanice	12 01 01	nepericuloase	135	Stocare temporară, container metalic in depozitul de deșeuri
6		08 01 11*	periculos	0,05	Stocare temporară, container metalic in depozitul de deșeuri
7		17 06 04	nepericuloase	0,2	Vrac pe platforma betonata
8		13 07 03*	periculos	0,24	Containere metalice
9	Atelier intretinere/ Ttransport	12 01 13	nepericulos	0,1	Containere metalice
10		07 02 99	nepericulos	0,3	Platformă betonată
11		16 01 03	nepericulos	2,0	Platformă betonată
12		12 01 09*	periculos	0,3	Recipienti metalici/magazia de vopsele
13		13 01 13*	periculos	0,2	
14		13 02 05*	periculos	0,615	
15		16 06 01*	periculos	0,1	Platformă betonată/ acoperita
16	Aprovizionare	15 01 02	nepericulos	0,052	Container metalic depozit de deșeuri
17		20 01 01	nepericulos	5,41	
18	Laborator Control Nedistructiv	09 01 07	nepericulos	0,05	In cutii de carton/recipienti de sticla in Laborator Control Nedistructiv
19		09 01 02*	periculos	0,9	
20		09 01 04*	periculos	0,12	
21		16 05 06*	periculos	0,86	
22		06 04 04*	periculos	0,04	
23	Separatoare /decantare preepurare	13 05 02*	periculos	0,05	Recipient metalic / magazia de vopsele și ulei, cu pardoseală betonată, acoperită, securizată
24		13 05 06*	periculos	0,05	
25	Dezafectări	17 06 01*	periculos	0,05	Depozitare separată în magazia de la serviciul investiții, acoperită, pardoseală betonată
26		17 06 03*	periculos	0,05	
27		17 06 05*	periculos	0,8	
28		17 01 07	nepericulos	53	
29	Administrativ/ sectiile de producție	20 01 21*	periculos	0,014	Cutii de carton
30		20 01 36	nepericulos	0,815	Cutii de carton
31		20 03 01	nepericulos	49,20	Pubele tipizate / platformă deșeuri menajere

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

6.2. Evidența deșeurilor

Lista de verificare pentru cerintele caracteristicilor BAT	Da / Nu
Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalatie	DA, gestionarea deșeurilor se realizeaza conform cerintelor HG 856/2002 si Legii 211/2011
Cantitate	DA, se mențin evidențe cu cantitatile de deșeuri generate
Natura	DA, se verifica natura, tipul deseului: periculoase/ nepericuloase.
Origine (acolo unde este relevant)	DA, se colecteaza separat, pe fluxuri si procese.
Destinatie (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului)	DA, raspunderea este asumata pana la valorificare/ eliminare.
Frecventa de colectare	Săptămânal / lunar /pe bază de comandă in functie de contractele incheiate cu operatori și cantitățile generate
Modul de transport	Operatori autorizati.
Metoda de tratare	Pe amplasament nu se trateaza deseuri.

6.3. Zone de depozitare a deșeurilor

Identificati zona	Deseurile depozitate	Sunt ele identificate in mod clar, inclusiv capacitatea maxima de depozitare (CD) si perioada maxima de depozitare(PMD)?*	Apropierea fata de cursuri de ape zone de interes public / vulnerabile la vandalism, alte perimetre sensibile (va rugam dati detalii) Identificati masurile necesare pentru minimizarea riscurilor.	Amenajarile existente pe depozite
Serția T1	Zgură de turnătorie, amestecuri de forme și miez, bavuri, maselote, rețele de turnare, capete de electrozi, deșeu de fontă și oțel	Buncăr nr. 1 CD =1350 mc/2025t PMD mai mica de 3 ani Buncăr nr. 2 CD =810 mc/1215t PMD mai mica de 3 ani Buncăr nr. 3 CD =1485 mc/1485t PMD mai mica de 3 ani	Nu este cazul	Suprafata impermeabilizată, acoperită
Magazia de vopsele și ulei	Ulei de motor uzat, nămoluri și uleiuri de la separatoarele de ulei/apă, deșeuri de vopsele și lacuri	CD = 813 mp, din care suprafată construită de 46 mp PMD mai mica de 1 an	Nu este cazul	Containere metalice, platformă betonată
Magazia refolosibile	Ambalaje mase plastice, ambalaje deșeuri periculoase, alte deșeuri	CD =suprafata teren 900mp, din care un suprafata construita de 400 mp PMD= mai mica de 1 an	Nu este cazul	Containere metalice, platformă betonată
Depozit semifabricate	Deșeuri solide de vopsele (scoarțe), anvelope uzate	CD =suprafata teren 4317mp PMD= mai mica de 3 ani	Nu este cazul	Containere metalice, platformă betonată

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

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO 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	DA	-	-	-

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

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

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

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

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 deja acoperite in raspunsul dumneavoastra la Sectiunile 1.1 si 5.5).

