



MINISTERUL MEDIULUI,
APELOR SI PĂDURILOR



AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU
PROTECȚIA MEDIULUI

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. din 2024

Ca urmare a cererii adresate de **TEHNOGALVANIC SRL**, cu sediul în **municipiul Cluj-Napoca, str. Fabricii, nr. 118, județul Cluj**, înregistrată la APM Cluj cu numărul 9876/24.04.2024.

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza HG nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a HG nr.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Ordinului MMDD nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare și a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Titular: TEHNOGALVANIC SRL

Pentru funcționarea: Atelier acoperiri metalice;

Punct de lucru: municipiul Cluj-Napoca, str. Fabricii, nr. 118, județul Cluj;

Care prevede desfășurarea următoarelor activități (conform cod CAEN):

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1
2561	Tratarea si acoperirea metalelor	2851	Tratarea si acoperirea metalelor

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toata perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și Ord. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a mediului, a stării de sănătate și confort a populației datorate activității obiectivului;

I. luarea tuturor măsurilor:

- de prevenire eficientă a poluării și evitarea oricărui risc de poluare;
- care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
- de evitare a producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- de utilizare eficientă a energiei;
- necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- de asigurare a unui stoc minim de materiale și mijloace pentru intervenție în caz de accidente;
- pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activității;
- de menținere în stare de funcționare a mijloacelor existente de prevenire și stingere a incendiilor;
- de respectare a ordinii, curățeniei și liniștii publice în perimetrul obiectivului;
- întreținerea spațiilor verzi și a plantațiilor decorative din perimetrul obiectivului;

II. pentru desfășurarea activității autorizate:

- se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror substanțe/reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora;
- colectarea separată și controlată a deșeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile și eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate și autorizate, conf. OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- persoanele juridice ce exercită o activitate comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respecta un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor;
- "Producătorii de deșeuri nepericuloase, unitățile și întreprinderile prevăzute la art. 34, producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase tin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control" conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, Art. 48. - (1);
- uleiurile uzate sunt colectate separat în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic (cu excepția cazului în care colectarea separată nu este posibilă din punct de vedere tehnic);
- uleiurile uzate prezentând caracteristici diferite nu se amestecă, iar uleiurile uzate nu se amestecă cu alte tipuri de deșeuri sau substanțe;

- uleiurile uzate sunt stocate în recipiente adecvate în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate;
- obligația predării cu titlu gratuit a întregii cantități numai operatorilor economici autorizați de salubritate, colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate
- gestionarea deșeurilor se va face 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 social;
- interzicerea depozitării definitive sau a incinerării oricărui tip de deșeu în incinta obiectivului;
- menținerea în stare de curățenie a spațiului din incintă, fără depozități necontrolate de deșeuri;
- instruirea personalului asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare; titularul activității va desemna un responsabil în domeniul protecției mediului, care va urmări respectarea legislației de mediu și a condițiilor din prezenta autorizație de mediu și va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, prin punerea la dispoziție a tuturor documentelor solicitate și facilitarea controlului activității, precum și prin asigurarea condițiilor pentru prelevarea de probe, după caz; persoana desemnată trebuie să fie instruită în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate;
- să asigure un sistem informațional intern (operator - responsabil mediu - conducere) și extern (către autorități) în cazul incidentelor și poluărilor accidentale;
- întreținerea în bună stare de funcționare a instalațiilor și dotărilor de protecție a mediului;
- solicitarea de la furnizorul substanțelor și preparatelor chimice deținute/utilizate/transportate, a dovezii preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006 /CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- se vor respecta condițiile de depozitare și manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea și depozitarea, conform REGULAMENULUI (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 01 ianuarie 2020 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- solicitarea de la furnizor și deținerea pe amplasament a fișelor cu date de securitate pentru toate substanțele și preparatele chimice periculoase deținute, utilizate sau transportate, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice;
- obligația predării cu titlu gratuit a întregii cantități numai operatorilor economici autorizați de salubritate, colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate
- în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătura urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „*poluatorul plătește*”;
- respectarea condițiilor prevăzute de Ordonanța nr. 21/2002, modificată și completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităților urbane și rurale;
- este obligatorie anunțarea autorităților de mediu de producerea oricărui incident; în cazul în care există premise ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunțat și Inspectoratul pentru Situații de Urgență;

