



Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

4158/28.04.2016

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numarul de inregistrare al autorizatiei: 01 din. 25.04.2016

Titularul autorizației: SC TECHOSTEEL LBR SRL Iasi, Str. Calea Chisinului nr.132A,

Operatorul instalatiei: SC TECHOSTEEL LBR SRL Iasi, Str. Calea Chisinului nr.132A,

Locația activității: Iasi, Str. Calea Chisinului nr.132A, Jud. Iași,

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

2.c) " Producția și prelucrarea metalelor- aplicarea de straturi protectoare de metale topite cu un flux de intrare de peste două tone de oțel brut pe oră"

Emisă de : AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Data emiterii: 25.04.2016

Valabilă până la data de: 25.04.2026

Director Executiv,

ing. Victor Bogdan DAVIDEANU





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității.....	.....
2. Temeiul legal.....	.....
3. Categoria de activitate.....	.....
4. Documentația solicitării.....	.....
5. Managementul activității.....	.....
6. Materii prime și materiale auxiliare.....	.....
7. Resurse:	
7.1. Apa.....	
7.1.1. Alimentarea cu apa.....	.....
7.1.2. Evacuarea apelor uzate.....	.....
7.2. Utilizarea eficientă a energiei.....	
7.3 Alimentarea cu gaze naturale.....	
8. Descrierea instalației și a fluxurilor de producție existente pe amplasament.....	.....
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:	
9.1. Aer.....	.....
9.2. Apa.....	.....
9.3. Sol.....	.....
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot:	
10.1. Aer.....	.....
10.2. Apa.....	.....
10.3. Sol.....	.....
10.4. Zgomot.....	.....
11. Gestiunea deșeurilor:	
11.1. Deșeuri generate, colectate, stocate temporar.....	.....
11.2. Deșeuri refolosite.....	.....
11.3. Deșeuri comercializate.....	.....
11.4. Depozitarea definitivă a deșeurilor.....	.....
12. Intervenția rapidă, siguranța instalației.	
13. Monitorizarea activității:	
13.1. Aer.....	.....
13.2. Apa.....	.....
13.3. Sol.....	.....
13.4. Deșeuri.....	.....
13.5. Zgomot.....	.....
14. Raportări și periodicitatea acestora.....	.....
15. Evidențe.....	.....
16. Obligațiile titularului activității.....	.....
17. Managementul închiderii instalației, managementul deșeurilor.....	.....
18. Glosar de termeni.....	.....





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 1.1. Numele societății comerciale: **SC TECHOSTEEL LBR SRL Iasi**
1.2. Adresa sediului social: **Iasi, Str. Calea Chisinului nr.132A, Jud. Iasi,**
1.3. Telefon: 0232/215092
1.4. Fax: 0232/215335
1.5. e-mail: *office@technosteel-lbr.ro*
1.6. Data înființării societății: **SC TECHOSTEEL LBR SRL Iasi a fost înființată în anul 2003.**
Instalația de aplicare de straturi protectoare de metale topite cu un flux de intrare de peste două tone de oțel brut pe oră a fost realizată și finalizată în februarie 2016, în baza unui proiect pentru care a obținut Acordul de mediu nr. 03/06.08.2015
1.7. Număr de înmatriculare: J22/424/2003
1.8. Cod Unic de Inregistrare: CUI RO15319440
1.9. Obiectul autorizării:

Activități IPPC

- Cod CAEN Rev 1 (Rev.2)- 2561(2851)-Tratarea și acoperirea metalelor -" aplicarea de straturi protectoare de metale topite cu un flux de intrare de peste două tone de oțel brut pe oră"

Activități non- IPPC

- Cod CAEN Rev 1 (Rev.2)- 2561(2851)-2420 (2722)- „ Productia de tuburi (tevi din otel) ”;
- Cod CAEN Rev 1 (Rev.2)- 2561(2851)- 2511 (2811*)-Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice,

1.10. Program de funcționare :

- în secțiile de tevi I și II: 8 ore / schimb (3 schimburi/zi), 5 zile/sapt;
- în secția de zincare: 8 ore /schimb (3 schimburi/zi), 7 zile/sapt.

1.11. Proprietarul terenului : **SC TECHOSTEEL LBR SRL Iasi - Contracte de vânzare-cumparare nr.322/2003 și nr. 323/2003 ;**

1.12. Amplasarea activității: : **Municipiul Iasi, str. Calea Chisinaului nr.132A, jud. Iasi. Suprafața totală a terenului: St=94.357,83mp;**

Vecinătăți:

- Nord: Strada Bucium;
- Est: Strada Calea Chisinaului
- Sud: SC Arcelor Mittal S.SA.
- Vest: Complex Comercial Carrefour Felicia.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

1.13 Coordonate geografice :

X = N 47°08'45"

Y = E 27°36'48"

Suprafețe construite :

- Secția țevi I - S=39.314,390mp :

- Hala tehnologică- H1 ; Sc=17.748,96mp , in care este amplasata si instalatia aferenta liniei de zincare termica profile inchise si deschise (S= 3.125mp);
- Birou -Sc=23,20 mp
- Clădire gospodarie apă - Sc=177,88mp ;
- Clădire turn răcire - Sc=115,87mp ;
- Clădire atelier de intretinere mecanica si anexa administrativa - Sc=764,16mp ;
- Clădire filtre neutralizare- în conservare - Sc=131,62 mp ;
- Clădire statie preparare lapte var- in conservare - Sc=45,35mp ;
- Clădire statie tratare emulsie - Sc=60,20mp ;
- magazie metalică- Sc=40,06mp,
- Clădire statie aer complimat- Sc=84,88mp ;
- Platforma silozuri var- **în conservare** - Sc=60, 58 mp ;
- Platforma rezervor acid clorhidric- reabilitata -Sc=105mp ;
- Platforma pompe- S=81,84mp ;
- Platforma tehnică- S=78,42 mp ;
- Bazin neutralizare- **în conservare** - Sc=86,60mp ;
- Bazin- **în conservare**- Sc=23, 69 mp,
- Platforma rezervor hidrogen- Sc=18,72mp,
- Bazin preparare lapte de var- **în conservare** - Sc =67,19mp ;
- Post trafo 1- Sc=28,54mp, Post trafo2 - Sc=27,49mp, Post trafo 3 - Sc=27,29mp
- Căi de acces - S=3.661,652mp-servitute in folosinta comună cu SC Mittal Steel SA
- Platforme de acces betonate, CF, drumuri servitute- S=15.855,178mp ;

-Secția Țevi II- S=55.043,44 : Sc total= 25.369,66mp.

- Hala tehnologica H2 - Sc=13.011,26mp din care 2100mp reprezinta fosta hala tevi inox-linia de profile ;





Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Clădire stație gaz protecție- în conservare - Sc=209,94mp ;
- Stație transformatoare - Sc=1.295,70mp ;
- Clădire anexa - Sc=621,81mp ;
- Corp clădire - Sc=294,04mp ;
- Pavilion administrativ- Sc=225,85mp ;
- Platforme rezervoare apă - Sc=367,83mp ;
- Clădiri PSI - Sc=50,59mp ;
- Platforma cale rulare pod rulant- Sc=4.033,47 mp ;
- Birou administrativ- Sc=10,14mp ;
- Magazii metalice - Sc=10,91mp ; Sc=15,14mp ;
- Magazii- Sc=129,63mp ;
- bazin retenție -*în conservare* - Sc=864,09mp ;
- Atelier - Sc=66,04mp
- Platforma tehnologică- Sc=545,97mp ;
- Castel de apă- Sc=28,84mp ;
- Post trafo - Sc=56,55mp ;
- Clădire bazin apă - Sc=14,86mp ;
- Gospodăria de apă - Sc=706,20mp ;
- Depozit - Sc=2.741,51mp ;
- Stație de aer comprimat - Sc=69,29mp ;
- Cai de acces circulabile, linii CF - S=29.673,78mp ;

2. TEMEIUL LEGAL

Urmare cererii adresate de SC TECHNOSTEEL LBR SRL cu sediul în Iași, str. Calea Chisinaului nr. 132A , înregistrată la A.P.M. Iași cu nr. 10559/05.11.2015, privind solicitarea emiterii autorizației integrate de mediu pentru instalația de aplicare de straturi protectoare de metale topite cu un flux de intrare de peste două tone de oțel brut pe oră”(capacitate maximă de 15tone/zi),

În baza prevederilor legislației de mediu în vigoare ;

În conformitate cu prevederile egii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
După parcurgerea etapelor procedurale prevăzute de Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin Ord. MMGA nr. 1158/2005 și Ord.MMP nr.3970/2012;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Th. Văscăuțeanu, nr.10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

**APM IAȘI EMITE:
AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU
PENTRU**

***INSTALAȚIA DE APLICARE DE STRATURI PROTECTOARE DE METALE TOPITE CU
UN FLUX DE INTRARE DE PESTE DOUĂ TONE DE OȚEL BRUT PE ORĂ***

În desfășurarea activității, operatorul va respecta prevederile:

- OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OU nr.164/2008, aprobată cu modificări și completări de Legea nr.226/2013 ;
- Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea Regulamentului CE nr.166/2006 privind înființarea "Registrului european al poluanților emiși și transferați";
- Ord. MMP nr. 3299 /2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr.878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
- HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ord. MAPAM nr.169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu legea 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr.1907/2006;
- Ord. MS nr.1226/2012 pentru aprobarea Normelor tehnice privind gestionarea deșeurilor rezultate din activități medicale și a Metodologiei de culegere a datelor pentru baza națională de date privind deșeurile rezultate din activități medicale;
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediu de viață al populației;





Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- LEGE Nr. 249/2015 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoriile de activități conform Anexei 1 a Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale:

2.c) “ *Producția și prelucrarea metalelor- aplicarea de straturi protectoare de metale topite cu un flux de intrare de peste două tone de oțel brut pe oră*”

Conform HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului European 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, activitățile se încadrează astfel:

Cod EPRTR 5.a. Instalații pentru eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase

Incadrarea activității conform COD CAEN REV.2(REV.1):

- Activități IPPC

-2561(2851)-Tratarea și acoperirea metalelor - aplicarea de straturi protectoare de metale topite cu un flux de intrare de peste două tone de oțel brut pe oră”

Activități non- IPPC

- 2420 (2722)- „ *Productia de tuburi (tevi din oțel)*”;

- 2511 (2811*)-**Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice,**

Conform Ord. MMP 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, clasificarea activității este:

Cod NFR 1.A.4-Arderi in industrii de fabricare si constructii

Cod NFR 1.A.4-Arderi in surse stationare de mica putere

Capacități de producție :

Capacitatea nominală (proiectată) de aplicare de straturi protectoare de metale topite cu un flux de intrare de peste două tone de oțel brut pe oră: maxim 5tone/oră; (15.000tone/an)

Program de funcționare:

- in sectiile de tevi I si II: 8 ore / schimb (3 schimburi/zi), 5 zile/sapt.
- in sectia de zincare: 8 ore /schimb (3 schimburi/zi), 7 zile/sapt.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI IAȘI

Str. Th. Văscăuțeanu, nr.10 bis, Iași, Cod 700462

E-mail: office@apmis.anpm.ro; Tel. 0232/215.497; Fax. 0232/214.357



Instalațiile autorizate:

Linia de zincare termica- capacitate maxima 5 t/h, respectiv 15.000t/an profile inchise si deschise supuse operatiei de zincare.

Sectia tevi 1 si Sectia tevi 2 , capacitate maxima de 72.000 t/an din care ;

- tevi laminate la rece - 70.500 t/an
- banda din otel laminata la rece- 1.500t/an

Linia de profile deschise nou realizata –capacitate maxima de 5t/h, respectiv 15.000t/an.

Capacitatile proiectate pentru functionalul existent in Technosteel Iasi sunt:

Sectia 1 cu :

- linie de tevi din otel cu diametrul tevii 17-90mm- 14.500t/an
- linie de tevi din otel cu diametrul tevii 12-50mm- 11.000t/an

Sectia 2 cu :

- linie de tevi din otel cu diametrul tevii 17-90mm- 15.000t/an
- linie de tevi din otel cu diametrul tevii 76-189mm- 30.000t/an
- linie de fasiere banda la rece-1.500t/an

Activitățile desfășurate la punctul de lucru: .

- ✓ acoperiri metalice- zincarea termica prin imersie la cald a profilelor inchise si deschise in baie de zinc pentru acoperirea metalului,
- ✓ fabricare de profile deschise,
- ✓ productie tevi din otel,
- ✓ tratarea si acoperirea metalelor-tratament termic la benzi laminate la rece,
- ✓ fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

1. Formularul de solicitare, întocmit conform modelului din anexa nr. 1 la Ord. MMGA nr. 818/2003, cu modificările și completările ulterioare;
2. Raportul de amplasament, întocmit în conformitate cu prevederile Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, aprobat prin Ordinul MAPM nr. 36/2004;
3. Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;





Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

4. Plan de intervenție avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Mihail Griogore Sturdza" al Județului Iași cu adresa nr.99382/03.06.2008
 5. Plan de evacuare în situații de urgență;
 6. Plan de încadrare în zonă; Plan de situație.
 7. Dovada achitării tarifului pentru verificarea/ analiza solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu depuse
- Acte de reglementare emise de autoritățile avizatoare:

Certificat Unic de Inregistrare nr. 1863458/10.03.2003 și Certificat constatator nr.464050/24.11.20154 emise de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Iași;

Act deținere teren/instalație: Contract de vânzare-cumpărare autentificat cu nr.322/25.04.2003 și nr.323/25.04.2003

Acord de mediu nr. 03/06.08.2015 emis de APM Iași pentru proiectul „Cresterea competitivitatii societatii **TECHNOSTEEL LBR SRL-prin extindere activitate in domeniul structurilor metalice zincate prin AM POS CCE, proiectul Nr.SMIS39764(in hala existenta)”**

Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 36 din 22.02.2016, emisă de Administrația Națională "Apele Române"- Administrația Bazinală de Ape Prut-Bârlad;

Proces verbal de montaj, punere în funcțiune și instruire nr.81/18.12.2015

Contract pentru furnizarea gazelor naturale nr.3002912444/13.05.2010, încheiat cu SC E-ON GAZ;

Comisia Națională pentru Controlul Activitatilor Nucleare-autorizație nr.AI 1798/2012

Contract prestari servicii nr.217/15.06.2011 incheiat cu SC REMAT BRASOV SA;

Contract prestari servicii nr.1014/01.09.2015 incheiat cu SC COMPPIL VASLUI SA

Contract prestari servicii nr.439/15.02.2013 incheiat cu SC GLOBAL ECO-CENTER SRL IASI

Contract nr. 34/3.01.2014, privind preluarea și transferul responsabilitatii realizarii obiectivelor anuale de valorificare și reciclare a deeurilor de ambalaje, incheiat cu S.C. ECO-X S.A. și actul aditional nr. 01/05.02.2015.

Contract nr. 697 din 15.01.2016 incheiat cu SC RANCON SRL, pentru reciclarea deeurilor metalice provenite din ambalaje.

Contractul de prestari servicii privind implementarea tehnologiei de epurare incheiat cu SC ECOLOGICA SRL Iași, inregistrat cu nr.4/10.01.2014

Contract nr. 673/ 17.06.2015 pentru prestari servicii privind colectarea, transportul și eliminarea /valorificarea deeurilor, incheiat cu S.C. PHASELIS EXIMP S.R.L.

Contract de prestari servicii nr. 702/04.04.2016, pentru eliminarea prin incinerare cu recuperare de caldura a deeurilor industriale rezultate incheiat cu SC DEMECO SRL

Contract prestari servicii salubritate nr. 7571/28,07,2015, incheiat cu SC „SALUBRIS” SA IASI

APM Iași-autorizație de mediu nr.07/21.01.2014

Anunturi publice_

pentru depunerea solicitarii-pagina din "Ziarul de Iași" din data de 05.11.2015; 06.11.2015; 07.11.2015; 09.11.2015; 10.11.2015; 11.11.2015; 12.11.2015; 13.11.2015; 14.11.2015;16.11.2015;





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

pentru organizarea sedintei de dezbatere publica: pagina din "Ziarul de Iasi" din data de 11.03.2016;

pentru decizia de emitere a AIM: pagina din "Ziarul de Iasi" din data de 22.03.2016

Contract pentru furnizarea energiei electrice nr. 226 din 22/05/2006, incheiat cu SC REPOWER FURNIZARE ROMANLA SRL;

*Notificări privind respectarea legalitatii : nr. 17699 din 16.10.2014 emise de către Direcția de Sănătate Publică Iași
Autorizație PSI nr.600/15/SU-IS din 05.11.2015*

Aviz de securitate la incendiu nr. 190/15/SU-IS

SC APA VITAL SA Iași- Contract de prestări servicii alimentare cu apă și canalizare nr. U822/27.07.2010

Nota de constatare nr.73/16.02.2016 privind respectarea prevederilor acordului de mediu nr.03/06.08.2015, intocmita de GNM-SCJ Iasi

Nota de constatare APM Iasi/GNM-SCJ Iasi nr.2293/01.03.2016/nr.102/01.03.2016;

Proces verbal de verificare amplasament in procedura de autorizare nr.2300/01.03.2016;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII TEHNICI DE MANAGEMENT ȘI CONTROL

Managementul integrat de mediu: se aplică prin integrarea problemelor de mediu în cadrul sistemului de management general al instalației bazat pe procesul ciclic și dinamic, planificare, implementare, verificare și analiză.

Titularul are implementat:

- **Sistemul de Management de Mediu:** Certificat ISO 14001 (Certificat 806 M din 19.10.2015);
- **Sistemul privind Managementul Calitatii** ISO 9001(Certificat 33 196/16/S din 15.01.2016);
- **ISO TS/ TS 16949:2009 33196/16 din 15.01.2016**

Procesul tehnologic asigură condițiile de aplicare de straturi protectoare de metale topite (zinc topit), cu respectarea normativelor în vigoare care transpun în legislația românească legislația europeană.

S.C. TECHNOSTEEL S.R.L. Iasi va implementa în activitatea desfășurată politica de mediu pe baza procedurilor operaționale stabilite.