Nu este cazul

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

6.6. Recuperarea sau eliminarea deșeurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deșeurilor din punct de vedere al protecției mediului

Sursa deșeurilor	Metale asociate / prezentă PCB sau azbest	Deșeurii	Optiuni posibile pentru tratarea lor	Detaliați (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse în instalație		
				Reciclare Recuperare Eliminare sau nu se aplica	Specificat i 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.
Turnare fontă / oțel	fier	Deșeu de fontă și oțel, bavuri, maselote, rețele turnare, capete electrozi	Introducere în procesul de elaborare fontă și oțel	Recuperare 100%	reutilizare	
	fier	Zgură de turnătorie	Preluare de firme specializate	valorificare	valorificare prin operator autorizat	
Prelucrări mecanice	fier	Span fonta/otel	Introducere în procesul de elaborare oțel	recuperare 100%	reutilizare	
	-	Deșeu de lacuri și vopsele	Preluare de firme specializate	valorificare 100%	Valorificare prin operator autorizat	
Separatoare produse petroliere	-	Ulei și nămol de la separatoare	Preluare de firme specializate	valorificare 100%	valorificare prin operator autorizat	

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

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 RAM 2018	Primară (kWh)	% din total
Electricitate din rețeaua publică	6168770 kwh		
Electricitate din alta sursă*	-		
Abur/apa fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*	-		
Gaze naturale	248649 mc		
Cocs de Petrol	-		
Carbune	-		
Altele (Operatorul trebuie să specifice)	-		

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

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

Tip de informații (tabel, diagrama, bilanț energetic etc)	Numărul documentului respectiv
Monitorizarea lunară a consumurilor de energie electrică, gaze	Fișiere de evidență

7.1.2. Energie specifică

Informații despre consumul specific de energie pentru activitățile din autorizație sunt descrise în tabelul următor:

Listati mai jos activitățile	Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate)	Descrierea fundamentelor CSE. Acestea trebuie să se bazeze pe consumul de energie primară pentru produse sau pe intrările de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacității de producție a instalației.	Compararea cu limitele (comparați consumul specific de energie cu orice limite furnizate în Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale)
Producere articole de robinetarie	Electricitate: 5377 kwh/to produs finit Gaze naturale: 216 mc/to produs finit	Se refera la consumurile din 2018 pentru obținerea produselor finite: robineti /armaturi industriale/ supape	-

7. 1.3.Întreținere

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

Completați tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului că aveți implementat un sistem documentat și faceți referire la acea documentație, astfel încât el să poată fi inspectat pe amplasament de către GNM/APM; sau
- 2) Declararea intenției de a implementa un astfel de sistem documentat și indicarea termenului până la care veți aplica o asemenea program, termen care trebuie să fie acoperit de perioada prevăzută în programul pentru conformare; sau

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

3) *Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.*

Exista <u>masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire</u> a energiei pentru urmatoarele componente ? (acolo unde este relevant):	Da/ Nu	Nu este relevant	Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile)
Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului);	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 distributie 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	-		Nu este cazul
Instalatiile din procesul tehnologic	DA		Program de reparatii și întreținere a utilajelor

7.2. Măsurile 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	-		-
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.	-		-

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
ROMINSERV VALVES IAIFO 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		Se face monitorizare, reparatii, modernizare.
Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> • Incalzirea spatiilor • Apa calda • Controlul temperaturii • Ventilatie • Controlul umiditatii 	DA		Normele în vigoare pentru siguranta si securitatea muncii se respecta partial asa cum arata buletinele de analiza a noxelor in cadrul sectiei Turnatorie 1 Sunt sisteme de control pentru temperatura si ventilatie., dar se cere verificarea cu o frecventa mai mare a modului de funcționare a acestora

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

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.	nu	
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 distantelor de pompare.	DA	
Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica.	DA	

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO 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
Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii.	nu	
Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive)	da	
Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer etc.	da	
Procesare continua in loc de procese discontinue	nu	
Valve automate	da	
Valve de returnare a condensului	da	
Utilizarea sistemelor naturale de uscare	da	
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	-
Utilizarea de combustibili mai puțin poluanti	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 Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO?	NU	Daca da, ati depus raportul de securitate?	NU
Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor Legii 59/2016 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 consecințe 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.