- reînnoirea tuturor autorizațiilor și avizelor care își pierd valabilitatea, emise de alte autorități, luate în considerare la emiterea prezentei autorizații;
- autorizația de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin. (3) al O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu/autorizației integrate de mediu;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu toate modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere**
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- REGULAMENULUI (UE) 2020/878 AL COMISIEI din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind Înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României; H.G. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România;
- HG nr. 1175/2007 pentru transportul mărfurilor periculoase și a Normei din 26.09.2007 de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
- Hotărârea nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România cu modificările ulterioare;
- OG nr. 27/2011 privind transporturile rutiere, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 al parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșuri
- HG nr. 788/17.07.2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșuri, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată în 12.03.2014;
- Regulamentul 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului 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;

- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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. 210/2007, Ordinul nr. 27/2007, O.U.G. nr. 12/2007 aprobată prin legea nr. 161/2007, pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul de mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 3173/2023 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu" și a instrucțiunilor de completare a acestuia;
- 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, Ordinul nr. 1648/2009, Ord nr. 1032/2011 și Ordinul nr. 192/2014, modificat prin Ord.2413/2016, modificat prin Ordinul nr. 1503/2017;
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, modificată și completată prin OUG nr. 15/2009, OUG nr. 64/2011, modificata prin Legea nr. 249/2013;

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

Titularul autorizației are următoarele obligații:

- să respecte prevederile legale din domeniul protecției mediului;
- să furnizeze către clienți fișele cu date de securitate pentru produsele comercializate, conform obligațiilor comercianților de preparate cu conținut de substanțe periculoase;
- să notifice Agenției pentru Protecția Mediului Cluj orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau subsol;
- să asiste și să pună la dispoziția reprezentanților APM Cluj toate datele necesare pentru desfășurarea controlului conformării activității cu prevederile prezentei autorizații, pentru prelevarea de probe și/sau culegerea oricăror informații privind respectarea prevederilor autorizației;
- să notifice APM Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării; titularului autorizației, îi revine obligația de a nu desfășura activități sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorității de mediu competente;
- să notifice APM Cluj în cazul sistării activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 și OUG nr. 164/2008;
- să solicite și să obțină aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu, conform Legii 219/2019;

- să solicite la APM Cluj obținerea vizei anuale pentru autorizația de mediu deținută, în fiecare an, conform anexei la Ord. nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, art. 5 alin. (4) cu “maximum 90 de zile și de minimum 60 zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu pe care acesta o deține”.

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

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

I. Activitatea autorizată

Atelier acoperiri metalice - TEHNOGALVANIC SRL, cu punctul de lucru din municipiul Cluj-Napoca, str. Fabricii, nr. 118, județul Cluj.

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate care se autorizează cf. Ordin 1798/2007	UM
2561	Tratarea și acoperirea metalelor		

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

Dotări specifice

Clădiri: Atelier acoperiri metalice 340 mp.

Clădirea este de tip P+1E: parter cu S= 212.5 mp, etaj = 97 mp;

Parterul este destinat atelierului, iar etajul cuprinde biroul, vestiarul și grupurile sanitare.

Utilaje existente pe linia de zincare slab acidă:

- 13 cuve din polipropilenă cu capacitate de 800 litri;
- 15 cuve din polipropilenă cu capacitate de 1000 - 2000 litri;

Cuvele sunt confecționate din polipropilenă, întărite în interior cu armături metalice pentru a le oferi o rezistență mai mare.

