



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZATIE DE MEDIU
Nr. 76 din 09.05.2019

Ca urmare a cererii nr. 12 / 26.11.2018 adresată de firma **GALVANO METAL PROD COM S.R.L.**, cu sediul în municipiul Oradea, str. Șirul Canonicilor, nr. 6, ap. 7, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 16743 / 26.11.2018 și a completărilor ulterioare înregistrate la A.P.M. Bihor cu nr. 561 / 15.01.2019, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza H.G. nr. 19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000 / 2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, actualizată, a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 din 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, modificat și completat de Ordinul nr. 1298/2011, Ordinul nr. 3839/2012, Ordinul nr. 1078/2017, a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, completată cu OUG nr. 114/2007, modificată și completată de OUG nr. 164/2008, modificată și completată de OUG nr. 75/19.07.2018 aprobată prin Legea nr. 31 din 2019, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru firma: **GALVANO METAL PROD COM S.R.L.**, J05/3475/16.11.1992, CUI 2399669 din 30.10.1992, sediu cu activitate în municipiul Oradea, str. Șirul Canonicilor, nr. 6, ap. 7, județul Bihor, care prevede desfășurarea activității:

- **Tratarea și acoperirea metalelor, cod CAEN rev.2 – 2561. (rev. 1 – 2851);**

Documentația conține:

- Solicitarea de emitere a autorizației de mediu 12 / 26.11.2018, înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 16743 / 26.11.2018;
- Fișa de prezentare și declarație elaborată de titular conform Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- Dovada achitării tarifului de autorizare, OP nr. 250/23.11.2018 - BT;
- Dovada informării publicului prin anunț publicat în cotidianul Jurnal Bihorean din data de 21.11.2018;
- Plan parter, plan bransament apă și racord canal;
- Completări la documentație înregistrate la A.P.M. Bihor cu nr. 561 / 15.01.2019;
- Contract de comodat autentificat cu nr. 13 / 07.01.2019 pentru folosință imobile;
- Contract de vânzare – cumpărare substanțe chimice nr. 1 / 01.01.2014 încheiat cu firma Vitalor Chem SRL ;



- Contract de prestări servicii nr. 11 / 07.03.2011 încheiat cu firma Ecosafe S.R.L. Oradea pentru preluarea deșeurilor periculoase și a ambalajelor contaminate, în vederea eliminării;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 11720/2012 încheiat cu Compania de Apă Oradea S.A.;
- Contract pentru prestarea serviciilor de salubritate nr. 9155 / 19.01.2010 încheiat între Szabadhegy Arpad - Attila și Rer Ecologic Service Oradea S.A.;
- Fișele cu datele de securitate pentru substanțele chimice / amestecurile utilizate;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, 2018 - Galvano Metal Prod COM SRL ;
- Decizia nr. 12 pentru numirea persoanei responsabile de activitatea cu precursori de explozivi restricționați – Galvano Metal Prod COM SRL ;
- Dovada înregistrării în evidențele Inspectoratului de Poliție al Județului Bihor, Serviciul Arme, Explozivi și Substanțe Periculoase, a registrului de evidență privind operațiunile efectuate cu precursori de explozivi nr. 898531 / 17.12.2018 IPJ Bihor
- Autorizația de Mediu nr. 6 din 15.01.2014, copie – APM Bihor;
- Nota de constatare din 19.12.2018, înregistrată la APM Bihor cu nr. 17870 din 20.12.2018, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea revizuirii autorizației de mediu;
- Decizia APM Bihor nr. 24 din 17.01.2019 de emitere a autorizației de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare Seria B nr. 0951958 eliberat de ORC Bihor la data de 07.03.2007;
- Certificat constatator nr. 86481/ 19.11.2018 eliberat de ORC Bihor;
- Extrase CF nr. 70130 Oradea emise de O.C.P.I. Bihor, B.C.P.I. Oradea, privind dreptul de proprietate al numiților Szabadhegy Arpad - Attila și Szabadhegy Edit asupra imobilelor;
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3, OUG nr. 121 / 2006 aprobată prin Legea nr. 186 / 2007, înregistrată la Agenția Națională Antidrog cu nr. nr. 3039/1995825 din 10.03.2009.

