



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 159 din 26.11.2018

Ca urmare a cererii f.n. adresată de firma **GALVAN ALCO S.R.L.** cu sediul social în municipiul Oradea, Calea Clujului, nr. 202/A, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor nr. 12522 / 22.08.2018 și a completărilor ulterioare înregistrate la A.P.M. Bihor cu nr. 11151 / 20.07.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza HG nr. 19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare, a HG nr. 1000 din 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 emiteră 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, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru: GALVAN ALCO S.R.L. cu sediul social în municipiul Oradea, Calea Clujului, nr. 202/A, județul Bihor – **J05 / 638 / 04.07.2002; CUI – 14731140 din 05.07.2002**, care prevede desfășurarea activității:

- **Tratarea și acoperirea metalelor, cod CAEN rev.2 – 2229, CAEN rev.1 – 2851;**

Sediu cu activitate: municipiul Oradea, Calea Clujului, nr. 202/A, județul Bihor.

Documentația pentru emiteră autorizației de mediu conține :

- Cerere pentru emiteră autorizației de mediu f.n. înregistrată la A.P.M. Bihor cu numărul 10098 / 28.06.2018;
- Fișa de prezentare și declarație, întocmită conform anexei nr.2 din Ordinul M.M.D.D. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației de mediu și fluxuri tehnologice, schemele liniilor de tratare;
- Dovada achitării tarifului de emiteră a autorizației de mediu, chitanța seria ALP nr. 1041293 / 28.06.2018;
- Dovada informării publicului prin anunț în cotidianul Jurnal Bihorean din 27.06.2018;
- Fișele cu date de securitate pentru substanțele și amestecurile chimice utilizate (CD);
- Plan de intervenție pentru situații de urgență privind protecția mediului;



- Contract de închiriere nr. 006 / 03.01.2018, pentru spații cu altă destinație decât cea de locuire, încheiat între firma SICOOP Oradea (proprietar);
- Adresa A.P.M. Bihor nr. 10098 / 11.07.2018 de solicitare completări la documentație;
- Completări la documentație înregistrate la A.P.M. Bihor cu nr. 11151 / 20.07.2018;
- Contract de prestarea serviciilor de salubritate nr. 7111 / 31.01.2011, încheiat cu firma RER Ecologic Service S.A., pentru deșeuri municipale;
- Rapoarte de încercare nr. 225/2015, 351/2016, 19/2017, 165/2018 emise de Compania de Apă Oradea S.A. Laborator Apă Uzată, pentru evacuare ape uzate de la galvanizare;
- Raport de încercare nr. 275 / 24.02.2014 emise de Compania de Apă Oradea S.A. Laborator Apă Uzată, pentru apă pluvială;
- Buletine de evaluare a noxelor chimice la linia de galvanizare nr. 1433-1436 și nr. 1437 din 27.03.2014 emise de Melab SRL Oradea;
- Contract de prestări servicii nr. 29 / 14.05.2008, pentru deșeuri periculoase, încheiat cu firma Ecosafe SRL;
- Autorizația de mediu nr. 601 din 26.11.2013 emisă de A.P.M. Bihor, copie;
- Nota de constatare nr. 99 / 27.08.2018, înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 12664 din 28.08.2018, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea revizuirii autorizației de mediu;
- Decizia APM Bihor nr. 584 / 30.08.2018 de emitere a autorizației de mediu conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 / 2007;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat constatator al declarării emis în baza Legii nr. 26/ 1990 de O.R.C. Bihor la data de 26.06.2018 pentru activitatea desfășurată la sediul din municipiul Oradea, Calea Clujului, nr. 202/A, județul Bihor;
- Certificat de înregistrare fiscală Seria B nr. 1397038 emis de O.R.C. Bihor pentru activitatea principală: Tratarea și acoperirea metalelor, cod CAEN rev.2 – 2561.

