



---

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**

---

**Agencia pentru Protecția Mediului Galați**

---

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 15 din 31.01.2011, revizuită în 09.05.2018**  
**valabila pana la 30.01.2021**

Ca urmare a cererii de revizuire autorizație de mediu adresată de **S.C. PHOENIX SLAG SERVICES S.R.L.**, înregistrată la APM Galați cu nr. 22778 din 15.11.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza H.G. nr. 19/17.01.2017 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 publice aflate subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, a O.U.G. 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. 1798/19.11.2007 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru **S.C. PHOENIX SLAG SERVICES S.R.L.** la sediul secundar din **sat Sendreni, com. Sendreni, nr. cadastral 258/7/1, zona Halda de Zgura, județul Galați**, care prevede desfășurarea următoarelor activități (cod CAEN Rev.2):

- 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate** (cod CAEN rev.1 - 3710, 3720);
- 5210 – Depozități** (cod CAEN rev.1 – 6312)

**Date de identificare a titularului activității:****Titular: S.C. PHOENIX SLAG SERVICES S.R.L.****Sediu social: Municipiul Galați, strada Smîrdan nr. 2, clădirea Uzinsider Engineering, camera 2, etaj 5, Județul Galați****Punct de lucru: sat Sendreni, com. Sendreni, nr. cadastral 258/7/1, zona Halda de Zgura, județul Galați****Telefon: 0336 401 267****Fax: 0336 401 268****Cod unic de înregistrare: 26892078****Nr. de ordine în registrul comerțului: J17/437/17.05.2010**

**Motivul revizuirii:** achiziționarea și punerea în funcțiune a instalației mobile de aspirație de fum și gaze precum și de separare a oxizilor metalici și a prafului rezultat în urma tăierii fierului vechi cu oxigaz.

**Documentația conține:**

- Cerere pentru emiterea autorizației de mediu revizuite înregistrată la APM Galați cu nr. 22778/15.11.2017;
- Fișă de prezentare și declarație întocmită de SC PHOENIX SLAG SERVICES SRL;
- Fișă de prezentare și declarație refăcută, întocmită de SC PHOENIX SLAG SERVICES SRL din data de 19.03.2018;
- dovada că s-a făcut publică solicitarea de emitere a autorizației de mediu revizuite, în mass-media - ziarul Viata Libera din data de 07.11.2017;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de amplasament și delimitare a bunului imobil;
- Plan Situație;
- Copie Autorizație de Mediu nr. 15 din 31.01.2011, revizuită în 24.11.2014, emisă de APM Galați, titular SC PHOENIX SLAG SERVICES SRL;
- Fișe tehnice cu date de securitate ale substanțelor periculoase utilizate;
- Punctul de vedere favorabil amplasării instalației de aspirație a pulberilor nr.6734/04.05.2017 emis de Comuna Șendreni, județul Galați;
- Proces Verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Galați cu nr. 24267/07.12.2017;
- Contract furnizare materiale și servicii nr. 4550/131/28.04.2014, încheiat între SC Phoenix Slag Services SRL în calitate de contractor și SC ArcelorMittal Galați SA în calitate de beneficiar.
- Contract vânzare utilități nr. 808406/2011 încheiat cu SC ArcelorMittal Galați SA;
- Act adițional nr. 5 anexa la Contractul de vânzare utilități nr. 808406/2011 încheiat cu SC ArcelorMittal Galați SA,
- Contract de vânzare cumpărare lubrefianți nr.2010/01.03.2016 încheiat cu SC SIMBOL AUTO RO SRL;
- Contract de vânzare cumpărare nr.368/07.10.2013 încheiat cu SC ROMTANK SRL pentru comercializarea en-gross de carburant (motorină);
- Act adițional din 05.10.2017 la contractul de vânzare cumpărare nr.368/07.10.2013 încheiat cu SC ROMTANK SRL pentru comercializarea en-gross de carburant (motorină);
- Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici nr. 355 din 11.06.2014 încheiat cu SP ECOSAL Galați pentru preluare deșeuri;
- Contract nr. 002/18.11.2014 de predare uleiuri uzate și filtre de ulei uzate încheiat cu SC GALIA SRL;
- Contract nr. 22/01.11.2017 pentru predare acumulatori uzati, auto și industriali, încheiat cu SC ZETAS BATROM SRL;
- Contract nr. 151117/3/15.11.2017 pentru predare anvelope uzate încheiat cu SC TRAIAN COMPANY SRL;
- Contract nr. 146/11.01.2017 încheiat cu SC TUTITRANS SRL pentru prestări servicii închiriere utilaje;
- Act adițional la contractul nr. 146/11.01.2017 încheiat cu SC TUTITRANS SRL pentru prestări servicii închiriere utilaje;