Prezentă autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :

- OUG. nr. 196 / 2005 , cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 105 / 2006, privind Fondul de Mediu modificată de OUG nr. 74 /2018;;
- Ordinul nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu;
- OUG.195/2005, cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului completată cu OUG nr. 114/2007, modificată și completată de OUG nr. 164/2008, modificată și completată de OUG nr. 75/19.07.2018 aprobată prin Legea nr. 31 / 2019;
- Ordinul M.M. nr. 1171 / 05.11.2018 pentru aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;



- Ordinul MM nr. 324 din 3 aprilie 2019 pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul viceprim-ministrului, ministrul mediului, nr. 1.171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurii de ambalaje ;
- Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată de OUG nr. 68 / 2016, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 113/ 2017 pentru aprobarea OUG nr. 68 / 2016 pentru modificare și completare a Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- HG.1470 / 2004, privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva nr. 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;
- Regulamentul (CE) nr. 1907 / 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea 310 / 2004, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996;
- H.G. nr. 352 / 21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr.188 / 28.02.2002 privind aprobarea unor norme (NTPA 001/2005) privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005 privind aprobarea unor norme (NTPA 002/2005) privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare;
- HG nr. 321/14.04.2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- Titularul activității va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2. lit a din OUG nr. 195 / 2005,



modificată de OUG nr. 164 / 2008, modificată și completată de OUG nr. 75/19.07.2018 aprobată prin Legea nr. 31 / 2019;

- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele vechi.
- Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor;
- Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului.

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, alin. 2⁴ din O.U.G. nr. 75 din 19.07.2018).

- **Titularul activității va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu, conform Ordinului M.M. nr. 1171 din 2018 privind aprobarea procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu și Ordinului MM nr. 324 din 3 aprilie 2019 pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul viceprim-ministrului, ministrul mediului, nr. 1.171/2018 privind aprobarea Procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.**
- **Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

I. Activitatea autorizată :

Activitatea se desfășoară pe amplasamentul situat în municipiul Oradea, str. Șirul Canonicilor, nr. 6, ap. 7, județul Bihor, identificat prin nr. topo 21/37/7, CF nr. 701130 Oradea, în proprietatea numiților Szabadhegy Arpad - Attila și Szabadhegy Edit, dat în folosință gratuită firmei Galvano Metal Prod COM SRL prin Contract de comodat autenticat cu nr. 13 / 07.01.2019.

Spațiul destinat activității cuprinde:

- Atelier de galvanizare, $S_{total} = 45$ mp, clădire din cărămidă cu acoperiș din țiglă. Întreaga pardoseala a atelierului este betonată antiacid, cu pante de scurgere și canalizare care nu fac posibilă infiltrarea în sol a eventualelor scurgeri accidentale de substanțe utilizate în procesul de producție. Toate scurgerile accidentale sunt conduse în decantorul cu trei compartimente cu $V = 2000$ l, amplasat sub nivelul pardoselii, în atelier.
- Platformă betonată sub copertină, $S = 20$ mp, situată alipit atelierului pe latura nordică a acestuia. Pardoseala este betonată antiacid, cu pante de scurgere și canalizare care nu fac posibilă infiltrarea în sol a eventualelor scurgeri accidentale de substanțe utilizate în procesul de producție. Toate scurgerile accidentale sunt conduse în decantorul cu trei compartimente cu $V = 2000$ l, amplasat sub nivelul pardoselii, în atelier.