Cuvele de degresare electrolitică, deoarece este necesară încălzirea soluției sunt prevăzute cu un sistem de 2 rezistențe electrice din titan imersate în soluție a câte 5 kW fiecare. Rezistențele sunt cuplate la un termostat care asigură o temperatură constantă lichidului.

- 5 buc. redresori de curent - 0-12 V, 600A care furnizează curentul continuu necesar procesului de electrodepunere;
- Reactor de stocare și tratare a apelor uzate de 8 m³;
- Tablou electric de comandă;
- Cuptor de uscarea de 2 m³ și 10 m³, cu rezistență electrică;
- Compresor pentru eliminarea picăturilor de apă antrenate pe piese;

Transportor de tip electropalan care permite deplasarea orizontală a pieselor așezate pe dispozitive de la o etapă la alta. Acesta asigură și deplasarea în plan vertical, asigurându-se astfel și introducerea și scoaterea pieselor din bai. Dispozitivele de suspendare a pieselor sunt așezate pe o bară de bronz legată la catod.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite - mod de depozitare, cantități

Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Acid clorhidric	Materie primă	700	kg/an	Decapare	Canistre PVC	periculos
PRESOL 7120	Materie primă	500,00	Litri/an	Degresare electrolitică	Canistre PVC	periculos
Clorură de zinc	Materie primă	50	kg/an	Zincare	Saci de hârtie	periculos
Clorură de potasiu	Materie primă	150	kg/an	Zincare	Saci de hârtie	nepericulos
ZETAPLUS 410 BASE	Materie primă	10	Litri/an	Agent de luciu pentru zincare	Canistre PVC	periculos
ZETAPLUS 410 BRIGHTENER	Materie primă	100,00	Litri/an	Agent de luciu pentru zincare	Canistre PVC	periculos
TRIAZUR	Materie primă	25	Litri/an	Agent pentru pasivare	Canistre PVC	periculos
Piese și profile metalice	Materie primă	2000,00	mp/lună	Procesul tehnologic	-	nepericulos

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	Branșament la rețeaua locală de alimentare cu apă potabilă	100,00	Metri cubi/lună
Canalizare	Apele uzate menajere și grupurile sociale sunt deversate la rețeaua de canalizare locală	30,00	Metri cubi/lună
Canalizare	Apele uzate tehnologice apele uzate provenite din spălările pieselor după fiecare fază, sunt colectate într-un bazin betaonat și acoperit cu gresie antiacid cu volumul de 8 mc, unde se neutralizează reciproc, sunt ape bazice provenite de la spălarea pieselor după degresare și ape acide provenite de la spălarea pieselor după decaparea în soluția de acid clorhidric. Din reacția lor rezultă clorură de sodiu și clorură de potasiu în principal și hidroxizi insolubili ai metalelor grele care se depun sub formă de nămol galvanic. Acest nămol se colectează, se usucă și se depozitează în butoaie de plastic în vederea eliminării prin firma specializată, autorizată. Apele tehnologice neutralizate se evacuează în rețeaua de canalizare.	70,00	Metri cubi/lună
Energie	Branșament la rețeaua electrică din zonă	9500,00	KiloWatt ora/luna
Altele	Energia termică este asigurată de 1 centrală termică pe gaz metan	20,00	Metri cubi/lună

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Zincare slab acidă a reperelor metalice în scop decorativ și protecție împotriva coroziunii.

Zincarea electrolitică slab acidă este un proces de tratare a suprafețelor pieselor metalice în scopul protecției anticorozive și pentru un aspect plăcut.

În prima etapă are loc pregătirea preliminară care constă în sortarea semifabricatelor, îndepărtarea impurităților majore, plasarea lor pe dispozitive.

A doua etapă este zincarea propriu-zisă a carui flux tehnologic este:

Flux tehnologic:

- Degresare electrolitică

Operația are ca scop îndepărtarea materiilor organice și anorganice puternic aderente de pe suprafața semifabricatului, în special în spații mici sau colțuri. Îndepărtarea acestora se datorează câmpului electric asociat cu acțiunea electrolitului de spălare.