- Contractul de transport nr. 6/15.03.2013 încheiat cu SC MER TRANS IG SRL pentru prestari servicii inchiriere utilaje;
- Act adițional nr.13/28.08.2017 la contractul de transport nr. 6/15.03.2013 încheiat cu SC MER TRANS IG SRL pentru prestari servicii inchiriere utilaje;
- Punctul de vedere nr. 843/AF/02.02.2018 emis de ANAR ABA Prut Barlad SGA Galați cu privire la activitatea desfășurată de SC PHOENIX SLAG SERVICES SRL pe Platforma ARCELORMITTAL GALATI SA;
- Manual de operare și întreținere al instalației mobile de aspirație;
- Fișe cu date tehnice de securitate pentru substanțele periculoase utilizate;
- Rapoarte de încercare efectuate conform prevederilor autorizației de mediu pentru nivelul de zgomot;
- Adresele APM Galați nr. 24963/15.12.2017 și nr. 4395/22.02.2018 prin care se solicită completarea documentației;
- Completări înregistrate la APM Galați cu nr.2925/06.02.2018 și cu adresa nr.6135/19.03.2018;
- Decizia nr.321/25.04.2018 de emitere a autorizației de mediu nr.15/31.01.2011, revizuite
- Anunțul public privind decizia de emitere a autorizației de mediu revizuite, afișat pe site-ul și la sediul A.P.M. Galați, în data de 26.04.2018.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat Constatator emis în baza Declarației pe proprie răspundere nr. 32473 din 28.06.2013 dată la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați;
- Certificat de Înregistrare la Oficiul Comerțului de pe lângă Tribunalul Galați – seria B, Nr. 2771521, eliberat la data 29.06.2013.
- Notificare pentru certificarea conformității cu normele de igienă și sănătate publică nr.7/16.01.2018, emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Galați

#### **Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții special impuse:**

- titularul activității are obligația să se asigure ca activitatea desfășurată de societate la punctul de lucru din Galați, sos. Smârdan nr. 1, zona Halda de zgura, incinta SC ArcelorMittal Galați SA, județul Galați, să se încadreze în prevederile legislației de mediu europene și naționale în vigoare;
- titularul activității are obligația de a răspunde tuturor cerintelor APM Galați, formulate în condițiile legii;
- **deșeurile industriale reciclabile metalice feroase recuperate de pe „Halda de Zgura – depozit de deșuri industriale nepericuloase proprietate SC ArcelorMittal Galați SA” prevăzut în Tabel 5.7 din Anexa nr. 5 la HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor – vor fi extrase și gestionate conform tehnologiei precizate în Proiectul tehnic de închidere a depozitului de deșuri Halda de zgură elaborat SC CEPROMIN Deva și avizat de APM Galați.**
- în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/11.11.2011 privind regimul deșeurilor, titularul activității are următoarele obligații:
  - să se înscrie la Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri, conform prevederilor art.15, alin 2 și procedurii aprobate;
  - să încadreze diferitele tipuri de deșuri generate în conformitate cu Decizia Comisiei 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
  - să asigure evidența gestiunii deșeurilor generate pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002. Evidența gestiunii