- Magazie pentru depozitare piese aduse pentru acoperiri galvanice și piese finite, laborator, S = 20 mp;
- Magazie reactivi, S = 5 mp, situată în subsolul clădirii atelierului, sub magazia de depozitare.
- **Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):**
 - Atelierul de galvanizare :
 - ✓ baie degresare cu fosfat trisodic și sodă caustică 1 x 220 l;
 - ✓ baie zincare necianurică 1 x 1.500 l;
 - ✓ capacități de diverse dimensiuni pentru spălare după tratare chimică și tratare/acoperire a pieselor (bidoane din plastic și recipiente din metal - unii căptușiți cu PVC);
 - ✓ grindă monorai pentru manipularea pieselor;
 - ✓ două instalații de exhaustare a noxelor: una cu un ventilator de 45 mc/ora de la băi și un ventilator montat în tavanul atelierului (funcționare cu dublu sens). Tubulatura instalației de ventilare este din PVC, coș de evacuare din PVC, cu H = 7 m de la sol.
 - Platforma betonată sub copertină :
 - ✓ baie decapare cu acid clorhidric 7,5 %, dimensiuni: 2400x500x400 mm, cu capacitate de 480 l;
 - ✓ baie decapare cu sodă caustică, fosfat trisodic. dimensiuni: 2400x500x400 mm, cu capacitate de 480 l;
 - ✓ baie pentru spălarea pieselor, dimensiuni: 2400x500x400 mm, capacitate = 480 l.
 - ✓ grindă monorai pentru manipularea pieselor;
 - ✓ instalație de exhaustare la cuvele băilor de decapare: ventilator 45 mc/ora Tubulatura instalației de ventilare este din PVC, coș de evacuare PVC, H = 7 m de la sol;

Baia de degresare este încălzită cu o instalație alimentată de un panou solar cu capacitate de 500 W/oră. Se precizează că toate vanele de galvanizare sunt captușite cu PVC sau cauciuc dur, având dublă izolare.

 - magazia pentru depozitare piese aduse pentru acoperiri galvanice și piese finite, laborator:
 - ✓ rafturi și platformă betonată pentru depozitarea pieselor;
 - ✓ dotări specifice unui laborator - sticlărie, reactivi, testere, balanța analitică, celula Hull.
 - magazia de reactivi – substanțele chimice utilizate în procesul tehnologic sunt depozitate fiecare în ambalajul său original (saci de plastic sau recipiente din plastic, sticlă, tablă) etichetate, pe rafturi sau pardoseala magaziei; sunt păstrate închise sub cheie, într-un compartiment îngradit cu grilaj metalic.- Instalațiile de preepurare a apelor constau din:
 - cămin de neutralizare betonat (decantor) cu 3 compartimente, cu V = 2000 l, situat în atelierul de galvanizare, sub pardoseală;
 - cămin decantor nr. 2 cu V = 0,5 mc;
 - cămin decantor nr. 3 cu V = 3 mc, din material plastic, în care la momentul evacuării apelor se efectuează o barbotare cu aer.



Din acest cămin se prelevează probele de apă înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare menajeră a imobilului de locuit.

În căminul nr. 3 există posibilitatea de a opri evacuarea în canalizarea orașului, prin închiderea completă a rezervorului, manual, cu ajutorul unui dop de cauciuc, caz în care capacitatea de stocare se mărește la 4,5 mc.

Evacuarea apelor în rețeaua de canalizare menajeră a municipiului se face după trecerea lor printr-o rețea de canalizare comună cu canalizarea menajeră a imobilului, pe care mai sunt două cămine de vizitare, cu volumul de 0,2 mc fiecare.

- Unitatea are în dotare o presă manuală și o instalație de filtrare mecanică pentru nămolul colectat din decantoare;
- Există o instalație de aer comprimat alimentată de un compresor de aer de 14 atm. montat în subsolul laboratorului, pentru eliminarea posibilității de producere a zgomotului peste LMA;
- Unitatea nu are în dotare mijloace de transport marfă; materiile prime și produsele finite sunt transportate de către clienți.

2. Materii prime, materiale auxiliare, combustibili și ambalaje folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități:

- Piese metalice aduse de clienți - 10000 kg /an;
- Acid clorhidric conc. 32 % - 115 l /an – bidoane din PVC de 20 l (în proces se utilizează la concentrația de 7,5 %);
- Sodă caustică solzi – 50 kg / an – saci din plastic de 25 kg;
- Acid azotic lichid – 52 l / an – bidoane din PVC de 20 l;
- Fosfat trisodic cristale – 15 kg / an- saci din plastic de 25 kg;
- Anozii de zinc lingouri – 101 kg / an – vrac;
- Alcazinc purificator lichid – 10 l /an – bidoane din plastic;
- Soluție alcazinc pentru luciu, lichid - 25 l /an – bidoane din plastic;
- Alcazinc pentru luciu, solid - 25 l /an – bidoane din plastic;
- Soluție pentru pasivare Tri Blau Zn Pass, lichid – 25 l /an – bidoane din plastic.