Prezenta 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 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;
- 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;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri 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 ;



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



- Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- Ordinului 3299/2012, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea 310 / 2004, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996;3
- 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;
- 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.**



- Titularul autorizației de mediu 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 actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Se vor respecta prevederile din actele de reglementare / rapoartele de inspecție, emise / întocmite de alte instituții;
- **Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

I. Activitatea autorizată

1. Dotari (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate):

Activitatea se desfășoară într-o incintă închiriată având $S = 435$ mp, care cuprinde : spații de producție – $S = 362$ mp (fost atelier de galvanizare, vestiar pentru femei și bărbați); depozit pentru chimicale – $S = 16$ mp, depozit pentru repere ce urmează a fi galvanizate – $S = 31$ mp, atelier pentru șlefuire – $S = 6$ mp, laborator + birou la etaj – $S = 26$ mp.

Atelierul de galvanizare are în dotare următoarele linii tehnologice:

1. Linia de zincare pe rame, capacitate de acoperire – 9000 mp/an, ce cuprinde:

- 8 buc. cuve metalice captușite cu polipropilenă pentru tratare (pasivare galbenă, pasivare albastră, baie de zincare 1, baie de zincare 2, decapare, degresare electrochimică anodică) cu volum total de 14,5 mc;
- 5 buc. cuve pentru spălare (după pasivare galbenă, pasivare albastră, zincare, decapare, degresare electrochimică);
- mecanism de transport pe cale de rulare – 1 buc., redresori – 2 buc.;
- cuptor de uscare electric -1 buc., compresor pentru agitare cu aer, $p = 7$ at – 1 buc.;
- sistem de exhaustare compus din 2 buc. ventilatoare, caracteristici: $Q_1 = 12.000$ mc / h și $Dn_1 = 300$ mm ; $Q_2 = 4000$ mc / h și $Dn_2 = 250$ mm; înaltimea coșului de dispersie a noxelor este $H = 12$ m.

2. Linia de nichelare, cuprare, alămiră, stanare, pe tambur sau rame, capacitate de acoperire: nichelare – 1600 mp/an, cuprare – 1600 mp/an, alămiră – 500 mp/an; stanare - 500 mp/an, cuprinde:

- 11 buc. cuve din polipropilenă pentru tratare cu cu volum total de 6,2 mc;
- 9 buc. cuve pentru spălare după operațiunile de tratare (nichelare, alămiră , cuprare, decapare, degresare, stanare),
- monorai cu macara, redresori – 4 buc., pompa filtru 1 buc.
- cuptor de uscare, electric – 1 buc. centrifuga – 1 buc., compresor de aer – 2 buc.
- 1 buc. ventilator, avand caracteristicile: $Q = 4.000$ mc / h și $Dn = 250$ mm, $H = 12$ m.

3. Linia de decapare electrochimică, cromare decorativă și fosfatăre, capacitate de acoperire – 500 mp/an, folosită ocazional (de cel mult 2 ori/lună) ce cuprinde:

- 7 buc. cuve din polipropilenă pentru tratare cu cu volum total de 2,7 mc;
- 3 buc. cuve pentru spălare după operațiunile de tratare (cromare, reducere Cr^{6+} la Cr^{3+} , decapare aluminiu).

4. Aurire – 1 buc. cuvă din polipropilenă cu volum de 10 l;

5. Argintare - 1 buc. cuvă din polipropilenă cu volum de 10 l.



Volumul total al cuvelor de tratare este de 23,402 mc < 30 mc; activitatea nu intră sub incidența Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 1, pct. 2.6

Stația de tratare ape uzate cu capacitate de 1,5 mc/zi, care cuprinde:

- 3 buc. rezervoare de polipropilena pentru ape uzate acide / alcaline, $V_1 = V_2 = 1500$ l și bazin de neutralizare cu $V_3 = 3000$ litri;
- 1 buc. decantor, $V = 4000$ l; 1 buc rezervor pentru apele netratate corespunzator, $V = 2000$ l; 1 buc. rezervor final pentru analize de 1000 l; 1 buc. filtru presă;
- 1 buc. pompa transvazare ape uzate.

Mijloace de transport și manipulare:

- 1 buc. autoturism pentru transport personae – combustibil benzină;
- 2 buc. transpaleti, 1 buc. motostivuitoar - combustibil motorina.