Titularul deține **Planul de intervenție în caz de incendiu** și **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale** (depuse in anexă)

8.3. Tehnici

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

 Management al calității Management de mediu ISO 9001 ISO 14001 www.dekra-seal.com	SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR	Pagina 56 din 76
--	--	------------------

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

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	-
bariere si retinerea continutului	Nu este cazul
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, intreruptoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor;	sisteme de preaplin
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 atributii in urmarirea si inregistrarea tuturor accidentelor/persoanelor responsabile instructiuni de lucru, rapoarte de tura.
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.	-
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	Conform planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.
caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta	Caile de acces ar trebui marcate conform regulilor de circulatie.
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	canalizări separate;
Alte tehnici specifice pentru sector	A se vedea Sectiunea 4

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO 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 amplasamentului	-	-	La solicitari ale autoritatilor	15-60 dB pentru mijloacele de transport și 50-63 pentru utilaje	nu
Locuințe- Zalău	-	-	La solicitari ale autoritatilor	-	nu

9.2.Surse de zgomot

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

Faceți o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ Aceasta 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
Cuptoarele cu arc electric	2 buc	discontinua	Nu	cca 30%	Program de revizii/reparații a utilajelor generatoare de zgomot pentru a se asigura operarea acestora conform cărții tehnice a echipamentului și respectarea normelor	-
Cuptoare cu inducție	3 buc	discontinua	nu	cca 25%		-
Liniile de formare, miezuire mecanizate/manuala	1/1	discontinua	nu	cca 5%		-
Liniile de turnare	4 buc	discontinua	nu	cca 5%		-



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Curățare-demaselotare	Operatie manuala	discontinua	nu	cca 10%	tehnice de funcționare.	-
Sablare	2 camere de sablare	discontinua	nu	cca 10%		-
Forjare	Ciocan matritor/ prese	discontinua	nu	cca 10%		-
Prelucrari Mecanice	Strunjire/sudare/ monaj/vopsire	discontinua	nu	cca 10%		-
mijloace de transport – aprovizionare și desfacere	-	Discontinua	Nu	cca10%	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
-	-	-	-	



Management al calității
 Management de mediu

ISO 9001
 ISO 14001

www.dekra-seal.com

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
 PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO 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).
Cartierul rezidențial	60 dB	In afara amplasamentu lui	63 dB(A)	-
Unități industriale	65 dB	La limita incintei		-

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;

Asigurarea operarii echipamentelor generatoare de zgomot cu respectarea normelor tehnice de funcționare.

- Manevrare mecanica

Asigurarea operarii echipamentelor generatoare de zgomot cu respectarea normelor tehnice de funcționare.

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

Respectarea restrictiilor de viteza pe amplasament

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

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

SECTIUNEA 10 MONITORIZARE

10.1. Monitorizarea și raportarea emisiilor în aer

Parametru	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare	Este echipamentul calibrat?	DACA NU:		
					Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta.	Metode si intervalele de corectare a calibrării	Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/Competente
Pulberi, SO ₂ , CO ₂ , CO, NO _x , COV, Dioxine	Turnătorie 1/ cuptor cu arc electric /cuptor cu inductie electromagnetica de 3,5 tone	Periodică Conform AIM	acreditată	laboaratore acreditate, echipamente verificate	-	-	-
amine COV, SO ₂ , CO, NO _x ,	Turnătorie 1/ liniile de formare turnare/dezbatere/ Confectionare miezuri (SPAM)	Periodică Conform AIM	acreditată	laboaratore acreditate, echipamente verificate	-	-	-
pulberi	Turnătorie 1/ Statia de preparare amestec de formare	Periodică Conform AIM	acreditată	laboaratore acreditate, echipamente verificate	-	-	-
Pulberi SO ₂ , CO, NO _x	Forjă-TT/cuptoare de încălzire de la forjă	Periodică Conform AIM	acreditată	laboaratore acreditate, echipamente verificate	-	-	-
COV	Prelucrări mecanice/ vopsire cu lacuri pe bază de solvenți (cabina de vopsire, tunel de uscare)	Periodică Conform AIM	acreditată	laboaratore acreditate, echipamente verificate	-	-	-
Pulberi SO ₂ , CO, NO _x	Centrale termice	Periodică Conform AIM	acreditată	laboaratore acreditate, echipamente verificate	-	-	-

Descrieti orice programe/masuri diferite pentru perioadele de pornire si oprire.