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume) :

- *Alimentarea cu apă în scop potabil, igienico – sanitar și tehnologic* se asigură din rețeaua de apă potabilă a municipiului Oradea în baza contractului încheiat cu Compania de Apă Oradea S.A.; consum mediu de apă – 3 mc / lună;
- *Evacuarea apelor uzate fecaloid - menajere* se face în rețeaua de canalizare a municipiului Oradea în baza contractului încheiat cu Compania de Apă Oradea S.A.;
- *Apele tehnologice uzate* rezultate din fluxul tehnologic (spălarea pieselor scoase din baia de galvanizare), cu conținut de acid și de sodă caustic, sunt deversate în căminul de neutralizare betonat, cu 3 compartimente, cu $V = 2.000$ l, cămin în care sunt conduse inclusiv apele rezultate din spălarea pardoselilor atelierului. După tratare, apele sunt trecute prin căminul decantor nr. 2 ($V = 0,5$ mc) și apoi prin căminul decantor nr. 3 din material plastic ($V = 3$ mc), cămin în care se efectuează și o barbotare cu aer, la momentul evacuării apelor în rețeaua de canalizare. Apele tratate, după efectuarea analizelor în laboratorul propriu, sunt evacuate la rețeaua de canalizarea a orașului conform contractului încheiat cu Compania de Apă Oradea SA.



Evacuarea apelor în rețeaua de canalizare menajeră a municipiului se face după trecerea lor printr-o rețea de canalizare comună cu canalizarea menajeră a imobilului, pe care mai sunt două cămine de vizitare, cu volumul de 0,2 mc fiecare.

Nămolul rezultat în urma procesului tehnologic este colectat din căminul nr. 1 (dacă este cazul și din căminele decantoare nr. 2 și 3), dehidratat (trecut prin filtru de nămol) și depozitat în saci din polietilenă și apoi în recipiente metalice (butoaie) închiși ermetic, în magazia de materiale toxice.

- *Energia termică* necesară pentru încălzirea apei din baia de degresare se asigură cu o instalație alimentată de un panou solar cu capacitatea de 500 W/oră; Pentru încălzirea spațiilor se utilizează o sobă cu combustibil solid prevăzută cu coș din cărămidă având $H = 6$ m de la nivelul solului și radiatoare electrice;
- *Energia electrică* este asigurată din rețeaua de energie electrică din zonă, în baza contractului de comodat, consum mediu de energie electrică = 500 KWh / lună.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității :

În atelier se execută acoperiri galvanice, conform cerințelor clienților.

Etapile fluxului tehnologic pentru zincare lucioasă necianurică sunt:

- degresare cu hidroxid de sodiu și fosfat trisodic - spălare după degresare;
- decapare în acid clorhidric 7,5 % - spălare dublă după decapare;
- zincare - dublă spălare (spălare economică: o parte din apele de la prima spălare sunt reintroduse în baia de zincare);
- pasivare - spălare în apă rece și spălare în apă caldă - uscare;
- ambalarea pieselor zincate în ambalajul clientului.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

- piese metalice zincate – 10000 kg / an.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție :

- *Energia termică* necesară pentru încălzirea spațiilor se asigură cu o sobă cu combustibil solid prevăzută cu coș din cărămidă având $H = 6$ m de la nivelul solului și radiatoare electrice.

7. Alte date specifice activității / instalației: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): -

- 8. **Programul de funcționare:** 8 ore/zi, 5 zile / săptămână, 260 zile / an.
Personal angajat: 2 angajați.

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului.