- deșeurilor se va păstra pentru o perioadă de minim 3 ani.
  - să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;
  - să asigure un înalt grad de valorificare a deșeurilor rezultate din activitate prin colectarea separată a cel puțin următoarelor categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;
  - să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;
  - să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase;
  - să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale;
  - să livreze și să transporte deșeurile colectate numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de sortare, tratare, reciclare și depozitare;
  - să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției;
  - să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor privind gestiunea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane; persoana desemnată 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;
  - să realizeze gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- titularul activității are obligația să încheie contracte ferme cu firme autorizate din punct de vedere al protecției mediului care vor prelua deșeurile pe bază de contract în vederea valorificării/eliminării acestora;
  - transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase către instalațiile de valorificare/eliminare se va efectua în conformitate cu prevederile HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
  - titularul activității are următoarele obligații, în conformitate cu prevederile HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate:
    - să asigure colectarea separată a întregii cantități de uleiuri uzate generate, în recipiente închise etanș, rezistente la șoc mecanic și termic, iar stocarea, în spații corespunzător amenajate, împrejmuite și securizate, pentru prevenirea scurgerilor necontrolate, pe categorii de deșeuri conform prevederilor anexei nr. 1 din HG 235/2007 și stocarea corespunzătoare până la predare;
    - să asigure valorificarea întregii cantități de uleiuri uzate prin predarea către operatori economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare;
    - să livreze uleiurile uzate însoțite de declarații pe propria răspundere, conform modelului prevăzut în anexa nr. 2 a HG 235/2007, operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de eliminare a uleiurilor uzate;
    - să păstreze evidența privind uleiul proaspăt consumat, precum și cantitatea, calitatea, proveniența, localizarea și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate.
  - titularul activității are obligația ca, în calitate de utilizator, să se conformeze cu măsurile de





- precauție pentru utilizarea substanțelor periculoase în condiții de securitate conform recomandărilor din fișele cu date de securitate ale furnizorului;
- titularul activității are obligația să respecte și să utilizeze informațiile din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora;
  - titularul activității are obligația să exploateze instalațiile în condiții de siguranță și să ia măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de incendii, de explozii, și de poluare accidentală a factorilor de mediu
  - titularul activității are obligația să execute operațiile de întreținere, exploatare și reparații pentru utilajele din dotare, în conformitate cu instrucțiunile aferente, în vederea prevenirii poluării mediului înconjurător;
  - titularul activității are obligația de a lua măsuri de remediere imediată, ori de câte ori este necesar, în vederea asigurării managementului și întreținerii amplasamentului, în scopul evitării poluării factorilor de mediu.
  - se interzice titularului de activitate manipularea sau depozitarea deșeurilor, reziduurilor sau substanțelor chimice fără asigurarea măsurilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane, aerului sau solului;
  - titularul activității are obligația de a lua toate măsurile pentru stoparea/ limitarea emisiilor fugitive de pulberi generate din activitate
  - **titularul activității are obligația umectării periodice a zonelor de lucru în vederea prevenirii emisiilor difuze de pulberi în perioadele în care condițiile meteo favorizează dispersia poluanților;**
  - titularul activității are obligația să ia măsuri corespunzătoare de evitare a riscurilor de incendii și poluare accidentală a factorilor de mediu;
  - titularul activității are obligația, în cazul producerii unei poluări accidentale (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol), de a lua măsuri de eliminare a cauzelor care au produs poluarea și de remediere a efectelor produse, cu asigurarea mijloacelor necesare și personalului instruit;
  - titularul activității are obligația de a achita taxele aferente la Fondul de mediu în conformitate cu prevederile O.U.G. nr.196/2005 privind fondul de mediu, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 105/2006, cu completările și modificările ulterioare, după caz;
  - titularul activității are obligația de a menține ordinea și curățenia în incintă și în zona limitrofă obiectivului;
  - titularul activității are obligația de a păstra obligatoriu la punctul de lucru un exemplar al autorizației de mediu și al proceselor verbale de control pe linie de mediu;
  - **titularul activității are obligația ca în cazul sistării temporare a activității desfășurate pe amplasament, să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului și să ia măsuri de punere în siguranță a instalațiilor, echipamentelor, de pe amplasament;**
  - **titularul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a activității desfășurate pe amplasament să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului în vederea stabilirii obligațiilor de mediu.**
  - titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Galați dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării;
  - titularul activității are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru orice proiecte de modificare sau extindere a obiectivului autorizat;
  - titularul activității are obligația să solicite revizuirea autorizației de mediu ori de câte ori





există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii ei.