Nu este cazul

Observatii:

- 1) Monitorizarea si inregistrarea continua este posibil sa fie impusa in urmatoarele circumstante:
- Cand emisia este redusa inainte de evacuarea in aer (de ex. printr-un filtru, arzator sau scrubler);

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

- Cand sunt impuse alte masuri de control pentru realizarea unui nivel satisfactor al emisiilor (de ex. selectia sarjei, degresare);
- 2) Fluxurile de gaz trebuie masurate, sau determinate in alt mod pentru a raporta concentratiile la evacuarile de masa;
- 3) Pentru a raporta masuratorile la conditiile de referinta va fi necesar sa se masoare si sa se inregistreze temperatura si presiunea emisiei. Continutul de vapori de apa trebuie de asemenea masurat daca este probabil sa depaseasca 3% doar daca tehnicile de masurare utilizate pentru alti poluanti nu dau rezultate in conditii uscate.
- 4) Unde este cazul, trebuie efectuate evaluari periodice vizuale si olfactive ale evacuarilor pentru a asigura faptul ca evacuarile finale in aer trebuie sa fie incolore, fara aburi sau vapori persistenti si fara picaturi de apa.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer: S-au furnizat în Raportul anual de mediu 2018 și/sau la cererea APM

10.2. Monitorizarea emisiilor in apă

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

Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire.

Observatii:

- 1) Frecventa de monitorizare va varia in functie sensibilitatea receptorilor si trebuie sa fie proportionala cu dimensiunea operatiilor.
- 2) Operatorul trebuie sa aiba realizata o analiza completa care sa acopere un spectru larg de substante pentru a putea stabili ca toate substantele relevante au fost luate in considerare la stabilirea valorilor limita de emisie. Acesta analiza trebuie sa cuprinda lista substantelor indicate de legislatia in vigoare. Acest lucru trebuie actualizat in mod normal cel putin o data pe an.
- 3) Toate substantele despre care se considera ca pot crea probleme sau toate substantele individuale la care mediul local poate fi sensibil si asupra carora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie sa se aplice in special pesticidelor obisnuite si 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

S-au furnizat în Raportul anual de mediu 2018 și/sau la cererea APM

10.2.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa

Parametru	Monitorizare	Valori admise la evacuare in canalizarea oraseneasca	Monitorizare	Valori admise la evacuare in Valea Zalaului	Metoda de monitorizare
temperatura	Semestrial	40°C	Trimestrial din caminul	-	acreditata
pH		6.8-8.5		6,5-8,5	
materii în suspensie		350		35	

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Parametru	Monitorizare	Valori admise la evacuare in canalizarea oraseneasca	Monitorizare	Valori admise la evacuare in Valea Zalaului	Metoda de monitorizare
CBO5	din Caminul de evacuare in canalizarea oraseneasca (AC1)	300	de evacuare in emisar (AP1)	-	
CCO-Cr		500		125	
azot amoniacal		30		-	
fosfor total		5		-	
cianuri totale		1		-	
sulfuri si hidrogen sulfurat		1		-	
sulfiti		2		-	
sulfați		600		-	
fenoli		30		-	
substanțe extractibile cu solvenți organici		30		20	
detergenți sintetici anionici		25		-	
plumb		0.5		-	
cadmiu		0.3		-	
crom total		1.5		-	
crom hexavalent		0.2		-	
cupru		0.2		-	
nichel		1		0,5	
zinc		1		0,5	
mangan total		2		1	
clor rezidual liber		0.5		-	
fier	-	5			

Descrieti orice aranjamente diferite pe perioada punerii pornirii sau opririi.