Se utilizează ca și agent de degresare electrolitică PRESOL în concentrație de 100 g/l. Temperatura soluției trebuie menținută la 50-60 grade Celsius, iar timpul de menținere de 15 - 20 minute.

- Spălare cu apă rece, T = 15-20 C, timp 3-5 min;
- Decapare - HCl 20%

Decaparea - este operația prin care se îndepărtează tunderul, oxizii (rugina) de pe suprafața pieselor, prin dizolvarea acestora în soluții acide. Se realizează prin imersarea pieselor 10-20 minute într-o soluție de acid clorhidric 20 %. Se lucrează la rece, temperatura de 20-25 grade Celsius, timp 15-20 min.

- Spălare cu apă rece, T= 15-20 C, timp 3-5 min;
- Zincare slab acidă;

Zincarea este un proces electrochimic, anozii sunt bile de zinc, iar catodul reprezintă piesa care urmează a fi zincată.

Depunerea zincului pe piesă durează 30-50 minute în funcție de grosimea stratului care se dorește a fi depus și este influențată de densitatea de current 1-3 A/dmp, puritatea electrolitului și temperatura de lucru, optimă 25 grade Celsius.

Cu cât densitatea de curent este mai ridicată, cu atât crește viteza de migrare a ionilor în stratul catodic, rezultând depozite cu structură fină.

Nivelul pH-ului trebuie menținut între 4.8 -5.5.

- Spalare cu apă rece, T = 15-20 C, timp 3-5 min;
- Pasivare albastră - Triazur 200 - 3.5l la 100 l;

Pasivarea - este operația care se execută pentru a mări rezistența la coroziune a pieselor și pentru un aspect mai plăcut. Se obține o colorație alb-albăstruie. Piesele se introduc într-o soluție de pasivare cu TRIAZUR 200, 3.5 litri pentru 100 litri. Timpul de menținere este de 10-20 secunde, pH-ul soluției este 1.8-2.0. Temperatura de lucru este cea a mediului ambient, 20-25 grade Celsius.

- Spălarea cu apă rece, T = 15-20 C, timp 3-5 min;

Uscarea are drept scop eliminarea apei aderente la metal. Are loc într-un cuptor de uscare la temperatura de 60-70 grade Celsius. Căldura din interiorul cuptorului este asigurată de o rezistență electrică. Timpul de menținere a pieselor în cuptor este de 10-20 minute.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Nu este cazul.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
	Repere metalice zincate			

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alti combustibili	gaz metan	20,00	Metri cubi/luna	1centrala termică cu tiraj forțat	0,024

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

8. Programul de funcționare

- 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 252 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)

Aer

Instalații de colectare/tratare emisii gazoase fără evacuare în aer:

- la instalația de zincare:

- 1 ventilator 1325 metri cubi/oră;
- 1 ventilator 3000 metri cubi/oră;

băile de degresare electrolitică, de decapare și de zincare sunt dotate cu hote cu un $Q = 1440$ mc/h pt. captarea și exhaustarea emisiilor gazoase de la aceste faze tehnologice.

Alte surse de poluare

Nu este cazul.

Apă

Pretratare ape pe amplasament

Apele uzate tehnologice provenite de la bazinele de spălare sunt dirijate prin țevi într-un bazin colector cu $V = 8$ mc, unde se neutralizează reciproc; se aduc la un pH de aproape 7 cu soluții bazice sau acide, după caz. Precipitatul rămâne la baza bazinului, iar lichidul se transportă prin țevi în bazinul de colectare final cu $V = 3$ mc din reacție rezultă clorură de sodiu și clorură de potasiu în principal și hidroxizi insolubili ai metalelor grele care se depun sub formă de nămol ce se colectează săptămânal în butoaie din mase plastice în vederea inertizării și eliminării prin firmă specializată autorizată; apele preepurate sunt apoi evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului.

Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul.

Sol

Activitatea se desfășoară în hale închise, betonate.

Depozitarea substanțelor/amestecurilor cu potențial de poluare a solului și apelor subterane se depozitează în magazine special amenajate cu cuve de retenție pentru reținerea eventualelor scurgeri.

Stocarea temporară a deșeurilor se face în pubele/containere, amplasate pe platformă betonată;

Alți factori de mediu (după caz)

Nu este cazul.

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

- deșeurile de tip menajer se colectează în containere închise și se evacuează periodic de către firme de salubritate;

- deșeurile tehnologice se colectează selectiv și controlat, pe sorturi, în containere amplasate pe platformă betonată, în condiții de siguranță, iar cele reciclabile se valorifică periodic prin unități specializate autorizate;

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

Calitatea aerului înconjurător - activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activității.

emisii de la focarele alimentate cu gaze naturale - conf. Ord. nr. 462/1993: pulberi max. 5 mg/m³N, monoxid de carbon (CO) max. 100 mg/m³N, oxizi de azot exprimați în NO₂ max. 350 mg/m³N, oxizi de sulf exprimați în SO₂ max. 35 mg/m³N (valorile de referință se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%);

Denumire coș	Poluant	VLE	UM
Deasupra băilor de decapare	Vapori de HCl	5,00	Miligrame/metru cub

Alte condiții de funcționare decît cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

Concentratii maxime admise pentru apă tehnologică evacuată

Conform NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Înainte de evacuare la rețeaua de canalizare	Ape uzate tehnologice, rezultate în urma galvanizării	pH 6,5 - 8,5 unitati de pH		
		Materii în suspensie	350	Miligrame/metru cub
		Cloruri	0,5	Miligrame/metru cub
		Zinc	1,0	Miligrame/metru cub
		Crom	1,5	Miligrame/metru cub

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul

Valori admise pentru sol

Calitatea solului: conform Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare.

zgomot: Conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației și conform STAS 10009/2017 privind limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant; emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă;

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Monitorizarea aerului

Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență
Deasupra băilor de decapare	Vapori de HCl	discontinua	trimestrial

Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
Înainte de evacuare la rețeaua de canalizare	Ape uzate tehnologice, rezultate în urma galvanizării	pH, unități de pH	discontinua	trimestrial
		Materii în suspensie	discontinua	trimestrial
		Cloruri	discontinua	trimestrial
		Zinc	discontinua	trimestrial
		Crom	discontinua	trimestrial

Monitorizarea apei subterane

Nu este cazul.

Monitorizarea solului

Nu este cazul.

Zgomot:

Nu este cazul.

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

- datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la punctul III.1 și capitolul VII din prezenta autorizație;

- datele solicitate de reprezentanții APM Cluj;

- poluări accidentale și elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă - imediat la dispecerat APM Cluj , program permanent, tel: 0766 868 594;

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
11 01 10	Nămoluri și turte	Procesul tehnologic	100,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	Activitatea curentă	50	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre

							operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Activitatea curentă	15	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri	Procesul tehnologic	15,00	kg/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	Activitatea curentă	15,00	Metri cubi/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

2. Deșuri colectate - Nu este cazul.

Deșuri comercializate - Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate - Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori colectate - Nu este cazul.

3. Deșuri stocate temporar - Nu este cazul.

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate) - Nu este cazul.

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate - Nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori tratate - Nu este cazul.

5. Modul de transport al deșurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșuri transportate

Deșurile menajere sunt preluate de firma de salubritate cu mașini speciale din dotare;

Deșurile tehnologice sunt preluate cu mașini speciale, asigurat de terți, în baza contractelor încheiate

6. Monitorizarea gestiunii deșurilor

Monitorizarea deșurilor - (tipuri, cantități, sortarea și valorificarea prin unități specializate a celor reciclabile) se va realiza conform legislației în vigoare.