- **titularul activității are obligația să notifice A.P.M. Galați dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;**
- **titularul activității are obligația de a solicita o nouă autorizație de mediu, cu minim 45 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al prezentei autorizații, în baza unei documentații întocmită conform precizărilor din Anexa nr. 2 a Ord. M.M.D.D. nr. 1.798/2007, pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu, cu modificările ulterioare.**
- în conformitate cu prevederile art. 14, alin. 2 din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, **funcționarea fără autorizație de mediu este interzisă pentru activitățile care fac obiectul procedurii de autorizare din punct de vedere al protecției mediului.**

**Prezenta autorizație este valabilă de la 09.05.2018, data revizuirii, până la 30.01.2021.**

**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.**

**Documentația de solicitare a autorizației de mediu depusă de către titular face parte din autorizația de mediu.**

**Titularul activității are obligația de a răspunde tuturor cerințelor A.P.M. Galați, formulate în condițiile legii.**

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, modificată și completată prin Legea nr.262/2007.**

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

- spațiu administrativ format din 6 birouri, situat în zona sectorului de Pregătire oale Zgură (POZ), pus la dispoziție gratuit de ARCELORMITTAL GALAȚI SA;
- spați depozitare lubrifianți (magazie);
- buldozer CAT D10R – 1 buc.;
- excavator CAT 345 – 1 buc.;
- excavator CAT 375 – 3 buc.;
- excavator CAT 385 – 1 buc.;
- excavator cu magnet CAT 330/345 cu magnet – 2 buc.;
- încărcător frontal CAT 950 – 1 buc.;
- încărcător frontal CAT 966 (pt buncar și stocare) – 2 buc.;
- încărcător frontal CAT 980 – 2 buc.;
- încărcător frontal CAT 988 H – 2 buc.;





- macara cu bilă și magnet Bucyrus Eire – 1 buc;
- cisterna CAT cu capacitatea de 15 mc;
- instalații de separare fracție magnetică (Scalping Plant) – 2 buc;
- instalație de sortare a fracțiilor metalice A3, B2, B1 și C – 1 buc;
- instalație de îmbogățire a conținutului de fier Upgrader – 1 buc;
- generator electric cu motor Diesel pentru alimentarea cu energie electrică a unei instalații de separare magnetică – 1 buc;
- instalație de aducțiune oxigen pentru debitarea bucăților mari de fier vechi – 1 buc;
- post pentru tăierea metalului cu lance de oxigen – 3 buc;
- instalație mobilă de aspirație cu fum și gaze – 1 buc;
- rezervor suprateran cu capacitatea de 30 mc, motorina – 1 buc;
- rezervor ulei motor cu capacitatea de 3 mc – 1 buc;
- rezervoare ulei hidraulic cu capacitatea de 1,5 tone – 3 buc;

Mijloace de transport:

- autobasculantă CAT 740 – 1 buc;
- autobasculantă CAT 771 – 2 buc;
- autobasculantă CAT 772 – 5 buc;
- camionetă Mitsubishi – 1 buc.
- camionetă Dacia Logan – 1 buc

## **2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități:**

Materia primă utilizată în proces este zgura brută existentă pe Halda de zgură - proprietate SC ArcelorMittal Galați SA. Prin specificul activității, societatea prelucrează zgura brută: cca. 650.000 tone /luna, cca. 7.800.000 tone/an.

Materiale utilizate:

- Combustibil: motorina – 1800 t/an;
- Ulei motor: 40 t/an;
- Ulei hidraulic – 60 t/an.