Nu este cazul

10.2.2.Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

Parametru	Unitate de masura	Punct de emisie	Frecventa de monitorizare	Metoda de monitorizare
pH	mg/l	Forajul de hidroobservatie	semestrială conform AIM si AGA 424 /2016	acreditate
cco-mn	mg/l			
azot amoniacal	mg/l			
nitriți				
fenoli	mg/l			
fosfati	mg/l			
cloruri	mg/l			
sulfați	mg/l			
zinc	mg/l			
plumb	mg/l			
mangan total	mg/l			
nichel	mg/l			
crom total	mg/l			
cadmiu	mg/l			



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

10.2.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in rețeaua de canalizare proprie

Apele uzate de tip menajer colectate prin rețeaua de canalizare menajera internă si evacuate în canalizarea oraseneasca existenta in zona, prin canalizarea menajeră orășenească de pe b-dul Mihai Viteazu.

10.3. Monitorizarea și raportarea deșeurilor

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

Evidenta deșeurilor contine următoarele informații:

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

Se vor respecta prevederile impuse prin Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Se păstrează înregistrări privind transporturile de deșeuri: numele, specificul activității, autorizația de funcționare.

Transportul deșeurilor se va realiza in conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul Romaniei.

Gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se efectueaza conform prevederilor Legii 249/2015.

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	Tone	Rominserv Valves Iaifo	Lunar	HG 856/2002 si Legea 211/2011

10.4. Monitorizarea mediului

10.4.1. Contributia 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:

- există receptori vulnerabili;



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

- 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 gospodărirea 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 gospodărirea 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)
Pulberi/aer	Monitorizări periodice sabiliate prin actele de reglementare, prin laboratoare acreditate	Conform RAM 2018 nu s-au inregistrat depasiri ale valorilor limita stabilite prin actele de reglementare
CO/ aer		
NO _x / aer		
SO _x / aer		
Pulberi totale/aer		
pH/apa		
Materii totale in suspensie/apa		
CCOCr/apa		
Substante extractibile cu solventi organici/apa		
Zinc/apa		
pH/apa		
Zinc/apa		
Fier/apa		

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;



Management al calității
 Management de mediu
 ISO 9001
 ISO 14001
 www.dekra-seal.com

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
 PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

- *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 din cele 2 foraje 	<p>Se urmăresc:</p> <ul style="list-style-type: none"> - calitatea materiei prime și a materialelor auxiliare, conform buletinelor de analize primite de la furnizori, a fișelor tehnice de securitate și a standardelor de calitate -consumul de apă. -consumul de energie -colectare selectivă a deșeurilor, valorificarea celor reciclabile. <p>Se reglează raportul aer/ gaz metan pentru minimizarea emisiilor și optimizarea arderii</p> <ul style="list-style-type: none"> - Indicatorii de calitate ai apelor epurate evacuate - Indicatorii de calitate ai apelor freatice - Emisii în aer

10.6. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormală

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

La opririle planificate ale instalațiilor tehnologice, se iau masuri preventive pentru golirea treptata a apelor uzate , pentru încadrarea parametrilor apei evacuate în VLE stabilite

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 deține Programul de măsuri în caz de dezafectare și închidere a instalației, astfel încât să se prevină poluarea mediului .

Încă din faza de proiectare a obiectivului au fost luate în considerare aspecte care să elimine poluarea la încetarea activității:

- Utilizarea rezervoarelor și conductelor subterane este evitată atunci când este posibil (doar dacă nu sunt protejate de o izolație secundară sau printr-un program adecvat de monitorizare);

DA

- este prevăzută drenarea și curățarea rezervoarelor și conductelor înainte de demontare;

DA



Management al calității
 Management de mediu
 ISO 9001
 ISO 14001
 www.dekra-seal.com

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
 PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;
- izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;
- materialele folosite sunt reciclabile (luand in considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

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 securitate și sănătate a muncii.

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

- golirea instalațiilor, conductelor încinței, în condiții de siguranță;
- spălarea, denocivizarea, curățarea instalațiilor, conductelor și canalizărilor;
- preepurarea și evacuarea controlată a apelor uzate rezultate în urma operațiilor tehnologice;
- lichidarea stocurilor de substanțe chimice și alte materiale existente pe amplasament;
- asigurarea pazei obiectivului;
- deconectarea instalațiilor de la rețelele de utilități (abur tehnologic, energie), după caz;
- întocmirea bilanțurilor de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu la încetarea activității și solicitarea avizului de mediu, conform prevederilor legislației în vigoare;
- 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.