Politica de mediu va fi adusă la cunoștință întregului personal al unității prin informările prezentate în cadrul ședințelor operative, prin notele interne difuzate la punctul de lucru autorizat. Sarcinile care decurg din condițiile impuse în autorizația integrată de mediu vor fi incluse în fișa postului întocmită pentru toți factorii responsabili/ operatorii desemnați de conducerea societății pentru exploatarea/ întreținerea instalațiilor existente la punctul de lucru.

Acțiuni de control:

Titularul activității are următoarele responsabilități:

- Luarea tuturor măsurilor tehnice/ tehnologice, de exploatare și întreținere ce se impun pentru prevenirea eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;





Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Asigurarea că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile/imisiile de poluanți să nu determine impact negativ semnificativ asupra mediului și asupra sănătății umane.
- Stabilirea și menținerea unui sistem de management al activității pentru îndeplinirea condițiilor stabilite în autorizația integrată de mediu, iar în cazul în care aceste condiții nu au fost respectate, să ia de urgență toate măsurile ce se impun pentru remedierea deficiențelor semnalate, respectiv pentru prevenirea producerii în viitor a acestora.

Verificarea conformării desfășurării activității cu prevederile autorizației integrate de mediu se realizează de către GNM- SCJ Iași.

Conștientizare și instruire

Titularul activității va stabili proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

6.MATERII PRIME SI AUXILIARE

Nr. crt	Denumirea materiilor prime si materialelor auxiliare	U.M	Cantitatea anuala
1	Profile inchise- tevi in gama dimensionala 1/2"-4"	t	12.000
	Profile deschise-parapeti tip Lisa A si B, profil SIGMA, profile de tip C/U		3.000
2	Banda laminata la cald cu o grosime de 2-6mm si latime 200-500mm din gama parapeti tip Lisa A si B, profil SIGMA, profile de tip C/U	t	15.000
3	Zinc puritate 99,99% - lingou	t	600
4	Tevi laminate la rece cu diametru 17-90mm	t	14.500
5	Tevi laminate la rece cu diametru 17-19mm	t	15.000
6	Tevi laminate la rece cu diametru 12-50mm	t	11.000
7	Tevi laminate la rece din otel cu diamteru 76-189mm	t	30.000
8	Banda din otel laminata la rece	t	1.500
9	Acid clorhidric 32%	t	330
10	Solutie de fluxare: Clorura de zinc si clorura de amoniu	t	37,5





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

11	Hidroxid de sodiu	t	45
12	Apa oxigenata	l	300
13	Apa amoniacala	l	150
14	Energie electrica	Mwh/t produs	0.11
15	Gaze naturale	Nmc/t produs	0.02

7.RESURSE:

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apa

Alimentarea cu apa a obiectivului se realizeaza din reseaua publica administrata de S.C. APAVITAL S.A. in baza Contractului de prestare /furnizare a serviciului de alimentare cu apa si canalizare nr. U 822/27.07.2010, cu Avizul definitiv de bransare/racordare nr. 35089/05.05.2015, emis de administratorul de retea.

Alimentarea cu apa potabila – bransament din PEHD 100 De 110 mm, pe care este executat un camin de bransament cu dimensiunile 1,30 x 1,30 m, in care este montat un apometru tip Flostar. Din camin pleaca o conducta Ol Zn Dn 108 mm, pozitionata aerian in sectia de productie tevi I, din care se alimenteaza grupurile sanitare.

Alimentarea cu apa industriala - bransament din Fp Dn 100 mm, contorizat printr-un apometru tip Flodis. Caminul de apometru este realizat din zidarie de caramida, cu dimensiunile 2,3 x 2,0 m.

Apa industriala este distribuita in interiorul obiectivului printr-o conducta din otel Dn 168 mm, pozata aerian in sectia de productie tevi I, pana la gospodaria de apa, unde se reduce la o conducta Dn 108 mm. Din aceasta se alimenteaza schimbatoarele de caldura de la liniile de tevi sudate si linia de zincare.

Gospodaria de apa, este alcatuita dintr-un rezervor din beton (folosit si pentru a stoca rezerva intangibila de incendiu) din care apa este pompata in turnurile de racire, de unde se foloseste in sectia tevi I. Gospodaria de apa functioneaza in regim inchis, pierderile de apa fiind datorate golirilor, preaplinurilor, evaporarilor, etc. Compensarea pierderilor se face prin apa de adaos, preluata din conducta oraseneasca.

Pentru utilizare in procesul de racire a utilajelor, obiectivul este dotat cu doua turnuri de racire a caror capacitate este de 500 mc/h. Golirea bazinelor turnurilor se poate face printr-o conducta care transporta apa in bazinul de absorbtie al statiei de pompe, iar preaplinul turnurilor poate fi descarcat printr-o conducta spre reseaua interna de canalizare.

Pentru prepararea emulsiilor din cadrul celor doua sectii de tevi, a fost instalata pe reseaua de apa industriala, in sectia tevi I, o statie de tratare bazata pe procesul de osmoza inversa. Aceasta este dotata cu doua filtre mecanice, sistem de dedurizare, filtru cu carbon activ, lampa UV, membrana permeabila tip R.O. 1800 GPD si bazin de colectare cu capacitatea de 6 mc. Apa reziduala din statia de osmoza este introdusa in circuitul de racire al obiectivului.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Emulsia preparata are o concentratie de 5-7 % ulei, fiind recirculata in sistem pentru racirea si lubrefierea semifabricatelor metalice, necesitand a fi schimbata foarte rar (o data la 5-6 luni).

Apa industriala este folosita si in procesul de pregatire a suprafetelor pentru zincare in cadrul etapei de pre-tratare chimica.

Debite și volume de apă autorizate:

- $Q_{s\text{ zi med}} = 38,74$ mc/zi, din care - apa potabila: $Q_{s\text{ med zi}} = 25,38$ mc/zi;
- apa industriala: $Q_{s\text{ med zi}} = 13,36$ mc/zi;
- $Q_{s\text{ zi max}} = 50,35$ mc/zi;
- Volume medii anuale: - apa potabila: $V_{\text{med an}} = 9264$ mc;
- apa industriala: $V_{\text{med an}} = 4876$ mc.

Grad de recirculare a apei : 80%

Apa necesara în caz de incendiu este stocată doua rezervoare: un rezervor 300 mc capacitate de aflat la gospodaria de apa din cadrul sectiei tevi I si un rezervor de 200 mc capacitate ce deserveste sectia de tevi II. Din rezervoare se alimenteaza reseaua exterioara de hidranti cu Dn 100 mm.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate și pluviale

Sistemul de canalizare exterior al unitatii este realizat in sistem unitar, fiind constituit din tuburi ovoide din beton Dn 500/750 mm, L= 145,20 m si Dn 600/900 mm, L= 64 m, ce evacueaza apele colectate in reseaua de canalizare oraseneasca.

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate si evacuate in canalizarea de incinta, in care ajung si **apele pluviale** colectate de pe platforma betonata, trecute in prealabil printr-un separator de hidrocarburi.

Debite de ape uzate menajere evacuate in reseaua municipala:

- $Q_{uz\text{ zi med}} = 25,38$ mc/zi;
- $Q_{uz\text{ zi max}} = 32,99$ mc/zi.

Apele uzate tehnologice rezultate de la sectia de zincare, sunt colectate in 2 bazine subterane aferente gospodariei de pre-tratare chimica, de unde prin pompare sunt trimise la rezervorul statiei de tratare, in care se efectueaza neutralizarea, apoi sunt reutilizate in circuit ca apa de adaos. Excesul (inclusiv golirile) pot fi dirijate prin tuburi PVC-KG Dn 200 mm, catre conducta de evacuare a apelor uzate menajere si pluviale ce se descarca in canalizarea oraseneasca.

Statia de tratare/neutralizare aferenta liniei de zincare, functioneaza dupa urmatoarele principii:

- neutralizarea solutiilor acide cu hidroxid de sodiu sau lapte de var, in bazinul de neutralizare;
- oxidarea amestecului prin aerare;
- decantarea in doua bazine decantoare, in vederea separarii sedimentului solid de partea lichida;
- filtrarea mecanica a namolului si trecerea acestuia prin filtru presa, cu rezultarea „turtelor”;
- corectarea pH-ului final al apei decantate;
- colectarea intr-un bazin subteran a apelor epurate si recircularea acestora in rezervoarele de spalare.





Agencia pentru Protecția Mediului Iași

Unitatea va functiona automat, iar periodic filtrul presa va fi deschis pentru descarcarea namolului. Rezervoarele in care va avea loc tratarea sunt realizate din beton, prevazute cu o captuseala antiacida.

Statia de preepurare are capacitatea de a neutraliza un debit de 250 l/h, si este dotata cu o instalatie speciala cu control automat al pH-ului apelor tratate.

Debitul maxim de ape pluviale evacuat: $Q_{pl} = 291,0$ l/s.

Emulsiile rezultate de la cele doua sectii (tevi I si II), sunt pompate prin conducte montate pe estacade la bazinul colector din cadrul statiei de tratare emulsii (unde se efectueaza operatia de spargerea a emulsiilor). In caz de deficiente functionale ale sistemului de pompare, emulsiile sunt colectate in IBC-uri si transportate la sectia de tratare. Emulsiile („sparte”) sunt gestionate de catre S.C. ECOLOGICA S.R.L, conform contractului de prestari servicii nr. 2/20.07.2015.