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu);

- două instalații de exhaustare a noxelor: una cu un ventilator de 45 mc/ora de la băi și un ventilator montat în tavanul atelierului (funcționare cu dublu sens). Tubulatura instalației de ventilare este din PVC, coș de evacuare din PVC, $H = 7$ m de la sol.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588



- instalație de exhaustare la cuvele băilor de decapare de pe platforma betonată sub copertină, compusă din: ventilator cu debit de 45 mc/ora, tubulatură din PVC și coș din PVC cu $H = 7$ m de la sol, pentru dispersia noxelor ;
- coș din cărămidă având $H = 6$ m de la nivelul solului pentru dispersia gazelor de ardere de la soba cu combustibil solid;
- instalațiile de preepurare a apelor constau din:
 - cămin de neutralizare betonat (decantor) cu 3 compartimente, cu $V = 2000$ l, situat în atelierul de galvanizare, sub pardoseală;
 - cămin decantor nr. 2 cu $V = 0,5$ mc;
 - cămin decantor nr. 3 cu $V = 3$ mc, din material plastic, în care la momentul evacuării apelor se efectuează o barbotare cu aer.

Din acest cămin se prelevează probele de apă înainte de evacuarea în rețeaua de canalizare menajeră a imobilului de locuit.

În căminul nr. 3 există posibilitatea de a opri evacuarea în canalizarea orașului, prin închiderea completă a rezervorului, manual, cu ajutorul unui dop de cauciuc, caz în care capacitatea de stocare se mărește la 4,5 mc.

Evacuarea apelor în rețeaua de canalizare menajeră a municipiului se face după trecerea lor printr-o rețea de canalizare comună cu canalizarea menajeră a imobilului, pe care mai sunt două cămine de vizitare, cu volumul de 0,2 mc fiecare.
- o presă manuală și o instalație de filtrare mecanică pentru deshidratarea nămolului colectat din decantoare.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- activitatea se desfășoară doar pe platforme betonate antiacid, prevăzute cu un sistem de rigole și canalizare care nu fac posibilă infiltrarea în sol a eventualelor scurgeri accidentale de substanțe utilizate în procesul de producție; scurgerile fiind conduse în căminul de neutralizare betonat, cu 3 compartimente, cu $V = 2000$ l, situat în atelierul de galvanizare;
- toate vanele de galvanizare sunt căptușite cu PVC sau cauciuc dur, având dublă izolare, ceea ce face improbabilă avarierea/spargerea acestora;
- căminele sunt realizate din beton antiacid, impermeabil, iar căminul nr. 3 dintr-o fostă vană de galvanizare din material plastic
- activitatea de bază se desfășoară preponderent în spații/atelier închise din zidarie din cărămidă, nu sunt utilaje care să producă zgomot, compresorul de aer fiind montat în subsolul laboratorului iar grinda monorai exterioară fiind silențioasă.
- magazia închisă în care sunt depozitate substanțele chimice utilizate în procesul tehnologic este situată în subsolul imobilului, sub laborator, are pardoseala betonată, este dotată cu rafturi, substanțele fiind depozitate în ambalaj original (saci de plastic, recipiente din sticlă, plastic, tablă), etichetate.
- substanțele periculoase sunt păstrate închise sub cheie, într-un compartiment îngrădit cu grilaj metalic, în magazia de materiale.
- se utilizează și energie regenerabilă la încălzirea băii de degresare - instalație alimentată de un panou solar cu capacitatea de 500 W/oră.



- Deșeurile generate din activitate se vor colecta separat, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii; Nămolul galvanic este stocat temporar în bidoane de PVC închise etanș și etichetate;
- Se va verifica periodic etanșitatea căminului de neutralizare, a decantoarelor și a rețelei de canalizare internă;
- Se vor respecta întocmai prevederile Regulamentului de întreținere și exploatare al instalațiilor tehnologice și al instalațiilor de exhaustare ;
- Unitatea va lua măsuri în vederea instruirii personalului implicat și asigurării materialelor de intervenție în caz de poluări accidentale;
- Amplasamentul va fi dotat cu mijloace specifice de stingere a incendiilor;
- Se vor respecta prevederile din actele de reglementare / rapoartele de inspecție, emise / întocmite de alte instituții.
- **Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort în zonă.**