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; 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 ;

B. Încetarea activității de producție :

1. Închiderea conductelor de alimentare cu gaz metan și aerisirea acestora ;



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL


2. Inchiderea sursei de alimentare cu apă a instalațiilor tehnologice și golirea conductelor de legătură cu instalațiile de pe amplasament ;
 3. Scoaterea tuturor echipamentelor și instalațiilor de sub alimentarea cu energie electrică ;
 4. Curățarea tuturor instalațiilor tehnologice,
 5. Curatarea si decolmatarea rețelilor de canalizare (ape uzate tehnologice, ape menajere, ape pluviale) ;
 6. Depozitarea controlata, eliminarea/valorificarea deșeurilor nepericuloase ;
 7. Vanzarea 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 :
1. După eliberarea completă a halei de producție și a celorlalte construcții, acestea vor fi demolate.
 2. Deșeurile rezultate vor fi transportate la depozite de deseuri autorizate, pentru depozitarea finală.
 3. Spațiile re folosibile (birouri administrative, halele 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 împiedica 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 reprojecata 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 și industrială	Oprire alimentare, inchidere statie pompare, golire conducte la rețeaua pluvială.

 Management al calității Management de mediu ISO 9001 ISO 14001 www.dekra-seal.com	SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR
--	--

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Retele de colectare ape uzate	Ape uzate	Oprire evacuare, inchidere statie de pompare, golire conducte la bazine statie de epurare, spalare, analize fizico-chimice, dezafectare.
-------------------------------	-----------	--

11.4. Structuri supraterane

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

Cladire sau alta structura	Materiale periculoase	Alte pericole potentiale
Hala cu spatiile de productie, birouri și zone de depozitare	azbest	Nu

11.5. Lagune

Lagune	
Identificati toate lagunele	Nu este cazul
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;	Paltformele 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, platformele de depozitare sunt betonate și prevazute cu rigole de colectare ape pluviale

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 raportul initial de amplasament.

Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana	Motivatie
Foraj de hidroobservatie	Conform celor stabilite in documentatiile anterioare prevazute in actele de reglementare
Punctele de prelevare probe de sol la 5 cm, respectiv 30 cm	

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

-stația de compresoare -stația de transport -depozitul de ulei -zona secției Prelucrări Mecanice -zona secției turnătorie	
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

Faza de proces/sursa	Poluanti	Valori limita, mg/Nmc* (conf BAT / Ord. MAPPM 462/1993)
cupatoare cu arc electric cupatoare cu inductie de la elaborare fonta /oțel	pulberi	20
	NOx	50
	CO	200
	cloruri si compusi anorganici	30
	floruri si compusi anorganici	0.1
	cadmiu și compuși	0.2
	nichel și compuși	1
	plumb și compuși	5
	cupru și compuși	5
	mangan și compuși	5
	crom și compuși	5
cuptoarele de la Forja	Pulberi	50
	NOx	350
	CO	100
Liniile de formare-turnare	Pulberi	20
Liniile Formare miezuri	Pulberi	20
	Trimetilamine	5
	Dimetilamine	
	Metildietilamine	
	Trimetilamine	
Vopsitorie	Dimetil-n-propilamine	
	COV	100

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

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

13.1.1. Emisii de solventi

Activitate	Emisii	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

13.1.2. 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

- procese de ardere cod SNAP 2 0406
 - factor de emisie EF_{CO2} = 56,1 to CO₂/TJ

(Nu exista valori limita pentru emisiile masice de CO₂)

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

Substanta	Puncte de emisie	valoarea prag conf. NTPA 001, mg/dm ³	Valoarea limita de emisie conform AIM, mg/l
-		-	-

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)

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.

Substanta	Puncte de emisie	Limita de emisie mg/ dm ³
temperatura	Evacuare	40°C



Management al calitatii
 Management de mediu
 ISO 9001
 ISO 14001
 www.dekra-seal.com

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
 PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

pH	rețeaua de canalizare	6.8-8.5
materii în suspensie	oraseneasca	350
CBO5		300
CCO-Cr		500
azot amoniacal		30
Fosfor total		5
Cianuri totale		1
Sulfuri si hydrogen sulfurat		1
Sulfiti		2
Sulfați		600
Fenoli		30
substanțe extractibile si solvenți organici		30
detergenți sintetici anionici		25
Plumb		0.5
Cadmiu		0.3
crom total		1.5
crom hexavalent		0.2
Cupru		0.2
Nichel		1
Zinc		1
Mangan total		2
Clor residual liber		0.5

SECȚIUNEA 14. IMPACT

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

Luand in considerare faptul ca au fost deja realizate fie un studiu de evaluare a impactului asupra mediului fie un bilant de mediu, nivelul de detaliere 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 sa aiba dovezi care sustin evaluarea impactului exercitat de activitatile lor asupra mediului si acestea sa fie componente ale documentatiei de solicitare. Indrumarul privind evaluarea BAT prezinta o metodologie pentru efectuarea acestei evaluari, care ofera recomandari suplimentare privind natura informatiilor si nivelul de detaliere necesar. De asemenea, ofera o metoda de stabilire a importantei impactului unei evacuari 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.