7.1.3. Ape subterane

Pe amplasament nu există emisii directe sau indirecte de substanțe/produse/ deșeuri din instalații, în apele subterane.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

7.2.1. Energia termică se asigură de:

- **Un cazan VAP 5000/8 (5to/H – 8bari)**, instalatie pentru dedurizare apa, cos de fum cu diam. 700mm si H = 13,5m, debit gaz metan 365mc/h pentru producerea aburului tehnologic necesar procesului de productie ;

- **Opt centrale termice proprii** cu un consum de gaz metan de 8x2.72Nmc/h si un cazan VAP 5000/8 (5to/h – 8bari) echipat cu un cos de fum CU D=700mm si H=13.5m, consum gn=365Nmc/h, necesar incalzirii spatiilor

- 1 arzator pe combustibil gaze naturale aferent instalatiei de uscare profile;

- 4 arzatoare , pe combustibil gaze natural aferent cuptorului baiei de zincare;

7.2.2. Energia electrică: se asigură din reteaua existentă în zonă,

Consumul de energie: anual 6.000Mwh/an ;

Eficiența energetică- se asigură prin conformarea cu cerințele BAT de utilizare eficientă energiei termice și electrice :

- Utilizarea energiei termice și electrice cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile,
- Analiza oportunităților pentru reducerea energiei utilizate și creșterea eficienței energetice.
- Urmărirea periodică și înregistrarea cantității de energie consumată;
- Iluminarea spațiilor cu sisteme ce asigură consum mic de energie;
- Reducerea consumului de energie prin utilizarea cu precădere a ventilației naturale.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

7.3. Alimentarea cu gaze naturale

Centralele termice, arzatoarele aferente instalatiei de uscare profil si cuptorului baiei de zincare din dotarea obiectivului utilizează drept combustibil gazul metan. Alimentarea cu gaz metan se realizează prin cooperare cu instalațiile de distribuție existente în zonă, aparținând SC REPOWER ROMANIA Bucuresti

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT.

8.1. Dotari:

Desfasurarea activitatii pe amplasament se realizeaza in doua sectii, respectiv Sectia tevi I si Sectia tevi II, cu urmatoarele dotari:

Sectia tevi I :

- Linie de acoperiri metalice- zincarea termica prin imersie a profilelor inchise si deschise in baie de zinc pentru acoperirea metalului-capacitate maxima 5t/ora (15.000t/an) ;
- Linie tevi din otel laminate la rece cu diametrul tevii 17-90mm ce se efectueaza pe trei instalatii de taiere longitudinala-capacitatea maxima 14.500t/an
- Linie tevi din otel laminate la rece cu diametrul tevii 12-50mm cu o capacitate maxima de 11.000t/an
- Doua linii de tevi cu sudura prin curenti de inalta frecventa;
- O instalatie de ambalat fasii,
- Doua linii de debitat si debavurat tevi scurte;
- O presa hidraulica pentru profile indoite la rece;
- O ghilotina hidraulica;

Sectia tevi II- (amplasata in hala fostului laminor de benzi la cald), fiind dotata cu cladiri anexe cu urmatorul functional:

- o linie de tevi din otel cu diametru 17-90mm –cu ocapacitate maxima de productie 15 000 t/an
- o linie de tevi din otel cu diametru 76-189mm-cu o capacitate maxima de productie de 30 000 t/an
- linie fasiere banda din otel- 1 buc cu o capacitate maxima de productie de 80 000t/an ce prelucreaza materia prima pentru fazele de prelucrare ulterioare-tevi/banda in cadrul societatii sau livrare direct banda
- instalatie de indreptat, sanfrenat si incercat la presiune.

8.2. Tehnici BAT utilizate in instalatia de zincare termica :





- controlul automat al parametrilor de proces;
- recuperarea căldurii și folosirea acesteia în instalația de pre-tratare chimică
- încadrarea, la emisie, a concentrațiilor poluanților specifici în valorile maxime admise reglementate în doc BREF transpuse în legislația națională;
- încadrarea în prevederile BREF-BAT a consumurilor de utilități (0.11Mwh e.e./tona de produs; 0.02mc g.n. pe tona de produs);

8.3. Descrierea fluxului/ procesului tehnologic :

8.3.1. Fazele procesului de zincare termică constau din:

- receptia cantitativa si calitativa a materiilor prime
- pregătirea mecanică a structurii din oțel cu prinderea reperelor pe dispozitive speciale a pieselor în vederea zincării termice.
- etapa de pre-tratare chimică a reperelor : -*degresarea*- curățirea profilelor deschise si inchise de emulsia reziduala, cu HCl ; *decaparea* – îndepărtarea oxizilor de pe suprafata profilelor prin imersarea lor în băi ce conțin soluții de HCl ; *spălarea* - îndepărtarea soluției de HCl reziduale depuse pe piese prin imersie în apa ; -*fluxarea*- imersarea pieselor într-o baie ce contine solutie de clorura de Zn și clorura de amoniu pentru a realiza protectia acestora impotriva oxidarii până la momentul in care are loc acoperirea cu zinc. Prin aceasta se realizeaza o cresterea aderenței suprafeței pieselor la zincului topit in baia de zincare si uniformitatea depunerii acestuia.
- uscarea în cuptor a pieselor (t= 120 °C) pre-tratate ;
- zincarea termică proprii-zisa- constă din imersarea treptata, a pieselor pregătite în baia cu zinc topit la temperatura de 430 - 450°C.
- controlul stratului de zinc se realizeaza prin trecerea profilului inchis prin doua sisteme de suflare cu aer supraincalzit ,indepartand excesul de zinc de pe suprafetele acoperite.
- răcirea- după scoaterea din baia de zincare, profilele zincate sunt răcite prin imersarea într-un bazin cu apă la temperatura ambientală, după care sunt uscate pe un pat incalzit cu aerul preincalzit din schimbătorul de caldura.
- inspectia finală la capatul fluxului tehnologic se face selectia profilelor conforme de neconforme.

9. INSTALATIILE PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU.

9.1 AER

9.1.1. INSTALAȚIA DE ZINCARE TERMICA:

- Pregătirea suprafețelor ce urmează a fi acoperite prin imersie la cald .A1 . Pre-tratare chimică- degresare acida, decapare acida, spalare si fluxare (tratare cu fondanti) :





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- ✓ *hota de absorbție montată etans deasupra cuvelor de degresare, decapare, spalare, fluxare ;*
- ✓ *scruber : H= 8m ;*
- ✓ *Ventilator -Q aer=30.000mc/h ;*
- ✓ *Coș de dispersie : Ø=...mm ; H=16,5m*

Procesul de zincare termică :

- Sistem de filtre pentru pulberi de zinc și cenusa, compus din :
 - incinta de colectare și evacuare gaze reziduale ;
 - filtru cu saci verticali din PP, prevăzuți cu sistem de auto-curățare și cuva pentru colectarea prafului de filtrare ;
 - coș cu Ø=0,7m , H=18,0m ; Q=20.000mc/h pentru dispersia aerului filtrat ;

Operația de suflare cu aer aferentă instalației de extragere a profilelor din baia de zinc :

- hota absorbție,
- ciclon,
- filtru cu saci cilindrici pentru colectare pulberi de zinc dotat cu suport pentru saci, poziționat vertical și compartimentat în secțiuni separate, saci de filtrare, vase/cuve de colectare pulberi de zinc, dispozitiv de curățare automată saci (ventilator cu filtru de aer) și rețea de conducte pentru distribuirea aerului de curățare în filtru.
- ventilator centrifugal pentru evacuarea aerului filtrat - cu Q=18000 mc/h
- coș cu dimensiunile 0,7x18m, pentru dispersia aerului filtrat cu conținut de pulberi în concentrații mai mici de 2mg/mc ;
- cuva de colectare picături de zinc

9.1.2.STAȚIA DE TRATARE EMULSIE:

Cajele de laminare sunt dotate cu instalații pentru absorbția, filtrarea și evacuarea vaporilor de emulsie, prevăzute cu:

- celule de filtrare pentru vaporii de emulsie (formate din pachete de 19 site):
- cosuri de evacuare vapori emulsie:
 - laminor 400 mm: Ø 800 mm, H = 8 m, ventilator Q = 31.500 mc;
 - laminor 600 mm: Ø 800 mm, H = 8 m, ventilator Q = 31.500 mc;
- Instalații de dispersie pentru gazul de protecție uzat și scapările de gaze accidentale :





Agencia pentru Protecția Mediului Iași

- 3 cosuri de evacuare, avind urmatoarele caracteristici: \varnothing 108 mm, H = 16 m, ventilator = 900 mc/h;
- 6 cosuri de evacuare, avind urmatoarele caracteristici: \varnothing 330 mm, H = 16 m, ventilator Q = 2.500 mc/h.
- Instalatii evacuare gaze arse de la arzatorul cazanului de abur:
 - Cos de fum cu H = 11 m si sectiunea 800 mm

9.2. APA

Retele de canalizare de incintă etanșe pentru colectarea apelor uzate/pluviale potential contaminate;
Separatoare de hidrocarburi pentru *preepurarea apelor pluviale*;
Statie de tratare/neutralizare aferenta liniei de zincare cu o capacitate de neutralizare un debit de 250 l/h, dotata cu o instalatie speciala cu control automat al pH-ului apelor tratate
Bazin colector si statie de tratare/spargere emulsii

9.3. SOL

Nu este cazul. Întreaga suprafață aferentă desfășurării activităților pe amplasament este betonată.

Măsuri adoptate pentru protecția calității solului:

- Asigurarea măsurilor necesare pentru salubritatea terenului din incintă, neocupat productiv/funcțional; respectarea întocmai a condițiilor stabilite pentru desfășurarea fazelor tehnologice
- Depozitarea substantelor/deșeurilor deseurilor periculoase în spațiile amenajate, cu respectarea strictă a capacităților de depozitare existente pe amplasament;
- Verificarea periodică a stării tehnice a conductelor de transport apă și a rețelei de canalizare din incintă pentru evitarea eventualelor defecțiuni/incidente/accidente tehnice;
- Stabilirea de măsuri concrete privind intervenția rapidă în caz de avarii/incidente/ accidente tehnice;

9.4. ALTE DOTARI: *Nu este cazul*





Agencia pentru Protecția Mediului Iași

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT.

10.1. Emisii în aer:

Nr. crt.	Sursa generatoare	Poluanți	V.L.E. [mg/Nm ³]
1	Operația de pre-tratare chimică: Q=30.000Nmc/h Coș de dispersie :Ø=1100mm ; H=16,5m	Compuși clorurați (exprimați în acid clorhidric)	20
2	Operația de zincare termică propriu-zisă: Q=20.000Nmc/h.Cos cu Ø=0.7m , H=18,0m ;	Pulberi cu conținut de zinc	2
3	Operația de suflare cu aer cald a profilelor, după operația de zincare: Q=18.000Nmc/h, cos cu D=0.7m și H=18m pentru dispersia aerului filtrat	Pulberi cu conținut de zinc	2
4.	Cos dispersie colectare gaze arse de la : -uscator profile: 1 arzator -cuptor baie zincare: 4 arzatoare Daer=6.000Nmc/h ,DnXH=0,8X16m <i>(Valorile limită de emisii ale poluanților proveniți de la centralele termice se raportează la un conținut de oxigen al efluentilor gazoși de 3% volum și condiții standard : temperatura = 273K, presiunea = 101,3kPa, gaze uscate)</i>	CO SO2 NOx Pulberi	100 35 350 5
5.	Centrale termice; combustibil utilizat: Gaz metan (CH ₄) <i>Valorile limită de emisii ale poluanților proveniți de la centralele termice se raportează la un conținut de oxigen al efluentilor gazoși de 3% volum și condiții standard : temperatura = 273K, presiunea = 101,3kPa, gaze uscate.</i>	CO SO2 NOx Pulberi	100 35 350 5

10.2. Emisii în apă:

Nr crt.	Indicator de calitate	UM	Valori-limita de incarcare cu poluanți ape uzate evacuate	Frecvența de monitorizare
1.	Temperatura	°C	40	
2.	pH	unit pH	6,5 – 8,5	





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

3.	Materii în suspensie	mg/l	350	<i>Trimestrială,</i> prin analize efectuate de către/prin grija utilizatorului.
4.	CBO ₅	mg/l	300	
5.	CCO-Cr	mg/l	500	
6.	Reziduu fix	mg/l	1000	
7.	Fosfor total	mg/l	5,0	
8.	Azot amoniacal	mg/l	30	
9.	Sulfuri și H ₂ S	mg/l	1,0	
10.	Fenoli	mg/l	30	
11.	Subst. extractibile	mg/l	30	
12.	Detergenți	mg/l	25	
13.	Cloruri	mg/l	500	
14.	Sulfati	mg/l	600	
15.	Zinc	mg/l	0,5	

Valorile au fost stabilite ținând cont de H.G. 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005 - NTPA – 002 și limitele acceptate de operatorul rețelei municipale de canalizare.

Indicatorii de calitate pentru care nu s-au precizat limite de autorizare, nu vor depăși valorile acceptate de administratorul rețelei de canalizare orășenești - S.C. APAVITAL S.A. Iași, cu respectarea prevederilor H.G. 188/2002, modificată și completată prin H.G. 352/2005 - NTPA 002.

Punctul de monitorizare: efluentul final - ape uzate evacuate în rețeaua de canalizare publică a orașului.

Nota: Frecvența precizată în tabel nu se referă la Programul de monitorizare intern al beneficiarului.

Automonitoringul privind calitatea apelor uzate (frecvența medie și maximă de determinare a indicatorilor de calitate din punctele de monitorizare) se efectuează în conformitate cu prevederile Programului intern de monitorizare a calității apei al utilizatorului, parte integrantă a Regulamentului de exploatare propriu fiecărei unități. Parametrii de calitate și frecvența de monitorizare în cadrul Programului intern se stabilesc de către utilizator, având la bază prevederile legale în vigoare, prevederile autorizației de gospodărire a apelor, cerințele specifice activității desfășurate și exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare – preepurare. Programul intern de monitorizare a calității apei va fi revizuit ori de câte ori este necesar.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

10.3. SOL.

Pe amplasamentul aferent instalațiilor de zincare termica nu sunt surse de poluare a solului si subsolului. Cea mai mare parte din suprafețele neocupate de construcții sunt betonate, reprezentând căi de acces la hale, restul fiind destinat amenajării de spații verzi.

10.4. ZGOMOT

Nivelul acustic echivalent continuu (Leq) rezultat din desfășurarea activităților specifice în cadrul obiectivului, în conformitate cu prevederile STAS 10009/1988 privind acustica urbana și ale Ord. MS nr. 119/2014, nu va depăși valoarea maxim admisă pentru zona de amplasament, determinată la limita incintei.

În timpul nopții (orele 22,00-6,00) nivelul acustic echivalent continuu va fi redus cu 10 dB(A) față de valorile din timpul zilei.

Titularul activității are obligația luării măsurilor tehnice și organizatorice ce se impun pentru limitarea nivelului de zgomot înregistrat ca urmare a desfășurării activității pe amplasament.

10.5. MIROSURI Nu este cazul

11. GESTIUNEA DESEURILOR .

11.1. DESEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Nr. crt.	Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate generată (estimată) to/an	Mod de stocare temporară	Mod de valorificare / eliminare finală conf. prev. Legii nr. 211/2011
1	Apa cu continut de acid clorhidric	11 01 12	0.37	Rezervoare in incinta amenajata	Se elimină prin operatori autorizați
2	Namol si turte de la filtrare	11 01 10	15	containere	
3	Namol si turte de la filtrare	11 01 09*	15	containere	
4	Cenusa de zinc-praf alb	11 05 02	63	containere	
5	Zinc dur	11 05 01	19.5	containere	
6	Pulberi de oxizi de zinc	11 05 03*	97	containere	
7	Solutie cu continut de acid clorhidric din baie	11 01 05*	0.3	Rezervoare in incinta amenajata	





Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Iași

8	Soluție cu conținut de grasimi, uleiuri, cloruri, oxizi de fier	11 01 13*	60	Rezervoare in incinta amenajata	
9	Namol cu conținut de cloruri, zinc si fier	11 05 04*	10	containere	
10	Deseu de ambalaje: -hirtie si carton -mase plastice -metalice	15 01 01	1.5	Containere /pubele specializate	Se valorifică prin operatori autorizați
		15 01 02	6.3		
		15 01 04	1.5		
11	Deseuri textile contaminate	15 02 02*	0.4	containere	
12	Ambalaje cu conținut de substante periculoase	15 01 10*	0.8	Containere/ pubele specializate	Se elimină prin operatori autorizați
13	Namol cu conținut de substante periculoase	19 08 13*	50.5	containere	
14	Span	12 01 01	300	containere	Se valorifică prin operatori autorizați
15	Ulei uzat	13 02 04*	0.8	Rezervoare in incinta amenajata	Se elimină prin operatori autorizați
16	Emulsii cu conținut de ulei	12 01 09*	0.25	Rezervoare in incinta amenajata	
17	Deseu lemnos	15 01 03	30	Containere /pubele specializate	Se valorifică prin operatori autorizați
18	Deseu menajere: -hirtie si carton -sticla -mase plastice	20 01 01			
		20 01 02			
		20 01 39			

11.2. DEȘURI REFOLOSITE *Nu este cazul*

11.3. DEȘURI COMERCIALIZATE *Nu este cazul*





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

11.4. DEPOZITARE DEFINITIVĂ A DESEURILOR. Nu este cazul

12 INTERVENȚIA RAPIDĂ / PREVENIREA ȘI MANEGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI.

12.1. ÎNCADRARE

Activitățile desfășurate de S.C. TECHNOSTEEL S.R.L. Iasi la punctul de lucru din Iasi Strada Calea Chisinaului, nr. 132 A, Jud.Iași, nu intră sub incidența prevederilor Legii nr.59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase și a legislației subsecvente.

Activitățile desfășurate de S.C. TECHNOSTEEL S.R.L. Iasi la punctul de lucru din Iasi Strada Calea Chisinaului, nr. 132 A, Jud.Iași, se incadreaza in anexa nr. 3 pozitia 1, la OUG nr. 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată prin OUG nr. 15/2009 care transpune prevederile Directivei Parlamentului European si a Consiliului 2001/35/CE din 21 aprilie 2004 privind raspunderea pentru mediul inconjurator in legatura cu prevenirea si repararea daunelor aduse mediului, publicata in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 143 din 30 aprilie 2004, astfel cum a fost completata de art. 15 al Directivei Parlamentului European si a Consiliului 2006/21/CE din 15 martie 2006 privind gestionarea deseurilor din industriile extractive si de modificare a Directivei 2004/35/CE publicata in Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 102 din 11 aprilie 2006.

Pentru prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului, operatorul are urmatoarele obligatii – in conformitate cu prevederile art. 10 din OUG nr. 68/2007:

(1) In cazul unei amenintari iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat sa ia imediat masurile preventive necesare si, in termen de 2 ore de la luarea la cunostinta a aparitiei amenintarii, sa informeze agentia judeteana pentru protectia mediului IASI si comisariatul judetean al Garzii Nationale de Mediu IASI.

(2) Informatiile pe care operatorul este obligat sa le aduca la cunostinta autoritatilor, conform prevederilor alin. (1), se refera la:

- a) datele de identificare ale operatorului;*
- b) momentul si locul aparitiei amenintarii iminente;*
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;*
- d) masurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;*
- e) alte informatii considerate relevante de operator.*





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

(3) *Măsurile preventive prevăzute la alin. (1) trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.*

(4) *În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile prevăzute la alin. (1) despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.*

(5) *În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, agenția județeană pentru protecția mediului IAȘI și comisariatul județean al Garzii Naționale de Mediu IAȘI despre:*

- a) *măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;*
- b) *evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;*
- c) *alte măsuri suplimentare, după caz, care se i-au pentru prevenirea înrăutățirii situației.*

- În conformitate cu prevederile ART. 11 din OUG 68/2007 operatorul este obligat să respecte instrucțiunile date de către conducătorul APM Iași cu privire la măsurile preventive necesare a fi luate în cazul unei amenințări iminente;

- În conformitate cu prevederile ART. 13 din OUG nr. 68/2007, în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să informeze, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, agenția județeană pentru protecția mediului Iași și comisariatul județean al Garzii Naționale de Mediu Iași despre:

- a) *datele de identificare ale operatorului;*
- b) *momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;*
- c) *caracteristicile prejudiciului adus mediului;*
- d) *cauzele care au generat prejudiciul;*
- e) *elementele de mediu afectate;*
- f) *măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;*
- g) *alte informații considerate relevante de operator.*

- În conformitate cu prevederile ART. 14 din OUG nr. 68/2007

(1) Operatorul este obligat să:

a) acționeze imediat pentru a controla, izola, elimina sau, în caz contrar, pentru a gestiona poluanții respectivi și/sau orice alți factori contaminanți, în scopul limitării sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor negative asupra sănătății umane sau agravării deteriorării serviciilor.

(b) ia măsurile reparatorii necesare, conform art. 17 – 19 din OUG nr. 68/2007.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

(2) *Măsurile reparatorii prevazute la alin. (1) trebuie să fie proporționale cu prejudiciul cauzat și să conducă la îndepărtarea efectelor prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.*

- *In conformitate cu prevederile ART. 15 din OUG nr. 68/2007 operatorul (titularul) este obligat:*

- *sa furnizeze informatiile suplimentare despre orice prejudiciu care s-a produs și despre măsurile luate conform prevederilor art. 13, la solicitarea conducătorului agentiei judetene pentru protectia mediului Iasi;*

- *sa actioneze la solicitarea conducătorului agentiei gentiei judetene pentru protectia mediului Iasi, sa respecte instructiunile date de acesta, pentru a controla, a izola, a elimina imediat sau, in caz contrar, pentru a gestiona poluantii respectivi și/sau alti factori contaminanti, in sculul limitarii sau prevenirii extinderii prejudiciului asupra mediului și a efectelor adverse asupra sanatatii umane sau agravarii deteriorarii serviciilor;*

- *In conformitate cu prevederile ART. 17 alin (1) din OUG nr. 68/2007 operatorul (titularul) are obligatia de a identifica măsurile reparatorii posibile in conformitate cu anexa nr.2 și de a le transmite agentiei judetene pentru protectia mediului Iasi spre aprobare, in termen de 15 zile de la data producerii prejudiciului, cu exceptia cazului in care agentia judeteana pentru protectia mediului Iasi a luat măsurile reparatorii respective conform prevederilor art. 15 lit. e) și ale art. 16.*

12.2. MĂSURI DE PREVENIRE ȘI CONTROL

12.2.1. Analiza riscului tehnologic:

Titularul de activității are obligația deținerii de documente (fișe cu date de securitate) care să permită cunoașterea naturii și a riscurilor substanțelor și preparatelor periculoase prezente în instalațiile sale. Se va actualiza, ori de câte ori este nevoie, inventarul și stocurile de substanțe și preparate periculoase prezente pe amplasament. Inventarul va fi pus permanent la dispoziția serviciului de securitate al societății.

12.2.2. Măsurile de intervenție și control:

S.C. TECHNOSTEEL S.R.L. Iasi are următoarele obligații:

✓ *Întocmirea și actualizarea periodică, conform prevederilor legislației in vigoare, a următoarelor documente:*

- *Planul pentru situații de urgență;*





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Planul de intervenție PSI;
- ✓ În cazul declanșării unui accident/ incident tehnologic, titularul activității are obligația notificării obiectivelor învecinate în legătură cu evenimentul produs, și să acționeze conform OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008,
- ✓ Se vor respecta prevederile legislației în vigoare privind organizarea activității de prevenire și intervenție în situații de urgență, conform planurilor de situații stabilite și prevederilor autorizației integrate de mediu deținute;
- ✓ Se vor respecta procedurile elaborate pentru operațiile de revizii și reparații ale instalațiilor existente pe amplasament;
- ✓ Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte semnificative asupra mediului și asupra sănătății populației, se vor înregistra în formă scrisă într-un registru special și vor fi puse la dispoziția autorităților responsabile. Se vor înscrie:
 - tipul, momentul și data apariției defecțiunii;
 - cantitățile de substanțe/ produse periculoase eliberate;
 - urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;
 - măsurile luate pentru rezolvarea defecțiunilor produse și pentru prevenirea producerii altor defecțiuni similare.
- ✓ În cazul producerii unui accident se va notifica imediat APM Iași, GNM-SCJ Iași, Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iași, alte autorități responsabile și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.

12.3 GESTIUNEA SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

Substanțe chimice utilizate în procesul tehnologic de zincare termică:

- Acid clorhidric, soluție mun.32%(stocat în două rezervoare de 30tone fiecare)
- Hidroxid de sodiu, soluție(stocat în cubitainere de 1mc, amplasate în zona sectorului de pre-tratare chimică);
- Amoniac, min.22% soluție apoasă- (stocat în bidoane de 60litri, amplasate în zona sectorului de pre-tratare chimică);
- Peroxid de hidrogen, soluție 50% (stocat în bidoane de 60litri, amplasate în zona sectorului de pre-tratare chimică);
- Policlorura de aluminiu-material de floclizare- (stocat în bidoane de 25litri, amplasate în zona sectorului de pre-tratare chimică);
- Emulsie poliacrilamida(PAM)-agent de floclurare





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

În conformitate cu prevederile Regulamentului nr.1907/2006-REACH,utilizatorii de substanțe chimice sunt obligați să gestioneze substanțele chimice conform prevederilor "Fișelor tehnice de securitate" , întocmite în conformitate cu Anexa nr.1 a Regulamentului nr.453/2010;

Titularul activității în care sunt prezente substanțe/produse/ deșeuri periculoase are obligația:

-să ia toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă;

-să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele/produsele/amestecurile periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;

-să asigure materialele absorbante și de neutralizare a scurgerilor/ pierderilor accidentale.

12.4. PREVENIREA POLUĂRILOR ACCIDENTALE

12.4.1. Organizarea amplasamentului:

Titularul activității are obligația elaborării unei proceduri scrise privind verificarea etanșeității ambalajelor / recipientelor de stocare a substanțelor/deșeurilor periculoase;

Verificările, operațiile de întreținere a spațiilor de depozitare, vor fi notate într-un registru care va fi pus la dispoziția autorităților competente cu atribuții de control;

Eliminarea substanțelor sau preparatelor periculoase recuperate în caz de pierdere accidentală urmează filierele proprii fiecărui tip de deșeu.

12.4.2. Etichetarea substanțelor / produselor / deșeurilor periculoase

Recipientele de stocare ale substanțelor / produselor / deșeurilor periculoase vor fi etichetate într-o formă vizibilă, conform reglementărilor specifice, Spațiile de stocare permanentă a recipientelor cu substanțe/ preparate periculoase, vor fi etichetate vizibil cu simbolurile de pericol;

12.4.3. Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocarea deșeurilor periculoase:

Rezervoarele și recipientele care conțin produse/deșeuri incompatibile, se vor depozita în spații distincte, special amenajate pe amplasament. Spațiile de depozitare se vor inscripționa corespunzător.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

12.4.4. Transport/manipulare/ descărcare:

Zonele de descărcare a vehiculelor de transport, zonele de stocare și de manipulare a substantelor/deșeurilor periculoase solide sau lichide trebuie să fie închise, construite din materiale ignifuge, echipate astfel încât să poată prelua produsele scurse accidental și să permită vidanajarea, în cazul scurgerilor accidentale;

Rezervoarele vor fi echipate cu dispozitive care permit verificarea nivelului de umplere în orice moment și care împiedică deversarea în cursul manipulării lor. Dispozitivul de supraveghere va fi prevăzut cu o alarmă. În lipsa unui astfel de dispozitiv, supravegherea se va realiza vizual de către un operator..

12.5. MIJLOACE DE INTERVENȚIE ÎN CAZ DE ACCIDENT ȘI ORGANIZAREA MĂSURILOR DE PRIM AJUTOR

12.5.1. Măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident: Obligații ale titularului activității:

- ✓ Dotarea punctului de lucru cu mijloace de intervenție repartizate funcție de localizarea surselor de pericol de accident, conform analizei de risc efectuată în cadrul planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- ✓ Amplasarea de cuve de retenție în spațiul destinat depozitării temporare a substantelor/deșeurilor lichide periculoase, pentru preluarea integrală a cantității existente în recipientele/ambalajele necorespunzătoare/afectate de scurgeri în caz de accidente/incidente tehnice.
- ✓ Dotarea spațiului de stocare temporară cu materiale absorbante și echipamente specifice pentru intervenție în situații accidentale.
- ✓ Desemnarea din rândul angajaților a unei persoane responsabile care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor ce-i revin în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a prevederilor autorizației integrate de mediu.
- ✓ Afișarea la loc vizibil în cadrul punctului de lucru, a procedurilor și a măsurilor de intervenție în caz de accidente/incidente tehnice.
- ✓ Menținerea echipamentelor de intervenție în stare bună de funcționare, marcate corespunzător și depozitarea în locuri ușor accesibile;
- ✓ Fixarea unui program de testare și control a echipamentelor de intervenție. Datele, modalitățile de control și observațiile constatate se vor înscrie într-un registru care va fi pus la dispoziția autorităților cu atribuții de control, conform legii.
- ✓ Asigurarea deținerii unui număr suficient de hidranți alimentați de la rețea și menținerea permanentă în stare de funcționare. Se vor realiza operațiuni de întreținerea acestora, inclusiv protecția împotriva înghețului.
- ✓ Asigurarea existenței, în orice moment, în stare de funcționare, a mijloacelor/ echipamentelor pentru stingerea incendiilor.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

12.5.2 Reguli de securitate:

- ✓ *Întocmirea și actualizarea permanentă a procedurilor/ instrucțiunilor de lucru.*
- ✓ *Stabilirea de reguli stricte referitoare la:*
 - *interdicția de a folosi focul, neautorizat, în instalațiile care detin substanțe/produse/ deșeuri periculoase care pot declanșa un accident major (incendiu, explozie);*
 - *procedurile de oprire în regim de urgență și securizarea instalațiilor (electricitate, rețele de fluide, etc);*
 - *măsurile ce trebuie luate în caz de scurgere a unor substanțe/produse/ deșeuri periculoase în canalizare și condițiile de evacuare a apelor impurificate ;*
 - *mijloacele de stingere ce trebuie utilizate în caz de incendiu;*
 - *procedura de alertare cu numerele de telefon a responsabilului/ grupei de intervenție de pe platformă;*
 - *procedura de izolare a amplasamentului pentru a preveni orice propagare a poluării în receptori naturali;*

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006 cu modificările și completările ulterioare și ale legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, titularul activității are următoarele obligații:

- Realizarea controlului emisiilor de poluanți în mediu, prin analize efectuate în laboratoare proprii sau prin laboratoare acreditate/autorizate terțe , cu utilizarea de echipamente de prelevare și de analiză adecvate, conform normativelor și standardelor în vigoare;
- Raportarea la APM Iași și GNM-SCJ Iași rezultatele monitorizării, pe factori de mediu. Raportarea se va realiza la termenele solicitate, în forma adecvată, stabilită prin autorizația integrată de mediu;
- Transmiterea la APM Iasi si GNM-SCJ Iasi a oricăror alte informații solicitate, asistarea și punerea la dispoziție a datelor necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru verificarea respectării prevederilor autorizației integrate de mediu..

Activitatea de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu, se va organiza în cadrul societății și/sau în colaborare cu laboratoare terțe autorizate/ acreditate, fiind coordonată de persoane din cadrul unității desemnate prin decizie de către conducere.





13.1. AER

13.1. 1. Monitorizarea emisiilor staționare dirijate

Nr crt	Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare a probelor și de analiză a poluanților	Metoda de prelevare și analiză
1.	Coș de evacuare /dispersie gaze arse epurate aferent instalatie de depoluare gaze de la operatia de pre-tratare chimica	Compuși clorurați (exprimați în acid clorhidric)	<i>Semestrial</i>	Conform prevederilor standardelor și metodelor de referință în vigoare și ale Ghidului EMEP/EE A privind inventarul emisiilor
2.	Coș de evacuare /dispersie gaze epurate, aferent instalatiei de filtrare gaze de la operatia de zincare termica propriu-zisa:	Pulberi cu conținut de zinc	<i>Semestrial</i>	
3.	Cos dispersie colectare gaze arse de la : -uscator profile si -cuptor baie zincare	CO SO2 NOx Pulberi	Anual	
4.	Centrale termice Coșuri de dispersie gaze arse	Pulberi CO SO2 NOx Pulberi	La fiecare revizie tehnică La solicitarea APM Iași și/sau GNM-SCJ Iași	

13.1.2- Monitorizarea calității aerului ambiental: Nu este cazul

13.1. 3. Monitorizarea parametrilor tehnologici ai fluxului de zincare termica: monitorizarea pe fiecare fază tehnologică a următorilor parametri: compoziția materiilor prime; parametrii de proces; concentrațiile poluanților specifici la evacuarea în atmosferă.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

13.2. APA

13.2.1. Monitorizarea emisiilor din apele uzate și pluviale

Punct de monitorizare: colectorul de canalizare pentru evacuarea apelor uzate și a apelor pluviale la rețeaua de canalizare a mun. Iași

<i>Nr crt.</i>	<i>Indicator de calitate</i>	<i>Frecvența de monitorizare</i>
1.	Temperatura	<i>Trimestrială, prin analize efectuate de către/prin grija utilizatorului.</i>
2.	pH	
3.	Materii în suspensie	
4.	CBO ₅	
5.	CCO-Cr	
6.	Reziduu fix	
7.	Fosfor total	
8.	Azot amoniacal	
9.	Sulfuri și H ₂ S	
10.	Fenoli	
11.	Subst. extractibile	
12.	Detergenți	
13.	Cloruri	
14.	Sulfati	
15.	Zinc	

13.2.2. Monitorizarea apei subterane în zona de influență a activității :

Conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor valabilă

13.3. SOL :

Monitorizarea calității solului se va realiza, cu frecvența "ANUAL", în punctul de prelevare (observație), pentru următorii indicatori: pH, THP, Zinc.





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

Valorile obținute din monitorizare vor fi comparate cu valorile de referință (valorile obținute pe proba prelevată/analizată înainte de punerea în funcțiune a instalației cu valorile de referință/prag pentru categoria de soluri "mai puțin sensibile":

13.4. DEȘEURI

Asigurarea evidenței lunare a deșeurilor generate, cu respectarea prevederilor HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, cu completările ulterioare.

Evidența va cuprinde: codul și tipul deșeurilor generate; proveniența deșeurilor; cantitățile stocate/eliminate/valorificate.

Obligații privind gestiunea deșeurilor în condiții de protecție a sănătății populației și a mediului:

- Evitarea formării de stocuri de deșeurii peste capacitatea de depozitare aferentă obiectivului, adoptarea celor mai bune tehnici disponibile și care nu implică costuri excesive pentru eliminarea/valorificarea deșeurilor.
- Colectarea selectivă a deșeurilor generate, predarea la operatori autorizați în vederea transportului pentru eliminarea/valorificarea în instalații autorizate. Transportul deșeurilor predate către operatorul autorizat se va realiza cu respectarea prevederilor HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Depozitarea deșeurilor numai în spațiile special amenajate pe amplasament, în limita capacității totale autorizate, în condiții care să garanteze evitarea/reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, subsol și fără a crea disconfort în zonă din cauza zgomotului sau mirosurilor. Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate corespunzător, iar containerele/recipientele de depozitare vor fi inscripționate conform legislației în vigoare.
- Desemnarea unei persoane din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor în domeniul gestiunii deșeurilor.
- Respectarea prevederilor Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor cu privire la:
 - ✓ păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor, cel puțin 3 ani, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual la APM Iași;
 - ✓ păstrarea buletinelor de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate, dacă este cazul, și transmiterea acestora, la cerere, la APM Iași/GNM-CJ Iași;





Agencia pentru Protecția Mediului Iași

13.5. ZGOMOT

Monitorizarea nivelului de zgomot rezultat ca urmare a desfășurării activităților pe amplasament.
Frecvența: La solicitarea APM și / sau GNM- CJ Iași

13.6. MIROSURI – nu este cazul

13.7. FUNCȚIONAREA ÎN CONDIȚII SPECIALE

Situații anormale de funcționare:

- *opriri accidentale, căderi de tensiune, avarii ale instalației, etc;*

Măsuri de prevenire și control al poluărilor accidentale:

Titularul activității are obligația luării măsurilor tehnice și organizatorice pentru asigurarea protecției mediului și a sănătății umane în timpul condițiilor anormale de funcționare, respectiv reducerea/oprirea, imediat ce este posibil, a activității, controlul emisiilor.

13.8. Monitorizarea postînchidere:

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică, mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului activității. Titularul activității are obligația efectuării analizelor privind calitatea solului/ apelor subterane, în vederea caracterizării stării amplasamentului la încetarea activității; în condițiile în care concentrațiile poluanților specifici se vor situa peste valorile pragurilor de intervenție, titularul activității va efectua un studiu de evaluare a riscului în vederea stabilirii măsurilor de reconstrucție ecologică a terenului/ zonei afectate.

14. RAPORTĂRI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

Raportarea la APM Iași și GNM-SCJ Iași, la termenele și în formatul solicitat, a rezultatelor monitorizării emisiilor, pe factori de mediu.

14.1 AER –EMISII

Denumirea instalației/ Locul de prelevare a probei	Metodele și procedurile de prelevare utilizate; Data și ora prelevării probelor;	Starea tehnică a instalației Capacitatea de funcționare	Poluanți monitorizați		Parametri auxiliari		
			Tip	Concentrație-măsurată exprimată în mg/Nmc	Debitul de gaze evacuate	Temp. gazelor evacuate (°C)	% O2

Notă: Se va prezenta în detaliu modul de prelevare a probelor și condițiile de referință (alegerea metodelor de referință standard)





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

14.2 APA

Locul de prelevare a probei (punctul de monitorizare)	Metodele și procedurile de prelevare utilizate; Data și ora prelevării probelor; Debite de apa prelevate	Poluanții monitorizați	Valorile maxime admise pentru evacuare (CMA)	Valorile măsurate exprimate în: Concentrații(mg/dmc); Debit total măsurat prin: "evacuare specifică de masa (kg/t produs)" și " evacuare totala de masa (kg/ h; t/ an)"	Observații privind depășirile CMA
--	--	------------------------	--	---	-----------------------------------

Titularul activității va transmite la APM Iași:

Trimestrial, pînă pe 15 ale lunii pentru trimestrul anterior, pentru : emisiile de poluanți în apa și respectiv pentru calitatea apelor subterane pentru poluanții nominalizați la punctul 10.2 din prezenta autorizație integrate de mediu .

Semestrial, pînă pe 15 ale lunii pentru semestrul anterior, pentru : emisiile de poluanți în aer pentru poluanții nominalizați la punctul 10.1. din prezenta autorizație integrate de mediu .

Anual pentru calitatea solului, pentru indicatorii nominalizați la punctual 13.3 din prezenta autorizație integrate de mediu.

Anual:

- ***Inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului specific activității.*** Chestionarul se va întocmi în conformitate cu prevederile Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă- "Anexa nr.3. – Chestionare utilizate pentru colectarea datelor specifice fiecărei activități". ***Termenul limită prevăzut pentru transmiterea la APM Iași a chestionarului completat cu datele solicitate, este data de 15 martie a fiecărui an, pentru anul anterior***
- ***Raportul privind poluanții emiși și transferați :***conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus în legislația românească prin HG nr. 140/2008. ***Termenul limită prevăzut pentru transmiterea la APM Iași a raportului este data de 30 aprilie a fiecărui an, pentru anul anterior.***





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- *Situația gestiunii deșeurilor*, în conformitate cu prevederile Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor și ale HG nr. 856/2002.
- *Raport anual de mediu*: document sintetic, ce trebuie să cuprindă toate informațiile privind desfășurarea activității în condiții normale și anormale de funcționare, impactul asupra mediului și modul de respectare a prevederilor autorizației integrate de mediu, pentru anul la care se referă.

Raportul anual de mediu va cuprinde cel puțin următoarele informații:

- *datele de identificare ale titularului activității,*
- *date tehnice privind desfășurarea activității,*
- *utilizarea materiilor prime, materialelor auxiliare – consumuri specifice, consumuri anuale*
- *utilizarea eficientă a energiei (măsurile aplicate, consumuri),*
- *modul de gestionare a deșeurilor,*
- *realizarea măsurilor din planul de revizii și întreținere a instalațiilor,*
- *impactul activității asupra mediului, monitorizare;*
- *costuri de mediu;*
- *reclamații, sesizări;*
- *măsurile dispuse de autoritățile cu drept de control din punct de vedere al protecției mediului; modul de rezolvare a acestora;*
- *modul de respectare a obligațiilor impuse prin autorizația integrată de mediu.*

Alte raportari, conform machetelor /modelelor și la termenele transmise de APM IAȘI și GNM-SCJ IAȘI.

15. EVIDENȚE

- Titularul activității va înregistra:

- *datele privind desfășurarea activității;*
- *toate procedurile scrise, aplicate pe amplasament;*
- *măsurile prevăzute pentru supravegherea emisiilor în mediu;*
- *măsurile prevăzute pentru prevenirea accidentelor care pot avea consecințe asupra mediului și limitarea consecințelor acestora. Pentru managementul accidentelor titularul activității va identifica pericolele posibile în instalații/ activitate, va evalua riscurile (pericol x probabilitate) de producere a accidentelor și a consecințelor posibile și va implementa **măsurile de reducere a riscurilor** de accidente.*
- *reclamațiile / sesizările/ observațiile primite pe problematica protecției mediului de la publicul interesat, ONG-uri,etc;*





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

- măsurile dispuse în urma acțiunilor de control de către GNM - SCJ Iași și modul de rezolvare

Registrele de evidențe și procedurile vor fi disponibile pe amplasament în orice moment și vor fi păstrate la sediul societății pentru o perioadă de minim 5 ani.

Titularul autorizației integrate de mediu trebuie să mențină la punctul de lucru un **dosar de informare publică**, care trebuie să fie disponibil publicului interesat, la cerere.

Dosarul de informare publică va cuprinde cel puțin:

- *documentația de solicitare a autorizației integrate de mediu;*
 - *informații privind conținutul documentațiilor tehnice referitoare la instalație (dacă titularul activității/operatorul le consideră neconfidențiale),*
 - *autorizația integrată de mediu*
 - *datele de monitorizare, detalii legate de măsurile adoptate pentru respectarea prevederilor legislației de mediu în vigoare și a autorizației integrate de mediu.*
- Titularul activității va menține la punctul de lucru un exemplar din:
- rapoartările transmise autorităților de mediu;
 - procesele verbale de control efectuate de autoritățile cu drept de control privind protecția mediului și gospodărirea apelor
 - corespondența cu APM Iași, GNM-SCJ Iași și cu alte autorități.

16. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

16.1. *Obligațiile titularului activității/ operatorului privind exploatarea instalației, conform prevederilor Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării*

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

16.2. *Orice modificare privind activitatea față de datele din documentația depusă de titular la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată către APM Iași, în scris, imediat ce intervine:*

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului,
- adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;





Agenția pentru Protecția Mediului Iași

-măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare

16.3. In cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare, ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris la APM Iași obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

16.4. Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de titularul activității -poate fi întreprinsă numai după solicitarea și obținerea acordului de mediu respectiv numai după solicitarea și obținerea autorizației integrate de mediu revizuite.

16.5. In cazul oricărei din următoarele situații, titularul activității va transmite o notificare la APM Iași:

-încetarea definitivă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
-încetarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

-reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

16.6. Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze APM Iași și GNM-CJ Iași în legătură cu orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic.

16.7. Titularul activității trebuie să notifice APM Iași și GNM-SCJ Iași, prin tel/ fax : 0232/215497/0232214357, respectiv în scris, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie.
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției.
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației integrate de mediu.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.

16.8. In cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:





- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală Ape Prut Birlad
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Iași;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: DSP Iași și Inspectoratul Teritorial de Muncă.

16.9. Titularul este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor AIM.

16.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 și OUG 164/2008, titularul AIM, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe.

Titularul AIM va asigura, de asemenea, accesul în condiții de siguranță, a persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare și data realizării acestora vor fi raportate la APM Iași și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

16.11. În conformitate cu prevederile OUG 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

17. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL DEȘEURILOR ***Închiderea instalației autorizate.***

Titularul activității are obligația ca, în cazul încetării definitive a activității, să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va realiza în baza unui proiect tehnic de închidere și dezafectare a instalațiilor de pe amplasament

Demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a instalațiilor/utilajelor/echipamentelor.

La încetarea definitivă a activității pe amplasament, vor fi realizate și urmărite minimum următoarele măsuri:

- golirea instalațiilor/ conductelor și curățarea de orice conținut periculos;
- luarea măsurilor de precauție specifică, necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare pentru factorii de mediu: aer, apă, sol, ape subterane;
- la demolarea construcțiilor, deșeurile rezultate se vor colecta selectiv și se vor preda la operatori autorizați în vederea valorificării/ eliminării finale.

Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

