



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Cluj

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. **xx** din **xx.06.2018**

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de **S.C. METAL IG S.R.L.**, cu sediul în municipiul Cluj-Napoca, Calea Turzii, nr. 199, ap. 13, județul Cluj, prin S.C. MIRAROM S.R.L. cu sediul în municipiul Gherla, strada Dejului, nr. 4, județul Cluj, punct de lucru în comuna Gilău, sat Gilău, Ferma 6, Hala 3, județul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 27109/17.10.2017, în baza:

- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin **Legea nr. 49/2011**,

autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Cluj decide, ca urmare a completărilor înregistrate la Agenția pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca cu nr. 9702/7.05.2018 și nr. 10905/23.05.2018 precum și a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 30.05.2018, că proiectul "**Schimbare de destinație din hală agrozootehnică în hală de producție industrială, împrejmuire cu acces din drumul public**", propus a fi amplasat în comuna Gilău, sat Gilău, Ferma 6, Hala 3, județul Cluj, **nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.**

Justificarea prezentei decizii:

Motivul care a stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul intră sub incidența Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, fiind încadrat la anexa nr. 2:
 - pct. 10.a - "Proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale";
 - pct. 4.e - "Instalații pentru tratarea suprafețelor metalice și a materialelor plastice prin procese chimice sau electrolitice".
- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- S.C. METAL IG S.R.L. deține Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 239/10.08.2016, emis de Administrația Bazinală de Apă "Someș-Tisa";
- proiectul respectă DIRECTIVA 2014/52/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului:
 - a. **ANEXA II.A** INFORMAȚII MENȚIONATE LA ARTICOLUL 4 ALINEATUL (4) (INFORMAȚIILE CARE TREBUIE FURNIZATE DE INIȚIATORUL PROIECTULUI CU PRIVIRE LA PROIECTELE ENUMERATE ÎN ANEXA II);

- b. **ANEXA III CRITERII DE SELECȚIE MENȚIONATE LA ARTICOLUL 4 ALINEATUL (3) (CRITERIILE DE STABILIRE A SITUAȚIILOR ÎN CARE PROIECTELE ENUMERATE ÎN ANEXA II AR TREBUI SUPUSE UNEI EVALUĂRI A IMPACTULUI ASUPRA MEDIULUI).**
- **Proiectul nu se încadrează cerințelor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;**
 - amplasamentul este situat în intravilanul comunei Gilău, în afara perimetrului de protecție a valorilor istorice sau arhitectural urbanistice; folosința actuală: curți-construcții; destinația zonei conform P.U.G.: zonă unități de producție – subzona unități agricole; utilizări permise: se pot autoriza modificări interioare la construcții existente și construcții noi destinate anexelor la activități economice cu caracter industrial; utilizări interzise: nu se vor autoriza construcții pentru locuințe, anexe gospodărești, anexe ale exploatărilor agricole, case de vacanță sau de locuire temporară, construcții sau amenajări pentru turism individual sau în grup, unități pentru alimentație publică (conform Certificatului de Urbanism nr. 91/18.05.2017, emis de Primăria Comunei Gilău);
 - proiectul este de amploare redusă și nu se cumulează cu alte proiecte;
 - proiectul nu implică utilizarea resurselor naturale;
 - proiectul presupune emisia redusă de poluanți cu impact local;
 - sunt prevăzute măsurile pentru minimizarea impactului asupra mediului;
 - lucrările prevăzute nu provoacă efecte negative asupra stării de sănătate a populației;
 - nu există traversări de cursuri de apă și nu sunt necesare lucrări de alimentare cu apă;
 - amplasamentul nu este inclus în fondul forestier național, nu face obiectul Legii 46/2008 Codul Silvic și a Ordinului M.M.P. 924/2011 privind scoaterea terenurilor din fondul forestier național;
 - amplasamentul nu este situat în interiorul sau vecinătatea nici unei arii naturale protejate;
 - pe parcursul derulării procedurii nu au fost formulate observații din partea publicului referitoare la realizarea proiectului.