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

- Piese destinate tratamentelor de acoperire a suprafețelor – funcție de comenzi;
- Anozii de zinc – 2 t / an – cutii din carton de 25 kg;
- Anozii de nichel – 0,4 t / an – plăci de aproximativ 10 kg;
- Acid azotic – 0,6 t/an – bidon PP de 25 l; Acid clorhidric – 6 t /an bidon PP 1000 l;
- Hidroxid de sodiu solzi – 2 t/an – saci rafie 25 kg;
- Agenți de luciu – 0,8 t/an - bidon PP 25 l; Acid sulfuric - 0,4 t/an - bidon PP 25 l;
- Cianură de cupru – 25 t/an – bidon metalic de 25 kg;
- Hipoclori de sodiu – 0,5 t/an- bidon PP 25 l;
- Cianură de potasiu – 0,1 t/an – bidon metalic de 25 kg;
- Cianură de sodiu – 25 t/an – bidon metalic de 25 kg;
- Acid boric tehnic – 0,05 t/an – saci PP 25 kg; Sulfat de nichel - 0,1 t/an - saci PP 25 kg;
- Clorură de nichel - 0,1 t/an - saci PP 25 kg; Pirosulfit de sodiu - 0,05 t/an - saci PP 25 kg
- Discuri pentru șlefuit – 20 buc/an.

Ambalaje folosite pentru ambalare produse finite: produsele finite sunt returnate în ambalajul clientului.

Combustibil pentru autoturism și motostivuitoar din dotare: benzină – 100 l / lună, motorină - 40 l/an – se alimentează din stațiile de distribuție carburanți;

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

- *Apa în scop potabil, igienico - sanitar și în scop tehnologic* se asigură din rețeaua de apă potabilă a municipiului Oradea, în baza contractului încheiat de proprietar cu Compania de Apă Oradea S.A; Consum total de apă: 50 mc/lună, din care în scop tehnologic – 40 mc / lună;
- Apele uzate fecaloid – menajere se evacuează în rețeaua de canalizare menajeră, în baza contractului încheiat de proprietar cu Compania de Apă Oradea S.A;
- Apele tehnologice uzate (ape de spălare, soluții epuizate) sunt golate discontinuu cu pompa de transvazare, în stația proprie de tratare ape uzate cu capacitate de 1,5 mc/zi, unde sunt tratate chimic, rezultând o apă cu concentrații admise conform NTPA 002/2005, care se evacuează în rețeaua de canalizare, în baza contractului de închiriere;
- *Apele pluviale* de pe amplasament sunt colectate prin rigole betonate și evacuate în rețeaua de canalizare pluvială din zonă;



- *Energia termică* necesară încălzirii spațiilor destinate laboratorului și biroului se asigură cu calorifer electric;
- *Energia electrică* este asigurată de către proprietarul spațiului, de la rețeaua de distribuție din zonă; consum mediu estimat: 12,8 MWh /lună.

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

- Activitatea firmei constă în tratarea și acoperirea metalelor împotriva coroziunii și cu scop decorative; fluxul tehnologic constă în următoarele faze :

Linia de zincare : degresare electrolitică anodică, spălare după dehresare, decapare 1 și 2, spalare după decapare, zincare 1 și 2, spălare după zincare, activare, pasivare albastră, spălare după pasivare albastră, pasivare galbenă, spalare după pasivare galbenă;

Linia de nichelare, cuprare, alamire, stanare, pe tambur sau rame: degresare electrochimică catodica, spălare după degresare, decapare zamac, spălare după decapare, alamire, cuprare statică, spălare după alămire, spălare după cuprare, activare 1 și 2, nichelare tambur, nichelare semilucioasă, spălare după nichelare, nichelare statică, spălare după nichelare, uscare, verificare finală, ambalare în ambalajul clientului și transport prin curier.

Linia de decapare electrochimică, cromare decorativă și fosfatare: decapare electrolitică, cromare, spălare economică după cromare, tratare cu bisulfid de sodiu (reducere Cr^{6+} la Cr^{3+}), spălare, fosfatare, decapare aluminiu, spălare.