Identificarea surselor potențiale de poluanți și a măsurilor pentru protecția factorilor de mediu, prin evaluarea impactului asupra mediului, constituie baza pentru stabilirea acțiunilor planificate pentru supravegherea calității amplasamentului.

În vederea controlului impactului asupra factorilor de mediu, vor trebui monitorizate în continuare atât operarea instalației, cât și emisiile de poluanți, prin laboratoare de analiză acreditate.



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

Operatorul va monitoriza calitatea factorilor de mediu conform cerințelor autorizației integrate de mediu și autorizației de gospodărire a apelor.

În continuare, Rominserv Valves Iaifo va trebui să adopte tehnici și practici de mediu din domeniu privind:

- exploatarea corespunzătoare a sistemelor de reținere/tratare/dispersie a emisiilor în apă și aer, pentru a asigura minimizarea impactului generat din funcționare.
- operarea, întreținerea și exploatarea corespunzătoare a instalațiilor de captare a emisiilor la sursă: hote locale, respectiv sisteme de ventilație montate la nivelul liniilor de turnare, sisteme de captare emisii de la mașinile de miezuire, sisteme de captare emisii la prelucrări mecanice (operații de polizare și tăiere acetilenică).
- utilizarea unor operații de pregătire a deșeurilor de fier utilizate ca materii prime care să nu genereze emisii difuze;
- aplicarea unor tehnici de bună practică la transferul de metale topite și manipularea oalelor de turnare;

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. Singurul impact creat - însă în limite legale, este doar cel local.

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

Trebuie anexate hărți și planuri ale amplasamentului la scara corespunzătoare pentru a indica în mod vizibil localizarile 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.

În 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)*

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



Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO 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. (Acesta 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	Zona locuinte	- evacuari de ape uzate, cu posibile depasiri la indicatorii reglementati	Raport de ampalsament - Concluzii - impactul prognozat, tinand seama de masurile de prevenire si reducere a impactului prezentate, in conditii normale de functionare sau avarii previzibile, este nesemnificativ, fara influente asupra calitatii freaticului si a apei de suprafata. - sunt prevăzute sisteme constructive care sa retina orice evacuare necontrolata de materiale/deseuri periculoase pe sol sau la canalizare.

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)*

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

Nu sunt depășiri ale VLE pentru emisii în apă și aer.

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

14.4. Managementul deșeurilor

Obiectiv relevant	Măsuri suplimentare care trebuie luate
<p>asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitatea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara:</p> <ul style="list-style-type: none"> 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; 	<ul style="list-style-type: none"> utilizarea unor operații de pregătire a deșeurilor de fier utilizate ca materii prime care să nu genereze emisii difuze; depozitarea separată a deșeurilor utilizarea containerelor reciclabile delimitarea zonelor pentru diferite categorii de deșeuri (în secția Turnătorie 1). valorificarea deșeurilor metalice, achiziționate de la terți, cât și deșeuri metalice generate din activități interne (dezafectări, întreținere, deșeuri de producție)


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 deșeurilor	Gestionarea deșeurilor generate se face în concordanță cu planul judetean de gestionare a deșeurilor.

14.5. Habitate speciale

Cerinta	Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul)
Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special rețeaua 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?	Un e cazul
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
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

 <p>Management al calitatii Management de mediu ISO 9001 ISO 14001 www.dekra-seal.com</p>	<p align="center">SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR</p> <p align="right">Pagina 75 din 76</p>
--	---

Formular de Solicitare
ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

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

ROMINSERV VALVES IAIFO SRL

DAVID IOAN
Director General

Intocmit

MABECO SRL

ing. MIHAELA BEU
ing. LUCIA BODOCHI
ing. DORINA HINTEA



Management al calitatii
Management de mediu

ISO 9001
ISO 14001

www.dekra-seal.com

SERVICII SI CONSULTANTA IN DOMENIUL
PROTECTIEI MEDIULUI SI GOSPODARIRII APELOR