Condițiile de realizare a proiectului:

- Respectarea proiectului, care prevede:
 - Schimbare de destinație din hală agrozootehnică în hală de producție industrială, împrejmuire cu acces din drumul public în vederea realizării investiției "Deformare plastică și linie de zincare slab acidă";
 - Justificarea necesității proiectului:
 - Realizarea propriilor produse metalice prin deformare plastică;
 - Acoperirea unora dintre produse cu un strat de zinc de 5 – 25 μm, în funcție de cerințe;
 - Realizarea propriilor produse de plastic prin formare în matrițe de injectat.
 - Suprafața totală a amplasamentului este de 2.574 mp, din care hala de producție are suprafața de 1281 mp.
Hala în care se va desfășura activitatea este de tip P+0E, construită cu fundații izolate tip pahar, stâlpi și grinzi din beton armat prefabricat, închideri cu zidărie și geamuri termopan, învelitoare din beton armat cu hidroizolație.
Compartimentare hală:
 - Atelier de producție – 432 mp;
 - Atelier SDV – 84 mp;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609,
E-mail: office@apmcj.anpm.ro, Tel. 0264410722, Fax 0264410716

- Atelier zincare – 216 mp;
- Atelier montaj – 12 mp;
- Depozit si magazii – 180 mp;
- Vestiar, baie, sală de mese, spălător, grupuri sociale – 100 mp;
- Birou, arhivă, holuri – 216 mp.
- Bilanț:
 - $S_{\text{teren}} = 2.574$ mp;
 - $S_{\text{construită}} = 1.281$ mp;
 - $POT_{\text{propus}} = 49,76$ %;
 - $CUT_{\text{propus}} = 0,50$.
- Linie tehnologică:
 - Partea activă a instalației de zincare constă în 12 bazine a câte 2 mc fiecare, rezultând o capacitate de 24 mc;
 - Procesul de spălare se va realiza în 5 bazine cu o capacitate de 2 mc fiecare;
 - Toate bazinele liniei de zincare vor fi utilizate la 90% din capacitate rezultând:
 - TOTAL capacitate utilă bazine active: 21,6 mc;
 - TOTAL capacitate utilă bazine spălare: 9 mc.

FLUX TEHNOLOGIC – linie zincare slab acidă		
BAZINE	PROCES TEHNOLOGIC	SUBSTANTE / AGENTI FOLOSITI
Bazin nr. 1	Degresare	Presol (NaOH)
Bazin nr. 2	Spălare	Apă
Bazin nr. 3	Decapare	HCl
Bazin nr. 4		
Bazin nr. 5	Spălare	Apă
Bazin nr. 6	Zincare	<ul style="list-style-type: none"> ✓ ZnCl₂ – clorura de zinc ✓ KCl – clorura de potasiu ✓ H₃BO₃ – acid boric ✓ Agent luciu ✓ Baza (suport)
Bazin nr. 7		
Bazin nr. 8		
Bazin nr. 9		
Bazin nr. 10		
Bazin nr. 11		
Bazin nr. 12	Spălare	Apă
Bazin nr. 13	Spălare	Apă
Bazin nr. 14	Neutralizare	Acid azotic – HNO ₃ (concentrație 0,5%)
Bazin nr. 15	Pasivare	Triazur 200
Bazin nr. 16	Spălare	Apă
Bazin nr. 17	Spălare	Apă
Tunel aer cald – 3 mc	Uscare	Temperatură aer : 50 - 60 °C

1. Preștirea fabricației:

- Proiectarea viitorului produs;
- Proiectarea SDV-urilor, a ștanțelor și matrițelor specifice;
- Realizarea SDV-urilor, a ștanțelor și matrițelor specifice;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609,
E-mail: office@apmcj.anpm.ro, Tel. 0264410722, Fax 0264410716

2. Procesul de producție:

- Debitarea cu: ghilotină, mașină de debitat în benzi sau ștanțe;
- Deformarea plastică cu: abkant, prese hidraulice cu excentric, SDV-uri, dispozitive, scule, matrițe, ștanțe;
- Formarea plastică: prin injectarea produselor în matrițe sau în unele cazuri prin sudură unor semifabricate metalice;

3. Zincare slab acidă:

- Acoperirea cu un strat de zinc a unor produse metalice constă în:
 - Degresare chimică – 1 bazin;
 - Spălare cu apă – 6 bazine;
 - Decapare – 2 bazine;
 - Zincare slab acidă – 6 bazine;
 - Neutralizare – 1 bazin;
 - Pasivizare albastră – 1 bazin;
 - Uscare cu aer cald – tunel 3 mc.

• Utilități:

Amplasamentul S.C. METAL IG SR.L. este complet echipat edilitar. Are rețele de alimentare cu apă, canalizare, electricitate, gaze naturale, aer comprimat. Pentru utilizarea/funcționarea obiectivelor prevăzute prin acest proiect utilitățile necesare se asigură prin racordarea la aceste rețele existente pe platforma societății.

• Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament:

Tipuri deșeuri:

- Deșeu șpan de fier;
- Deșeu pilitură și șpan feros;
- Deșeu pilitură și șpan neferos;
- Deșeu pilitură și șpan de materiale plastice (se va recicla în cadrul producției);
- Deșeu ambalaj din plastic (se va returna furnizorului);
- Deșeu ambalaj din hârtie-carton;
- Deșeu de nămol;
- Deșeu de degresare;
- Deșeu menajer.

Mod gospodărire:

Depozitarea temporară se va face selectiv în spații amenajate și etichetate.

Valorificarea /eliminarea deșeurilor se va face prin firme autorizate pe bază de contract.

Transportul deșeurilor se va face cu mijloacele de transport aparținând firmelor care asigură valorificarea/eliminarea.

• Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate și/sau produse:

- Acid clorhidric (HCl);
- Presol;
- Clorură de potasiu (KCl);
- Clorura de zinc (ZnCl₂);
- Acid boric (H₃Bo₃);
- Suport – Zeta plus 450 Base;
- Agent luciu – Zeta plus 450 Brightner;
- Pasivare albastră – Triazur 200;
- Anozii de zinc;
- Presol AB 40;

- Hidroxid de sodiu (NaOH).

- Organizarea de șantier:
 - delimitarea spațiului pentru amplasarea dotărilor caracteristice organizării de șantier:
 - construcții provizorii tip baracă pentru birouri, ateliere, vestiare, spații de depozitare;
 - platforme tehnologice, platforme de preasamblare;
 - separarea provizorie cu panouri a zonelor de lucrări;
 - racordări provizorii din rețelele existente pentru asigurarea cu utilități: apă, energie electrică;
 - amenajarea de suprafețe speciale de depozitare a materialelor și echipamentelor;
 - amenajarea unei platforme temporare de depozitare cu utilaje de ridicat;
 - amenajarea unui spațiu pentru depozitarea deșeurilor rezultate în faza de execuție a proiectului, dotarea cu pubele și containere adecvate pentru colectarea selectivă a acestora.
 - ocuparea unei suprafețe minime de teren pentru amplasarea organizării de șantier;
 - marcarea corespunzătoare, cu panouri de protecție, a terenurilor ocupate temporar de organizarea de șantier sau afectate de lucrări temporare (excavări, săpături de șanț, etc.);
- Stocarea temporară a deșeurilor rezultate din faza de construcție în spații special amenajate și eliminarea acestora prin firme specializate;
- Utilizarea unor variante de construcție moderne, cu generare minimă de deșeuri;
- Evitarea desfășurării lucrărilor cu emisii de praf în perioade cu vânt puternic;
- Menținerea stării tehnice a mijloacelor auto și utilajelor folosite pentru a se evita pierderile de combustibil de uleiuri care pot afecta calitatea solului și a apelor subterane; lucrările de întreținere curentă a utilajelor se va face în locuri special amenajate (nepermițându-se împrăștierea materialelor, combustibililor, și reziduurilor);
- Folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase;
- Asigurarea transportului și manipulării materialelor de construcție pentru evitarea pierderilor din utilajele de transport;
- Materialele de construcții vor fi aduse progresiv pe măsură ce lucrările avansează și în funcție de solicitări; ele vor fi depozitate pe platforme special amenajate în incinta proprietății (conform planului organizării de șantier);
- Deșeurile rezultate din excavări, dacă este cazul, vor fi depozitate în locurile indicate de Comuna Gilău;
- Încadrarea obiectivului peisagistic în zona studiată;
- Condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

La încetarea activității, titularul va respecta planul de închidere care va cuprinde:

 - planul tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
 - orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
 - măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
 - măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
 - eliminarea substanțelor potențial dăunătoare;
 - ecologizarea platformei;
 - indiferent de situația financiară, titularul trebuie să asigure disponibilizarea resurselor necesare pentru punerea în practică a măsurilor de închidere.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CLUJ

Calea Dorobanților, Nr. 99, Municipiul Cluj-Napoca, Cod 400609,
E-mail: office@apmcj.anpm.ro, Tel. 0264410722, Fax 0264410716

- Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: refacerea terenului se va face astfel încât valorile determinate prin analizele efectuate la sol să respecte valorile admise prin legislația în vigoare în concordanță cu folosința ulterioară a terenului.
- **Titularul proiectului are obligația de a solicita și obține, după finalizarea proiectului, emiterea autorizației de mediu;**
- **Titularul proiectului are obligația de a notifica în scris Agenția pentru Protecția Mediului Cluj despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea deciziei etapei de încadrare, înainte de producerea modificării.**

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv,
Dr. ing. Grigore CRĂCIUN**

**Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
Anca CÎMPEAN**

**Întocmit,
Marian ROȘCA**