Tratarea apelor uzate tehnologice (apele de spălare) se face discontinuu, atât local (în baia de spălare) cât și în stația de tratare, astfel:

- Spalarea reperelor metalice după cuprare – alamire se face în două trepte (spalare economică); apa din prima cuvă servește la completarea pierderilor prin evaporare a băii electrolitice care se încălzește la $55^{\circ}C$, iar a doua se completează cu apă proaspătă;
- Apele de spălare după nichelare sunt tot în sistem economic, în două trepte;
- Apele de spălare după zincare sunt staționare și se schimbă o dată la 3 zile. Apele sunt evacuate în rezervorul de neutralizare unde se aduc la un $pH = 8,5$ pentru precipitarea metalelor;
- Apele de spălare după cromare sunt tratate în sistem Lancy chimic, local. Prima apă după cromare este recuperatoare și se folosește la completarea pierderilor prin evaporare. A doua și a treia apă de spălare sunt tratate chimic, local, cu piro-sulfid de sodiu care reduce Cr^{6+} la Cr^{3+} , iar apele de spălare cu conținut de Cr^{3+} pot fi evacuate la stația de neutralizare pentru tratare finală;
- Apele de pardoseală – scurgerile accidentale sau pierderile din timpul manevrării pieselor se colectează în cuva căptușită antiacid, de unde periodic se evacuează în rezervorul de neutralizare.
- Soluțiile uzate se schimbă periodic în funcție de rezultatul analizelor: degresări, decapări, pasivări – semestrial; Soluțiile uzate sunt pompate în stația de tratare unde urmează tehnologia de epurare.

Tratarea apelor uzate în stația de tratare:

- Sistemul de tratare a apelor uzate este chimic, bazat pe domeniul de precipitare a metalelor folosite în procesul de tratare (sistem Lancy). Principiul sistemului este aducerea pH -ului la valoarea de 8,5 la care ionii de nichel, cupru, zinc, crom trivalent precipită și pot fi reținuți prin filtrare, rezultând o apă la concentrații admise conform NTPA 002/2005;



- Apele uzate sau soluțiile concentrate uzate sunt colectate în stația de tratare, în funcție de pH, în vanele cu volum de 1500 l acide sau alcaline. Apele alcalino – cianurice se tratează prin neutralizarea cianurilor astfel: se aduce la un pH = 11 – 12,5 cu un oxidant puternic (NaOCl , hipoclorit de sodiu) în exces de 500 mg/l; timpul de reacție este de 4 ore; după efectuarea analizei, dacă cianura este absentă, se poate folosi apa alcalină pentru neutralizarea apelor acide;
- Apele alcaline sau acide se neutralizează în rezervorul de 3000 l, unde se reglează pH-ul la 8,5 cu acid clorhidric sau sodă caustică; apa neutralizată se ridică la decantor pentru sedimentare și precipitare; după sedimentarea precipitatului, apa limpede se analizează și dacă se încadrează în limitele NTPA 002/2005 se evacuează în canalizarea generală a firma SICOOP Oradea și de acolo în rețeaua de canalizare a municipiului; dacă nu se încadrează în limitele NTPA 002/2005, apa este reintrodusă în circuitul de tratare;
- Nămolul se trece prin filtrul presă, după care nămolul umed se usucă în cuptor și se depozitează temporar până la eliminare cu firmă autorizată.

5. Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:

Piese supuse tratamentelor de acoperire a suprafețelor împotriva coroziunii și cu scop decorative:

- ✓ nichelare – 1600 mp / an; cuprare – 500 mp / an; alămiră – 500 mp / an;
- ✓ stanare – 500 mp / an; aurire – 30 mp / an; argintare – 10 mp / an.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compozitie, cantitati), productie : nu este cazul

- *Energia termică* necesară încălzirii spațiilor destinate laboratorului și biroului se asigură cu calorifer electric; spațiile de producție nu sunt încălzite.

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.

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):

- sistem de exhaustare la linia de zincare compus din 2 buc. ventilatoare, caracteristici: $Q_1 = 1200 \text{ mc / h}$ și tubulatură cu $Dn_1 = 300 \text{ mm}$; $Q_2 = 4000 \text{ mc / h}$ și tubulatură cu $Dn_2 = 250 \text{ mm}$; coș de dispersie a noxelor cu $H = 12 \text{ m}$;
- sistem de exhaustare la linia de nichelare, cuprare, alămiră, stanare, compus din 1 buc. ventilator, având caracteristicile: $Q = 4.000 \text{ mc / h}$, tubulatură cu $Dn = 250 \text{ mm}$, coș de dispersie a noxelor cu $H = 12 \text{ m}$;
- sistem de exhaustare la linia de decapare electrochimică, cromare și fosfatăre, compus din 1 buc. ventilator, având caracteristicile: $Q = 4.000 \text{ mc / h}$, tubulatură cu $Dn = 250 \text{ mm}$, coș de dispersie a noxelor cu $H = 12 \text{ m}$;
- stație pentru tratarea apelor uzate cu capacitate de 1,5 mc/zi.



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

- Platforma unității este betonată, eventualele deversări pe beton fiind colectate cu ajutorul materialelor absorbante și depozitate temporar într-un loc special amenajat, delimitat, sau prin spălare și colectarea apelor de spălare prin rigolele de scurgere spre stația de preepurare proprie;
- Hala de producție și depozitul de produse chimice sunt betonate și închise, amenajate corespunzător posibilității de intervenție în caz de poluări accidentale;
- Băile galvanice sunt așezate într-o cuvă specială construită din cărămidă antiacidă;
- Fiecare baie de tratare din care se degajă gaze este prevăzută cu hotă racordată la sistemul de ventilație;
- Deșeurile se colectează separat, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii;
- Toate locurile de muncă din unitate și spațiile de depozitare sunt dotate cu mijloace specifice de stingere a incendiilor;
- Depozitarea și manipularea substanțelor și amestecurilor chimice se va face conform prevederilor din fișele de securitate, de către personal instruit;
- Se va respecta graficul de mentenanță al instalațiilor de exhaustare ;
- Se vor respecta întocmai prevederile Regulamentului de întreținere și exploatare al instalațiilor tehnologice, inclusiv a stației de epurare și a rețelelor de canalizare;
- Unitatea va lua măsuri în vederea instruirii personalului implicat și asigurării materialelor de intervenție în caz de poluări accidentale;
- **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

- Apele uzate fecaloid – menajere și apele tratate în stația de tratare proprie, care se evacuează în rețeaua de canalizare din zonă, 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 / 2002 - NTPA 002 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005;
- Indicatorii de calitate ai apelor pluviale evacuate în rețeaua pluvială locală nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul din NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 , modificată și completată de HG nr. 352 / 2005.
- Noxele evacuate în atmosferă se vor încadra în prevederile Ordinului MAPPM 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 întocmi anual și se va respecta graficul de mentenanță al instalațiilor de exhaustare ;
- Titularul va automonitorizare următorii indicatori de calitate ai apelor uzate tratate în stația de epurare proprie: temperatură, pH, suspensii totale, CCO-Cr, substanțe extractibile, cianuri libere, sulfati, Cr total, Cr⁶⁺, cupru, nichel, zinc, prin analize de laborator, astfel încât evacuarea apelor din stația de tratare să se efectueze numai după **controlul final** al indicatorilor de calitate și încadrarea acestora în concentrațiile maxime admise de NTPA 002 / 2005;
- **Anual** se vor efectua analize fizico – chimice, **la laboratoare autorizate**, la probele de apă prelevate din căminul final de evacuare în rețeaua de canalizare internă a firmei SICOOP SA,
- **La solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua măsurători, pe factori de mediu, la indicatorii solicitați;
- Se va ține evidența rapoartelor de încercare emise de laboratoare autorizate și a determinărilor efectuate de laboratorul propriu.

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 determinările 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 – 230 kg / an;
- 15.01.01 - ambalaje din hârtie și carton – 10 kg / lună;
- 15.01.02 - ambalaje din plastic (folie, PET) – 5 kg / lună;
- 15.01.10* - ambalaje contaminate cu substanțe periculoase – 30 kg / an;
- 15.02.02*- absorbanți, materiale filtrante contaminate cu substanțe periculoase – posibil a se genera pe amplasament;
- 21.01.21* - tuburi fluorescente uzate – 5 buc. /an;
- 21.03.01 – deseuri municipale – 3,6 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 europubele / recipiente adecvate, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii;
- Periodic se va verifica etanșeitatea recipientilor de stocare temporară.

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

- Toate deșeurile reciclabile rezultate din activitate se predau la operatori autorizați în vederea valorificării / eliminării, R12, în baza contractelor încheiate.