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

Alimentarea instalației cu energie electrică este asigurată din rețeaua SC ArcelorMittal Galați SA. Necesarul de energie este de cca. 4.220 MW/an

Mijloacele auto folosesc drept carburant motorina. Consumul anual este de 1.800 tone.

Apa industrială și cea potabilă este asigurată din rețeaua SC ArcelorMittal Galați SA în baza contractului de comodat. Din procesul tehnologic nu rezultă ape uzate.

Consumul de apă utilizată pentru reducerea emisiilor de praf este de cca. 108.000 mc/an. Consumul de apă pentru uz menajer este de cca. 3.000 mc/an.

Apele uzate menajere, estimate la cca. 2800 mc, sunt preluate de rețeaua de canalizare a SC ArcelorMittal Galați SA în baza contractului de comodat.

Oxigenul utilizat la instalația de debitat cu lance, este asigurată din rețeaua SC ArcelorMittal Galați SA. Necesarul de oxigen este de cca. 185.000 Nmc/luna.

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

4.1. Activitatea de recuperare a deșeurilor și resturilor metalice și nemetalice reciclabile (cod CAEN rev,2 3832) se desfășoară într-un perimetru de cca. 644834 mp fiind situat în zona de nord-vest a Haldei de zgură proprietate SC ArcelorMittal Galați SA – fronturile nr. 12, 13, 14 și 15.

Procesul tehnologic constă în:

- *activitatea propriu-zisă de extragere a fierului vechi* se face prin metoda de dislocare a zgurii prin metoda de exploatare „panouri cu felii descendente” cu ajutorul unui buldozer de mare





capacitate CAT-D10R, echipat cu scarificator și a cinci excavatoare de mare capacitate (trei de tip CAT 375, unul de tip CAT 345 și unul de tip CAT 385).

- *activitatea de separare magnetică* presupune procese de extragere din zgura brută a componentei feroase care se valorifică în instalațiile ArcelorMittal Galați de elaborare a fontei și otelului. Instalațiile de separare magnetică sunt instalații mobile. Acestea au o capacitate de prelucrare a 800 tone zgura brută/oră. Excavatoarele încarcă zgura în camioane tip CAT 740, 771, 777 în vederea transportării și descărcării în buncarele instalațiilor de separare magnetică. Materialul este transportat pe o bandă prevăzută la partea superioară cu tamburi magnetici pentru separarea fracției feroase de steril și preluarea fiecărui sort de către un transportor cu bandă și stivuit.
- *activitatea de sortare* a fracțiilor metalice mărunte se realizează cu ajutorul sortatorului Metalic Screening plant (MSP). În urma sortării rezultă 4 fracții de fier:
  - Fier A3 și B2, care se transportă la Baza de fier vechi;
  - Fier B și C, care se livrează la Instalația de îmbogățire Upgrader
- *activitatea de îmbogățire* cu conținut de fier se realizează în instalația Upgrader: rezultă fracții de fier îmbogățite C+ și B1 conform specificațiilor beneficiarului prevăzute în contract. Produsele îmbogățite se încarcă în mijloace auto și se predau societății ArcelorMittal Galați prin descărcare în stivele de materii prime.
- *activitatea de fragmentare a fracțiilor metalice mari*. În funcție de dimensiuni, deșeurile metalice sunt supuse unui proces de reducere a dimensiunilor prin debitare cu lanca de oxigen la dimensiuni șarjabile în vederea reciclării în instalația SC ArcelorMittal Galați SA – OLD1-TC1. Captarea fumului, gazelor și particulelor generate la tăiere se realizează cu ajutorul instalației mobile de aspirație de fum și gaze precum și de separare a oxizilor metalici și a prafului rezultat în urma tăierii fierului vechi cu oxigen
- *activitatea de transport a sterilului* rezultat în urma recuperării materialelor reciclabile. Sterilul încărcat în autobasculante cu Incarcatorul frontal tip CAT 980 se va bascula în halda de steril a SC ArcelorMittal Galați SA.

