



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

NR. 1 din... IANUARIE 2018

Având în vedere cererea adresată de SC DAN STEEL GROUP BECLEAN SA, cu sediul în Beclean, Valea Viilor, nr. 3, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 9385/11.08.2017, ultima completare la nr. 13012/16.11.2017 privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru Productia de metale feroase sub forme primare si de feroaliaje, în Beclean, Valea Viilor, nr. 3, județul Bistrița-Năsăud,

în urma analizării documentației de susținere a solicitării, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 334 din 17 decembrie 2010,

în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ord. MMGA nr. 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM nr. 818/2003, a Ordinului MMP nr. 3970/2012 pentru modificarea și completarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a HG nr. 1000/2012 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată cu OUG 114/2007, OUG 164/2008, și OUG nr. 58/2012, cu Legea 226/2013 privind aprobarea OU nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OU nr. 195/2005,

în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru: tratare și prelucrare sârmă, zincare electrolitică și termică, fabricarea articolelor din fibre metalice și vopsire în câmp electrostatic, colectarea deșeurilor nepericuloase, tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase, demontarea (desasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor, recuperarea materialelor reciclabile sortate, comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor,

încadrate

- conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	SNAP
1	2.3. subpunctul c)	2.3. subpunctul c) aplicarea de straturi protectoare de metale topite cu un flux de intrare de peste doua tone de otel brut pe oră.	040307
2	2.6	2.6. Tratarea de suprafata a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m ³ .	040307

Activitate E-PRTR - conform Anexei I a Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus prin HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului

Nr. ctr	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
1	2.(f)	Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice la care volumul total al cuvelor de tratare este egal cu 30 m ³
2	2.(c) (iii)	Aplicarea de straturi protectoare de metal topit cu o capacitate de tratare de 2 t otel brut/oră

- conform clasificării activităților din economia națională – cod CAEN:

- activități principale: cod CAEN - 2410- Producția de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje;

cod CAEN - 2561- Tratarea și acoperirea metalelor;

- activități secundare:

cod CAEN -2593 -fabricarea articolelor din fire

metalice, fabricarea de lanțuri și arcuri;

cod CAEN - 3811 -colectarea deșeurilor nepericuloase;

cod CAEN - 3821 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

cod CAEN -3831 - demontarea (desasamblarea) mașinilor și echipamentelor

scoase din uz pentru recuperarea materialelor;

cod CAEN – 3832 - recuperarea materialelor reciclabile sortate;

cod CAEN - 4677 - comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor;

- activități care nu necesită autorizație de mediu:

cod CAEN -4711- comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun;

cod CAEN -4719 -comerț cu amănuntul în magazine nespecializate cu vânzare predominantă de produse nealimentare.

care cuprinde:

Suprafata amplasamentului este de 210.344 m² și are următoarea folosință:

- construcții 73.720,6 m²

- platforme de depozitare 27.700 m²

- căi de acces, rețele, linie ferată internă 51.899,4 m²

- spații verzi 300 m²

- teren cu spații în construcție sau în dezafectare 28.189 m²

- iaz decantor cu suprafața de 12400 m², pentru care Agenția pentru protecția mediului a emis Decizia de încadrare nr. . 238 din 1 iulie 2009 pentru proiectul „Sistarea depozitării nămolului din stația de epurare și lucrări de închidere a iazului decantor, în Beclean, str. Valea Viilor, nr 3, jud. Bistrița-Năsăud și Decizia nr. 262 din 8 iulie 2009 pentru închiderea iazului de decantare a nămolului industrial al SC DAN STEEL GROUP BECLEAN SA de pe amplasamentul Beclean, str. Valea Viilor, nr. 3, începând cu data de 17 iulie 2009.

Construcții

Corpul administrativ 2

Clădire în regim de P+3E cu suprafața de 252 m² în care funcționează administrația, compartiment proiectare, producție construită în perioada 1976-1978.

Secția laminor și clădiri aferente sunt situate în continuarea clădirii Corp administrativ 2. Conform CF nr.3199 însumează suprafața de S = 34079 m², din care suprafața construcțiilor este S = 14.945 m², depozit sarma S = 2314 m², stație pompe și filtre S = 263 m², atelier mecanic și electric S = 1558 m², depozit tagle S = 2047 m², magazia centrală –veche S = 1440 m², depozitul vechi lubrefianți S = 223 m², căi de acces aferente și

secția Turnare-laminare - clădire cu suprafața de S = 6875 m².

În anul 1992 activitatea de laminare a încetat, laminorul a fost trecut în prima etapă în conservare, după care utilajele și instalațiile s-au dezasamblat și valorificat treptat, până în anul 2005.

Corp administrativ 1, Zincare, TOM-Plase-sudate

Clădirea însumează suprafața de S = 38732 m², din care suprafața construcțiilor este S = 34290 m², are regimul de înălțime P +3 E la Corpul administrativ și în regim de P la secțiile TOM+Hala pod rulant (S=15.296 m²), Zincare (S = 9156 m²), Secția Cuie (S= 6213 m²), magazia produse finite (S=2844 m²) situate în continuarea clădirii. Corpul administrativ 1 ocupă suprafața S = 781 m².

La secția TOM se desfășoară un program de modernizare - s-au dezafectat băile de decapare – spălare a bobinelor de sârmă.

Hala vopsitorie în câmp electrostatic, gabioane, magazie - este o construcție în regim de înălțime P, cu suprafața de 3862 m².

Corpul are trei compartimente separate între ele cu pereți din panouri metalice tip sandwich: hala vopsitorie, magazie centrală, hala confecționat gabioane.

Hala depozitare confecții metalice este o construcție în regim de parter, cu suprafața de 5491,10 m².

Corp confecții metalice este realizat ca o extindere a clădirii secției Trefilare Oțel Moale (TOM). cu suprafața de 1456,5 m².

Casa poartă-magazin-depozit marfă este o construcție realizată pe schelet metalic, cu suprafața de 86,4 m².
6875 m².

Stația de epurare

Bazinele de neutralizare au șase compartimente în cascadă unde are loc tratarea cu lapte de var, omogenizarea și oxidarea soluțiilor de neutralizare. Decantoare radiale sunt construcții din beton armat, prevăzute cu protecție anticorozivă. Decantoarele funcționează în paralel, fiecare având capacitatea de 2500 m³.

Clădire filtru presă este o construcție cu suprafața de 144 m².

Gospodăria de var este formată din silozuri de depozitare a varului (3 buc cu capacitatea de 42 t fiecare) și rezervoare de preparare a laptelui de var (3 buc cu capacitatea de 20 m³ fiecare). Rezervoarele de preparare sunt închise într-o clădire cu pardosea betonată.

Stația de distribuție carburanți de incintă – este amplasată pe platformă betonată și cuprinde:

- rezervor metalic cu pereți dubli cu capacitatea de 29.900 l, prevăzut cu sistem de detecție scurgeri în spațiul interstițial de la pereții dubli, conducta de aerisire cu opritor de flăcări, cupla rapidă cu capac pentru circuitul de încărcare a rezervorului,

- pompa de distribuție frontala Self service cu furtun și pistol de distribuție, afișaj electronic, calculator pentru autorizarea și gestionarea livrărilor, imprimantă pentru bonuri.

Depozitul de acid sulfuric cuprinde două rezervoare metalice placate antiacid cu volumul V = 36 m³ fiecare. Rezervoarele sunt amplasate pe postamente placate antiacid, într-o cuvă betonată placată

antiacid cu dimensiunile de 7,5 x 4,5 x 0,85 m, ceea ce asigură o capacitate de reținere a acidului în cazul unei avarii de 28,7 m³.

Depozitul de acid clorhidric cuprinde două rezervoare din polistif cu volumul de $V = 20 \text{ m}^3$ fiecare. Rezervoarele sunt amplasate pe postamente placate antiacid, într-o cuvă betonată placată antiacid cu dimensiunile de 7,5 x 4,5 x 0,85 m, ceea ce asigură o capacitate de reținere a acidului în cazul unei avarii de 28,7 m³.

Accesul pe amplasament se realizează fie pe calea ferată (există calea ferată uzinală deviată din calea ferată Bistrița-Dej) fie din DN 17 Bistrița-Dej printr-un drum lateral stânga asfaltat pe o distanță de 1300 m.

titular: SC DAN STEEL GROUP BECLEAN SA, cu sediul în Beclean, Valea Viilor, nr. 3.

Cod de înregistrare fiscală (CIF): 573652

Nr. de ordine în registrul comerțului J06/14/1991

pe amplasamentul: orașul Beclean, Valea Viilor, nr. 3, județul Bistrița Năsăud.

Localizarea amplasamentului prin coordonatele Stereo 70

Coordonatele STEREO 70 sunt prezentate în tabelul următor:

Punct	X	Y
1	630800	435775
2	30800	436425
3	630300	436100
4	630300	435775

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea suprafeței metalelor și materialelor plastice, august 2006;
- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industria de prelucrare a materialelor feroase- decembrie 2001;
- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principii generale de monitorizare, iulie 2005, adoptat prin Ord. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană;
- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind emisii din depozitare- iulie 2006;

Directive aplicabile:

• **Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 334 din 17 decembrie 2010.**

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu.

Autoritatea competentă pentru inspecție și control este Garda Națională de Mediu și structurile sale teritoriale - Legea nr. 278/2013 art 70, alin. (4).

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007, în conformitate cu cerințele art.18 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, completată prin OUG 114/17.10.2007, modificată și completată de OUG 164/2008, modificată și

completată cu OUG 58/2012, și cu Legea 226/2013 privind aprobarea OU nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OU nr. 195/2005.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013, Art. 25:

(1) Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de prezenta lege, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare, și fără a aduce atingere altor prevederi legale.

(2) Prevederile alin. (1) nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă.

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii:2018

Data expirării:2028

Autorizația integrată de mediu conține 74 pagini.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suciu

Întocmit,

Ing. Livia Pușcaș

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	6
2. Temeiul legal	6
3. Categoria de activitate	10
4. Documentația solicitării	11
5. Managementul activității	13
6. Materii prime și auxiliare	16
7. Resurse: apă, energie, gaze naturale	22
7.1. Apa	22
7.1.1. Alimentarea cu apă	22
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	23
7.1.3. Ape subterane	24
7.2. Energia electrică și termică	24
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	26
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	37
9.1. Aer	37
9.2. Apă	40
9.3. Sol, ape subterane	42
9.4. Zgomot	43
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	43
10.1. Aer. Miros	43
10.2. Apă (inclusiv apă subterană)	45
10.3. Sol	46
10.4. Zgomot	47
11. Gestiunea deșeurilor și substanțelor periculoase	47
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	47
Deșeuri nepericuloase	48
Deșeuri periculoase	48
Deșeuri refoșite	49
Deșeuri comercializate/eliminate	49
Depozitare definitivă a deșeurilor	49
11.2. Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	52
12. Intervenția rapidă/prevenirea, managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	52
13. Monitorizarea activității	53
Monitorizare aer	54
Monitorizare apă	54
Monitorizare apă subterană	55
Monitorizare sol	55
Monitorizare deșeuri	55
Monitorizare zgomot	56
Monitorizare mirosuri	56
Monitorizarea activității în vederea conformării cu cerințele BAT	56
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	57
15. Obligațiile titularului activității	60
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	63
17. Glosar de termeni	64

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: SC DAN STEEL GROUP BECLEAN SA;
Sediul: Beclean, Valea Viilor, nr.3, județul Bistrița Năsăud;
Telefon/Fax: 0263-343735;
Cod unic de înregistrare (CUI): 573652
Nr. de ordine in registrul comertului J06/14/1991
pe amplasamentul: orașul Beclean, Valea Viilor, nr. 3, județul Bistrița Năsăud.

2. TEMEI LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC DAN STEEL GROUP BECLEAN SA, înregistrată la APM Bistrița-Năsăud cu nr. **9385/11.08.2017, ultima completare la nr. 13012/16.11.2017,**

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la data de 14.10.2017;

2.1. În conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 4 alin. (1) - operarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activității de **Productia de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje, în Beclean, Valea Viilor, nr. 3,** din punct de vedere al protecției mediului stabilește condițiile pentru prevenirea sau, în cazul în care nu este posibil, pentru reducerea emisiilor în aer, apă și sol, precum și pentru prevenirea generării deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său (art 1 din legea 278).

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- evitarea generării de deșeuri, iar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată acestea sunt pregătite pentru reutilizarea, reciclarea, valorificarea lor, sau dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru minimizarea impactului potențial produs de condiții diferite de funcționarea normală;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- respectarea principiilor celor mai bune tehnici disponibile (BAT).

2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

2.5. Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu prezenta.

2.6. Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud evaluează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu în scopul reexaminării periodice, potrivit prevederilor art. 21, alin. (2)-(7) din Legea nr. 278/2013 și, acolo unde este necesar, le actualizează.

2.7. Autorizația integrată de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității, sunt executorii de drept.

2.8. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

2.9. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept, conform art.17, alin.(3) din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată cu OUG 114/2007, OUG 164/2008, și OUG nr. 58/2012, cu Legea 226/2013 privind aprobarea OU nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OU nr. 195/2005.

2.10. Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 114/2007, prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 și prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 cu Legea 226/2013 privind aprobarea OU nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OU nr. 195/2005;

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 334 din 17 decembrie 2010;

- Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ord. MMGA nr. 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM nr. 818/2003, modificat prin Ordinului MMP nr. 3970/2012 pentru modificarea și completarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;

- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

- STAS 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;

- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate – care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane – modificată de Directiva 98/15/CE;

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, care transpune Directiva 2008/CE privind deșeurile modificată prin O.U.G. nr.68/2016 și completările ulterioare;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007, în conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, amendată de Decizia nr. 2001/119 privind lista deșeurilor;

- Ordinul comun M.M.G.A./M.A.I. nr. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Decizia 2012/249/UE de punere în aplicare a Comisiei din 7 mai 2012 privind stabilirea perioadelor de pornire și de oprire în sensul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale;
- Ordinul MMGA nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, modificată prin Legea nr. 263/2005 și prin Legea nr. 254/2011;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și 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;
- H.G. nr. 124/30.01.2003 (M.Of. nr. 109 din 20.02.2003), modificată și completată prin H.G. nr. 734/2006, H.G. nr. 210/2007 (M.Of. nr. 187 din 19.03.2007), privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest care transpune Directiva Consiliului 87/217/CEE din 19 martie 1987 cu privire la revenirea și reducerea poluării mediului cauzate de azbest;
- Ordonanța de urgență nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- HG nr. 1132/2008 (M.Of. nr. 667 din 25.09.2008) privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, care transpune Directivele 91/157/CEE și DC 93/86/CEE;
- Legea nr. 212/2015 privind modalitatea de gestionare a vehiculelor și a vehiculelor scoase din uz;
- H.G. nr. 321/14.04.2005 (M.Of. nr. 27.04.2005) privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental care transpune Directiva 2002/49/EC referitoare la evaluarea și managementul zgomotului în mediul înconjurător – Declarația Comisiei formulată în cadrul Comitetului de Conciliere privind evaluarea și managementul zgomotului, republicată;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, republicată;
- OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG 25/2008, OUG 37/2008 și Ordonanța 15/2010 aprobată prin Legea 167/2010, OUG 115/2010 aprobată prin Legea nr. 64/2011, modificată și completată cu OUG nr. 31/2013, modificată și aprobată prin Legea nr. 384/2013;
- Ordinul MMGA nr. 549/2006 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului „Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificat prin Ordinul 1477/2010;
- Ordinul nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. 1607/2008 și Ord. 1648/2009 cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G.

nr. 15/2009, aprobată prin Legea nr. 308/2009 și care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului.

Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.

În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute operatorul are următoarele obligații:

- a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;
- b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.

Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației sau a unor părți relevante ale acestora, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrată de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. (2), litera a) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizațiilor integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie [art. 16, alin. (4) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare].

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitățile desfășurate pe amplasament:

- conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației
2.3. subpunctul c) aplicarea de straturi protectoare de metale topite cu un flux de intrare de peste doua tone de otel brut pe oră	50.000 t/an, respectiv 14,26 t/h
2.6. Tratarea de suprafața a metalelor sau a materialelor plastice prin procese electrolitice sau chimice în care volumul cuvelor de tratare este mai mare de 30 m ³ .	5.400 t/an cu volumul cuvelor de tratare de 37,15 m ³

Activitate E-PRTR - conform Anexei I a Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus prin HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului

Nr. ctr	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
---------	-----------------	--------------------------

1	2.(f)	Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice la care volumul total al cuvelor de tratare este egal cu 30 m ³
2	2.(c) (iii)	Aplicarea de straturi protectoare de metal topit cu o capacitate de tratare de 2 t oțel brut/oră

- conform clasificării activităților din economia națională – cod CAEN:

- activități principale: cod CAEN - 2410- Productia de metale feroase sub forme primare si de feroaliaje;

cod CAEN - 2561- Tratarea și acoperirea metalelor;

- activități secundare:

cod CAEN -2593 -fabricarea articolelor din fire metalice, fabricarea de lanțuri și arcuri;

cod CAEN - 3811 -colectarea deșeurilor nepericuloase;

cod CAEN - 3821 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

cod CAEN -3831 - demontarea (desasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor;

cod CAEN – 3832 - recuperarea materialelor reciclabile sortate;

cod CAEN - 4677 - comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor;

- activități care nu necesită autorizație de mediu:

cod CAEN -4711- comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun;

cod CAEN -4719 -comerț cu amănuntul în magazine nespecializate cu vânzare predominantă de produse nealimentare.

Capacitatea de producție a societății la această dată este:

Secția	Capacitate de producție
TOM – Plase sudate	120000 t/an (trefilare oțel)
	25000 t/an (sârmă moale neagră)
	60000 t/an (plasă sudată)
	10000 t/an (grinzi sudate cu zăbrele de sârmă)
Zincare	5400 t/an (zincare electrolitică)
	50.000 t/an (zincare termică), respectiv 14,26 t/h
	300000 mp/an (vopsirea în câmp electrostatic)
	3600 t/an (plastifiere sârmă)
Cuie - Prelucrări	18000 t/an (cuie)
	10000 t/an (împletituri)
	2600 t/an (sârmă ghimpată)
	3200 t/an (gabioane)
	1500 to/an (plasă Rabitz)
	2500 t/an (plasă sudată zincată în rulou)

- 3831 - demontarea (desasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor - Capacitatea de demontare(dezasamblare) este de cca 50 tone/an; se referă doar la demontarea (desasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz din cadrul societății (nu și de la terți).

- 3832 - recuperarea materialelor reciclabile sortate - Capacitatea de recuperare este de: cca 2000 tone/an, și constă în recuperarea deșeurile rezultate din activitatea proprie.

- 3811 - colectarea deșeurilor nepericuloase

Colectarea deșeurilor nepericuloase se face de la agenti economici și persoane fizice.

Tip de deseuri colectate: deseuri hârtie și carton 15 01 01 – 40 tone/an, deșeu material plastic 15 01 02 - 40 tone/an, (folie și bandă PET), deșeu metalic feros 12 01 01 – 40 000 to/an.

- 3821 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase

Tip de deșeu: deșeu metalic feros 12 01 01- rezultat de la legăturile de colaci de sârmă laminată care constituie materia primă pentru realizarea produselor societății, care se sudează cap la cap, apoi se trefilează la dimensiuni superioare dimensiunii inițiale pe mașini de trefilat, devenind produs finit vandabil - cantitatea: 150 to/an

- 4677 - comert cu ridicata a deșeurilor și resturilor – activitatea constă în cumpărarea de la terți de deșeuri colectate și vânzarea acestora împreună cu deșeurile rezultate din activitățile proprii, (dezmembrare, tratare, trefilare, etc). Cantitatea comercializată este de circa 40000 tone anual.