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

- Deșeurile municipale, deșeurile reciclabile și deșeurile periculoase 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 municipale vor fi colectate în europubelă și vor fi eliminate prin depozitare finală, D5, conform contractului de prestări servicii de salubritate încheiat cu firma RER Ecologic Service S.A.
- Deșeurile periculoase sunt predate societăților autorizate în vederea eliminării.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Unitatea are obligația să țină **evidența lunară a cantităților de deșeurii produse și stocate temporar** conform H.G. 856 / 2002 și să raporteze la APM Bihor – Biroul Calitatea Factorilor de Mediu modul de colectare, depozitare temporară, valorificare, reciclare sau eliminare finală, pe **categorii** de deșeurii, conform H.G.nr.856 / 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 pentru ambalare produse finite:* produsele finite sunt returnate în ambalajul clientului.
- *Ambalaje rezultate de la aprovizionarea cu materii prime și auxiliare:*
 - ambalaje din hârtie și carton : 10 kg / lună; ambalaje din plastice : 5 kg / lună;
 - ambalaje contaminate cu substanțe periculoase – 30 kg / an.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate) :

- Ambalaje rezultate de la aprovizionarea cu materii prime și auxiliare sunt gestionate ca și deșeuri și sunt valorificate prin firme autorizate.
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare și Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

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

Nr crt	Denumire comerciala	Consum (tone/an)	Nr CAS/EC	Compozitia chimica	Fraze de pericol	Mod de ambalare
1.	Acid azotic	0,6	7697-37-2 231-714-2	HNO ₃	H272, H290, H314, H331	Bidon plastic 25L
2.	Acid clorhidric	6	231-595-7	HCl	H290, H314, H335	Bidon plastic 1000L
3.	Hidroxid de sodiu solzi	2	1310-73-2 215-185-5	NaOH	H314, H290	Saci rafie 25kg
4.	Agenti de luciu	0,8	62-56-6 200-543-5	Polimer aminic policationic	H302, H312, H351, H361D, H411	Bidon plastic 25L
5.	Cianura de cupru	0,025	544-92-3 208- 883-6	CuCN	H300, H310, H330, H400, H410,	Bidon de tabla 25kg
6.	Acid sulfuric	0,4	7664-93-9 231-639-5	H ₂ SO ₄	H314	Bidon plastic 25L
7.	Hipoclorit de sodiu	0,5	7681-52-9 231-668-3	NaOCl	H314, H400	Bidon plastic 25L
8.	Cianura de potasiu	0,1	151-50-8 205- 792-3	KCN	H290, H300 H310, H330 H370, H372 H400, H420	Bidon de tabla 50kg
9.	Cianura de sodiu	0,025	143-33-9 205- 599-4	NaCN	H290, H300 H310, H330 H372, H410	Bidon de tabla 25kg
10.	Acid boric tehnic	0,05	10043-35-3 233-139-2	H ₃ BO ₃	H360FD	Sac din plastic 25Kg
11.	Sulfat de nichel	0,1	10101-97-0 232-10-9	NiSO ₄ 7H ₂ O	H351, H302 H334, H317 H400, H410 H332, H315 H341, H350 H360D, H372	Sac din plastic 25Kg



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



12.	Clorura de nichel	0,1	7791-10-0	NiCl ₂ 6H ₂ O	H301, H331 H315, H334 H317, H311 H 350, H360D H372, H400 H410	Sac din plastic 25Kg
13.	Pirosulfid de sodiu	0,05	7681-57-4 231-673-0	Na ₂ S ₂ O ₅	H302, H318	Sac din plastic 25Kg

- motorină – 40 l / lună - H226, H304, H315, H332, H351, H373;
- benzină – 100 l / lună – H224, H304, H315, H336, H340, H350, H361fd, H411.

2. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

- Se va ține evidența substanțelor și preparatelor periculoase depozitate, folosite;
- 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 deșeuri 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.;
- 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.

VI. Programul de conformare – măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activității – nu este cazul.

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Sanda Daniela MERCEA**



**Redactat
Ing. Enache Felicia
Consilier superior**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE**

12

3 ex.



AGENZIA 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