#### 4.2. Activitatea de depozitare a combustibililor (cod CAEN rev.2 5210)

În vederea consumului intern societatea depozitează motorină - stocată în rezervor suprateran cu capacitatea de 30 mc, prevăzută cu cuvă de retenție.

#### 5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:

Din procesul de excavare și separare magnetică a fierului din zgura brută rezultă:

- Fier vechi tip „A” – 330 tone/zi, 10.000 tone/lună, 120.000 tone/an.

Din procesul de sortare a fracțiilor metalice mărunte și de îmbogățire rezultă:

- Fier vechi tip „A3” - cca. 80 tone /zi, 2.400 tone / lună, 28.800 tone/an;
- Fier vechi tip „B” – cca. 400 tone/zi, 12.000 tone/lună, 44.000 tone/an;
- Fier vechi tip „B1” – cca. 160 tone/zi, 4.800 tone/lună, 57.000 tone/an;
- Fier vechi tip „B2” – cca. 15 tone/zi, 450 tone/lună, 5.400 tone/an;
- Fier vechi tip „C” – cca. 1.500 tone/zi, 45.000 tone/lună, 540.000 tone/an;
- Fier vechi tip „C+” – cca 175 tone/zi, 5.250 tone/lună, 63.000 tone/an.

#### 6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu este cazul.

7. Alte date specifice activității (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): 4941 – Transporturi rutiere de marfuri (cod CAEN rev.1 - 6024).

8. Programul de funcționare: flux continuu. Nr. salariați: 93.





## **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):**

- pentru **factorul de mediu aer**: instalație mobilă de aspirație fum și gaze și de separare a oxizilor metalici și a prafului rezultat în urma tăierii fierului vechi cu oxigaz. Instalația se compune din: conductă de aspirație cu Dn=700mm, filtru cu saci, instalație de aer comprimat, sistem de scuturare cu aer comprimat (instalație pulse-jet), ventilator pentru evacuarea aerului epurat, motor electric, buncăr cu capacitatea de 10 mc, transportor elicoidal cu debit 10t/h, sistem de deplasare pe pneuri viteza max 5km/h, instalație electrică cu putere instalată 55kW.

Sistemul de filtrare dispune de 380 de saci filtranți din poliester cu capacitate maximă de încărcare de 0,025mc/sac. Eficiența medie gravimetrică de reținere pentru fibra de poliester este de 90,8%, filtrele fiind clasificate conform standard EN779:2012 la clasa de filtrare G4 pentru eficiență de reținere >90%.

- ### **2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:** colectare selectivă a deșeurilor generate din activitatea de recuperare a fierului vechi în containere adecvate și pe spații betonate special amenajate.

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

pentru **nivelul de zgomot** – se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, respectiv limitele admisibile ale nivelului de zgomot,  $L_{AeqT}$  - 65 dB.

## **III. Monitorizarea mediului:**

Prelevarea probelor, analiza acestora și prelucrarea datelor vor fi realizate de un laborator specializat. Buletinele de analiză vor avea precizată incertitudinea de măsurare.

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

- pentru **nivelul de zgomot**: se vor respecta condițiile impuse prin SR 10009-2017 – Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.  
**Metoda de analiză:** SR ISO 1996/2-2008 C:91/2009 Acustică - Descrierea, măsurarea și evaluarea zgomotului din mediul ambiant; Partea 2: Determinarea nivelurilor de zgomot din mediul ambiant.  
**Loc de măsurare:** la limita spațiilor funcționale (limita proprietății). Măsurarea nivelului de zgomot se va realiza la ora de vârf a activităților desfășurate.  
**Frecvența măsurărilor** - anuală.