7. Ambalaje folosite

- Nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- În procesul de producție, piesele supuse zincării sunt aduse de către clienți în cutii de carton, pe europaleti sau în saci. Livrarea pieselor supuse procesului tehnologic se face în același ambalaj;

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Tip	Substanță chimică periculoasă/	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
-----	--------------------------------	-----------	----	---------------------------	------------------

	Categorie de amestec				
Amestecuri	Altele	10000,00	Kilogram/an	Acid clorhidric	Conform fișei cu date de securitate
Amestecuri	Altele	500,00	Litri/an	PRESOL 7120	Conform fișei cu date de securitate
Amestecuri	Altele	200,00	Kilogram/an	Clorură de zinc	Conform fișei cu date de securitate
Amestecuri	Altele	200,00	Litri/an	ZETAPLUS 410 BASE	Conform fișei cu date de securitate
Amestecuri	Altele	100,00	Litri/an	ZETAPLUS 410 BRIGHTENER	Conform fișei cu date de securitate
Amestecuri	Altele	200,00	Litri/an	TRIAZUR	Conform fișei cu date de securitate

2. Modul de gospodărire

Toate substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate se gestionează în conformitate cu prevederile Legii nr. 360(r1)/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

- **ambalare:** în ambalaje originale, etichetate corespunzător cu semne caracteristice care avertizează că substanțele sunt toxice, inflamabile, nocive,
- **transport:** cu mijloace de transport rutiere, pentru marfuri periculoase, autorizate, cu respectarea ADR;
- **depozitare:** substanțele și preparatele periculoase sunt păstrate în ambalajele originale, în încăperi separate, închise ermetic, în spații bine ventilate, separate pe clase de substanțe, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină și materiale incompatibile;
- **folosire/comercializare:** se folosesc în activitatea de galvanizare, se vor lua toate măsurile necesare pentru protecția mediului înconjurător, a sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă prin solicitarea către producătorul/importatorul/distribuitorul de substanțe sau preparate periculoase a fișei tehnice de securitate

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- depozitarea ambalajelor provenite de la substanțe periculoase se face separat de a celor provenite de la substanțe nepericuloase, în zona special prevăzută pentru acest scop, etichetată adecvat;
- nu se utilizează ambalajele produselor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate;
- se respectă cerințele de securitate privind gestionarea ambalajelor rezultate de la substanțele și preparatele periculoase;
- se respectă prevederile fișelor cu date de securitate privind gestionarea ambalajelor; ambalajele goale se returnează furnizorilor sau se elimină prin incinerare/coincinerare la firme autorizate; nu se elimină cu deșeurile menajere.

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

- se depozitează în spații speciale închise, separate de restul materialelor; manipularea substanțelor se face astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru și mediul acvatic; îndepărtarea poluanților și refacerea terenului afectat în caz de scurgere accidentală; se vor respecta prevederile din fișele cu date de securitate.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- se va ține o evidență strictă (cantități, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientilor și ambalajelor conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OUG nr. 57/2007 și OUG nr. 114/2007.

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

Nu este cazul.

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

- **raportarea anuală** la APM Cluj a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie, conform art. 44 și Anexei nr. 8 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, până la data de 31 mai anul următor raportării.

- **raportare anuală** la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, până la data de 15 martie a anului în curs pentru anul precedent, **electronic**, în sistemul pus la dispoziție de ANPM.

- **raportarea anuală**, la solicitarea APM Cluj, a substanțelor chimice și preparatelor vehiculate în cantități de cel puțin 1 tona/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr.1907/2006 (REACH);

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 ianuarie - 15 martie	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.
4	Substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase

Prezenta autorizație de mediu conține 15 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

DIRECTOR EXECUTIV
dr.ing. Grigore CRĂCIUN

ȘEF SERVICIU A.A.A.
ing. Anca CÎMPEAN

Întocmit,

ing. Aurelia MUREȘIANU-MELEAN
28.05.2024