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

- Indicatorii de calitate ai apele uzate fecaloid - menajere și a apelor tehnologice tratate care se evacuează în rețea de canalizare, nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188 din 2002 - NTPA 002 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005;
- Indicatorii de calitate ai apele pluviale evacuate în rețeaua pluvială nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul din NTPA 001/2005 aprobat prin HG nr. 188/2002 modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;
- Noxele emise în atmosferă din funcționarea sobei cu combustibil solid nu vor depăși limitele maxime admise prin Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462 / 1993, respectiv: pulberi = 100 mg/Nmc, CO = 250 mg/Nmc; SO₂ = 2000 mg/Nmc, NO_x = 500 mg/Nmc;
- Noxele din procesul tehnologic, evacuate în atmosferă, se vor încadra în prevederile Ordinul MAPPMM nr. 462 din 1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normele metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți în atmosferă produși de surse staționare;
- Valorile limită pentru nivelul de zgomot, aplicabile zonelor de locuit, sunt cele specificate în SR 10009/20017 – Acustică – Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:

- Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;
- Se va ține evidența volumelor de apă preluate de la rețeaua orașului și a volumelor de apă evacuate la rețeaua de canalizare a orașului;
- Pentru apele tratate evacuate, la fiecare evacuare în canalizare, se vor efectua analize pentru indicatorii: pH, suspensii totale, CCO-Cr, substanțe extractibile cu solvenți organici, detergenți sintetici biodegradabili, zinc.



Punct de prelevare a probelor este căminul decantor nr. 3 al instalației de preepurare (înainte de deversarea în rețeaua comună cu apele menajere colectate din imobil).
Întrucât în urma monitorizării calității apei uzate evacuate în rețeaua de canalizare efectuată de Compania de Apă Oradea SA până în anul 2007, conform adresei nr. 17.000/20.07.2007, nu s-au înregistrat depășiri ale limitelor maxim admise ale poluanților, informând titularul că a ieșit din grupa de risc de poluare în care era încadrat, analizele apelor evacuate se vor face prin grija titularului în laborator propriu sau prin comenzi la terți.

Pentru apele evacuate din instalația de preepurare, Compania de Apă Oradea S.A. efectuează, cu frecvență lunară, prelevări de probe și analize pentru indicatorii: pH, substanțe extractibile, zinc, CCO-Cr.

- Se va ține evidența indicatorilor de calitate ai apelor uzate evacuate de la instalația de preepurare pentru indicatorii determinați;
- **La solicitarea APM Bihor** se vor efectua măsurători privind:
 - ✓ nivelul de zgomot generat de activitate la limita incintei unității;
 - ✓ măsurători privind emisiile de noxe în atmosferă rezultate în urma procesului de galvanizare;
 - ✓ analiza apelor uzate din căminul nr. 3 al instalației de preepurare.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea :

- Raport privind evidența gestiunii deșeurilor generate, valorificate / eliminate, conform HG nr. 856 / 2002 - **Anual** (până la data de 31 martie);
- Statistica deșeurilor (GD Proddes) **în sesiune anuală în Sistemul Integrat de Mediu (SIM)** – interval 01.02 – 15.06;
- Raport privind substanțe chimice periculoase - Import/producție/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate, în SIM – **Anual** (interval 01.02 – 15.06);
- Raportarea în Registrul activităților „NON IED” din SIM – **Anual** (interval 01.04 – 30.05);
- Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul MMP nr. 3299 2012, în scris și electronic în **SIM – Anual** (interval 15.01 – 15.03);
- La solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, orice alte date legate de activitatea autorizată;
- Buletine de analiză efectuate la solicitarea APM Bihor.
- Datele raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului rezultate din determinarile efectuate de laboratoare autorizate se vor interpreta prin comparare cu valorile maxime admise de normativele în vigoare.
- **Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală va fi transmis la A.P.M. Bihor și Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Județean Bihor.**

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- 11.01.09* - nămol galvanic uscat – 20 kg / an;
- 15.01.10* - ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase – 4 kg / an; 10



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588



- 20.03.01 - deșeuri municipale amestecate – 1 t / an.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): -

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Se stochează temporar toate deșeurile produse în unitate, până la valorificare sau eliminare finală, în condiții de siguranță, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii, astfel :