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

- **rapoarte de încercare zgomot** conform frecvenței stabilite la pct.1; **raportare anuală, în termen de 10 zile de la data emiterii acestora;**
- se va ține **lunar** evidența tuturor tipurilor de deșeuri generate din activitate, în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare – **raportare anuală la APM Galați, până pe 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic**
- evidența tuturor tipurilor de deșeuri prelucrate în instalație, pe tipuri și proveniență, precum și a cantităților de subproduse/deșeuri rezultate din proces și a modului de valorificare/eliminare a acestora - anual, la solicitarea APM.





- chestionarul statistic privind deșeurile – **anual**, la solicitarea A.P.M. Galați;
- evidența uleiului proaspăt consumat și a uleiului uzat (cu impurități) generat, în conformitate cu HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate - **raportare semestrială (până la data de 15 iulie pentru semestrul I, respectiv 15 ianuarie pentru semestrul II) și la solicitarea APM Galați (în termenul menționat în solicitare)**
- alte date privind modul de gestionare al deșeurilor, la cererea APM Galați;
- evidența substanțelor și preparatelor chimice produse și utilizate în activitate- **raportare anuală la APM Galați, până la 31 ianuarie a fiecărui an, pentru anul anterior.**
- documente justificative privind **modul de gestionare a deșeurilor - la solicitarea APM Galați**
- raportarea imediată la APM Galați și GNM – CJ Galați în cazul producerii unui eveniment (indiferent de factorul de mediu afectat – apă, aer, sol) care poate conduce la accidente/incidente ecologice, poluare accidentală și transmiterea Raportului de informare în cazul poluărilor accidentale, conform anexei afișate pe site-ul APM Galați- secțiunea Informații de interes public, în cel mult 2 ore de la producerea evenimentului;
- chestionarul/chestionarele aferente inventarului emisiilor de poluanți atmosferici- raportare anuală la solicitarea APM Galați
- alte date, la solicitarea autorităților de mediu.

#### **IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor:**

**1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):** din activitatea proprie rezultă deșeuri municipale amestecate cod 20.03.01 – 51 mc/an.; uleiuri uzate minerale cod 13.02.05\* – cca. 35 t/an; uleiuri uzate hidraulice cod 13.01.10\* – cca. 5 t/an; alte uleiuri uzate hidraulice cod 13.01.13\* – cca. 3 t/an; filtre ulei uzate cod 16.01.07\* – cca. 1,5 t/an; filtre de aer uzate cod 15.02.03 – cca. 1 t/an; anvelope uzate cod 16.01.03 – cca. 30 t/an; ambalaje de hartie și carton cod 15.01.01 – cca 0,1 t/an; ambalaje de lemn cod 15.01.03 – cca. 0,5 t/an; acumulatori uzați cod 16.06.01\* - cca. 2 t/an; deșeuri solide (praf) de la epurarea gazelor cod 10.02.08 – cca 25 mc/an

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

Deșeurile municipale amestecate sunt colectate în pubele amplasate pe platforma betonată, în locuri special amenajate.

Deșeurile de ambalaje sunt colectate selectiv, în spații/recipiente special amenajate, pe platforma betonată, în vederea valorificării prin societăți specializate autorizate.

Deșeurile periculoase sunt colectate selectiv, în spații/recipiente special amenajate, pe platforma betonată, în vederea eliminării prin societăți specializate autorizate.

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

Deșeurile municipale amestecate sunt stocate temporar în pubele amplasate în spații special amenajate pentru a fi predate la societăți specializate autorizate.

Deșeurile reciclabile sunt stocate temporar pe categorii, în containere adecvate, pe platformă betonată, pentru a fi valorificate la societăți specializate autorizate. Praful rezultat de la instalația mobilă de aspirație de fum și gaze este preluat în buncărul de stocare cu V=10mc.

Uleiul uzat colectat separat, pe categorii, este stocat într-un spațiu special amenajat pentru a fi predat în vederea valorificării la societăți specializate autorizate.

Bateriile și acumulatorii auto sunt depozitate temporar într-o magazie cu sistem de aerisire, pe rastele metalice, cu pardoseală betonată, până la valorificarea cu societate autorizată, pe bază de contract.