Reglementări anterioare:

Utilizarile anterioare ale terenului sunt prezentate în tabelul următor:

Anul	Activitatea	Titularul
Până în 1978	Agricole	CAP Beclean
1976 - 1978	Constructii hale, utilitati	Intreprinderea Metalurgică Beclean
1978 -1982	Productia de de sarma, cuie si plase sudate	Intreprinderea Metalurgica Beclean
1982 -1991	Laminare, producția de sârmă, cuie și plase sudate	Intreprinderea Metalurgica Beclean
1991 - 1992	Laminare, producția de sârmă, cuie și plase sudate	SC PROMET SA (capital de stat)
1992 - 1999	Productia de sârmă, cuie și plase sudate	SC PROMET SA (capital de stat)
1999 - 2005	Productia desârmă, cuie și plase sudate	SC PROMET SA (capital privat)
2005 -	Productia de sârmă, cuie și plase sudate	SC Dan Steel Group Beclean SA

În perioada 1976-1978 s-au construit clădirile, platformele și utilitățile în care a început activitatea Intreprinderea Metalurgica Beclean (având ca obiect de activitate producerea de sârmă, cuie și plase sudate).

Pe data de 1 noiembrie 1976 s-a înființat Intreprinderea Metalurgica Beclean, sub îndrumarea și controlul Ministerului Industriei Metalurgice, care avea ca obiect de activitate producția de sârmă și cuie.

În anul 1979, se recepționează o nouă capacitate de producție de 8000 tone/an de sârmă zincată, punându-se astfel bazele unei noi secții de producție.

În anul 1980 a început să funcționeze Secția de zincare (la început cu o linie de zincare).

În anul 1982 s-a pus în funcțiune hala laminor.

În 1991 a devenit societate pe acțiuni (cu capital de stat) cu denumirea de SC PROMET SA.

În anul 1992 activitatea de laminare a încetat, laminorul a fost trecut în conservare.

În anul 1999 societatea a fost privatizată.

În anul 1999 laminorul a fost dezafectat.

În anul 2005 societatea își schimbă numele în SC DAN STEEL GROUP BECLEAN SA. Pe lângă mărirea capacității de producție, investițiile făcute în modernizarea și extinderea infrastructurii, s-a inițiat un plan complex, pe termen lung, de creștere a productivității muncii, de diversificare a portofoliului de produse și de extindere a cotei de piață.

În noiembrie 2008 activitatea de turnare-laminare a fost oprită,.

Au fost construite hale noi de producție, depozitare și gospodăria de apă. S-au reabilitat clădirile vechi destinate activității de producție la TOM, plase sudate, împletituri din sârmă, cuie, zincare și administrativ. S-au dezafectat centrala termică pe combustibil lichid și s-a dezafectat depozitul de produse petroliere.

În anul 2007 societatea a fost autorizată prin Autorizația Integrată de Mediu Nr. 74 – NV 6 din 29.10.2007, revizuită la 18.05.2011.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC DAN STEEL GROUP BECLEAN SA, înregistrată la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 9385/11.08.2017;

- Raportul de amplasament, întocmit de către SC ECOMULTIPRO SRL Bistrița, înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 9385/11.08.2017;

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de către SC ECOMULTIPROD SRL Bistrița, înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 9385/11.08.2017;

- Plan de închidere a obiectivului, întocmit de către titular;

- Autorizația Integrată de Mediu Nr. 74 – NV 6 din 29.10.2007, revizuită la 18.05.2011, emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca;
- Clasarea notificării nr. 1116/16.06.2017 emisă de APM Bistrița-Năsăud pentru proiectul „Compartimentare interioară și desfacere parțială acoperiș hală” propus a fi amplasat în orașul Beclean, Valea Viilor, nr. 3, jud. Bistrița-Năsăud;
- Clasarea notificării nr. 2220/7.11.2017 emisă de APM Bistrița-Năsăud pentru proiectul „Extindere hală producție” propus a fi amplasat în orașul Beclean, Valea Viilor. 3, jud. Bistrița-Năsăud;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 402/27.10.2017, emisă de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj-Napoca, valabilă până la data de 27.10.2020;
- Autorizațiile de securitate la incendiu nr. 532691/28.06.2011, nr. 532690/28.06.2011, nr. 532692/28.06.2011 eliberate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bistrița” al județului Bistrița-Năsăud;
- Rapoarte de încercare pentru determinare indicatori din probe de aer, apă menajere, ape uzate tehnologice epurate, ape subterane, sol, întocmite de GIVAROLI Impex SRL București, Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj, Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud, cu frecvența stabilită în actele de reglementare anterioare;
- Raport privind situația de referință.
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1399253, eliberat la data de 9.07.2008 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița-Năsăud;
 - Cod Unic de Înregistrare: 573652 din data de 18.02.1993;
 - Nr. de ordine în registrul comerțului: J06/14/8.02.1991;
- Certificat constatator emis în baza declarației pe propria răspundere, la data de 31.07.2017 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Bistrița;
- Extrase de carte funciară nr. 3196/13.03.2017, nr. 3197/13.03.2017, nr. 3199/13.03.2017, nr. 3202/13.03.2017, nr. 3204/13.03.2017, nr. 3205/13.03.2017, nr. 3206/13.03.2017 eliberate de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Bistrița-Năsăud – Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Beclean;
- Contract nr. 12/15.01.2016 și actul adițional nr. 1/10.01.2017, încheiat cu SC Progama SRL Dej, privind predarea deșeurilor de ambalaje de carton, material plastic și metalice;
- Contract de prestări servicii de valorificare a deșeurilor de ambalaje nr. 428C/2.05.2017 și actul adițional nr. 428C/16.05.2017, încheiat cu SC Ecoprimum Bistrița, privind predarea deșeurilor de ambalaje de carton, material plastic;
- Contract de vânzare-cumpărare și valorificare deșeurilor de lemn nr. 4173.16/26.10.2017 și anexele la contract, încheiat cu EGGER România SRL Rădăuți, privind predarea deșeurilor de ambalaje din lemn;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 0022/20.09.2016 încheiat cu SC VITALIA SERVICII PENTRU MEDIU SA București – punct de lucru Bistrița, județul Bistrița-Năsăud;
- Contract de prestări servicii nr. 15091/23.06.2015 încheiat cu SC RECYCLING PROD SRL Bârdești, jud. Mureș, pentru preluare deșeurilor periculoase și nepericuloase cu acte adiționale;
- Certificate privind implementarea și aplicarea Sistemului de Management al Calității, al Sistemului de Management al Mediului și al Sistemului de Management pentru Sănătatea și Securitatea Muncii;
- Fișe de securitate pentru substanțe utilizate;
- Plan de amplasament și delimitare a bunului imobil cu evidențierea rețelelor de apă și canalizare;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 10019/31.08.2017;
 - Plan de situație - puncte de emisie și recoltare;
 - Plan de situație - rețea canalizare;
 - Plan de închidere a amplasamentului;
 - Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Procesele verbale nr. 10461/13.09.2017 și nr. 13190/22.11.2017, în urma ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică, organizate la APM Bistrița Năsăud;

- Dovada publicării anunțului public privind depunerea solicitării AIM, în ziarul Răsunetul nr. 7600 din data de 11.08.2017 și la sediul primăriei Beclean în date de 10.08.2017;
- Dovada mediatizării dezbaterii publice prin anunț public afișat la sediul societății, sediul Primăriei Beclean, sediul și pagina de internet a APM Bistrița Năsăud și publicat în cotidianul Răsunetul nr. 7658 din 20.10.2017;
- Proces verbal încheiat cu ocaza dezbaterii publice înregistrat la APM Bistrița Năsăud sub nr. 12829 din 14.11.2017;
- **Decizia de emitere a autorizației de mediu nr.2017 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;**
- Dovada publicării anunțului public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Dovada achitării tarifului de analiză preliminară a documentației cu OP din 10.08.2017 și a tarifului de analiză propriu-zisă cu OP din 28.08.2017;
- Planșe desenate: plan de situație, plan de încadrare în zonă.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul are implementat si certificat sistemul integrat de calitate, mediu, sănătate și securitate ocupațională:

- pentru mediu SR EN ISO 14001:2004, certificat nr. AJAEU/11/110860
- pentru calitate SR EN ISO 9001:2008, certificat nr. AJAEU/08/11231
- pentru sănătate SR OHSAS 18001:2007, certificat nr. AJAEU/11/110861

5.1. **ACȚIUNI DE CONTROL** **CONDIȚII:**

5.1.1. Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.3. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management în scopul îndeplinirii cerințelor prezentei autorizații, pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.4. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al activității bazat pe obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu.

5.1.5 Titularul va asigura măsurile corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

5.2. CONȘTIENTIZARE ȘI INSTRUIRE CONDIȚII:

5.2.1. Titularul activității trebuie să implementeze procedurile necesare, punând accent pe: responsabilitate, instruire, cunoaștere, înțelegere și competență, comunicare, implicarea angajaților, un control eficient al procesului, programe de mentenanță, pregătire pentru situații de urgență.

5.2.2. Titularul activității trebuie să asigure pregătirea profesională a personalului în domeniile tehnice specifice.

5.2.3. Titularul activității trebuie să furnizeze instruirii adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.4. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe bază de studii, instruirii și/sau experiența adecvate.

5.2.5. Potrivit recomandărilor BAT vor fi asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților;
- cunoașterea și aplicarea standardelor de instruire pentru sectorul agricol (specifice activității de zootehnie), documente scrise privind abilitățile și competențele necesare pentru posturile cheie (fișele posturilor);
- instruirii (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a cantităților de hrană pentru animale, a deșeurilor generate;
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- procedura scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului;
- metode prin care sunt identificați indicatorii de performanță în domeniul mediului precum și programe de măsurare și monitorizare care permit revizuirea și îmbunătățirea performanțelor în domeniul protecției mediului;

- proceduri scrise pentru rezolvarea, investigarea, comunicarea și raportarea incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective.

5.3. NOTIFICAREA AUTORITĂȚILOR

5.3.1. Titularul/operatorul activității are obligația să înregistreze și să notifice A.P.M. Bistrița-Năsăud și C.J. Bistrița-Năsăud al G.N.M. imediat, în cazul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
- încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.

Notificările vor 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 repetării incidentului.

Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, ca parte integrantă a RAM.

5.3.2. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.3.3. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul/operatorul activității va notifica la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și la Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an; reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- schimbarea titularului/operatorului instalației;
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului/operatorului sau documente legate de privatizarea societății.

5.4. PREVENIREA ȘI REPARAREA PREJUDICIULUI ASUPRA MEDIULUI

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, titularul/operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din **O.U.G. nr. 68/2007**, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin **Legea nr. 19/2008**, cu modificările și completările ulterioare:

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

(1) Titularul/operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștiință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștiința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la:

- datele de identificare ale titularului/operatorului;
- momentul și locul apariției amenințării iminente;
- elementele de mediu posibil a fi afectate;
- măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- alte informații considerate relevante de operator.

(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) In termen de o ora de la finalizarea masurilor preventive titularul/operatorul informeaza A.P.M. Bistrita-Nasaud si C.J. Bistrita-Nasaud al G.N.M. despre masurile intreprinse pentru prevenirea prejudiciului si eficienta acestora.

(5) In cazul in care amenintarea iminenta persista in ciuda masurilor preventive adoptate, titularul/operatorul informeaza in termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficienta masurilor luate, A.P.M. Bistrita-Nasaud si C.J. Bistrita-Nasaud al G.N.M. despre:

- masurile intreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- evolutia situatiei in urma aplicarii masurilor preventive;
- alte masuri suplimentare, dupa caz, care se iau pentru prevenirea intrutarii situatiei.

In cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

Operatorul informeaza in maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.P.M. Bistrita-Nasaud si C.J. Bistrita-Nasaud al G.N.M. despre:

- momentul si locul producerii prejudiciului adus mediului;
- caracteristicile prejudiciului adus mediului;
- cauzele care au generat prejudiciul;
- elementele de mediu afectate;
- masurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravarii prejudiciului adus mediului;
- alte informatii considerate relevante de titular/operator.

5.5. COMUNICARE

Titularul Autorizatiei se va asigura de faptul ca publicul poate obtine informatii privind performantele de mediu ale titularului activitatii.

Titularul Autorizatiei va depune la A.P.M.Bistrita-Nasaud, nu mai tarziu de 31 martie in fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru intregul an calendaristic precedent.

6. MATERII PRIME SI MATERIALE

6.1. Materii prime si auxiliare:

Titularul de activitate, in conditiile prezentei autorizatii, va folosi materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune practici atat in ce priveste consumurile cat si modul de depozitare.

6.1.1. Principalele materii prime si materiale folosite in activitate, in conditiile prezentei autorizatii, sunt:

Materii prime	Proces tehnologic/ activitate	Natura chimica/com-pozitia/stare fizica	Consum t/an	Destinatie	Mod de depozitare	Periculozitate
Acid sulfuric tehnic 92-98 %	Zincare electrolitica	anorganic/ H ₂ SO ₄ /lichid	83,495	decapare sâma	in 2 rezervoare supraterane, metalice, V=2x36 m ³ amplasate in cava betonata protejata antiacid	periculos
Acid clorhidric tehnic 32-34 %	Zincare termica Si zincare electrolitica H6, H7, H8	anorganic/ HCl/ lichid	1107,650	decapare sâma	in 2 rezervoare supraterane din polistif, V=2x20m ³ , amplasate in cava betonata protejata antiacid	periculos
Var calcic hidratat	Statia de epurare/neutralizare	anorganic/ Ca(OH) ₂ /solid	368,22 t/an	neutralizare solutiilor acide	3 silozuri cu capacitatea de 42 t fiecare si 3 rezervoare de preparare a laptelui de var cu capacitatea de 20 m ³ fiecare platforma betonata	periculos
Sapun	TOM	organic/solid	1,0 t/an	Lubrefiere	in ambalajele	nepericulos

				sârmă la trefilare	originale, în magazie cu pardoseala betonată	
Lubrifiant de tragere	TOM	Organic, solid	125090 l/an	Lubrefiere sârmă la trefilare	în ambalajele originale, în magazie cu pardoseala betonată	periculos
Filiere	TOM	anorganic/solid	40000 buc	obținere sârme de grosimi diferite (la trefilare)	în magazia centrală, pardosea betonată	nepericulos
Zinc metalurgic	Zincare termică Zincare electrolitică	anorganic/solid	608,719 36,375	obținere sârmă zincată	în magazia centrală, pardosea betonată ambalat	nepericulos
Sulfat de zinc Heptahidrat	Zincare electrolitică	anorganic/ ZnSO ₄ x 7 H ₂ O/solid	6,275	obținere sârmă zincată	în magazia centrală, pardosea betonată, ambalat	periculos
Sulfat de magneziu	Zincare electrolitica	anorganic/ MgSO ₄ /solid	0,50	obținere sârmă zincată	în magazia centrală, pardosea betonată ambalat,	nepericulos
Sulfat de sodiu	Zincare electrolitică	anorganic/ Na ₂ SO ₄ /solid	0.60	obținere sârmă zincată	în magazia centrală, pardosea betonată, ambalat	nepericulos
Sulfat de aluminiu	Zincare electrolitică	anorganic/ Al ₂ O ₃ /solid	0,58	obținere sârmă zincată	în magazia centrală, pardosea betonată ambalat,	periculos
„Vermiculite ”	Zincare termică	anorganic/silicati/solid granulat	85 mc (cca 5,5 t)	obținere sârmă zincată, protecție termică băi zinc topit	în magazia centrală, pardosea betonată, ambalat	nepericulos
Clorura de amoniu	Zincare termică	anorganic/NH ₄ Cl/solid	27,050	obținere sârmă zincată (Fluxare sârme)	în magazia centrală, pardosea betonată, ambalat	periculos
Clorura de zinc	Zincare termică	Anorganic / ZnCl ₂ /solid	28,150	obținere sârmă zincată (Fluxare sârme)	în magazia centrală, pardosea betonată, ambalat	periculos
„Panflux 5600”	Zincare termică	Anorganic / NH ₄ CL /solid si KCL	10	obținere sârmă zincată (Fluxare sârme)	în magazia centrală, pardosea betonată, ambalat	periculos
Snur teflonat „TESPE”	Zincare termică	Anorganic, solid din fibra ceramica nonazbest	7,5	obținere sârmă zincată – stergere/re-glare strat de zinc	în magazia centrală, pardosea betonată	nepericulos
Polietilena /PVC granule	Plastifiere sârmă	organic/PE,PV C/solid	300	obținere sârmă plastifiată	în magazia centrală, pardosea betonată ambalată	nepericulos
Rumegus	Secția cuie	organic/celuloz	500 m ³	Tobare	Depozit rumegus,	nepericulos

		a/solid		cuie	platforma betonata	
Folie polietilena	Toate secțiunile	organic/solid	9,50 t	ambalare cuie	în magazia centrală, pardosea betonată	nepericulos
Folie stretch	Toate secțiunile	organic/solid	11 t	ambalare produse	în magazia centrală, pardosea betonată	nepericulos
Banda scotch	Secția cuie	organic/solid	0,108 t	ambalare cuie	în magazia centrală, pardosea betonată	nepericulos
Cutii carton	Secția cuie	organic/celuloza a/ solid	80 t	ambalare cuie	în magazia centrală, pardosea betonată	nepericulos
Silicagel	Secția cuie	anorganic/silicati/solid	0,25 t	reținere umiditate ambalaj cuie	în magazia centrală, pardosea betonată	nepericulos
Adeziv lipire	Secția cuie lipire	organic/semisolid	2,0 t	Lipire ambalaj	în magazia centrală, pardosea betonată	nepericulos
Agent de pasivare lucioasa	Zincare electrolitică : „Unifix Zn3-17” Sau: „3-valent blue passivation HS”	Amestec de compusi, pe baza de Crom3+	0,30 t	Luciu la sârme zincate	în magazia centrală, pardosea betonată în canistre de 25 l = 30 kg	periculos
Agent de degresare-fosfatizare	Vopsire în câmp electrostatic	Amestec acid fosforic, hiroxid de sodiu saruri de sodiu	0,32 t	Pregatirea suprafețe-lor în vederea vopsirii	în magazia centrală, pardosea betonată în canistre de 25 l = 30 kg	periculos
Ulei emulsionabil	Secția cuie Sectia TOM / PS	Mineral aditivat	1664 l	Mașini de conf. plasa de gard -debitare verzele	în magazia centrală, pardosea betonată cu cuvă de retenție	periculos
Ulei de transmisie	Intretinere, toate secțiunile	-mineral adidivat	9612 l	-ulei de transmisie	în magazia centrală, pardosea betonată cu cuvă de retenție	periculos
Ulei hidraulic	Intreținere, toate secțiunile	-mineral aditivat	4754 l	-ulei hidraulic	în magazia centrală, pardosea betonată cu cuvă de retenție	periculos
Ulei de motor	Intreținere, toate secțiunile	Mineral aditivat	1190 l	-ulei de motor	în magazia centrală, pardosea betonată cu cuvă de retenție	periculos
Oxigen	Intreținere, At. Mec .	anorganic/gazos	0, 54	Diverse reparații	-incinte special amenajete, închise	periculos
Acetilena	Intreținere, At. Mec .	organic/gazos	0,63	Diverse reparații	-incinte special amenajete, închise	periculos
Motorina	Sector transporturi	organic/hidrocarburi/lichid	275233 l	carburant pentru mijloacele	Stație de carburanți de incintă – rezervor metalic cu pereți dubli cu capacitatea de 29.900 l	periculos
Deșeuri colectate de la terți	Valorificare	deseu hârtie și carton 15 01 01	40 tone/an	Valorificare	- big-bag uri - 600 buc/an	nepericulos
		deseu material plastic 15 01	40		containere metalice –	

		02,	tone/an		5 buc/an	
		deșeu metalic feros (12 01 01)	40 000 tone/an		spații de depozitare (1000 m ² pe tot amplasamentul)	
Deșeuri recuperate din demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor	Valorificare	deșeu metalic feros 12 01 01	50 tone / an	Valorificare	pe o suprafața de 447 m ² , în hală închisă, compartimentată cu șase celule.	nepericulos
Deșeuri rezultate din tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase și recuperarea deșeurilor nepericuloase	Valorificare - Legăturile de la colacii de sârmă laminată care constituie materia primă	deseu metalic feros 12 01 01	150 to/an	Valorificare	pe o suprafața de 447 m ² , în hală închisă, compartimentată cu șase celule.	nepericulos

6.1.2. CONDIȚII:

Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.1.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.1.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.1.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

6.1.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.2. SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE

6.2.1. Titularul utilizează în procesele tehnologice substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu prevederilor HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și 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 și cu respectarea prevederilor Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

Substanțele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt următoarele:

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție (Fraze precauție)	Inventarul materialelor (t)	Impactul asupra mediului	Modul de depozitare
Acid sulfuric / producere electrolit	anorganic/H ₂ SO ₄ H 314	83,495	periculos	în 2 rezervoare supraterane, metalice, V=2x36 m ³ amplasate în cuvă betonată protejată antiacid
Acid clorhidric/regenarare apă	anorganic/HCl H314; H335; H290	1107,650	periculos	în 2 rezervoare supraterane din polistif, V=2x20m ³ , amplasate în cuvă betonată protejată antiacid
Var calcic hidratat	Anorganic/CaCO ₃ H315, H318, H335,	368,220	periculos	3 silozuri cu capacitatea de 42 t fiecare și 3 rezervoare de preparare a laptelui de var cu capacitatea de 20 m ³ fiecare platformă betonată
Lubrifiant de tragere	Organic/Ca(OH) ₂ / solid H318, H319, H315, H335	125,090	periculos	Magazie, pardoseala betonată
Sulfat de zinc	Anorganic/ZnSO ₄ H302, H318, H410	6,275	periculos	Saci PE în magazia centrală-clădirea vopsitoriei în câmp electrostatic.
Sulfat de aluminiu	Anorganic/Al ₂ (SO ₄) ₃ H318	0,580	periculos	Saci PE în magazia centrală-clădirea vopsitoriei în câmp electrostatic.
Clorura de amoniu	Anorganic/NH ₄ Cl H319, H302,	27,05	periculos	Saci PE în magazia centrală-clădirea vopsitoriei în câmp electrostatic.
Clorura de zinc	Anorganic/ZnCl ₂ H302, H314, H400 H410,	28,15	periculos	Saci PE în magazia centrală-clădirea vopsitoriei în câmp electrostatic
Panflux 5600	Anorganic / NH ₄ Cl și KCl/solid H302, H319, H315, H335	10	periculos	În magazia centrală-clădirea vopsitoriei în câmp electrostatic.
Agent de pasivare lucioasa	Anorganic H272,H290, H301, H302,H314, H315, H317,H318, H319, H334,H335, H341, H350ii, H360F, H400, H410	0,30	periculos	Canistre din material plastic în magazia centrală-clădirea vopsitoriei în câmp electrostatic.
Lubrefiant de tragere	anorganic/hidroxid de calciu H318, H319, H315, H335	125090 litri	periculos	Saci de hârtie în magazia centrală-clădirea vopsitoriei în câmp electrostatic.

Ulei emulsionabil	Organic/hidrocarburi H302, H319, H315 H335	1,664 tone	periculos	Butoaie metalice, depozitul de uleiuri, în magazia centrală-clădirea vopsitoriei în câmp electrostatic.
Ulei de transmisie	organic/hidrocarburi/ lichid H 315; H318; H411	9612 litri	periculos	Butoaie metalice, depozitul de uleiuri, în magazia centrală-clădirea vopsitoriei în câmp electrostatic.
Ulei hidraulic / instalațiile de ridicat	organic/hidrocarburi/ lichid H 318;H411; H412; H413	4754 litri	periculos	Butoaie metalice, depozitul de uleiuri, în magazia centrală-clădirea vopsitoriei în câmp electrostatic.
Ulei de motor	organic/hidrocarburi/ lichid H304, H315, H318, H411,	1190 litri	periculos	Butoaie metalice, depozitul de uleiuri, în magazia centrală-clădirea vopsitoriei în câmp electrostatic.
Agent degresare alcalină	Anorganic/KOH, NaOH,clora de dioctildimetil amoniu H226, H290, H302, H314, H361d, H400	4,05	periculos	Canistre din material plastic în magazia centrală-clădirea vopsitoriei în câmp electrostatic.
Agent de degresare-fosfatate	Anorganic/amestec de acizi, nitrobenzensulfonat de sodiu H272, H314, H315, H317, H319, H400, H411	3,20	periculos	Canistre din material plastic în magazia centrală-clădirea vopsitoriei în câmp electrostatic.
Motorina/ transport auto	organic/hidrocarburi/ lichid H 351; H 226; H304; H315; H332; H373: H411	275233 litri	periculos	Stație de carburanți de incinta – rezervor metalic cu pereți dubli cu capacitatea de 29.900 l cu pompa de distribuție frontală și cuvă de retenție, amplasată pe platformă betonată.
Acetilena	Organic/acetilena H220, H280, EUH006,	0,63	periculos	Butelii metalice tipizate amplasate în magazia centrală
Oxigen	Anorganic/O2 H270, H281,	0,54	periculos	Butelii metalice tipizate amplasate în magazia centrală

6.2.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH). Achiziționarea și utilizarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele cu date de securitate ale substanțelor și amestecurilor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate. Substanțele și amestecurile chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic sau în cadrul laboratoarelor trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în magazinele desemnate.

6.2.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator

În laboratoarele de analize, pentru determinările fizico-chimice, sunt utilizate, în cantități mici, diverse substanțe și amestecuri chimice periculoase, depozitate și manipulate în conformitate cu prescripțiile din fișele de securitate

6.2.4. CONDIȚII

Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, ambalarea, introducerea pe piața națională, depozitarea, manipularea, transportul și gestionarea acestora. Se va solicita furnizorului dovada înregistrării/preînregistrării substanțelor la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului (CE) 1907 /2006 (REACH).

Titularul activității are obligația solicitării de la furnizor și deținerea pe amplasament a fișelor tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, editate în limba română conform Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Achiziționarea și utilizarea substanțelor chimice și preparatelor periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Substanțele chimice periculoase utilizate la dezinfectia halelor sunt păstrate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate. Fișele de securitate ale substanțelor dezinfectante utilizate și achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Din punct de vedere al gospodăririi apelor, obiectivul este reglementat prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 402/27.10.2017, valabilă până la data de 27.10.2020, emisă de Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj-Napoca.

Utilizarea apei pe faze ale procesului de producție:

- la secția TOM:

- pentru prepararea soluțiilor de decapare,
- ape de spălare,
- ape de răcire.

Instalația de recirculare dotată cu stație de pompare, trimite la gospodăria de apă industrială, toate apele de răcire utilaje și cele de răcire emulsie, precum și apele recuperate de la secția zincare. Apele recuperate sunt ape neutralizate și decantate în bazinul din beton aflat lângă secția de decapare statică.

- la secția zincare:

- pentru prepararea soluțiilor de decapare,
- pentru prepararea soluțiilor de electrolit,
- ape de spălare.

- la stația de epurare pentru preparare soluție de hidroxid de calciu:

- pentru prepararea laptelui de var,
- ape de spălare.

- la spălarea bazinelor obiectelor tehnologice de epurare:

- ape de spălare.

- pentru spălarea platformelor;

- pentru stropit spații verzi;

- prevenirea și stingerea incendiilor.

7.1.1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se realizează conform următoarelor volume și debite de apă autorizate:

Sursa de apă	Volume și debite de apă autorizate			Instalații de captare	Instalații de distribuție și de înmagazinare a apei
	maxim (mc/zi)	medie (mc/zi)	anual (mii mc)		

Sursa de apă	Volume și debite de apă autorizate			Instalații de captare	Instalații de distribuție și de înmagazinare a apei
	maxim (mc/zi)	medie (mc/zi)	anual (mii mc)		
rețeaua de apă potabilă a localității Beclean administrate de către SC AQUABIS SA Bistrița-Năsăud	25,77 0,297l/s	24,08 0,278l/s)	7,127	racord Ø =100 mm la rețeaua de apă potabilă a localității Beclean	-rețea din țevă de PE, pozată subteran având Ø= 160 mm -rezervor cu V= 1000mc -funcționare: 296 zile/an și 24 ore/zi
rețeaua de apă industrială a localității Beclean către SC AQUABIS SA Bistrița-Năsăud	748,91 8,67 l/s	699,92 8,10 l/s	207,176	branșament Ø=200 mm	-rețea de conducte de oțel cu Ø=16-200 mm - capacitate de stocare apă industrială V=200mc, -funcționarea 296 zile/an și 24 ore/zi

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă: - maxim: 5018,53 mc/zi

- mediu: 4090,21 mc/zi

- minim: 4361,90 mc/zi

Cerința totală de apă: - maxim: 774,68 mc/zi

- mediu: 724,00 mc/zi

- minim: 673,32 mc/zi

Consumul zilnic mediu de apa pentru nevoi tehnologice al unitatii este de 699,92 m³ apa.

Debite caracteristice ale necesarului de apă - Scop industrial

Q _{zi max}		Q _{zi med}		Q _{zi min}		V _{anual}
m ³ /zi	l/s	m ³ /zi	l/s	m ³ /zi	l/s	m ³
4992,76	57,79	4666,13	54,01	4339,50	50,23	Fond de timp-296 zile/an 1.381.174,48

Debite caracteristice ale cerinței de apa- Scop industrial

Q _{zi max}		Q _{zi med}		Q _{zi min}		V _{anual}
m ³ /zi	l/s	m ³ /zi	l/s	m ³ /zi	l/s	m ³
748,91	8,67	699,92	8,1	650,93	7,53	Fond de timp-296 zile/an 207.176,32

Centralizator cu debite caracteristice totale ale necesarului de apă menajeră și industrială

Q _{zi max}		Q _{zi med}		Q _{zi min}		V _{anual}
m ³ /zi	l/s	m ³ /zi	l/s	m ³ /zi	l/s	m ³
5018,53	58,09	4690,21	54,29	4361,90	50,49	Fond de timp-296 zile/an 1.388.302,16

Centralizator cu debite caracteristice totale ale cerinței de apă menajeră și industrială

Q _{zi max}	Q _{zi med}	Q _{zi min}	V _{anual}
---------------------	---------------------	---------------------	--------------------

m ³ /zi	l/s	m ³ /zi	l/s	m ³ /zi	l/s	m ³ Fond de timp-296 zile/an
774,68	8,966	724	8,38	673,32	7,79	214.304

Instalatiile de recirculare: Gospodaria de apa industrială (capacitate de stocare 200 m³) compusa din:

- predecantor (bazin predecantor, bazin sorburi, statie de pompare predecantor cu 2 electropompe, statie de pompare apa calda cu 2 electropompe);
- decantor orizontal (6 celule de decantare);
- statie de pompe (2 electropompe 14 NDS-in conservare, 4 electropompe 12 NDS pentru recirculare pentru recirculare, 2 electropompe Cerna 200 care alimenteaza filtrele, iar din filtre apa se pompeaza la turnurile de racire si apoi in bazinul de apa curata de unde se recircula);
- statie de filtre (2 filtre de apa D=500, o electropompa CRIS 200, turbosufianta SRD40);
- 3 turnuri de racire deschise;
- statia de neutralizare – recirculare ape de spalare si racire de la sectia TOM (de la masinile de trefilare) cu bazin de 92 m³ amplasat sub hala.

Consumuri specifice de apa:

Activitate	Consum	Recomandare BREF
Zincarea termica	10,74 m ³ /h	8 – 10 m ³ /h
Zincarea electrochimica	12,54 l/m ²	40-50 l/m ²

Gradul de recirculare internă a apei: 85%

Apa pentru stingerea incendiilor: volumul intangibil: 1000 m³.

7.1. Evacuare ape uzate

7.1.1. Statiile de epurare:

7.1.1.1. Statie mecano-chimica (capacitate 50 l/s) cu o linie de prelucrare a namolului rezultat.

Linia apei – gospodarie de var cu 3 silozuri de 42 tone fiecare, 3 rezervoare de lapte de var de 20 m³ fiecare, 6 pompe (cate 2 pentru fiecare rezervor);

- 2 linii de epurare identice, compuse fiecare din: bazin cu 6 compartimente pentru omogenizare, neutralizare si aerare, cate 1 decantoar radiale (D=25 m, cu pod raclor, camin de ape limpezite, bazn de colectare namol(comun pentru ambele decantoare radiale), pompe si suflante; Din caminul de ape limpezite, apele limpezite, apele epurate sunt trecute in canalizarea industrială si dirijate in rauul Someşul Mare.

Linia namolului – namolul chimic, rezultat in urma procesului de neutralizare, ete prelucrat in instalatia presa tip ANDRITZ SE 1000 CRD, cu capacitate de 1456 l/şarjă si aria de filtrare de 125,8 m².

Turtele de namol se colecteaza in saci „big-bag”, care se depoziteaza in spatiu cu pardoseala betonata de 72 m², de unde se preda la depozitu ecologic de la Tarpiu, in baza contractului nr. 33/2013 cu act aditional 5/2017, incheiat cu SC VITALIA SERVICII pentru MEDIU – TRATAREA DEŞEURILOR SRL Sucursala Bistrita.

7.1.1.2. Separator de hidrocarburi tip TECHNEAU EH 1003, cu filtru coalescent si decantor 8capacitate 3l/s) – la statia de distributie carburanti.

7.1.2.1. Volumele de apa uzata evacuată autorizate conform autorizatiei de gospodarie a apei nr. 402/27.10.2017 sunt urmatoarele:

Categoria apei	Receptori autorizati	Mod de evacuare	Volum total evacuat		anual (mii mc)
			zilnic (mc)		
			maxim	mediu	

Categoría apei	Receptori autorizați	Mod de evacuare	Volum total evacuat		
			zilnic (mc)		anual (mii mc)
			maxim	mediu	
Ape tehnologice epurate	Râul Someșul Mare cu gură de evacuare comună cu cel al evacuării din stația de epurare a SC AQUABIS SA Bistrița-SAC Beclean	gravitațional prin intermediul canalului industrial pentru ape industriale epurate, gura de evacuare	748,91	699,92	207,176
Ape pluviale - de pe platform unității, - de pe iazul de decantare	Râul Someșul Mare		$Q_{med. \text{ evac.}} = 41,30 \text{ mc/zi}$ $Q_{med. \text{ evac.}} = 41,00 \text{ mc/zi}$		
Ape uzate menajere	rețea canalizare	gravitațional	23,21	21,67	6,414

- apele uzate menajere se deversează în rețeaua de canalizare a orașului Beclean prin căminul limită
- coordonate cămin în sistem de proiecție stereo 70: X-630734,0940; Y-435869,94
- apele uzate industriale epurate și apele pluviale se deversează în râul Someșul Mare, prin intermediul canalului industrial.
- coordonate canal în sistem de proiecție stereo 70: X-630700,8177; Y-35871,0241

7.1.3. Ape subterane: Titularul nu utilizează ape subterane și nu deversează apele uzate în acestea.

Pentru urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și pentru evidențierea influenței obiectivului asupra calității acesteia, pe amplasament este realizat 1 foraj de hidroobservație.

7.1.4. Tehnici aplicate de titularul activității pentru utilizarea eficientă a apei:

- reducerea pierderilor de apă prin verificarea etanșeității instalațiilor de distribuție și evacuare ape, respectiv detectarea și remedierea defecțiunilor;
- preocuparea permanentă de minimizare a consumului de apă.

7.1.5. CONDIȚII:

Titularul este obligat să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

Titularul va verifica permanent starea rigolelor pentru ape pluviale. Rigolele vor fi curățate/decolmatate ori de câte ori este nevoie.

Titularul este obligat să exploateze și să întrețină malurile și albia (cuveta) surselor de apă și a receptorilor autorizați, în zona evacuării de ape uzate a râului Someșul Mare precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă.

Titularul activitatii trebuie sa dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o data pe an, în scopul minimizării pierderilor.

7.2. **ENERGIA ELECTRICĂ ȘI TERMICĂ**

7.2.1. Energie electrică

Alimentarea cu energie electrică - din rețeaua ELECTRICA SA cu două transformatoare de 25 MVA (110kV/6kV), prin cabluri aeriene. Transformatoarele sunt amplasate în stația de racord adânc, întreținute de SC FDREE ELECTRICA Transilvania Nord SA, în baza unei convenții de exploatare.

Transformatoarele sunt produse de SC Electroputere SA Craiova. Uleiul utilizat este de tip TR 30, mineral, fără conținut de PCB.

Pe amplasament există 180 buc. condensatori de 100 kVAR, de tip LKPF 100/6,3 E, în funcțiune, amplasați în încăperi închise, cu pardoseală betonată, pe rastele. Condensatorii sunt produși de VEB ISOKOND, capsulați, cu conțin de ulei sintetic netoxic, fără conținut de PCB.

Pe amplasament nu există condensatori uzați.

Instalația electrică de iluminat se compune din:

- instalația electrică de iluminat în interiorul clădirilor;
- instalația de iluminat exterior: corpuri de iluminat montate pe pereții exteriori ai halelor.

În caz de cădere a tensiunii în rețeaua de alimentare cu energie electrică, pe amplasament este prevăzut un grup electrogen de putere continuă/intervenție 3,5 kW, montat în zona tabloului electric general.

Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea consumului de combustibil și creșterea eficienței energetice.

Consumul de energie este 13598,40 MWh/an.

Activitate	Consum specific de energie electrică	Recomandare BREF
Zinarea termică	81,63 MJ/t	44 - 140 MJ/t
Zinarea electrolitică	0,0123 GJ/t otel acoperit	0.4 to 1.5 GJ/t otel acoperit

7.2.2. Titularul a efectuat un audit privind eficiența energetică, prin care sunt identificate toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice. **CONDITIE:** Titularul va implementa măsurile recomandate în auditul energetic în scopul minimizării consumului de energie și creșterii eficienței energetice.

7.3. **Gaze naturale**

Gazele naturale sunt furnizate de SC DISTRIGAZ NORD SA Tg. Mureș, Sucursala Bistrita,

Principali consumatori de gaze naturale:

- cuptoarele de recoacere CVR1 și CVR2 de la secția TOM;
- băile cu zinc topit și cuptoarele de recoacere de la Zincare termică;
- uscătoarele cu gaz de la Zincare electrolitică;
- cuptoarele de uscare și polimerizare de la vopsire în câmp electrostatic
- cuptoarele pentru tratamente termice;
- centrala termică.

Consumul de gaze naturale este 2342021 m³, respective 3777,33 MWh.

Activitate	Consum specific de energie electrică	Recomandare BREF
------------	--------------------------------------	------------------

Zinarea termică	1548,14 MJ/t	800 – 1500 MJ/t
Zinarea electrolitică	0,42 GJ/t otel acoperit	0.07- 0,63 to 1.5 GJ/t otel acoperit

7.2.3. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a energiei electrice și termice:

- utilizarea instalațiilor de încălzire cu eficiență sporită și consum redus de combustibil;
- iluminarea spațiilor cu sisteme care asigură un consum redus de energie.

7.2.4. CONDIȚII:

Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

Consumul de energie trebuie să se încadreze valorilor recomandate de cele mai bune tehnici disponibile și anume:

Titularul/operatorul activității va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică.

Titularul/operatorul de activitate va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, combustibil lemnos, produse petroliere).

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descriere amplasament

8.1.1. Suprafața totală a amplasamentului este de 201209 m², din care:

- zona construită: 73720,6 m²
- platforme de depozitare: 27700,0 m²
 - căi de acces, rețele, linie ferată internă 51.899,4 m²
 - spații verzi 300 m²
 - teren cu spații în construcție sau în dezafectare **28.189 m²**
 - iaz decantor cu suprafața de 12400 m², pentru care Agenția pentru protecția mediului a emis Decizia de încadrare nr. 238 din 1 iulie 2009 pentru proiectul „Sistarea depozitării nămolului din stația de epurare și lucrări de închidere a iazului decantor, în Beclean, str. Valea Viilor, nr 3, jud. Bistrița-Năsăud și Decizia nr. 262 din 8 iulie 2009 pentru închiderea iazului de decantare a nămolului industrial al SC DAN STEEL GROUP BECLEAN SA de pe amplasamentul Beclean, str. Valea Viilor, nr. 3, începând cu data de 17 iulie 2009.

8.1.2. Descrierea structurală a amplasamentului este:

Descrierea structurală a amplasamentului	Instalațiile și echipamentele fixe de pe amplasament
Corpul administrativ 2	<p>1. Clădire în regim de P+3E cu suprafața de 252 m² în care funcționează administrația, compartiment proiectare, producție construită în perioada 1976-1978.</p> <p>2. Secția laminor și clădiri aferente sunt situate în continuarea clădirii Corp administrativ 2 cu suprafața de 33.827 m², compartimentată în: depozit sârmă S = 2314 m², stație pompe și filtre S = 263 m², atelier mecanic și electric S= 1558 m², depozit tagle S = 2047 m², magazia centrală –veche S = 1440 m², depozitul vechi de lubrefianți S = 223 m² și</p> <p>3. Secția Turnare-laminare - clădire cu suprafața de S = 6875 m²</p> <p>În anul 1992 activitatea de laminare a încetat, laminorul a fost trecut în prima etapă în conservare, după care utilajele și instalațiile s-au dezasamblat și valorificat treptat, până în anul 2005.</p> <p>La aceasta dată se mai regăsesc următoarele utilaje:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polizoare 5,5 KW, 1400 rot / min 4 buc - Pod rulant 10 tf / 6,5 m 1 buc - Pod rulant 5 tf / 6,5 m 1 buc

Descrierea structurală a amplasamentului	Instalațiile și echipamentele fixe de pe amplasament
	<ul style="list-style-type: none"> - Pod rulant 12,5 tf / 6,5 m 2 buc - Ifron 1 buc <p>Atelierul strungărie aferent sectiei este nefuncțional, utilajele sunt demontate și sunt în conservare în hala Laminor.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Polizoare 2,2 kw 3 buc - Foarfecă mecanică 2,2 kw, 3000 rot/min 1 buc - Prese de armături 7,5 kw, 15kw, 5,5kw 3 buc - Strung pentru cilindri 45 kw 1 buc - Strung SR 400 22 kw 2 buc - Polizor pentru ascuțit scule 2,2 kw 2 buc - Pod rulant 1 buc – 5 tf / 6,5 m 1 buc
<p>Hala secției - Trefilare oțel moale TOM - Plase sudate</p>	<ul style="list-style-type: none"> ➤ sector Trefilare -2 mașini de trefilat UDZSA 5000 cu 1-2 trageri; -15 mașini de trefilat UDZSA 2500 cu 2-6 trageri; - 3 mașini trefilat RUBIN cu decapator mecanic și aspirator de praf cu 3-8 trageri; - 4 mașini de trefilat UDZSA 1250 cu 2 trageri; -15 mașini de trefilat UDZSA 630 cu 5-9 trageri; - 2 mașini de trefilat UDZWG cu 10 trageri; - 2 mașini de trefilat UDZWG cu 15 trageri; - 2 mașini de trefilat TE cu 19 trageri; - mașini de decapare mecanică dotate cu perii metalice, suflantă cu aer sub presiune, sistem de colectare a tunderului; -2 cuptoare de recoacere CVR1 și CVR2 (cu gaze naturale), temp 720°C, P=0,9 MW, cu atmosferă controlată de exogaz, 1 cu 36 arzătoare și 1 cu 26 arzătoare; -1 stație exogaz; - instalatie decapare statică, aflată în modernizare, formată din: <ul style="list-style-type: none"> • 2 bazine de decapare, V=2x 28 mc; • 1 cuvă de neutralizare, V=8 mc; • 1 bazin de spălare, V=5 mc; • 1 bazin colectare ape uzate (subteran), V=92 m³; ➤ sector Confecționare plase sudate și panouri gard - 5 mașini de confecționat plase sudate; - 9 mașini de îndreptat vergele; - 9 mașini de recondiționat filiere; - 21 podfuri rulante, - 1 macara pivotantă ➤ centrala termică - 1 Cazan abur VAP 100 P= 800 kW, 1 t abur / oră, - 2 Cazane apă caldă P= 800 KW - 1 Aparat de încălzire Vaillant P=28 kW
<p>Hală - sector Confecționare grinzi sudate (Extindere hala TOM - Plase sudate)</p>	<ul style="list-style-type: none"> - 2 linii de trefilare Koch cu 14 trageri, ÜKA 1/65+BBE-3/8-2+SEZ6-302+HSBE, 3300+KGT20/14 + KEWSW1 + KSS800-W, compusă din: desfășurator, decapator metalic, curățare cu banda abrazivă, spălare, 14 elemente de trefilare, formator colaci, bobinator; - 2 linii de trefilare Marrio-Frigerio: desfășurator, decapator metalic, curățare cu banda abrazivă, spălare, 11 elemente de trefilare, formator colaci, bobinator - 1 linie de trefilare Marrio-Frigerio: desfășurator model SVO 30, decapator

Descrierea structurală a amplasamentului	Instalațiile și echipamentele fixe de pe amplasament
	<p>mecanic spp, unitate de lubrefiere pentru sarmă, mașină de trefilat I760/2, bobinator vertical;</p> <ul style="list-style-type: none"> - 1 instalație de confecționat grinzi sudate cu zăbrele din sarmă de oțel: desfășurător cu 5 posturi pentru sarmă cu diametre între 4-14 mm, mașină cu acționare hidraulică cu 2 transformatoare, dispozitiv de preluare și pachetizare a grinzilor sudate; - 1 bobinator tip AU 180 SPE - 1 mașină de trefilat cu role tip EUROLLS
Hală secție Zincare	<p>➤ sector Zincare termică¹</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 linii zincare termica T1 = 42 fire, T2 = 42 fire, T3 = 30 fire - Linia T1 si T2 <u>fiicare</u> formate din: <ul style="list-style-type: none"> -desfășurător 42 fire, D =0,8 -1,4 mm - desfășurător bobine sau colaci -1 cuptor recoacere pe gaz P =1,3 MW - baie de răcire 1.5 m³ - cuvă decapare 5 m³ -cuve spălare 2 buc - cuve topitură 2 buc - volum cuvă cu topitură 3.3 m³ - baie de fluxare cu volumul 1,5 m³ - uscător cu gaz - înfășurator cu 42 posturi Linia T3 <ul style="list-style-type: none"> - desfășurător 30 fire - desfășurător colaci -1 cuptor recoacere pe gaz P =1,3 MW - baie de răcire cu volumul 1,5 m³ - volum cuvă decapare (util) 5 m³ -cuve spălare 2 buc - cuve topitură 1 buc - volum cuvă cu topitura 6 m³ - baie de fluxare cu volumul 1,5 m³ <p>➤ sector Zincare electrolitică²</p> <ul style="list-style-type: none"> - 5 linii mari formate fiecare din: 32 fire, cu diametrul 0,5-1,4mm, desfășurător de colaci cu 32 posturi, 1cuvă decapare V=2,3 mc, 1 cuvă electrolit V=5,5mc, 1 cuvă de spălare V=0,5mc, 1 cuvă pasivare V=0,25mc, 1 uscător cu gaz; (decapare cu acid sulfuric) - 3 linii mici formate fiecare din: 10 fire cu diametre între 0,25-0,7mm, desfășurător cu 10 posturi, 1 cuvă decapare V=0,13mc, 1 cuvă cu electrolit V=1,75 mc la 3 linii și V=2,2 mc la 2 linii, 2 băi de spălare, 1 cuvă de pasivare V=0,05 mc, 1uscător cu gaz, (decapare cu acid clorhidric). <p>➤ sector Plastifiere sarmă</p> <ul style="list-style-type: none"> -instalație plastifiat sarmă formată din desfășurător de bobine, aparat de îndreptat, uscător pe gaz, extruder, baie de răcire, înfășurator.
Hală Secție Cuie -Prelucrări	<ul style="list-style-type: none"> - 43 mașini de confecționat cuie de diferite dimensiuni (caracteristicile, parametrii de lucru și inventarul mașinilor sunt prezentate în documentația depusă pentru emiterea prezentei autorizații) - 5 tobe pentru curățat cuie; - 1 mașină pentru confecționat cutii de carton;

Descrierea structurala a amplasamentului	Instalatiile si echipamentele fixe de pe amplasament	
	<ul style="list-style-type: none"> - 2 linii pentru ambalat cuie; - 1 instalatie de confectionat gabioane - 4 poduri rulante ➤ sector Rabitz - 3 buc masina plasa rabitz, P=60kW - 1 masina de confectionat plasa sudata in rulou - 1 masina de infoliat paleți - 3 bobinatoare pentru impletitura rabitz - 3 masini pentru impletitura rabitz - 9 masini de confectionat impletitura de gard - 2 masini pentru confectionat sarma ghimpată MGS 	
Hală vopsitorie,	<p>Sector Vopsire În Câmp Electrostatic</p> <ul style="list-style-type: none"> - instalatie de vopsire în câmp electrostatic compusa din: tunel de tratare chimică ,2 cuve de degresare chimică de 5 mc fiecare, 2 cuve de spalare, 1 cuva limpezire, duze de dispersie, pompe de recirculare, 2 arzatoare, tubulatura evacuare noxe, uscator-conveior (arzatoare pe gaze naturale), cabina de vopsire (12 pistoale de vopsit și sistem de reținere noxe), cuptor de polimerizare (arzator cu gaze naturale, tubulatura evacuare noxe), - rezervor colector pentru ape de spalare sau solutii de degresare uzate, V= 5 mc; - Uscator -conveior (arzator, tubulatura evacuare noxe) P = 260 kw - 6 poduri rulante ➤ Sector Confectii gabioane - instalatie pentru confectionat gabioane formata din: desfășurator cu 45 posturi pentru sarma de diametru 2,5-3,1 mm, desfășurator cu 4 posturi, masina de confectionat spire cu 4 posturi, masina pentru confectionat plasa hexagonala, derulator rulou de impletitura, aparate de indreptat impletitura, mese de preluare, ghilotina pentru debitare la lungime fixa, masina de bordurat pt. panourile cutiei gabion. - 1 bobinator tip BAU180 E ➤ Magazia centrala-spatiu pentru depozitarea materialelor aprovizionate și pieselor de schimb 	
Clădire Gospodăria de var - supraterană, cu pardosea betonată;		
Gospodaria de apă:	<ul style="list-style-type: none"> - 3 Turnuri de răcire; - 1 instalatie de filtrare cu 2 filtre cu Φ=500mm, electropompă Cris 200; - statie de pompe cu 4 electropompe 12 NDS pentru recirculare și 2 electropompe CERNA 200; - 1 rezervor subteran de apă cu V=200 m³ 	
Stație de preepurare - secția laminor – nu funcționează – este în conservare	<ul style="list-style-type: none"> - bazin predecator, bazin sorburi, statie de pompare predecantor, statie pompare apă caldă - decantor cu 6 celule de decantare 	
Statie de neutralizare-recirculare ape de spalare și răcire	<ul style="list-style-type: none"> - bazin subteran cu V = 92 m³ - 1 electropompă 	
Stația de epurare	Gospodăria de var	: 3 silozuri de 42 t fiecare, 3 rezervoare pentru lapte de var -20 m ³ fiecare, pompe - 1 x 3 rezervoare
	2 lini de epurare mecano-chimica	Capacitate proiectată -50 l/s Fiecare linie cuprinde: - bazin omogenizare - neutralizare - aerare, cu

Descrierea structurală a amplasamentului	Instalațiile și echipamentele fixe de pe amplasament	
		6 compartimente. - bazin decantor radial- diametru 25 m, cu pod raclor - cămin apă epurată - bazin nămol (60 m ³) - instalație de automatizare pentru filtru și comandă reglare automată a pH-ului
Instalație de depoluare	- 1 instalație filtrare nămol	- bazin omogenizare nămol 6,5 m ³ , - pompă de alimentare filtru 15 barr, - filtru presă cu camere din polipropilena, 1000 x 1000 mm, - bandă colectoare sub filtru, - pompă transfer nămol, - banda extractoare-încărcătoare, - platforma betonată depozitare turte S = 72 m ²
Centrala termică	Cazan VAP 100	P= 800 kW, 1 t abur / oră, Consum max. 80 Nm ³ /oră - gaz metan
	Cazan apă caldă tip HOVAL	P= 800 kW,
	Aparat de încălzire Vaillant	P=28 kW Consum max. 3,3 Nm ³ /oră - gaz metan
Depozit de acizi : - 2 rezervoare supraterane, din polstif V=2x20 m ³ pentru acid clorhidric, cu cuvă de retenție betonată și placată antiacid; - 2 rezervoare supraterane, metalice, V=2x36 m ³ pentru acid sulfuric, cu cuvă de retenție, betonată și placată antiacid, - 2 rezervoare tampon de câte 1 m ³ , 3 pompe de acizi cu debit de 10 m ³ /oră fiecare.		
Depozit carburanți -stație distribuție de incintă-platformă betonată cu rezervor metalic cu pereți dubli, capacitate 29900 litri, prevăzut cu sistem de detecție scurgeri, pompă de distribuție, cuvă de retenție pentru colectarea eventualelor scurgeri, - 10 butoaie metalice de câte 200 l fiecare pentru ulei, - 15 butoaie metalice de câte 200 l fiecare pentru vaselină.		
Depozit produse finite – 3 bascule electronice		
Depozit mării prime și produse finite - 2 macarale portal și 1 cântar rutier		
Magazia centrală veche - spațiu închis, betonat, utilizat pentru depozitarea materiilor prime și materialelor		
Magazia centrală nouă - incintă cu pereți și învelitoare din panouri tip sandwich, pardoseală betonată, cu spații pentru depozitarea pieselor de schimb pentru secții, materiale de construcții, utilaje de investiții, subansamble de rezervă, modele de turnare, motoare electrice, materii prime și materiale.		
Depozite intermediare - spații pentru depozitarea temporară a semifabricatelor între fazele de procesare.		
Depozite pentru deșeurii - spatii (platforme) acoperite si neacoperite, betonate pentru stocarea temporară a diferitelor tipuri de deseuri: metal, cenusa, drojdie, tunder, lemn, caron, plastic, dotat cu 4 containere metalice și 500 big bag-uri.		
Stație aer comprimat: 5 compresoare Sigma Fluid Plus/S460		
Hală secție Mecanică Atelier mecanic, forjă³: utilaje specifice pentru confecționarea pieselor de schimb și tratamente termice		
Atelier tâmplărie - utilaje specifice ⁴		

Descrierea structurală a amplasamentului	Instalațiile și echipamentele fixe de pe amplasament
Sector transporturi: - remiză CF și 2 locomotive - mijloace de transport intrauzinale și rutiere - parcul auto : TIR (2 buc) , camion (1 buc), tractor U 650 (1 buc), ifron (1 buc), macara (1 buc), autoutilitară (3 buc), autoturisme Wolsvagen (8 buc), macara auto (1 buc), motostivuitoare (22 buc)	
Cantină și anexe: spații închise, betonate, neutilizate în prezent	
Magazin alimentar: spațiu închis cu pardoseala betonată, în care se desfășoară activitatea de comerț cu amănuntul în magazine nespecializate, cu vânzare predominantă de produse alimentare, băuturi și tutun către angajații societății.	

Notă:

-¹⁾volumul total al cuvelor este 37,15 mc

-²⁾capacitatea de tratare a oțelului prin aplicarea de zinc topit este de 14,26 tone/oră

-^{3),4)} secțiile și atelierele sunt dotate cu utilaje specifice activității desfășurate și ale căror caracteristici generale (tip, model, nr. bucăți în dotare) și tehnice (putere, capacitate) sunt prezentate în documentația care a stat la baza emiterii AIM.

8.1.3. Clădiri și instalații neutilizate:

Nr. crt	Denumire clădire/ instalație	Destinația viitoare
1.	Linia de zincare (electrolitică) Cuie	dezafectare
2.	Hală secție și instalația de turnare-laminare	modernizare/dezafectare
3.	Cuptorul de la At mecanic (tratament termic-forja)	modernizare/dezafectare
4.	Depozit produse petroliere	dezafectare
5.	Clădire cantină și anexe	neutilizate
6.	2 linii de zincare mici	În conservare

Prezenta autorizație nu face referire la reglementarea din punct de vedere a protecției mediului pentru clădirile/instalațiile neutilizate și nici a instalației de **decapare statică aflată în modernizare**.

8.1.4. CONDIȚIE: Titularul va solicita revizuirea AIM la finalizarea lucrărilor de modernizare a instalației de decapare statică.

8.2. Descrierea activităților și proceselor

Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor/ Parametri
Secția TOM – Plase sudate	
Trefilare Oțel Moale (TOM)	Operația se desfășoară pe mașini de trefilat și constă în reducerea secțiunii sârmei prin tragerea la rece a sârmelor prin filiere de diferite dimensiuni; - înainte de trefilare, colacii de sârmă sunt supuși operației de decapare mecanică. Decapare mecanică se realizează prin ștergerea firului de sârmă cu perii metalice, îndepărtarea tunderului rămas pe fir și colectarea pulberilor de tunder în saci de hârtie. - o parte din sârma trefilată este supusă operației de recoacere, pentru îmbunătățirea calităților mecanice, în cuptoarele CVR1 și CVR2 pe gaz cu atmosferă controlată (exogaz); exogazul are rolul de protecție împotriva oxidării oțelurilor cu conținut redus de carbon și se obține prin oxidare parțială a metanului cu aer și deshidratarea parțială a produselor de combustie; compozitie exogaz: CO: 1-11 %; CO ₂ : 5-11 %; H ₂ : 1-14 %, N ₂ : 70-87 %

Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor/ Parametri
	-sârma trefilată este destinată comercializării sau secțiilor de zincare, cuie și împletituri
Confecționare plase sudate și panouri	- debitare sârmă în vergele de dimensiuni diferite, conform comenzilor, - alimentare cu sârme (longitudinale) și vergele (transversale) a mașinilor automate pentru îmbinare prin sudare în puncte rezultând plase sudate de diferite mărimi și panouri de gard
Confecționare grinzi sudate	- trefilare sârmă amprentată de grosime 4-14mm - debitarea și sudarea grinzilor - preluare și pachetizare a grinzilor sudate
Secția Zincare	
Zincarea termică	- procesul constă în imersarea sârmelor în topitură de zinc (temp. topiturii de zinc: 455°C); topitura de zinc este pe pat de plumb și acoperită cu vermiculite (material de protecție termică); înainte de imersare, sârma se introduce într-un cuptor de recoacere pe gaz (temp. de recoacere: de 850°C) și se pregătește suprafața prin mai multe operații: -răcirea sârmei sub jet de apă ; -decaparea cu soluție de acid clorhidric (2-12%); -spălare dublă în cascadă cu apă rece; -fluxare în soluție apoasă de clorură de zinc și clorură de amoniu (1:1); -uscarea într-un uscător utilizând gazele de ardere de la cuptoarele băilor cu topitură de zinc; Sârma zincată se prelucrează în continuare sau se vinde. Capacitatea maximă de producție la zincarea termică este de 14,26 t/h
Zincarea electrolitică	- este o operație continuă, care se desfășoară în 5 linii de zincare mari cu 32 fire, și cele 3 linii de zincare mici (2 fiind în conservare), cu 10 fire, sârma fiind dirijată prin cuvele liniei tehnologice, unde are loc: - pregătirea suprafețelor (decapare în soluții de acid sulfuric 10 -18% la liniile mari și în soluții de acid clorhidric 12% la liniile mici) - zincarea electrolitică în baie slab acidă de sulfați de zinc, aluminiu, magneziu și sodiu; - spălare sub jet de apă rece; - pasivarea cu acid azotic 1%; - uscarea firelor în uscătoare pe gaz; -înfășurare în colaci și legare sârmelor pe tobe înfășurătoare; - volumul total al cuvelor de zincare este de 37,15 m ³
Vopsire în câmp electrostatic	-pregătirea suprafeței: degresare alcalină, spălare cu apă, degresare fosfatate, spălare și limpezire; -uscarea pieselor cu aer cald (temp 80-120°C); -vopsire în câmp electrostatic; -polimerizarea vopselei în cuptor de polimerizare pe gaz (temp 160-200°C, timp de 10-20 minute);
Plastifiere sârmă	- alimentare desfășurătorului cu sârma de $\varnothing = 1,5-2,5\text{mm}$ și fixarea firului la înfășurător prin role de ghidare și capul de extrudare; -preîncălzire fir cu flacăra cu gaz; - plastifiere granule de polietilenă sau PVC: materialul este trecut prin capul de extrudare de unde vine în contact cu firul încălzit, care se acoperă cu material plastic -înfășurarea firului plastefiat în colaci, pentru expediere.
Confecționare plasă Rabitz	-alimentarea desfășurătoarelor cu bobine de sârmă a căror capete se preiau de rolele de ghidare de la spiralizator și formarea spirelor; -alimentarea bobinatorului cu sârmă spiralată; -alimentarea cu spire a mașinii de confecționat plasă și împletirea spirelor;

Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor/ Parametri	
	-formarea sulurilor de împletitură și paletizarea lor	
Secția Cuie-Prelucrări		
Producerea cuielor	-alimentarea desfășurătoarelor de sârmă; -alimentarea cu sârmă a mașinii de producere a cuielor prin operații succesive de debitare, ascuțire, căpuire; -curățarea cuielor (tobare) prin îndepărtarea impurităților și a uleiului de ungere de pe cuie (cu rumeguș); -ambalarea cuielor în cutii de carton (confeționate în cadrul secției) și paletizarea cutiilor;	
Confecționare împletituri	-alimentarea desfășurătoarelor cu bobine din sârmă a căror capete se prind în sistemele de ghidare de la profilatorul de formare a spirelor; -formarea spirelor; -alimentarea cu spire a mașinii de confecționat plasă și împletirea spirelor; -bobinarea pe bobinator a plasei de sârmă	
Confecționare sârmă ghimpată	-alimentarea desfășurătoarelor cu bobine din sârmă, a căror capete se prind în sistemele de ghidare și antrenare; -alimentarea cu sârmă a mașinii cu 4 fire, 2 fire purtătoare și 2 fire pentru răsucire; la distanță stabilită tehnologic pe firele purtătoare se răsucesc bucăți de fir de sârmă; firele purtătoare se împletesc formând sârma ghimpată; -bobinarea pe tamburi a sârmei ghimpate	
Producerea gabioanelor	-alimentarea desfășurătorului de 45 posturi cu bobine din sârmă; -alimentarea cu sârmă a mașinii de confecționat spire cu 4 posturi; -alimentarea cu spire a mașinii de confecționat ochiuri hexagonale; -debitarea rulourilor de plasă hexagonală; -alimentarea cu plasă debitată a mașinii de bordurat și montaj cutii gabioane	
Gospodărirea apelor	Epurarea apelor uzate industriale cu linia de epurare a apei și linia de prelucrare a nămolului.	Apa uzată intră în bazinul de omogenizare apoi în bazinele de neutralizare-aerare unde este tratată cu soluția de neutralizare (lapte de var) și este aerată. Insuflarea aerului necesar omogenizării și oxidării fierului se face cu ajutorul a 2 suflante. În aceste bazine sulfatul de fier rezultat la decaparea cu acid sulfuric, respectiv clorura ferică de la decaparea cu acid clorhidric se transformă în hidroxid de fier. În următoarele 4 bazine se produce oxidarea hidroxidului feros în hidroxid feric. În plus, clorura de zinc din apele uzate de la zincare, se transformă în hidroxid de zinc și acid clorhidric. Din bazinele de oxidare, hidroxidul de zinc și hidroxidul feric, ambele insolubile, împreună cu sulfatul de calciu parțial insolubil sunt trecute împreună cu apele neutralizate în decantorul radial unde are loc decantarea suspensiilor. Apa limpezită trece din caminul de apă limpede în canalizarea industrială, apoi este dirijată în râul Someșul Mare prin punct comun cu evacuarea SEC. Nămolul din decantor cu ajutorul podurilor racloare este dirijat către partea centrală conică a decantorului, iar de aici prin sifonare trece în bazinul de nămol (șlam). Astfel, în urma

Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor/ Parametri	
		<p>procesului de epurare rezulta un nămol neutru format din $\text{CaSO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ în proporție de cca 60%, $\text{Fe}(\text{OH})_3$ în proporție de 34%, $\text{Zn}(\text{OH})_2$ și alți compuși în proporție de 1%. Nămolul rezultat în stația de epurare are densitate medie de 1.4 kg/dmc și umiditatea de 90% și prelucrat pe linia de nămol.</p> <p>Linia de prelucrare a nămolului asigură prelucrarea nămolului rezultat cu un filtru presă tip ANDRITZ. Nămolul este preluat prin pompare și prelucrat pe o linie de nămol cu filtru presă ANDRITZ tip SE 1000CRD, cu capacitate de 1456 litri/șarja și arie de filtrare de 125,8 m². Nămolul prelucrat este depozitat în containere fixe sau mobile și este preluat de firme specialite.</p> <p>Nămolul deshidratat cu o umiditate scăzută, dacă este cazul, este depozitat în depozitul temporar, pe o platforma betonată până la preluarea lor de către firmele specializate.</p> <p>Cantitatea de namol prelucrat este contorizat cu un sistem Endress-Hauser cuplat la tancul de nămol.</p>
	Recircularea apei	<p>Sistemul de recirculare a apei cuprinde:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un bazin de apă, subteran cu capacitatea de 92 m³ - 3 turnuri de răcire - instalația de filtrare - stație de pompare. <p>Apa de răcire (de la TOM și zincare) este filtrată printr-o instalație de filtre cu strat filtrant de nisip cuarțos. După filtrare apa este pompată în turnurile de răcire, după care prin cădere liberă ajung în bazinul de aspirație al stației de pompare de unde este distribuită la secții ca apă de răcire. Eventualele pierderi se completează cu apă industrială. Curățarea filtrelor se face în contracurent de apă sub presiune.</p>
Asigurarea agentului termic și a aburului – în centralele termice proprii		
Asigurarea aerului comprimat - în stația de compresoare		
<p>Depozitare și distribuție produse petroliere</p> <ul style="list-style-type: none"> - aprovizionare cu motorină a stației de distribuție, încărcarea rezervorului și distribuția motorinei la mijloacele de transport din dotare; - celelalte produse petroliere (uleiuri și vaseline) sunt depozitate în spații special amenajate 		
Activități de întreținere	specifice atelierelor: mecanic, electric, bobinaj, metrologie, condiționat filiere, reparații auto	
Activitatea de laborator	-activitatea constă în efectuarea analizelor specifice pentru materii prime, semifabricate, produse finite, ape	

Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor/ Parametri
Activitatea de comerț	- se desfășoară în 2 magazine: un chioșc alimentar și un magazin de produse industriale (rezultate din activitatea proprie sau aprovizionate de la terți)
Colectarea deșeurilor nepericuloase	Activitatea constă în colectarea de la populație și agenți economici a deșeurilor de hartie și carton, deșeu de material plastic și deseuri metalice. Deșeul nepericulos achiziționat de la populație și alți agenți economici se cantărește la intrarea pe amplasament și se depozitează în funcție de tipul deșeurilor (containerele tipizate pe platforma betonată sau în hală). Pentru această activitate societatea deține o platformă betonată cu $S = 300 \text{ m}^2$ și o hală închisă cu $S = 447 \text{ m}^2$ cu șase compartimente (separate printr-o structură din stalpi și bare metalice), pentru depozitarea deșeurilor cumpărate și cele din activitatea proprie.
Demontarea (desasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor; recuperarea materialelor reciclabile sortate; tratarea și eliminarea deșeurilor	Activitățile constau doar în demontarea (desasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz din cadrul societății (nu și de la alții). Activitatea de demontare se desfășoară în locul în care mașinile și echipamentele au fost amplasate, iar dezasamblarea se realizează în atelierul mecanic aferent secției de unde se face demontarea. - dezmembrarea manuală sau mecanică a părților componente se face la locul unde este amplasat utilajul/se aduce în atelierul mecanic corespunzător secției în care se realizează dezasamblarea cu motostivitorul în funcție de gabaritul și posibilitatea de manevrare a piesei respective. - evaluarea componentelor – cele ce prezintă defecțiuni mecanice se remediabile se recondiționează și li se dă altă destinație, cele cu defecțiuni majore se colectează ca deșeu metalic și urmează circuitul deșeurii metalice de pe amplasament. Materialele rezultate se valorifică în special metal, alături de plastic, lemn, DEEE , care se gestionează ca atare - legăturile de la colacii de sarma laminată care constituie materia primă pentru realizarea produselor societății, se sudează cap la cap, apoi se trefilează la dimensiuni inferioare dimensiunii inițiale pe mașini de trefilat, devenind produs finit Activitatea se desfășoară pentru deșeurile rezultate din activitatea proprie, pe o suprafață $S = 447 \text{ mp}$, într-o hală închisă, compartimentată cu șase celule.
Comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor	Se cumpără deșeuri colectate de la terți și se vând împreună cu cele rezultate din activitate principală și din demontarea (desasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz.

8.2.2. Exploatarea instalației include:

- Planul de operare: proceduri de supraveghere și control, proceduri operaționale pe tipuri de activități.
- Planul de monitorizare în faza de operare.
- Planul de închidere finală (reconstrucție ecologică) și monitorizare post închidere.

8.2.3. CONDIȚIE:

Titularul autorizației trebuie să dețină **Registrul de funcționare** care conține toate documentele, informațiile și instrucțiunile care se referă la activitatea desfășurată (începând cu faza de la proiect până la reconstrucția ecologică).

Registrul constă din:

- documentele de aprobare,
- planul organizatoric,

- instructiunile de functionare,
- manualul de functionare,
- jurnalul de functionare,
- planul de interventie,
- planul de functionare,
- planul starii de fapt.

Registrul se realizeaza in forma scrisa si in forma electronica si se prezinta la cererea Agentiei pentru Protectia Mediului Bistrita-Nasaud si a Comisariatului Județean Bistrita-Nasaud al GNM. Documentele registrului se completeaza la zi.

8.2.4. Program de functionare: - la sectiile de zincare - permanent 320 zile/an, 24 ore/zi, 7 zile/saptamana;
 - la celelalte sectii – 24 ore/zi, 5 zile/saptamana, 260 zile/an;
 - personalul TESA – 8 ore/zi, 5 zile/saptamana, 260 zile/an

8.2.5. Alte conditii de functionare decat cele normale

Conditiiile anormale de functionare sunt incluse in porniri, opriri si intreruperi accidentale. Pentru conditiiile anormale de functionare exista procedura de sistem: *Pregatiri pentru Situatii de Urgenta si Capacitate de Raspuns pentru punctele critice stabilite prin procedura operatiionala.*

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerintele BAT pentru activitate

8.3.1. Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitate de zincare electrochimica:

Instalatia/ Faza tehnologica	Prevederile BAT	Instalatia analizata
2.1. Tipuri de baie electrolitica	Baile electrolitice in linii de placare cu zinc electrolitic continue sunt predominant bazate pe acizi. Electrolitii pot fi pe baza de sulfati sau de cloruri. Baile bazate pe sulfati sunt folosite cu procese solubile si insolubile de anozii. In ambele bai, sunt facute aditii ionice pentru a creste conductivitatea baii electrolitice. Aditii de tampon sunt facute pentru a stabili pH-ul. Compozitiile tipice de baza la zincarea electrolitica sunt acizii. Pentru acest proces: -anozii solubili: anozii de zinc sunt fixati pe o sina de suport, in timp ce sunt consumati in timpul procesului, sunt mutati de pe sina de intrare, pe sina de iesire,	Se utilizeaza bai continue de zincare cu electrolit pe baza de acid sulfuric si acid clorhidric. In cadrul societatii se utilizeaza saruri pentru aditii ionice. Se utilizeaza sulfat de zinc, clorura de zinc, clorura de amoniu. Anozii sunt solubili, zinc metalurgic ce sunt consumati in timpul procesului
B.2.5.1. Decaparea continua a sarmei	Firul este decapat pentru a indeparta spaturile de suprafata sau pentru a pregati suprafata pentru aplicarea acoperirii. Aceasta este de obicei realizata in-line fie prin imersarea firului in baie de acid fie prin expunerea intr-o celula de electroliza bipolară cu sare neutra. In decaparea cu acid, firul este curatat prin trecerea continua prin una sau mai multe bai de acid clorhidric; uneori este utilizat H ₂ SO ₄ . Tipul impuritatilor care sunt indepartate in aceasta baie depinde de pasul anterior al procesului. -pentru fire tratate la cald: oxizi metalici ,	Firele ce se decapeaza sunt fire obtinute prin tragere. Firele trec continuu prin bai de decapare. Decaparea se face cu acid clorhidric pe liniile mici si acid sulfuric pe bai mari. Gazle ce se degaja deasupra baii sunt captate prin hote si evacuate prin tubulatura metalica. Baile nu sunt incalzite, concentratia vaporilor este redusa. Dupa decapare firele sunt clatite cu jet de apa.

	reziduri de solvenți pe baza de săpun, posibile urme de plumb. -pentru fire trase: reziduuri de săpun, ulei sau alt lubrifiant și urme de rugina. Vaporii de acizi din baie de decapare sunt colectați și îndepărtați prin epurator de gaze. După decapare, firul este trecut printr-o clătire în cascada.																			
2.5.4.3 Electrolitul	Electrolizii conțin clorura de zinc (30 - 55 g zinc / l), potasiu și / sau Clorura de sodiu (130 - 180 g / l) acid boric (10 - 40 g / l) și acid diluat. Se utilizează numai anodi solubili. Baile de zincare pot fi echipate cu hote de extracție a fumului pentru a îndepărta ceața ce conține clor, prevenind astfel coroziunea echipamentului.	Se folosește o soluție slab acidă pe baza de sulfat de zinc, aluminiu, magneziu și sodiu. Electrolitul se recircula permanent prin intermediul unor bazine tampon pentru o mai bună omogenizare. Se utilizează anod solubil – zinc metalurgic. Baile sunt prevăzute cu hote de extracție a aerosolilor de acizi, prevenind astfel coroziunea echipamentului.																		
2.9.1 Aprovizionarea	Recepția bobinelor, desprinderea și sudarea capatului bobinei cu începutul bobinei următoare permite un proces continuu.	Bobinele se aduc la suport cu motorul. Procesul este continuu, capătul firului bobinei se naște cu capătul bobinei următoare.																		
2.9.2.8 Degresarea	Degresarea suprafeței benzii de oțel se realizează atât prin acțiunea chimică (agentul alcalin) cât și prin Acțiune mecanică (spray și perii).	Degresarea sârmei se face mecanic prin trecerea prin filiere.																		
2.9.8 Activități de galvanizare continuă a zincului sau a aliajelor de zinc	Aceasta este depunerea electrolitică a unui strat subțire de zinc pur sau aliat pe suprafața sau substrat de bandă de oțel. Pe linia continuă de acoperire cu zinc electrolitic, bobina de sarmă de oțel laminată la rece, trecută apoi printr-o serie de tratamente recoacere și calire, este trecută continuu prin tratamente de degresare și decapare	Sarmă trefilată anterior zincării este supusă tratamentelor de recoacere. Înainte de depunerea electrolitică firele sunt decapate și clătite.																		
2.9.8 Uscarea	Banda este uscată cu ajutorul dispozitivelor de uscare cu aer cald. Temperatura aerului cald depinde de etapa de proces. Dispozitivul uscat este situat, de obicei, la sfârșitul post-tratamentului;	Uscarea firelor se face cu aer cald, firele trec printr-un uscător (cu gaz metan la liniile mari și electric la liniile mici)																		
3.2.1	Consumul de energie electrică la bainele de zincare conform Table 3.1: Energy losses at the surface of hot process solutions in watts/m pentru liniile la care temperatura băii este de 40 °C este cuprins între 757 și 1677 W/m ² suprafața băii de zincare	Consumul de energie electrică la liniile de zincare electrolitică a fost de 534,86 W/m ² .																		
3.2.3.4	Tabel nr 3. 6 Tratamente de bază pentru suprafețe	Consumul specific de : - acid sulfuric este 9,8 t/100000 m ² - acid clorhidric 13,086 t/100000 m ²																		
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Intreprinderi</th> <th>Suprafața acoperită (m²/yr)</th> <th>Consum de electrolit (t/yr)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>158000</td> <td>38</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>200000</td> <td>160</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>63000</td> <td>6</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>468000</td> <td>90</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>66000</td> <td>15.3</td> </tr> </tbody> </table>	Intreprinderi	Suprafața acoperită (m ² /yr)	Consum de electrolit (t/yr)	1	158000	38	2	200000	160	3	63000	6	4	468000	90	5	66000	15.3	
Intreprinderi	Suprafața acoperită (m ² /yr)	Consum de electrolit (t/yr)																		
1	158000	38																		
2	200000	160																		
3	63000	6																		
4	468000	90																		
5	66000	15.3																		

<p>5.1.1.1 de management de mediu</p>	<p>BAT este sa adere si de a pune in aplicare la un Sistem de Management de Mediu (EMS) care incorporeaza urmatoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> •definirea unei politici de mediu pentru instalarea de catre conducere (angajamentul conducerii superioare este considerata ca fiind o preconditionie pentru un succes cerere de alte caracteristici de management de mediu) •planificare si de stabilire a procedurilor necesare •punerea in aplicare a procedurilor, acordand o atenție deosebita: <ul style="list-style-type: none"> -structura si responsabilitate -formare, de sensibilizare si competenta -comunicare -implicarea lucratorilor -documentatia -eficienta procesului de control -programele de intretinere -pregatirea de urgenta si raspuns -garantarea respectarii legislației de mediu •verificarea performantelor si luarea de masuri corective, acordand o atenție deosebita: <ul style="list-style-type: none"> -monitorizare și masurare (a se vedea, de asemenea, documentul de referința monitorizare de Emisii) -actiuni corective si preventive -intretinere de inregistrari -audit intern independente (acolo unde este posibil) pentru a determina daca sau nu sistemul de management de mediu este conforma cu dispozițiile prevazute și a fost implementat si mentinut in mod corespunzator •Revizuirea de catre conducere. 	<p>In cadrul societatii este implementat si functioneaza sistemul de Management de Mediu.</p> <p>La nivelul societatii sunt realizate urmatoarele :</p> <ul style="list-style-type: none"> -Este definita unei politica de mediu •Sunt stabilite procedurile necesare de aplicare si planificare acestora •Sunt puse in aplicare proceduri referitoare la: <ul style="list-style-type: none"> -structura si responsabilitate -formare, de sensibilizare si competenta -comunicare -implicarea lucratorilor -documentatia -eficienta procesului de control -programele de intretinere -pregatirea de urgenta si raspuns -garantarea respectarii legislației de mediu •Se face verificarea performantelor si se iau masuri corective, acordand o atenție deosebita: <ul style="list-style-type: none"> -monitorizare și masurare -actiuni corective si preventive -intretinere de inregistrari -audit intern independente
<p>5.1.6 Recuperarea materialelor și gestionarea deșeurilor</p>	<p>BAT este:</p> <ul style="list-style-type: none"> •prevenirea •reducere •reutilizarea, reciclarea și recuperarea. 	<p>Societatea are ca preocupare prevenirea aparitiei deseurilor precum si reducerea cantitatilor generate. Deseurile rezultate se colecteaza selectiv si se valorifica</p>
<p>5.1.8.3 Evacuarea apelor reziduale</p>	<p>Nivelurile de emisie date in tabelul 5.2 sunt obținute intr-un eșantion instalatii de tratarea suprafețelor. Continutul de Zn (mg/l) din evacuari in apa de suprafața (SV) sau canalizarea public (PS) este de 0.2 – 2,2</p>	<p>Concentratia zincului din apele uzate evacuate in emisar s-au situat intre 0,025 si 1,45 mg/l</p>
<p>5.1.10 emisiile de aer</p>	<p>Tabel nr. 5.3 Soluții și activități care pot necesita prevenirea emisiilor fugitive</p> <p>Acid clorhidric, folosit la temperatura mediului si în concentrații sub 50 % v/v in general nu emana HCl gaz sau gaze care necesita extractie</p> <p>din motive de sanatate si siguranta</p> <p>Acid sulfuric folosit la temperaturi sub 60 ° C in general nu emana aerosoli de acid care necesita extractie din motive de sanatate si</p>	<p>Baile de decapare sunt la temperatura mediului.</p> <p>Baile sunt prevazute cu hote de captare si tubulatura de dispersie.</p> <p>Concentratia HCl in perioada 2012 – 2017 s-a situat intre valorile 0,16 – 1,52 mg/Nm³</p> <p>Concentratia de SO_x exprimata in SO₂ masurata in perioada 2012 – 2017 s-a situat intre valorile 0,021 –</p>

siguranta. Tabel 5.4 Emisii in aer de la instalatii Emisia de HCl <0.3 – 30 mg/Nm ³ Emisia de SO _x exprimata in SO ₂ 1,0 -10 mg/Nm ³	0,46mg/Nm ³
---	------------------------

8.3.2. Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitate de zincare termică

Instalatia/ Faza tehnologica	Prevederile BAT	Instalatia analizata
B.2.1	Imagine generala asupra procesului de acoperire continua la cald prin cufundare	Zincarea sarmei se face prin cufundare printr-o baie cu zinc topit.
B 2.5.Acoperirea sarmei prin imersie in bai calde	Acoperirea termica anticoroziva se face cu zinc sau aliaj de zinc. Etapele de acoperire calda a sarmei sunt: decaparea, clatirea, fluxarea, uscare, zincare si racirea	Acoperirea termica se face numai cu zinc. Operatiile de la zincarea termica sunt: recoacere, decapare, clatire, fluxare, uscare, zincare, racire.
B 2.5.1 Decaparea	Decaparea se face prin imersie in bai acide sau in celule de electroliza cu saruri neutre bipolare. Se utilizeaza acidul clorhidric si uneori acidul sulfuric. Impuritatile rezultate la decapare sunt in functie de tratamentul aplicat anterior: -de la tratamentul termica da oxizi metalici, reziduuri de sapun etc -de la tragerea sarmelor	Decaparea se face prin imersie in bai acide. Se utilizeaza acidul clorhidric. Inainte de decapare sarmele sunt trefilate si tratate in cuptoare de recoacere.
B 2.5.2 Fluxarea	Fluxarea se executa in baie de fluxare in solutie apoasa de clorura de zic si clorura de amoniu. Exesul de solutie se indeparteaza prin stergere. Dupa fluxare sarma se usca in cuptoare sau prin incalzire interna pentru a preveni formarea de stropi in baia de zincare. Concentratia sarurilor in solutia de fluxare este mica.	Fluxarea se face în solutie apoasa de clorura de zinc si clorura de amoniu. Dupa fluxare sarma se usca intr-un uscator cu gaz metan. Concentratia sarurilor in solutia de fluxare este mica 9 – 10 g/l.
B 2.5.3 Zincarea termica	Sarma este trecuta in baia cu topitura de zinc (430 - 470 °C). Zincarea se poate face prin imersie verticala si imersie orizontala. Baile de zincare sunt incalzite la partea inferioara prin perete cu gaz natural sau alt combustibil. In mod exceptional se poate utiliza curentul electric. Dupa zincare sarmele sunt racite la temperaturi apropiate de temperatura ambientala cu apa sau aer.	Zincarea se face în baia cu topitura de zinc la temperatura de 455°C. Zincarea se face prin imersie orizontala. Baia de zincare se incalzeste la partea inferioara cu gaz metan. Dupa zincare sarma este racita cu apa.
B 2.5.4 Finisarea	Pe sarma zincata se poate aplica un strat de ceara impotriva formarii asa numitei rugina alba (coroziunea superficiala a stratului de zinc).	Nu se face.
B 3.5 Consumuri B 3.5.1 Decaparea in	Consumul de HCl (32%) 10 – 100 kg/t Energia pentru incalzirea baii acide nu este cunoscuta.	Consumul de HCl (33%) 11,988 kg/t Nu se face incalzirea directa a baii. Incalzirea baii se produce

flux continuu	<p>Scruber/apa de clatire 0,5 – 5 m³/t Solutia epuizata de HCl 5 – 100 l/t cu continut de Cl_{total} (150 – 275 g/l) si Fe (60 – 125 g/l) Emisii de la scruber 0 – 30 mg/m³</p>	<p>datorita racirii sarmei. Apa de spalare/clatire 3,61 m³/t Solutia epuizata de HCl 6 l/t Emisia de la scruber a fost de 0,097 mg/m³</p>
B 3.5.2 Fluxarea	<p>Consumul de sare de fluxare 0,2 – 2,5 kg/t Emisiile sunt neglijabile.</p>	<p>Consumul de sare de fluxare 0,44 kg/t Emisiile sunt neglijabile.</p>
B 3.5.3. Zincarea termica	<p>Zn 15 – 150 kg/t Apa de racire 0,2 – 1 m³/t Deseu (drojdia, cenusa) 5 – 25 kg/t Emisii in aer la bai : Zn 0 – 1 mg/m³, Pulberi 0 – 15 mg/m³</p>	<p>Zn 17,3 kg/t Apa de racire 0,49 m³/t Deseu (drojdie, cenusa) 0,826 kg/t Emisiile de zinc 0,01 – 0,02 mg/m³ Emisiile pulberi 0,3 – 0,65 mg/m³</p>
B 5.4 Zincarea sarmei	<p><i>Decaparea</i> – instalatiile capsulate sau instalatiile prevazute cu hote si scrubere pentru aspiratia aerului sunt considerate tehnici BAT.</p> <p>Nivelul emisiilor in acest caz este 2-30 mg/Nm³.</p> <p>Pentru reducerea consumului de acid, urmatoarele tehnici sunt considerate BAT: -recuperarea acidului liber; -regenerarea acidului rezidual intr-o instalatie separata; -reutilizarea acidului rezidual ca materie prima auxiliara.</p> <p>Pentru reducerea consumului de apa urmatoarele tehnici sunt considerate BAT: -clatirea in cascada in combinatie cu alte metode care duc la minimizarea consumului de apa; Apa uzata reziduala trebuie supusa tratarii. In fabricile care au linii de acoperire, tratarea apei se face cu procese fizico-chimice (neutralizare, floclare etc.). Concentratiile poluantilor in apa evacuata sunt: MTS < 20 mg/l; Fe <10 mg/l; Zn < 2 mg/l; Ni <0,2 mg/l; Cr_{tot} < 0,2 mg/l; Pb < 0,5 mg/l; Sn < 2 mg/l.</p> <p><i>Fluxarea</i> – sunt considerate tehnici BAT urmatoarele operatii: mentinerea redusa a concentratiei fierului din baie si intretinerea baii; regenerarea solutiei de fluxare in interiorul baii; reutilizarea solutiei de fluxare uzata in alte procese</p> <p><i>Apa de racire</i> daca se recircula sau este utilizat ca apa curata in alte procese, tehnica este BAT</p>	<p><i>Decaparea</i> Linia H3 este capsulata, baia de decapare este legata la scruber.</p> <p>Liniile H1 si H2 sunt echipate cu hote si ventilatoare care asigura o presiune scazuta similara cu baile capsulate. Aerul aspirat este evacuat direct in aer.</p> <p>Nivelul emisiilor in aer: Cos scruber linia H3 0,36 – 1,17 mg/m³ Cos linia H1 2,38 – 3,82 mg/m³ Cos linia H2 0,49 – 4,87 mg/m³</p> <p>Pentru reducerea consumului de acid, urmatoarele tehnici sunt considerate BAT: -recuperarea acidului liber; -regenerarea acidului rezidual intr-o instalatie separata; -reutilizarea acidului rezidual ca materie prima auxiliara.</p> <p><i>Gospodaria apei:</i> -clatirea firelor se face in cascada. Apa de clatire se recircula si se reintroduce ca apa de spalare. Apa uzata reziduala este supusa proceselor fizico-chimice (neutralizare, decantare). De la neutralizare apa ajunge la statia de tratarea apei uzate industriale de pe amplasament. Concentratiile medii a poluantilor in apa evacuata de la statia de epurare sunt: Fe 1,26 – 9,29 mg/l; Zn 0,13 - 0,67 mg/l.</p> <p><i>Fluxarea</i> – sarmele sunt supuse decaparilor chimice si mecanice la</p>

		sectia TOM astfel incat concentratiei fierului din baie este redusa. Se controleaza periodic baia si se face regenerarea solutiei in interiorul baii. Nu se reutilizeaza solutia de fluxare uzata in alte procese. Apa de racire se recircula si se utilizeaza ca apa curata la baia de spalare
--	--	--

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

9.1. Aer

9.1. Emisii dirijate

9.1.1. Echipamente tehnologice si de depoluare identificate:

Sectia/Sursa	Poluant	Echipament	Caracteristici ale punctelor de emisie		
			Denumire	Inaltime (m)	Diametru (m)
Zincare termica -cuptoare recoacere	Gaze de ardere (pulberi, NO _x , CO, CO ₂)	Instalatie de dispersie fortata pentru T1 si T2	2 cosuri C1, C6	12	0,4 x 0,6
	Gaze de ardere (pulberi, NO _x , CO, CO ₂)	Instalatie de dispersie fortata pentru T3	1 cos C12	11	0,23 x 0,12
-bai de decapare	Aerosoli de acid clorhidric	Tubulatura metalica, 3 hote/linie, ventilator la liniile T1 si T2	5 cosuri C2, C3, C4, Pe T1 si C8, C9 pe T2	11m	D=0,3 m
		Scrubler la linia T3 -ventilator	1 cos C13/T3	11 m	D = 0,3m
-arzatoare cuptoare bai zincare (gazele de ardere incalzesc uscatorul)	Gaze de ardere	-sistem de dirijare la uscatorul de sarma, Tiraj natural	1 cos C5/T1	11m	0,25x0,35 mp
		-colectare tubulatura tip pantalon (natural)	1 cos C10/T2	11m	0,25x0,35 mp
		-cos dispersie, ventilator	C14/T3	11 m	D= 250 mm
-baie de zincare (emisii de pe suprafata baii de zinc)	Pulberi, cu continut de zinc	T1, T2 – tubulatura tip pantalon, ventilator	1 cos C11, comun pt. T1 si T2	11m	S=0,3mp (0.5x0.6)
		T3 – tubulatura tip pantalon , ventilator	1 cos C15	11m	D=0,3m
Zincare electrolitica	Aerosoli de acid sulfuric	Fiecare linie mare (H1-H5)are sistem de captare-exhaustare format din hota, ventilator, tubulatura	5 cosuri C1, C2, C3, C4, C5 1 cos :	11	D = 0,6m

	Aerosoli de acid clorhidric	Liniile mici (H6 ÷ H8)	C6,7,8(comun)	11	D=0,6m
TOM -recoacere sarme CVR 1	Gaze de ardere (pulberi, NO _x , SO _x , CO, CO ₂)	Tubulatura metalica, ventilator	cos C2	12	0,3
	Exogaz ars Intrare/iesire	Doua tubulaturi metalice -la capetele cuptorului	2 cosuri C1 si C3	11	0,23 x 0,12
CVR2	Gaze de ardere (pulberi, NO _x , SO _x , CO, CO ₂)	Tubulatura metalica, ventilator	cos C5	12	0,3
	Exogaz ars, Intrare / iesire	Doua tubulaturi metalice -la capetele cuptorului	2 cosuri C4 si C6	11	0,23 x 0,12
Cuie - tobele de curatare	Pulberi	Filtu cu saci, ventilator, tubulatura	Fante cartus filtrant	-	-
	pulberi	Ciclon		7,6	
Vopsire in camp electrostatic tunel pregatire suprafete	Gaze de ardere (pulberi, NO _x , SO _x , CO, CO ₂)	Tubulatura metalica, evacuare fortata	2 cosuri C2 si C3	8	0,16
	Amestec aer vapori cu urme aerosoli din bai decapare	Tubulatura metalica, evacuare libera	3 cosuri C1, C4 si C5	8	0,3
Vopsire in camp electrostatic cabina de vopsire	Pulberi vopsea	Filtu primar 10 cartuse Filtu secundar 3 casete filtu absolut	- -	- -	- -
Vopsire in camp electrostatic tunel uscare	Gaze de ardere (pulberi, NO _x , SO _x , CO, CO ₂)	Tubulatura metalica, evacuare fortata	1 cos C7	8	0,16
	Aer cald	Tubulatura metalica, evacuare libera	2 cosuri C6 si C8	8	0,4
Vopsire in camp electrostatic cuptor polimerizare	Gaze de ardere (pulberi, NO _x , SO _x , CO, CO ₂)	Tubulatura metalica, evacuare fortata	1 cos C10	8	0,25
	Aer cald	Tubulatura metalica, evacuare libera	2 cosuri C9 si C11	8	0,4
Microlaminare / incalzire sutaje	Gaze de ardere (pulberi, NO _x , CO, CO ₂)	Tubulatura metalica	1 cos	12	0,6
Turnare / sablare	Pulberi	Instalatie de retinere in contracurent de apa	-	-	-
Centrala termica	Gaze de ardere (NO _x , CO, CO ₂)	Tubulatura metalica	1 cos	12	0,5
Aparat de incalzire mural	Gaze de ardere (NO _x , CO, CO ₂)	Tubulatura metalica	Tubulatura laterala	5	0,15
Atelier mecanic forja	Gaze de ardere	Tubulatura metalica	1 cos	2	0,35

(pulberi, NO _x , CO, CO ₂)				
---	--	--	--	--

9.1.2. CONDIȚIE: Titularul este obligat să utilizeze și să mențină în stare optimă de funcționare toate sistemele de captare noxe cu care sunt dotate sursele de emisii dirijate identificate.

9.1.3. CONDIȚII: În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, titularul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Bistrița-Năsăud, GNM - Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să înregistreze toate aceste incidente și să păstreze aceste înregistrări;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.4. CONDIȚII

Titularul/operatorul activității are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă.

În cazul în care titularul activității intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul are obligația să asigure verificarea periodică a combustiei la instalațiile de ardere, astfel încât aceasta să se realizeze cu randamentul maxim, reducându-se în acest mod concentrațiile de monoxid de carbon și compuși organici volatili în gazele de ardere.

Titularul de activitate/operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament vor fi realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile nu determină o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

9.2. Apa

Apele tehnologice uzate rezultate din activitățile de zincare electrochimică, zincare termică și vopsire în câmp electrostatic se colectează în bazine individuale în zona secțiilor unde se generează și sint dirijate prin rețeaua internă de canalizare la stația de epurare.

Apele uzate menajere sunt preluate de rețeaua centralizată a localității Beclean.

Apele pluviale sunt preluate de rețeaua de canalizare, cu evacuare Someșul Mare

9.2.1. Stația de epurare mecano-chimică cu capacitatea de 50l/s, compusă din:

-gospodăria de var: 3 silozuri de 42 tone fiecare și 1 siloz de 10 tone pentru depozitarea varului hidratat și 3 rezervoare cu capacitatea de 20 mc fiecare pentru prepararea laptelui de var;

-2 linii de neutralizare identice, compuse fiecare din: bazin omogenizare – neutralizare – aerare, cu 6 compartimente, decantor radial (V=2500mc) cu pod raclor, cămin ape limpezite, bazin de colectare nămol, pompe, suflante. Dozarea laptelui de var se face în funcție de pH-ul apelor din stație, având ca valoare de referință cca 8,5, valoare optimă pentru transformări și pentru precipitarea compușilor; Aerul insuflat asigură amestecarea componentelor, menținerea în suspensie a acestora și aportul de oxigen necesar transformărilor chimice. Suspensiile neutralizate alimentează central decantoarele circulare; nămolul se depune la baza lor, iar apele limpezite deversează peste praguri și sunt dirijate prin rețeaua de canalizare internă la evacuare în riul Someș.

-linia nămolului (capacitatea de 1456 l/sarjă) are în componență: bazin de omogenizare nămol (V=30 mc), filtru presă cu rame, tip FP 1000-85(95), bandă colectoare turte, bandă extractoare-

încărcătoare, pompă alimentare filtru, tăvi de picurare. Nămolul depus la baza decantoarelor circulare este sifonat în rezervorul de șlam, de unde este pompat spre bazinul de omogenizare pentru alimentarea filtrului presă. Partea solidă a șlamului este reținută în camerele de filtrare (plăci și pânze filtrante de polipropilenă) sub formă de turte, care se stochează temporar în depozitul din vecinătatea hălei filtrului. Filtratul curge la partea inferioară a filtrului de unde se evacuează prin canalizare în riul Someș.

9.2.2. Separator de produse petroliere tip Techneau AH 1003, cu filtru coalescent și decantor, la Stația de distribuție carburanți de pe amplasament.

9.2.3. CONDIȚII

Titularul de activitate/operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freactice, se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate în canale de desecare, rigole stradale sau emisari naturali.

Titularul de activitate/operatorul trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va respecta planul de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, în scopul minimizării pierderilor de apă.

Titularul activității/operatorul are obligația să exploateze, să întrețină și să verifice periodic construcțiile și instalațiile de captare/aducțiune a apei, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a aparatelor de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

Titularul activității/operatorul are obligația să respecte obligațiile contractuale cu furnizorii de servicii din domeniul gospodării apelor; în caz de modificare, încetare provizorie sau definitivă a utilizării volumelor de apă captate și evacuate titularul are obligația să anunțe autoritatea de gospodărire a apelor.

Titularul de activitate/operatorul are obligația să verifice periodic modul de impermeabilizare a bazinelor vidanjabile pentru a evita infiltrațiile de ape uzate în pânza freatică și de asemenea să vidanjeze periodic bazinele de stocare a apelor uzate, prin intermediul firmelor autorizate.

Titularul de activitate/operatorul are obligația de a actualiza Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile acestuia. În cazul provocării unor poluări accidentale titularul activității are obligația să anunțe imediat autoritatea de gospodărire a apelor.

În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freactice din orice sursă, sau depășirea indicatorilor de calitate autorizați ai apelor uzate evacuate peste valorile limită de emisie prevăzute de legislația în vigoare și/sau autorizația integrată de mediu, titularul autorizației are obligația:

- să identifice și să izoleze imediat sursa de contaminare;
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului;
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului cât mai curând posibil.

Titularul de activitate are obligația consemnării lunare a consumurilor de apă într-un registru.

9.3 Sol

-conducte cu acid sulfuric și acid clorhidric supraterane, amplasate pe estacade, marcate cu culori distincte, confecționate din material rezistent la lichidul transportat;

- cuvele din beton armat placate cu material antiacid, în care sunt amplasate rezervoarele de acid sulfuric, acid clorhidric, cu capacitate suficientă pentru a prelua întreaga cantitate de acid în caz de avarie;

- rezervor cu pereți dublii pentru motorină, amplasat în cuvă de retenție,

- tăvi metalice în care sunt amplasate canistrele și butoaiile cu substanțe chimice periculoase în depozitul de chimicale

9.3.1. CONDIȚII:

- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;

- rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere și vidanjare se vor efectua la timp;

- titularul activității/operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;

- titularul activității/operatorul trebuie să planifice și să realizeze, de câte ori este cazul, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare, etc.; rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;

9.4. Alte dotări

- platformele de depozitare, căile de acces, platformele de staționare, pardoselile în spațiile de producție betonate;

- depozite împrejmuite și acoperite destinate stocării materialelor auxiliare;

- spații închise – hale de producție pentru realizarea procesului tehnologic;

- recipienti metalici și spații închise pentru depozitarea selectivă a deșeurilor rezultate;

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

10.1.1. Emisii - Titularul va respecta următoarele valori limită de emisie stabilite pe baza celor mai bune tehnici disponibile, caracteristicilor tehnice ale instalației și condițiilor locale de mediu:

Faza de proces/ sursa de poluare	Cod sursă de emisie	Poluant	VLE *** asociate BAT (mg/Nmc)	VLE ****conform Ord. 462/1993 (mg/Nmc)
Zincare termică				
Recoacere/ cuptor pe gaz	C1 <u>la linia H1</u>	NO _x ****	400*	
		CO	200*	
Recoacere/ cuptor pe gaz	C6 <u>la linia H2</u>	NO _x ****	400*	
		CO	200*	
Recoacere/ cuptor pe gaz	C12 <u>la linia H3</u>	NO _x ****	400*	
		CO	200*	
Decapare/băile de decapare	C2, C3, C4 <u>la linia H1</u>	Aerosoli de acid clorhidric	30**	
Decapare/băile de decapare	C8, C9 <u>pe linia H2</u>	pulberi	20**	
Decapare/băile de decapare	C13 <u>la linia H3</u>			
Arzătoarele de la cuptorul pentru baia de zincare	C5 <u>la linia H1</u> C10 <u>la linia H2</u>	pulberi		5
		CO		100
		SO _x (exprimați în SO ₂)		35
		NO _x (exprimați în NO ₂)		350
Arzătoarele de la	C14 <u>la linia H3</u>	pulberi		5

Faza de proces/ sursa de poluare	Cod sursă de emisie	Poluant	VLE *** asociate BAT (mg/Nmc)	VLE ****conform Ord. 462/1993 (mg/Nmc)
cuptorul pentru baia de zincare		CO		100
		SO _x (exprimați în SO ₂)		35
		NO _x (exprimați în NO ₂)		350
Baia de zincare	C11 <u>comun la linia H1 și H2</u>	Pulberi cu conținut de zinc	5*	
Baia de zincare	C15 <u>la linia H3</u>	Pulberi cu conținut de zinc	5*	
Zincare electrolitică				
Decapare/ băile de decapare de la liniile mari	C1, C2, C3, C4, C5 <u>câte un coș la fiecare din liniile mari H1 -H5</u>	Aerosoli de acid sulfuric (SO _x ca SO ₂)	10**	
Decapare/ băile de decapare de la liniile mici	1 coș comun la liniile H6,H7,H8,	Aerosoli de acid clorhidric	30**	
Vopsire în câmp electrostatic				
Pregătire suprafețe/ arzătoarele de la baia de degresare și baia de fosfatare	C2 , C3 evacuare gaze arse de la arzătoarele cu gaz pentru încălzirea băilor de degresare	pulberi		5
		CO		100
		SO _x (exprimați în SO ₂)		35
		NO _x (exprimați în NO ₂)		350
Uscare/arzătoarele din tunelul de uscare	C7 evacuare gaze de ardere C6, C8 pentru ventilație (perdea de aer/răcire)	pulberi		5
		CO		100
		SO _x (exprimați în SO ₂)		35
		NO _x (exprimați în NO ₂)		350
Polimerizare vopsea/cuptorul cu gaz de polimerizare	C10 evacuare gaze de ardere C9, C11 pentru ventilație	pulberi		5
		CO		100
		SO _x (exprimați în SO ₂)		35
		NO _x (exprimați în NO ₂)		350
Secția TOM				
Recoacere sârme/cuptoare pe gaz CVR1	C1 , C3 evacuare gaze ardere exogaz, intrare și ieșire cuptor CVR1 C2 evacuare gaze arse de la arzătoare	CO	100*	
		TOC	50*	

Faza de proces/ sursa de poluare	Cod sursă de emisie	Poluant	VLE *** asociate BAT (mg/Nmc)	VLE ****conform Ord. 462/1993 (mg/Nmc)
Recoacere sârme/cuptoare pe gaz CVR2	C4, C6 evacuare gaze ardere exogaz intrare și ieșire cuptor CVR2 C5 evacuare gaze arse de la arzătoare	CO	100*	
		TOC	50*	
Centrala termică/ cazan abur, cazan apă caldă	1 coș gaze ardere	pulberi		5
		CO		100
		SO _x (exprimați în SO ₂)		35
		NO _x (exprimați în NO ₂)		350
Aparat de încălzire mural	Tubulatură lateral - gaze ardere	NO _x (exprimați în NO ₂)		350
		CO		100
Atelier mecanic - forjă	Tubulatură metalică – 1 coș gaze ardere	NO _x (exprimați în NO ₂)		350
		CO		100

* Cele mai bune tehnici disponibile din domeniul industriei prelucrătoare a metalelor feroase- decembrie 2001

** Cele mai bune tehnici disponibile din domeniul tratării suprafețelor metalelor și materialelor plastice- august 2006

***VLE asociate BAT sînt exprimate ca medii zilnice, măsurate în condiții standard: 273K, 101.3 kPa și gaz uscat.

****la un conținut de 3% oxigen în efluenții gazoși

10.1.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

10.1.2. Imisii - Imisiile specifice determinate de activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să depășească valorile limită stabilite prin standardele în vigoare privind protecția atmosferei.

10.2. APA

10.2.1. Ape uzate tehnologice, epurate, evacuate în râul Someșul

Titularul va respecta valorile maxime admisibile ale indicatorilor de calitate stabiliți de Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Someș Tisa prin Autorizația de gospodărire a apelor nr.402/27.10.2017:

Indicator	Valori maxime admise
pH	6,5-8,5
materii totale în suspensii	35 mg/l
CCOCr	125 mgO ₂ /l
Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000 mg/l
substanțe extractibile cu solvenți org.	20 mg/l
sulfați	600 mg/l
cloruri	500mg/l
detergenți sintetici biodegradabili	0,5 mg/l
Fier ionic total	5 mg/l
zinc	0,5mg/l

10.2.2. Ape uzate menajere evacuate în rețeaua de canalizare a orașului

Titularul va respecta valorile maxime admisibile ale indicatorilor de calitate stabiliți de Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Someș Tisa prin Autorizația de gospodărire a apelor nr.402/27.10.2017:

Indicator	Valori maxime admise
pH	6,5-8,5
materii totale în suspensii	350 mg/l
CCOCr	500 mg/l
CBO ₅	300 mg/l
substanțe extractibile cu solvenți org.	30 mg/l
azot amoniacal	30 mg/l
fosfor total	5,0 mg/l
detergenți sintetici biodegradabili	0,5 mg/l

10.2.3. Ape subterane

Valorile de prag pentru corpul de apă subterană, conform 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România:

Indicator	Valori de prag /u.m.
cloruri	250mg/l
sulfai	250mg/l
zinc	5 mg/l
fosfați	0,5 mg/l
cadmiu	0,005 mg/l
plumb	0,01 mg/l
arsen	0,01 mg/l

10.2.4. Ape pluviale

Titularul va respecta valorile maxime admisibile ale indicatorilor de calitate stabiliți de Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Someș Tisa prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 402/27.10.2017:

Indicator	Valori maxime admise
pH	6,5-8,5
materii totale în suspensii	35 mg/l
substanțe extractibile cu solvenți org.	20 mg/l

CONDITII:

10.2.5. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.6. Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile în apă, în special prin stucturile subterane.

10.3. SOL

Limitele admise în sol pentru poluanți specifici, nu pot să depășească valorile de referință stabilite prin Ord. MAPPM 756/1997, pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile.

Indicator	Praguri de alertă (mg/kg s.u.)	Praguri de intervenție (mg/kg s.u.)
-----------	-----------------------------------	--

Indicator	Praguri de alertă (mg/kg s.u.)	Praguri de intervenție (mg/kg s.u.)
Hydrocarburi din petrol	1000	2000
Zn	700	1500

10.4. ZGOMOT

10.4.1. Surse de poluare sunt utilajele de pe amplasament, stația de aer comprimat, mijloacele de transport uzinal și extern aflate în dotarea parcului auto al societății.

CONDITII:

10.4.2. Nivelul de zgomot admis: **Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.**

10.4.2.1. Nivelul de zgomot la limita incintei unității nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot $C_z = 60$ dB, conform STAS 10009/2017 Acustica, Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.4.2.2. Nivelul zgomotului produs de activitatea de pe amplasament, în afara acestuia, în locații sensibile la zgomot, nu vor depăși limitele prevăzute de STAS 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot, respectiv 65 dB la limita perimetrului; Nivelul zgomotului produs de activitatea de pe amplasament, în afara acestuia, în locații sensibile la zgomot, nu vor depăși limitele prevăzute de Ordinul 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației:

10.4.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu, sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1.1 Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

Tipurile și cantitățile de deșeuri generate în cadrul fermei sunt prezentate în tabelul următor:

1. Deșeuri nepericuloase

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursele de deșeu/ Faze ale proces-ului tehnologic	Cantitate/an	Depozitare/Valorificare/Eliminare	Denumire (Cod operațiune de valorificare/eliminare)
12 01 01	Deșeu metalic feros	TOM, Zincare, Impletituri și gabioane, Plase sudate, panouri de gard și grinzi sudate, Cuie, Atelier mecanic și de întreținere	1631,13 t	Balotat, depozitat în 3 containere metalice cu capacitatea de 10 t, (proprietate a agentului economic la care se valorifică), amplasate în depozitul deșeu sarma balotată sau se rețopesc la turnatorie.	3R12-schimbul de deșeuri în vederea expunerii la valorificare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R4-reciclarea/valorificarea metalelor și compusilor metalici

12 01 01	Tunderul	TOM		Se colectează în sacii mașinilor, se depozitează în container metalic, se valorifică la agenți economici specializați	R12-schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
11 05 01	Drojdie de zinc	Zincare	70,177 t	Se depozitează temporar în containere metalice. Se valorifică la agenți economici specializați.	R12-schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
11 05 02	Cenusa de zinc	Zincare	193,775 t	Se colectează în saci de rafie "big bag" și se depozitează în depozitul de deșeu drojdie și cenusa de zinc, (platforma betonată). Se valorifică la agenți economici specializați.	R12-schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11/R4-
15 01 02	Deseu materiale plastice (PVC)	Zincare/Plastifiere sarma	11.662 t	Depozitare în saci pe platformă betonată, se valorifică la agenți economici specializați.	R12-schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
19 08 14	Nămol nepericulos (Turte de filtrare)	Stația de epurare	27,29 t	Turtele de namol sunt depozitate în saci big-bag în depozitul de turte organizat pe platforma betonată se evacuează de către agentul de către agent economic specializat (SC VITALIA SERVICII DE MEDIU SA).	D5-depozitare în depozit conform
12 01 03	Deseu cupru	Atelier mecanic și de întreținere	0 t	Se colectează în containere metalice în depozitul de deșeu metalic (platformă betonată). Se valorifică la agenți economici specializați.	D5-depozitare în depozit conform
16 01 03	Anvelope uzate	Atelier mecanic și de întreținere	5,964 t	Sunt depozitate în magazie, valorificare la unități specializate.	D5-depozitare în depozit conform
03 01 05	Deșeu lemn și rumeguș	Atelierul de tâmplărie	96,6 t	Deșeul de lemn se depozitează pe platforma betonată și se valorifică la persoane fizice.	D5-depozitare în depozit conform
15 01 01	Deseu hartie carton	Magazii materii prime	13,27 t	Se depozitează selectiv în container depozitat pe platforma betonată. Se valorifică la agenți economici specializați.	R12-schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre

					operatiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Deseu ambalaj plastic	Magazii materii prime	11, 62 t	Deseul de folie si saci de PE se depoziteaza in magazine. Se valorifica la agenti economici specializati. Canistrele si containerele din polietilena (1 m ³) se depoziteaza temporar in magazine. Se returneaza la producator la fiecare aprovizionare.	R12-schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11 (pentru folie și saci de PE); R3-reciclarea/valorificarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
15 01 06	cartușe filtrante Nordson	Vopsitorie în câmp electrostatic		în lăzi inscripționate pe platformă betonată. Se valorifica la agenti economici specializati.	R12-schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11
08 01 18	plăci poroase de la recuperare site vibratoare	Vopsitorie în câmp electrostatic		în lăzi inscripționate pe platformă betonată. Se valorifica la agenti economici specializati.	R12-schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11
08 01 12	pulbere de vopsea	Vopsitorie în câmp electrostatic	0,219 t	în saci de hârtie în spații special amenajate. Se valorifica la agenti economici specializati.	R12-schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	saci textili filtranți	Cuie și prelucrări		în lăzi inscripționate pe platformă betonată. Se valorifica la agenti economici specializati.	R12-schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	Alte echipamente electrice	Ateliere întreținere		în magazie cu platformă betonată. Se valorifica la agenti economici specializati.	R12-schimbul de deseuri in vederea expunerii la

					oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Deșuri ambalaje din lemn	Aprovizionare	6,67 t	În magazie cu platformă betonată. Se valorifica la agentii economici specializati.	R12-schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11
08 03 18	Tonere cartușe	Administrativ	30 bucăți	În magazie cu platformă betonată. Se valorifica la agentii economici specializati.	R12-schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11
12 01 05	Deșeu PVC	Plastifiere sârmă	0,6 t	În saci pe platformă betonată. Se valorifica la agentii economici specializati.	R12-schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deseu menajer	Administrativ	30 m ³	Se colecteaza în containere metalice amplasate pe platforma betonata. Sunt evacuate de pe amplasament de catre firma de salubritate în baza unui contract de servicii.	D5-depozitare în depozit conform

2.Deseu periculos

Cod deseu conf. HG 856/2002	Denumire dese	Sursele de dese/Fazele procesului tehnologic	Cantitate/a	Depozitare/Valorificare/Eliminare	Denumire operațiune
15 02 02*	Rumeguș impregnat cu ulei	Curățat cuie	0,92 t	Deșeul de rumeguș se colectează în buncărul ciclonului. La eliminarea de pe amplasament se descarcă direct în mijlocul de transport al agentului care face eliminarea de pe amplasament.	D10- incinerarea pe sol
13 02 04*	Ulei uzat	Atelierul întreținere	0,70 t	Se colecteaza în butoaie metalice amplasate în depozitul de lubrefianți organizat în magazia de materii prime și auxiliare. Este eliminat de pe	D10- incinerarea pe sol

				amplasament de către agent economic specializat.	
12 01 09*	Ulei emulsionabil uzat	Lubrefiere utilaje		Se colectează în butoaie metalice amplasate în depozitul de lubrefianți organizat în magazia de materii prime și auxiliare. Este eliminat de pe amplasament de către agent economic specializat.	
15 01 10*	Ambalaj cu conținut de substanțe periculoase	Vopsire în câmp electrostatic	0,04 t	Se depozitează în depozitul de lubrefianți organizat în magazia de materii prime și auxiliare, se dau la schimb la fiecare aprovizionare.	R12-schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	Acumulatori uzați (baterii PB)	Atelier MOTO	0,137 t	Sunt depozitați pe platformă betonată în magazie și se dau la schimb la fiecare aprovizionare.	R12-schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	Deșeu textil	Intretinere instalatii si utilaje		Se colectează în saci de polietilenă și se depozitează temporar în magazia de materii prime și auxiliare. Este eliminat de pe amplasament de către agent economic specializat.	D10- incinerarea pe sol
20 01 21*	Becuri și tuburi fluorescente	Intreg amplasamentul	0,04 t	Se depozitează în cutii de carton tipizate puse la dispoziție de către agentul economic ce le elimină de pe amplasament	D10- incinerarea pe sol
20 01 35*	Echipamente electrice periculoase	Intretinere instalatii si utilaje		Se depozitează în cutii de carton tipizate puse la dispoziție de către agentul economic ce le elimină de pe amplasament	D10- incinerarea pe sol

11.2. Deșeuri refolosite

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație	Denumire operațiune
03 01 05	rumeșuș	Atelier de tâmplărie	-reutilizare la curățarea de ulei a cuielor	R3-reciclarea/valorificarea

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație	Denumire operațiune
				substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
12 01 01	deșeu metalic feros	Deșeuri recuperate din demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz	cele cu defecțiuni majore se colectează ca deșeu metalic și urmează circuitul deșeurilor metalice de pe amplasament.	R4 pentru deșeurile metalice reciclate și R12 pentru cele valorificate
12 01 01	deseu metalic feros - legăturile de la colacii de sârmă laminată care constituie materia primă	Deșeuri rezultate din tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase și recuperarea deșeurilor nepericuloase	- legăturile de la colacii de sarmă laminată care constituie materia primă pentru realizarea produselor societății, se sudează cap la cap, apoi se trefilează la dimensiuni inferioare dimensiunii inițiale pe mașini de trefilat, devenind produs finit	R4- reciclarea/valorificarea metalelor și compusilor metalici

11.3. Deșeuri comercializate

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație	Denumire operațiune
12 01 01	deseu metalic feros	TOM, Zincare, Cuie, Plase sudate, achiziționate de la terți și recuperate din demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor demontarea (dezasamblarea) mașinilor	Unități autorizate pentru colectare/valorificare/eliminare	Conform tabelor de mai sus

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație	Denumire operațiune
		și echipamentelor scoase din uz		
11 05 02	cenușa de zinc	Zincare		
11 05 01	drojdie de zinc			
11 01 13*	rumeguș impregnat cu ulei	Cuie		
20 01 21*	Becuri și tuburi fluorescente	Intreg amplasamentul		
08 01 18	plăci poroase de la recuperare site vibratoare	Vopsitorie		
08 01 12	Pulbere de vopsea	Vopsitorie		
15 02 03	Saci textili filtranți	Cuie și prelucrări		
12 01 03	deșeu cupru din bobinaj	Atelier mecanic		
12 01 03	șpan bronz			
16 01 03	anvelope			
13 02 04	ulei uzat			
16 02 01	acumulatori uzați			
15 01 01	deșeu de ambalaje (hârtie si carton)	Magazii materii prime		
15 01 02	deșeu de ambalaje	Magazii materii prime		
15 01 10	Ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	ambalaje substanțe chimice periculoase (materii prime)		
19 08 14	nămol	stația de epurare		
08 01 08	cartușe filtrante Nordson	Vopsitorie	La înlocuire sunt preluate de firma producătoare	R12 schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11

11.5 Deșeuri colectate de la terți

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Cantitate /an	Sursele de deșeu	Destinație	Denumire operațiune
12 01 01	deseu metalic feros	40 000 t	Agenți economici și persoane fizice	Unități autorizate pentru colectare/valorificare	R12 schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 R3-reciclarea/valorificarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
15 01 01	deșeu de ambalaje (hârtie și carton)	40 t			
15 01 02	deșeu de ambalaje din material plastic	40 t			

11.6. Depozitare definitivă a deșeurilor

Pe amplasamentul societății nu se depozitează definitiv nici un fel de deșeuri.

CONDITIE: La comercializarea deșeurilor, titularul se va asigura că operatorii dețin autorizații de colectare/valorificare/eliminare pentru respectivele categorii de deșeuri.

CONDITII:

Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor.

Titularul/operatorul activității are obligația de a preveni generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

În situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului.

Titularul are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

Titularul activității/operatorul are obligația ca, pentru deșeurile periculoase, să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, frecvenței, mijlocului de transport, metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.7. Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul societății. Titularul are obligația să găsească soluții de valorificare/depozitare definitivă a deșeurilor stocate temporar pe amplasamentul societății. În conformitate prevederile din Anexa 1 la HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, deșeurile pot fi stocate într-un depozit temporar o perioadă mai mică de 3 ani înainte de valorificare sau tratare sau mai mică de un an înainte de eliminare, titularul având obligația conformării la aceste prevederi.

11.8. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, a valorificării lor și, în cazul de imposibilitate tehnică și economică, a neutralizării și eliminării acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.9. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.2, 11.3 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională. Nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.10. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii 27/2007 privind aprobarea OUG 61/2006 pentru modificarea și completarea OUG 78/2000, privind regimul deșeurilor, aprobată și modificată de Legea 426/2001; Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.11. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- HG 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase ..

- ORD 927/2005 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje.

- OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG 25/2008, OUG 37/2008 și Ordonanța 15/2010 aprobată prin Legea 167/2010 , OUG 115/2010

- Ordinul 549/2006 privind aprobarea modelului și conținutului formularului " Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificată cu Ordinul 1477/2010

- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009

-HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

-HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-HG1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

11.12. În conformitate cu HG 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din HG 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ord. MMGA 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării cu azbest, modificată cu HG 734/2006 începând cu data de 1 ianuarie 2007 s-au interzis toate activitățile de comercializare a azbestului și a produselor care conțin azbest.

Pentru produsele care conțin azbest li se aplică precizarea din HG 734/2006, art.13: *Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.* Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ord. MMGA 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.13. Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile, prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

11.14. Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele în vigoare privind astfel de etichetare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate

corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate și separate corespunzător.

11.15. Titularul are obligația colectării deșeurilor menajere în mod selectiv și de a utiliza pubele ecologice pentru depozitarea temporară a deșeurilor menajere.

11.16. Titularul este obligat să se înregistreze la AFM pe lista operatorilor producători de produse ambalate în conformitate cu art. 16 alin (1) din HG 247/2011 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje,

Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică deșeurile se comunică la APM Bistrița Năsăud.

Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională.

Pe tot parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a). fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră,
- b). fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor,
- c). fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Abandonarea deșeurilor este interzisă.

Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

Titularul/operatorul activității are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, piese metalice uzate, uleiuri uzate, baterii, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.

Titularul/operatorul activității are obligația să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă.

Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, piese metalice uzate, uleiuri uzate, baterii, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele în vigoare privind astfel de etichetare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

Titularul/operatorul de activitate are obligația ca la începutul fiecărui an să realizeze un Plan de management al dejecțiilor care va fi inclus în RAM.

Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru trebuie să conțină informații cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Bistrița-Năsăud ca parte a Raportului anual de mediu (RAM).

Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică deșeurile se comunică la APM Bistrița-Năsăud.

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

Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

Recipienții sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare,
- să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale.

Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România, publicată în M.Of. al României nr. 815/27.11.2009, partea I (hotărârea transpune Directiva 2008/68/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 septembrie 2008 privind transportul interior de mărfuri periculoase, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L nr. 260, din 30 septembrie 2008).

Titularul/operatorul activității va utiliza informațiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și amestecurilor periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

Se va asigura un stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii.

12.2 Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență-

CONDITII:

12.2.1. Titularul autorizației deține o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată într-un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului.

12.2.2. Acest plan include prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Titularul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare-

CONDITII:

12.3.1. Titularul de activitate deține un Program anual de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2. Planul de intretinere si reparatii cuprinde toate utilitatile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime si auxiliare; instalatii de alimentare cu apa si combustibil; cladiri, instalatii de ventilatie, incalzire si iluminat; depozite de deseuri, etc)

12.3.3. Periodicitatea operatiilor de intretinere si reparatii trebuie sa corespunda cu prescriptiile furnizorului de echipamente.

12.3.4. Planul de intretinere si reparatii va fi consemnat intr-un registru. Acesta va cuprinde minim urmatoarele date:

- obiectivul supus reparatiei sau verificarii
- data efectuării intervenției
- felul intervenției (planificată sau neplanificată)
- tipul operației executate
- responsabilul execuției lucrării
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006 modificată și completată de OUG 114/2007, OUG 164/2008, cu Legea 226/2013 privind aprobarea OUG nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, titularul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu.

Titularul/operatorul activității va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

Titularul autorizației va realiza testarea și verificarea tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată pe an. Raportul privind rezultatele testărilor va fi inclus în RAM.

Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane vor fi verificate semestrial în ceea ce privește etanșeitatea pentru a preveni contaminarea apelor subterane.

13.1. Monitorizare aer

13.1.1. Emisii

13.1.1.1. Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008 - Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

Procedurile de măsurare trebuie să se bazeze pe standarde CEN relevante sau, în cazul în care nu există standarde CEN, pe standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Faza de proces/ sursa de poluare	Cod sursă de emisie = punct de prelevare probe	Poluant	Frecvență de monitorizare
Recoacere/ cuptor pe gaz	C1 <u>la linia H1</u>	NO _x	o dată pe an la fiecare coș
		CO	
Recoacere/ cuptor pe gaz	C6 <u>la linia H2</u>	NO _x	
		CO	
Recoacere/ cuptor pe gaz	C12 <u>la linia H3</u>	NO _x	
		CO	
Decapare/băile de decapare	C2, C3, C4 <u>la linia H1</u>	Aerosoli de acid clorhidric	o dată pe an, la fiecare coș
Decapare/băile de	C7, C8, C9 <u>pe</u>		

Faza de proces/ sursa de poluare	Cod sursă de emisie = punct de prelevare probe	Poluant	Frecvență de monitorizare
decapare	<u>linia H2</u>	pulberi	
Decapare/băile de decapare	C13 la <u>linia H3</u>		
Arzătoarele de la cuptorul pentru baia de zincare	C5 la <u>linia H1</u> C10 la <u>linia H2</u>	pulberi	o dată la 2 ani
		CO	
		SO ₂	
		NO _x	
Arzătoarele de la cuptorul pentru baia de zincare	C14 la <u>linia H3</u>	pulberi	
		CO	
		SO ₂	
		NO _x	
Baia de zincare	C11 <u>comun la linia H1 și H2</u>	Pulberi și conținut de zinc	o dată la 2 ani
Baia de zincare	C15 la <u>linia H3</u>	Pulberi și conținut de zinc	anual
Decapare/ băile de decapare de la liniile mari	C1, C2, C3, C4, C5 <u>câte un coș la fiecare din liniile mari H3,H4,H5,H6,H7</u>	Aerosoli de acid sulfuric (SO _x ca SO ₂)	o dată pe an la fiecare coș, în condiții normale de funcționare
Decapare/ băile de decapare de la liniile mici	coș comun la liniile H6,H7, H8	Aerosoli de acid clorhidric	Anual, în condiții normale de funcționare
Pregătire suprafețe/ arzătoarele de la baia de degresare și baia de fosfatare	C2 , C3 evacuare gaze arse de la arzătoarele cu gaz pentru încălzirea băilor de degresare	pulberi	o dată la 2 ani, la fieca coș, în condiții normale de funcționare
		CO	
		SO ₂	
		NO _x	
Uscare/arzătoarele din tunelul de uscare	C7 evacuare gaze de ardere C6, C8 pentru ventilație (perdea de aer/răcire)	pulberi	
		CO	
		SO ₂	
		NO _x	
Polimerizare vopsea/cuptorul cu gaz de polimerizare	C10 evacuare gaze de ardere C9, C11 pentru ventilație	pulberi	
		CO	
		SO ₂	
		NO _x	
Recoacere sârme/cuptoare pe gaz CVR1	C1 , C3 evacuare gaze ardere exogaz,	CO	o dată la 2 ani, în condiții normale de funcționare

Faza de proces/ sursa de poluare	Cod sursă de emisie = punct de prelevare probe	Poluant	Frecvență de monitorizare
	intrare și ieșire cuptor CVR1 C2 evacuare gaze arse de la arzătoare	TOC	
Recoacere sârme/cuptoare pe gaz CVR2	C4, C6 evacuare gaze ardere exogaz intrare și ieșire cuptor CVR2 C5 evacuare gaze arse de la arzătoare	CO	
		TOC	
Centrala termică/ cazan abur, cazan apă caldă	Cct	pulberi	o dată la 2 ani, în condiții normale de funcționare
		CO	
		SO ₂	
		NO _x	

*În caz de utilizare a altor metode standardizate se va demonstra echivalența metodei.

CONDITII:

13.1.1.2. Pentru emisiile gazoase se va măsura: debitul masic, viteza de evacuare a efluentului gazos, umiditatea, conținutul în oxigen, temperatura și presiunea.

13.1.1.3. Rezultatele determinărilor se vor exprima în condiții standard: 273K și 101,3kPa pentru gaze uscate.

13.1.1.4. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului este maximă. Alegerea perioadei de monitorizare se va face în concordanță cu programul de activitate, în perioada de încărcare maximă a instalațiilor, astfel încât măsurătorile să fie reprezentative.

13.2. Monitorizare apă

13.2.1. Ape uzate tehnologice epurate evacuate în râul Someșul Mare

Titularul va urmări calitatea apelor uzate tehnologice epurate evacuate în râul Someșul Mare a localității Beclean prin determinarea parametrilor stabiliți de Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Someș Tisa, în Autorizația de gospodărire a Apelor cu periodicitatea indicată.

Determinările se vor efectua pe probă compozită la 24 ore sau ca probă compozită pe timpul de operare (în cazul când nu se lucrează în 3 schimburi)

13.2.2. Ape uzate menajere evacuate în rețeaua de canalizare

Titularul va urmări calitatea apelor uzate menajere prin determinări o dată la o dată la 5 ani conform art 16. alin (3) din Legea nr. 278/2013;

13.2.3. Ape subterane:

Scopul monitorizării îl constituie urmărirea în timp a calității apei freactice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freactice. Valori depășite ale indicatorilor față de valorile de prag stabilite pentru corpurile de apă indică un impact negativ asupra apei freactice a activității desfășurate pe amplasament și impune depistarea și înlăturarea urgentă a sursei de poluare.

Titularul va urmări calitatea apelor subterane din puțul de hidroobservație situat în zona stației de neutralizare prin determinări o dată la o dată la 5 ani conform art 16. alin (3) din Legea nr. 278/2013;

13.2.4. Ape pluviale

Titularul va urmări calitatea apelor pluviale prin determinări o dată la o dată la 5 ani conform art 16. alin (3) din Legea nr. 278/2013;

13.3. Monitorizare sol

Se va realiza monitorizarea solului o dată la 5 ani conform art 16. alin (3) din Legea nr. 278/2013. (Punctul de prelevare a probelor de sol vor fi marcate pe amplasament pentru a putea fi identificate).

Punct de prelevare probe, la adâncimea de 30 cm	Parametru	Frecvența de monitorizare
zona depozitului de carburanți	produse petroliere	o dată la 5 ani
Zona de descărcare a Zincului metalurgic	Zn	o dată la 5 ani

13.4. Monitorizare deșeuri

13.4.1. Deșeuri tehnologice

13.4.1.1. Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

13.4.1.2. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2003 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.4.2. Deșeuri din ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.5. Alte monitorizări

13.5.1. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase - semestrial, pe cantități și tipuri folosite.

13.5.2. Monitorizarea parametrilor tehnologici

13.5.2.1. Titularul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fiecărui flux tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6. Date privind monitorizarea

13.6.1. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.6.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice, iar pentru emisiile gazoase și cu prevederile SR EN-15259/2008-*Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.*

13.6.3. Monitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate, cu aparatură verificată metrologic.

13.6.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.6.5. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin metode de analiză conform standardelor de metodă, cu respectarea SR EN-15259/2008-pentru emisiile gazoase.

13.6.6. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare/monitorizare.

13.6.7. Titularul de activitate trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile

atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.6.8. Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

13.6.9. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de Standardul SR EN-15259/2008-pentru emisiile gazoase, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

13.6.10. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Titularul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate sau amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud.

14.1.4. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița Năsăud și GNM –Comisariatul județean Bistrița Năsăud, raportul privind incidentul.

14.1.5. Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Titularul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița Năsăud și la Primăria Beclean, jud. Bistrița Năsăud.

Raportarea se va realiza pentru emisiile gazoase conform standardului SR EN-15259/2008- SR EN Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.pentru emisiile gazoase și va cuprinde cel puțin următoarele:

-date privind operatorul: nume, sediu;

-date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

numele instalației;

locația instalației;

sursa de emisie;

condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;

instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

- pentru fiecare poluant monitorizat:

tipul poluantului;

felul măsurătorii: continuu, momentan;

cine a efectuat prelevare și măsurarea;

metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;

condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.

aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

14.3. Contribuția la Registrul Emisiilor de Poluanți (E PRTP)

14.3.1. Titularul activității are obligația de a raporta la APM Bistrița Năsăud, conform *Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008*, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a)-emisiile în aer, apă sau sol a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului (CE) nr. 160/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b)-transferurile, în afara amplasamentului, de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Titularul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din *Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006* și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Titularul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Titularul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Activitatea desfășurată se încadrează în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la *punctul 2 - (f) – „Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și din materiale plastice prin folosirea procedeelor electrolitice sau chimice, la care volumul total al cuvelor de tratare este egal cu 30 mc”, -c) (iii) – Producția și prelucrarea metalelor*-Aplicarea se straturi protectoare de metal topit cu o capacitate de tratare de 2 t oțel brut/oră,

14.3.7. Poluanții specifici activității desfășurate care trebuie raportați în cazul în care valorile de prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile de poluanți		
		în aer (kg/an)	în apă (kg/an)	în sol (kg/an)
	Azot amoniacal	-	10000	-
	Fosfor total	-	5000	-
7440-66-6	Zinc și compusi	200	100	-
630-08-0	Monoxid de carbon	500000	-	-
124-38-9	Dioxid de carbon	100 milioane		
	Oxizi de azot	100000	-	-
	Oxizi de sulf	150000	-	-
	Clor și compusi anorganici ai clorului (ca HCl)	10000	-	-
	Pulberi în suspensie PM 10	50000	-	-

14.3.8. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.3.9. Titularul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la punctul 14.3.6. și va transmite la APM Bistrița-Năsăud datele în formatul cerut de aceasta.

14.4. Raportul Anual de Mediu

Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatică, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea EPER;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- rezultatele auditului energetic, o dată la trei ani;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- program de comunicare, prin care publicul poate obține informații asupra aspectelor de mediu ce vizează instalația.

14.5. Alte raportări

Titularul activității va transmite la APM Bistrița- Năsăud:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație, transmis de APM Bistrița- Năsăud;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- inventarul substanțelor și amestecurilor periculoase.

14.6. Mod de raportare

Frecvența raportărilor este următoarea:

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1, pentru anul de raportare „n”
Reclamații (când ele există)	permanent	imediat
Raportarea incidentelor /accidentelor	permanent	Imediat ce se produc
Alte raportări: inventarul emisiilor, gestiunea deșeurilor și ambalajelor, inventarul substanțelor și amestecurilor periculoase	La cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative: HG 856/2002, Ord. 927/2005, HG 621/2005	Conform solicitării autorității de mediu
Alte raportări	ocazional	

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII / OPERATORULUI

15.1. În conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013, art. 11, operatorul are obligația de a lua măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nicio poluare semnificativă;

- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- f) se utilizează eficient energia;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

15.2. În conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013, art. 21, alin (2), la cererea autorității competente pentru protecția mediului, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile..

15.3. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titularul de activitate/operator la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, în scris, imediat ce intervine, respectiv:

- modificări privind administrarea instalației;
- modificări ale instalației sau a modului de exploatare a acesteia;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

15.4. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu cu privire la:

- orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului;
- natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului;

Nicio modificare substanțială planificată a unei instalații nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.

15.5. În 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, concesiune ori în 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, necunoscute la data emiterii autorizației.

În conformitate cu art. 10 alin.(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, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de

dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.6. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatului Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu:

- încetarea funcționării permanente a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării 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.

15.7. Titularul activității/operatorul este obligat să raporteze cu regularitate Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatului județean Bistrița-Năsăud al GNM datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

15.8. Titularul activității/operatorul trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al GNM, prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- 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.

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.

15.9. Titularul activității/operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.10. În 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: Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al GNM și Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa Cluj-Napoca, Sistemul de Gospodărire a Apelor Bistrița-Năsăud;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bistrița-Năsăud;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud, Inspectoratul Teritorial de Muncă Bistrița-Năsăud,

15.11. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere.

Acest dosar trebuie să conțină:

- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea care a stat la baza emiterii autorizației integrată de mediu;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice și alte rapoarte prezentate;
- registrul poluanților emiși și transferați;
- datele de monitorizare;
- registrele de evidență privind managementul deșeurilor și ambalajelor;
- datele privind evidența substanțelor și amestecurilor periculoase;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.12 Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări.

15.13. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, conducerea SC DAN STEEL GROUP BECLEAN SA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, este obligată să asiste și să pună la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatului județean Bistrița-Năsăud al GNM, toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu. Se va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.14. În conformitate cu OUG nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru emisiile de poluanți datorate de operatorii economici deținători de surse staționare a căror utilizare afectează factorii de mediu – utilaje, instalații, construcții, care generează sau prin intermediul cărora se generează poluanții în atmosferă, precum și instalațiile fixe de ardere cu o putere instalată însumată mai mare sau egală cu 1 MW (pulberi, oxizi de azot, oxizi de sulf).

15.15. Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, art. 70, lit.i, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

15.16. Titularul/operatorul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acestuia.

15.17. Titularul activității/operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității.

Operatorul are obligația – conform art. 20 din Legea 278/2013, să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește:

- caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului,

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

În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;

- b) să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.

Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației sau a unor părți relevante ale acestora, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Titularul autorizației deține un plan de închidere, care include:

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- măsuri de precauție specifice necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- spălarea conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos acolo unde este cazul și măsuri de eliminare a acestuia;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- refacerea terenului în funcție de folosința ulterioară.

16.2. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință (fostul raport de amplasament) operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

La data încetării definitive a activităților și în cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, înainte de prima actualizare a autorizației, după data intrării în vigoare a Legii nr. 278/2013 și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației stabilite potrivit prevederilor art. 12 alin. (1) lit. d), operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

16.3. La încetarea activității titularul

- va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al GNM referitor la aceasta, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu conform art. 10 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, așa cum a fost modificat prin OUG. 164/2008, aprobată prin Legea 226/2013.

- va preda autorizația integrată de mediu, conform prevederilor Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu aprobat prin Ordinul Ministrului MAPAM nr. 36/2004.

16.4. La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- sistarea aprovizionării cu materii prime și materiale a societății, la momentul emiterii deciziei
- consumarea și transformarea în semifabricate și produse finite a întregii cantități de materii prime aflate în depozite
- inventarierea tuturor materiilor prime rămase neconsumate
- golirea integrală a tuturor rezervoarelor, vaselor și traseelor de transport și colectarea conținutului lor în containere ABS re-etichetate, cu denumirea substanței și a producătorului de origine. Evacuarea de pe amplasament a produselor chimice (la producător cele refolosibile, la incinerator ecologic autorizat, cele nerefolosibile) precum și a celorlalte deseuri de ambalaje chimicale, hartie folosită, deseuri menajere.
- spalarea și neutralizarea tuturor rezervoarelor, recipientilor, vaselor și traseelor și colectarea în containere IBC a soluțiilor de spălare epuizate și neutralizarea acestora. Vor fi spalate și neutralizate instalațiile de descărcare, depozitare și transport a acizilor și varului, inclusiv cuvele rezervoarelor de depozitare și cuvele de retenție, pentru colectarea scurgerilor.
- evacuarea de pe amplasament spre incinerator ecologic autorizat, a tuturor soluțiilor de spălare epuizate și a materialelor de curățenie folosite;
- evacuarea de pe amplasament a semifabricatelor sau produselor existente, prin valorificare la terți beneficiari;
- oprirea funcționării instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea halelor și a instalațiilor din hale;
- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilare;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- colectarea selectivă și recuperarea materialelor refolosibile;
- dezafectarea construcțiilor și stocarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- evacuarea tuturor deșeurilor generate prin dezafectare/demolare;

- evaluarea stării de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate sau emise de instalație pentru analiza comparativă cu parametrii inițiali.

17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud (APM) , str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița Năsăud Conform competențelor stabilite prin HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud, str. Mărășești nr. 2, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	Primăria orașului Beclean
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
CCO	Consum Chimic de Oxigen
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
Ghidul Tehnic General	Ghidul Tehnic General privind aplicarea prevederilor OUG 152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, aprobat prin OM 36/2004
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
In timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
In timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Titularul activității	SC DAN STEEL GROUP BECLEAN SA SRL , cu sediul în județul Bistrița-Năsăud, oarșuș Beclean, Valea Viilor, nr. 3
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau de distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 211/2011
Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare inclusă în legea 211/2011
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTTR	Registrul poluanților emiși și transferați
Săptămânal	In timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice

DIRECTOR EXECUTIV,
biolog-chimist Sever Ioan ROMAN

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
ing. Marinela Suci

Întocmit,
ing. Livia Pușcaș