- 11.01.09* - nămol galvanic uscat – 20 kg / an – saci PE, magazie betonată;
 - 15.01.10* - ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase – 4 kg / an - platformă betonată;
 - 20.03.01 - deșeuri municipale amestecate – 1t / an – europubelă.
- Periodic se va verifica etanșeitarea recipientilor de stocare temporară.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație) : -

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

- Toate deșeurile generate sunt transportate de firme specializate și autorizate, în baza contractelor încheiate;
- **Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor, cu respectarea prevederilor H.G. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.**

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- Deșeurile menajere vor fi eliminate prin depozitare finală, D5, conform contractului de prestări servicii de salubritate încheiat;
- Deșeurile periculoase se vor preda unei societăți autorizate în vederea eliminării, D15.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :

- Unitatea are obligația să țină **evidența lunară a cantităților de deșeuri produse și stocate temporar** conform H.G. 856 / 2002 și să raporteze **anual** la APM Bihor, Biroul Calitatea Factorilor de Mediu, cantitățile de deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, reciclate sau eliminate final, pe **categorii** de deșeuri, conform H.G.nr.856 din 2002, inclusiv în SIM.
- Se vor respecta prevederile Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

Ambalaje folosite; - produsele finite (piese metalice zincate) se ambalează în ambalajele clienților (cu care au fost aduse pentru zincare).

Ambalaje rezultate de la aprovizionarea cu materii auxiliare:

- 15.01.10* - ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase – 4 kg / an.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :

- Ambalajele periculoase sunt gestionate ca și deșeuri periculoase, sunt preluate de operator autorizat în vederea valorificării / eliminării;



- Se vor respecta prevederile Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinului M.M.P. nr. 794 din 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate (categorii, cantități):

- Acid clorhidric conc. 32 % – 115 l / an – H290, H314, H335;
- Sodă caustică solzi – 50 kg / an - H290, H314;
- Acid azotic 52 kg / an – 52 kg / an - H290, H314;
- Fosfat trisodic cristale – 15 kg / an - H315, H319, H335 ;
- Alcazinc purificator lichid – 10 l /an – H314, H317, H334, H341, H350i, H360F, H400, H410;
- Soluție alcazinc pentru luciu, lichid - 25 l /an – H314, H317, H334, H341, H350i, H360F, H400, H410;
- Alcazinc pentru luciu, solid - 25 l /an – H314, H317, H334, H341, H350i, H360F, H400, H410;
- Soluție pentru pasivare Tri Blau Zn Pass, lichid – 25 l /an – H314, H317, H318, H334, H335, H340, H350, H360F, H400, H410.

2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

- Se va ține evidența substanțelor și preparatelor periculoase depozitate, folosite;
- **Ambalare:** substanțele chimice lichide sunt ambalate în bidoane din plastic iar cele solide în saci din material plastic;
- **Transport:** - se realizează cu mașinile furnizorilor;
- **Depozitare:** - substanțele chimice periculoase sunt depozitate în magazie betonată, în ambalajul original;
- **Folosire/comercializare :** tratarea suprafețelor metalice
- Manipularea, transportul, utilizarea și depozitarea substanțelor periculoase se face conform Fișelor de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;
- Se vor respecta prevederile Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase;

- Ambalajele rezultate de la substanțele și amestecurile periculoase utilizate sunt gestionate ca și deșeurile și sunt valorificate / eliminate prin agenți economici autorizați.

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- Spațiile de producție și spațiile de manipulare / depozitare a substanțelor chimice periculoase vor fi dotate cu mijloace specifice P.S.I.;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588



- Se vor respecta prevederile Legii nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea nr. 263 / 2005 și Legea nr. 254 / 2011.
- Se va asigura necesarul de material de intervenție în caz de poluări accidentale, iar personalul va fi instruit periodic pentru cunoașterea și respectarea măsurilor de intervenție în caz de poluări accidentale ;
- Se vor respecta instrucțiunile de P.S.I.

VII. Programul de conformare - Măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității: nu este cazul.

DIRECTOR EXECUTIV
ing. Sanda Daniela MERCEA



Intocmit:
Ing. Felicia ENACHE
Consilier superior

Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE

3 ex.