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

Praful rezultat de la instalația mobilă de aspirație de fum și gaze colectat în buncăr este trecut prin





circuitul de separare magnetică a particulelor metalice.

Uleiurile uzate, filtrele de ulei uzate, acumulatorii uzați, deșeurile de ambalaje și anvelopele uzate sunt predate pe bază de contract către societăți autorizate, în vederea valorificării.

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

Transportul deșeurilor generate din activitatea proprie se va face numai cu mijloace de transport autorizate, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/01.09.2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Praful rezultat de la instalația mobilă de aspirație fum și gaze, din care au fost recuperate particulele metalice este transportat în big-bags la halda de steril a ARCELORMITTAL GALAȚI

**6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):** Deșeurile municipale sunt preluate pe bază de contract de către societatea autorizată în vederea eliminării prin depozitare.

Praful rezultat de la instalația mobilă de aspirație fum și gaze, din care au fost recuperate particulele metalice este transportat în big-bags la halda de steril a ArcelorMittal Galați SA.

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:** Conform prevederilor cap. III.2 Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea.

**8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:** nu este cazul.

**9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):** nu este cazul.

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase**

**1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite, comercializate/transportate (categorii, cantități):** oxigen, alimentat din rețeaua SC ArcelorMittal Galați SA conform contractului încheiat între SC Phoenix Slag Services SRL și SC ArcelorMittal Galați SA cu privire asigurarea materialelor și serviciilor – cca 185.000 Nmc/lună; motorină – cca.1800t/an; uleiuri de motor și transmisie – cca 40t/an; uleiuri hidraulice – cca 60t/an;

**2. Modul de gospodărire:**

- ambalare:
  - ✓ motorină este stocată într-un rezervor suprateran cu o capacitate de cca. 30 mc.
  - ✓ uleiul de motor și transmisie este stocat într-un rezervor suprateran cu capacitatea de 3 mc, prevăzut cu cuva de retenție.
  - ✓ uleiul hidraulic este stocat în trei rezervoare supraterane cu capacitatea de 1,5 tone, prevăzute cu cuve de retenție.
- transport: cu mijloacele de transport ale furnizorilor autorizați.
- depozitare: în spații special amenajate și asigurate antiefracție.
- folosire/comercializare: în procesul tehnologic - nu sunt comercializate;

Substanțele și preparatele periculoase se gestionează conform prevederilor conținute în fișele cu date de securitate, pe care titularul are obligația să le solicite de la furnizor.

**3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** nu e cazul

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

- personalul va fi instruit privind modul de intervenție în caz de accident cu substanțe periculoase, cu asigurarea dotărilor necesare.
- societatea are obligația asigurării mijloacelor și dotărilor în caz de intervenție la poluări accidentale (stingătoare portabile cu praf și CO<sub>2</sub>, stingătoare portabile cu spumă chimică, nisip, argilă, etc.);
- îndepărtarea scurgerilor accidentale de substanțe periculoase (ulei ungere) și se va face cu materiale absorbante speciale, specificate în fișa de siguranță a produsului.





**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:** conform prevederilor Capitolului III (Monitorizarea mediului) punctul 2 (Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea).

**VI. Program de conformare** - nu este cazul

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

**MENȚIUNI :**

*Se va urmări în special respectarea următoarelor acte normative:*

- O.U.G. nr.195/30.12.2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/ 28.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- H.G. nr. 856/05.09.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- 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;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 235/07.03.2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- O.U.G. nr. 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată cu modificări și completări prin prin Legea 105/25.04.2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009-2017 – Acustică.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României (MO. 672 / 30.09.2008)

Prezenta autorizație conține 12 (douăsprezece) pagini.

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Carmen SANDU**



Șef Serviciu AAA  
Mirela Culcea

Șef Serviciu CFM  
Fica Boldea

Întocmit: Eugen Ouatu / 2 ex,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI**

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, jud. Galați, Cod 800322

E-mail: office@apmgl.anpm.ro; Tel. 0236.460.049; Fax 0236.471.009

12 / 12

VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Semnătura: