



Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 1 din 21.01.2013

Ca urmare a cererii formulate de **S.C. ROMINSERV VALVES IAIFO S.R.L.**, cu sediul în Zalău, B-dul Mihai Viteazu nr. 58, județul Sălaj, înregistrată la APM Sălaj cu nr. 6068/19.09.2012 și la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj - Napoca cu nr. 10844/03.10.2012, în baza procesului verbal de predare – primire documentație înregistrat la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj - Napoca cu nr. 13023/29.11.2012 și la APM Sălaj cu nr. 7863/03.12.2012, după emiterea Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 15/16.01.2013, a modificărilor survenite după realizarea măsurilor scadente la 30.06.2012 din Planul de acțiuni, a AIM nr. 21-NV6/13.06.2006, revizuită în 28.07.2008 și în 05.03.2010 emisă de ARPM Cluj Napoca pentru instalațiile de producere articole de robinetărie, a analizării documentației de susținere a solicitării în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică, a informării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu **OUG 152/2005** privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin **Legea 84/2006**, modificată prin Legea nr. 205/2010, în baza **Ord. MAPAM 818/2003** pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a **Ord. MMGA 1158/2005** pentru modificarea și completarea anexei la **Ord. MAPAM 818/2003**, a **HG 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate din subordinea acesteia, a **OUG 195/2005** privind protecția mediului, modificată și aprobată prin **Legea 265/2006**, completată prin **OUG 114/2007** și **OUG nr.164/2008**, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru activitatea de fabricare articole de robinetărie în:

- secția turnătorie(T1), baza de șarjare;
- secția forjă;
- secția prelucrări mecanice PM 1, cu sectoarele de: tratamente termice secundare, vopsitorie electrostatică, vopsire pe bază de solvenți, secția prelucrări mecanice;
- secția preparare nisip cu: stație uscare nisip, stație peliculizare nisip;
- secția prelucrări mecanice PM2 cu sectoarele de: vopsire pe bază de solvenți și prelucrări mecanice;
- secția debitare laminate;
- îmbuteliere de oxigen;
- atelier sculărie-modelărie;
- laboratoare: nedistructiv, spectral, fizico-chimic, metrologie;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>



titular: S.C. ROMINSERV VALVES IAIFO S.R.L. , cu sediul în Zalău, B-dul. Mihai Viteazu

nr. 58, județul Sălaj, certificat de înregistrare seria B nr. 2381337, Cod unic de înregistrare 29319521, J 31/480/09.11.2011,

pentru desfășurarea activității de producere a articolelor de robinetărie,

pe amplasamentul din mun. Zalău, B-dul Mihai Viteazu, nr. 58, jud. Sălaj.

Categoria de activitate conform Anexei 1 din OUG nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin **Legea 84/2006**, modificată prin **Legea nr. 205/2010** :

2.3.b: Instalații pentru prelucrarea metalelor feroase-forje cu ciocane a căror energie depășește 50 kJ/ciocan și care utilizează o putere calorică mai mare de 20 MW;

2.4: Topitorii pentru metale feroase, cu o capacitate de producție mai mare de 20 t/zi;

Coduri CAEN rev 2:

2814 - Fabricarea de articole de robinetărie.

2451 - Turnare fontei.

2452 - Turnarea oțelului.

2550 - Fabricarea produselor metalice obținute prin deformare plastică.

Activitate E-PRTR: conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr.166/2006 și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:

2.(c).ii Instalații pentru prelucrarea metalelor feroase-Forje cu ciocane, cu o energie de 50 KJ/ciocan, care utilizează o putere calorică care depășește 20 MW;

2.(d) Topitorii pentru metale feroase, cu o capacitate de producție mai mare de 20 t/zi.

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru industria topirii și turnării metalelor, mai 2005;
- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru tratarea suprafețelor utilizând solvenți organici – ediția august 2007;
- Documentului de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile privind emisiile rezultate din depozitare - ediția iulie 2006;
- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industrie pentru principiile generale de monitorizare (adoptate în iulie 2003) și transpuse în legislația românească prin Ord. nr. 169 din 02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de Referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) aprobate de Uniunea Europeană.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Sălaj.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art.18 din **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată și modificată prin **Legea 265/2006**, completată prin **OUG 114/2007** și **OUG nr.164/2008**.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

Valabilitate: de la data de 21.01.2013 până la data de 21.01.2023, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație integrată de mediu.

Autorizația conține 67 de pagini.

Emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

**DIRECTOR EXECUTIV,
dr. ing. Aurica GREC**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
ing. Gizella BALINT**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Gizella'.

**Întocmit,
ing. COSTINAȘ Florica-Maria**

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'C. Costinaș'.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

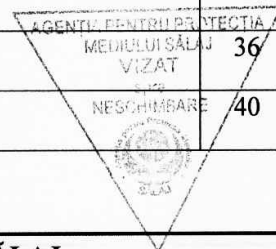
Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	6
2. Temeiul legal	6
3. Categoria de activitate	7
4. Documentația solicitării	8
5. Managementul activității	9
6. Materii prime și auxiliare	12
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	18
7.1. Apa	18
7.1.1. Alimentarea cu apă	18
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	19
7.1.3. Ape subterane	19
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	20
7.3. Gaze naturale	20
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	21
8.1. Descriere amplasament	21
8.2. Descrierea activităților și proceselor	26
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	30
9.1. Aer	30
9.2. Apă	35
9.3. Sol	35
9.4. Alte dotări	36
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	36
10.1 Aer	36
10.1.1. Emisii	36
10.1.2. Imisii	40



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	40
10.3. Sol	42
10.4. Zgomot	42
11. Gestiunea deșeurilor	43
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	43
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	43
11.1.2. Deșeuri periculoase	44
11.2. Deșeuri refolosite	45
11.3. Deșeuri comercializate	45
11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor	-
12. Intervenția rapidă/prevenirea, managementul sit. de urgență, siguranța instalației	50
13. Monitorizarea activității	51
13.1.1. Aer emisii	51
13.1.2. Aer imisii	53
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	53
13.3. Sol	56
13.4. Deșeuri	56
13.5. Zgomot	57
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	58
15. Obligațiile titularului activității	63
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	65
17. Glosar de termeni	66



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: S.C. ROMINSERV VALVES IAIFO S.R.L.

Adresa : Zalău, B-dul Mihai Viteazu nr. 58, județul Sălaj,

Nr. înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă tribunalul Sălaj:
J/31/480/09.11.2011.

Certificat de înregistrare: seria B Nr. 2381337.

Cod unic de înregistrare: 29319521/2011 .

Instalație: S.C. ROMINSERV VALVES IAIFO S.R.L., Zalău, B-dul Mihai Viteazu nr. 58, jud. Sălaj.

2. TEMEI LEGAL

2.1. În conformitate cu Art.7 alin.2 din **OUG 152/2005** privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin **Legea 84/2006**, modificată prin Legea nr. 205/2010, și prevederile Directivei 2010/75/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării., exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice **producției de articole de robinetărie**, din punct de vedere a protecției mediului.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nici o poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin **OUG 152/2005**, aprobată prin **Legea 84/2006**, modificată prin **Legea nr. 205/2010**, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

2.5. Conform **OUG 152/2005**, aprobată prin **Legea 84/2006**, art. 25: „Autoritatea competentă evaluează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar, le revizuieste. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:
-poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun”.

2.6. Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acestora sau ale planurilor de acțiuni, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 30 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

2.7. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

2.8. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept, conform art. 17 din **OUG 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea 265/2006**, completată prin **OUG 114/2007** și **OUG 164/2008**.

2.9. Respectarea **OUG nr.68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin legea nr.19/2008, modificată și completată de **OUG nr.15/2009** și **OUG nr. 64/2011**.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

S.C. ROMINSERV VALVES IAIFO S.R.L. Zalău produce articole de robinetărie.

Categoria de activitate, conform Anexei 1 din OUG 152/2005 aprobată prin **Legea 84/2006**, cu modificările ulterioare:

2.3. b) Instalații pentru prelucrarea metalelor feroase - forje cu ciocane a căror energie depășește 50 kJ/ciocan și care utilizează o putere calorică mai mare de 20 MW:

- **un ciocan matrițor 3150 kg cu energie de lovire 112 KJ ;**
- **un ciocan matrițor 6300 Kg cu energie de lovire 172 KJ ;**

2.4) Topitorii pentru metale feroase, cu o capacitate de producție mai mare de 20 t/zi:

- **cuptor electric cu arc de 5 t/șarjă a 2h, 2 buc., echivalent a 30 t/schimb;**
- **cuptor cu electroinducție de 3,5 t/șarjă a 2h, 1 buc., echivalent a 10,5 t/schimb ;**
- **cuptor cu inducție electromagnetică , 2 buc, 1 t/șarjă a 2h, echivalent a 6 t/schimb .**

Cod CAEN rev 2:

- 2814 - Fabricarea de articole de robinetărie .
- 2451 - Turnarea fontei.
- 2452 - Turnarea oțelului.
- 2550 - Fabricarea produselor metalice obținute prin deformare plastică.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

Activitate E-PRTR: Activitate conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați:

-2.(b) Instalații pentru producerea fontei sau oțelului (topire primară sau secundară) inclusiv instalații pentru turnarea continuă, cu o capacitate de 2,5 tone/oră;

-2.(c).ii Instalații pentru prelucrarea metalelor feroase-Forje cu ciocane, cu o energie de 50 Kj/ciocan, care utilizează o putere calorică care depășește 20 MW.

Conform HG nr. 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, cu toate completările și modificările ulterioare, activitatea se încadrează la punctul 2, din Anexa nr.1, "Acoperire de protecție – orice activitate în care se aplică unul sau mai multe straturi de protecție pct.2.2- suprafețele de metal și de plastic, inclusiv suprafețele aeronavelor, vapoarelor, trenurilor și ale altor asemenea mijloace de transport" și pct.8.a din Anexa nr.2.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

Documentația care a stat la baza solicitării :

-solicitare de emitere a autorizației integrate de mediu, întocmită de SC Rominserv Valves Iaifo Zalău, înregistrată la APM Sălaj cu nr. 6068/19.09.2012 și la ARPM Cluj-Napoca cu nr. 10844/03.10.2012 și transferată la APM Sălaj în baza procesului verbal de predare – primire documentație înregistrat la Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj - Napoca cu nr. 13023/29.11.2012 și la APM Sălaj cu nr. 7863/03.12.2012;

-Raport de amplasament, întocmit de S.C. CEPRONEF S.A.;

-formular de solicitare;

-dovada publicării anunțului privind depunerea solicitării pentru obținerea AIM;

-dovadă achitare tarif pentru analiza preliminară nr. 72628015/14.09.2012; dovadă achitare tarif pentru analiza propriu-zisă, nr. 73765434/15.10.2012; dovadă achitare taxă O.P. nr. 3/14.01.2013;

-proces verbal nr.7475/16.11.2012, încheiat la dezbateră publică din 15.11.2012;

-completări la documentația de solicitare, înregistrate la APM Sălaj cu nr. 7536/20.11.2012;

-PV de verificare a conformării din punct de vedere al protecției mediului din 19.12.2012, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 8308/19.12.2012;

-AIM nr. 21-NV 6 din 13.06.2006; actualizare nr. 6488/21.08.2007 a AIM nr. 21-NV 6 din 13.06.2006; AIM nr. 21-NV 6 din 13.06.2006 revizuită în 28.07.2008; AIM nr. 21-NV 6 din 13.06.2006 revizuită la 05.03.2010;

-Anunțuri publice: anunț public privind depunerea solicitării, publicat în „Graiul Sălajului” din data de 19.09.2012; anunț public privind dezbateră publică, publicat în „Graiul Sălajului” din data de 31.10.2012; anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu, publicat în „Graiul Sălajului” din data de 21.12.2012;

-plan de gestionare a solvenților organici pe bază COV, întocmit de SC ENVICON SRL Satu-Mare;
-Program de măsuri rezultate din studiul pentru reducerea consumului tehnologic de apă , perioada 2008-2012;

-Concluzii studiu de eficiență energetică;

-adresă ARPM Cluj-Napoca nr. 6439/01.06.2012, privind stabilirea obligațiilor de mediu la încetarea activității secției Turnătorie neferoase;

-Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 15/16.01.2013, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Someș- Tisa;

-Autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr. AI 954/2012, eliberată de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare pentru detinere instalatii radiologice ;
-Autorizație pentru desfășurarea de activități în domeniul nuclear nr AI 2169/2012 eliberată de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare privind activitatea de utilizare instalații radiologice;

-Autorizații pentru Laborator CND emise de ISCIR pentru:

- domeniul RT– Examinari cu radiatii penetrante, specialitatea (X) raze X nr. DISPR/CR6/TIPC/0020/0/29.02.2012;
- domeniul UT(g)– Măsuratori de grosimi cu ultrasunete nr DISPR/CR6/TIPE/0053/0/29.02.2012;
- domeniul PT– Examinări cu lichide penetrante nr. DISPR/CR6/TIPA/0055/0/29.02.2012;

-Autorizație Laborator Fizico-Chimic pentru deținere și utilizare de produse și substanțe toxice nr. 333/2005;

-Contract nr. 2806/2012 de prestări servicii publice de salubritate, încheiat cu SC Ave Sălaj Ecoserv SRL Zalău;

-Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 102SJ/21.11.2012, încheiat cu Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apa Someș- Tisa;

-Contract de prestări servicii nr. 321/2008, încheiat cu SC Api Sorelia SRL Piatra Neamț pentru preluarea deșeurilor periculoase;

-Contract de prestări servicii nr. Z001/10.01.2012, încheiat cu SC Ecomaster-Servicii Ecologice SA București pentru preluarea deșeurilor de miezuri și forme de turnare folosite la turnare;

-contract cu Lafarge Ciment nr. 365/10.02.2012 pt preluare deseuri cauciuc și anvelope uzate;

-Fișe tehnice de securitate pentru Email argintiu 5048 Nitroemailuri E 2408 (RAL 5005, RAL 9005, Diluant D 5065, Diluant D 309, Diluant NITRO D 209, Grund (5001RAL 7004, 3100 RAL 9002), Grafidur 404, Askuran EP3992, Harter GSII.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Program de funcționare: : 10 ore/ schimb; 1 schimb/ zi; 5 zile/ săptămână; 260 zile/an.

5.1. Acțiuni de control **CONDIȚII:**

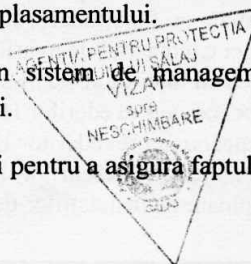
5.1.1. Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Titularul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.1.3. Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.4. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații.

5.1.5. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2. Perioada de tranziție

5.2.1. Conform Anexei 5 la OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006 și a Angajamentelor rezultate din procesul de negociere al capitolului 22 – MEDIU pentru aderarea României la U.E., capitolul 6 Controlul poluării, titularul a obținut, pentru instalația la care se referă prezenta autorizație, o perioadă de tranziție până în 31.12.2012 în vederea conformării la prevederile BAT pentru activitățile specificate la punctele 2.3.b) și 2.4 conform Anexei 1 OUG 152/2005 aprobată prin Legea 84/2006:

-2.3. b) Instalații pentru prelucrarea metalelor feroase- forje cu ciocane a căror energie depășește 50 kJ/ciocan și care utilizează o putere calorică mai mare de 20 MW

-2.4) Topitorii pentru metale feroase, cu o capacitate de producție mai mare de 20 t/zi.

Titularul a realizat măsurile prevăzute în Planul de acțiuni din AIM nr. 21- NV 6 din 13.06.2006, cu excepția măsurii: „Realizare instalație de reținere și tratare a emisiilor de la cuptorul cu creuzet din secția turnătorie neferoase, ca urmare a încetării activității turnătoriei neferoase, pentru care ARPM Clu-Napoca a stabilit obligațiile de mediu, conform adresei nr.6439/01.06.2012. Instalația va fi pusă în funcțiune numai după :

- Notificarea APM Sălaj, privind intenția de punere în funcțiune a instalației ;
- prezentarea dovezilor privind asumarea măsurilor de conformare, prevăzute în AIM Nr. 21 - NV6 din 13.06.2006, Revizuită la 05.03.2010 ;
- verificarea conformării de către APM ;
- revizuirea prezentei AIM.

5.2.2. Conform HGR nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, Anexa 5, tabelul 5.7-depozite de deșeuri industriale nepericuloase, titularul a obținut pentru depozitul de deșeuri industriale solide o perioadă de tranziție până la 16.07.2009, dată la care a fost sistată depozitarea, conform avizului la încetarea activității nr. 6 din 11.09.2008. S-au realizat lucrările de închidere și ecologizare, în prezent se realizează monitorizarea post-închidere conform legislației în vigoare.

5.2.3. Respectarea prevederilor HGR nr. 699/2003 cu modificări ulterioare (Directiva Consiliului 1999/13/CE);

-monitorizarea instalației conform prezentei autorizații și raportarea anuală a programului de monitorizare în vederea evaluării conformării cu cerințele HGR nr.699/2003 cu modificări ulterioare;

-realizarea anuală a Planului de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV și prezentarea la APM Sălaj;

-informarea APM Sălaj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizației, luarea măsurilor necesare pentru restabilirea condițiilor normale de funcționare, și oprirea activității până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și mediului;

-în cazul unei modificări substanțiale, titularul autorizației este obligat să demonstreze APM Sălaj, respectarea prevederilor HGR nr.699/2003 cu modificările ulterioare;

-respectarea prevederilor HGR nr.621/2005 modificată prin HGR 1872/2006 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, inclusiv cerințele de raportare cf. Ord. nr.794/2012 ;

-exploatarea instalațiilor de protecția mediului conform Regulamentelor de întreținere și



exploatare, echipamentele de reținere COV, vor fi exploatare corespunzător;

-titularul de activitate are obligația să aplice măsurile care să asigure conformarea condițiilor de operare a instalației privind valorile limită de emisie pentru compuși organici volatili în gaze reziduale și în emisiile fugitive, precum și a celorlalte cerințe prevăzute în anexa nr. 2 a HGR nr.699/2003, cu modificările ulterioare;

-titularul activității are obligația să demonstreze autorității competente pentru protecția mediului conformarea cu valorile limită de emisie a compușilor organici volatili în gaze reziduale și valorile emisiilor fugitive prevăzute în HGR nr. 699/2003, cu modificările ulterioare;

-titularul de activitate are obligația de a furniza autorității competente pentru protecția mediului (APM Sălaj), o **dată pe an** și la cerere, informații care să-i permită acesteia din urmă să verifice conformarea cu prevederile HGR nr. 699/2003 cu modificări ulterioare, în privința nivelului emisiilor de COV;

-titularul activității are obligația de a efectua măsurători ale emisiilor de COV, după cum urmează:

- măsurători periodice, având în vedere faptul că la punctul final de evacuare se eliberează o cantitate mai mică de 10 kg carbon organic total/h; frecvența - anuală;
- în cazul măsurătorilor periodice sunt necesare cel puțin trei citiri în timpul fiecărui exercițiu de măsurare.

-Evaluarea conformării cu valorile limită de emisie în gaze reziduale se realizează conform articolului 8, alin. 3, 4, 5 și 6 din HGR nr.699/2003 cu modificări ulterioare

-titularul de activitate va realiza și prezenta anual Planul de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV;

-în cazul în care instalația suferă o modificare substanțială, titularul activității are obligația să demonstreze autorității competente pentru protecția mediului respectarea prevederilor HGR nr. 699/2003 cu modificări ulterioare;

-în cazul apariției unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile prezentei hotărâri, titularul activității are următoarele obligații:

- să informeze, de îndată, autoritatea competentă pentru protecția mediului despre apariția avariilor sau accidentelor;
- să ia măsurile necesare pentru a restabili condițiile de funcționare normale;
- să-și oprească activitatea până la restabilirea condițiilor normale de funcționare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătății omului și mediului;

- titularul de activitate are obligația să ia măsurile de precauție corespunzătoare pentru a reduce la minim emisiile de compuși organici volatili la pornirea și oprirea instalațiilor.

5.3. Conștientizare și instruire

5.3.1. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruire adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.3.2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe bază de studii, instruire și/sau experiență adecvată.

5.3.3. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta și aplica prevederile **Legii nr.19/2008 pentru aprobarea OUG nr.68/2007-** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, modificată prin OUG nr.15/2009 și OUG nr. 64/2011.



În cazul producerii unui prejudiciu definit conform OUG 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului APM Sălaj și GNM-CJ Sălaj despre: datele de identificare ale operatorului, momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului, caracteristicile prejudiciului asupra mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului, alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG 68/2007, cu modificările ulterioare, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore, de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Sălaj și GNM-CJ Sălaj.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților se referă la : datele de identificare ale operatorului, momentul și locul apariției amenințării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informații considerate relevante de operator. În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Sălaj și GNM-CJ Sălaj despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1 Materii prime și auxiliare

Titularul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici atât în ce privește consumurile cât și modul de depozitare:

Nr. crt.	Materii prime/materiale	Proces tehnologic /activitate	Natura chimică/compoziția	Consum specific t/t produs	Mod de depozitare	Periculozitate
1.	deșeu fontă	elaborare fontă	anorganic Fe, C	1,04	platformă parțial betonată, suprafața 1656mp/ buncăr cu suprafața de 5000 mp, acoperit și betonat în turnătorie	nepericulos



Nr. crt.	Materii prime/materiale	Proces tehnologic /activitate	Natura chimică/compoziția	Consum specific t/t produs	Mod de depozitare	Periculozitate
2.	deșeu oțel	elaborare oțel	anorganic Fe,C	1,04	platformă parțial betonată, suprafața 1656mp/ buncăr cu suprafața de 5000 mp, acoperit și betonat în turnătorie 1	nepericulos
3.	lamine oțel	forjare	anorganic Fe,C,Mn,Ni	1,05	platformă betonată, cu S=2880mp, drenată, împrejmuită	nepericulos
4.	feroaliaje ferosiliciu feromangan	elaborare oțel	anorganic Fe,Mn,Si,Cr Ni	0,0018	saci hârtie, rafie, magazie cu platformă betonată, acoperită, S=260mp	nepericulos
5.	nisip	uscare/ peliculizare	anorganic SiO ₂	2,42	depozit în interiorul secției de uscare	nepericulos
6.	pușcă de talc	acoperire forme	anorganic	0,00026	saci hârtie 40 kg magazia nr.18, platformă betonată, acoperită	nepericulos
7.	pulberi epoxi	vopsire în câmp electrostatic	organic	0,011	ambalaj din carton, folie polietilenă, 40 kg, magazie vopsele, S=150 mp, platformă betonată, acoperită	nepericulos
8.	Ulei hidraulic aditivat	întreținere	Organic/ hidrocarburi	0,01	Recipient metalic, 200kg, magazie mentenanță cu platformă betonată, acoperită cu S= 150 mp	nepericulos
9.	ulei transmisie	întreținere	Organic/ hidrocarburi	0,001	recipient metalic, 200 kg, magazie mentenanță cu platformă betonată, acoperită cu S=150mp	nepericulos



Nr. crt.	Materii prime/materiale	Proces tehnologic /activitate	Natura chimică/compoziția	Consum specific t/t produs	Mod de depozitare	Periculozitate
10.	alice	Camere de sablat	anorganic	0,02	Saci polietilenă de 25 kg, magazia nr. 18 acoperită, pardoseală betonată, S=260 mp	nepericulos
11.	electrozi de sudură	prelucrări mecanice	anorganic Fe, Cr, Ni	0,035	ambalaj carton, 10 kg, magazia nr.18 acoperită, pardoseală betonată, S=260 mp	nepericulos
12.	Stearat de calciu	peliculizar e nisip	organic	0,010	Saci hârtie, polietilenă, 25 kg, magazia nr. 18, acoperită, pardoseală betonată, S=260 mp	nepericulos
13.	bentonită	formare	anorganic de tip sodic	0,100	saci hârtie 20/25 kg, magazia nr.18 acoperită, pardoseală betonată S=260mp	nepericulos
14.	electrozi grafit pentru T1	elaborare oțel	Anorganic C	0,100	Buncăr turnătorie 1, S=5000 mp	nepericulos
15.	Silicat de sodiu	formare	anorganic	0,07	Recipient metalic magazia nr. 18 acoperită, pardoseală betonată	nepericulos
16.	cherestea	modelărie	Organic, celuloză	1mc/lună	modelărie	nepericulos
17.	fixator	Examinari nedistructi ve radiologice	amestec	0,0001	recipient de plastic 5 l, Magazia 25, acoperită, pardoseală betonată	nepericulos
18.	Email/nitro-email	vopsire piese	organic/ solvenți , pigmenți, rășini sintetice	0,005	recipient metalic 25 kg, magazie vopsele acoperită, pardoseală betonată , S= 150mp	periculos



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

Nr. crt.	Materii prime/materiale	Proces tehnologic /activitate	Natura chimică/compoziția	Consum specific t/t produs	Mod de depozitare	Periculozitate
19.	diluant	diluire vopsele	organic	0,005	Recipient metalic, 50-200 kg, magazia de vopsele	periculos
20.	grund	vopsire piese	solvenți organici (xilen, toluen, butanol)	0,005	recipient metalic 25 kg, magazie vopsele acoperită, pardoseală betonată, S= 150 mp	periculos
21.	motorină	pentru transport	hidrocarburi	0,003	rezervor subteran cu capacitatea de 30 mc	periculos
22.	acetilenă	debitare, turnătorie	organic / gaz	0,006	butelii, amplasate în magazia specială nr.18 cu S=260mp, acoperită, pardoseala betonată	periculos
23.	oxigen	Elaborare oțel	anorganic	1,02	Stație de oxigen	periculos
24.	vopsea pe bază de zirconiu	acoperire miezuri din oțel	organic/ suspensie de zirconiu în alcoolii	0,003	recipient metalic 100 kg/25 kg, magazia nr.18 platformă betonată, acoperită cu S=260 mp	periculos
25.	vopsea pe bază de grafit	acoperire miezuri din fontă	organic/ grafit, bentonit activat, alcool	0,002	recipient metalic 100 kg/25 kg, magazia nr.18 platformă betonată, acoperită	periculos
26.	Novolac (Resital)	peliculizare nisip	Organic/ rășină sintetică fenolică formaldehidică	0,033	Big-bag rafie, magazia nr. 18, acoperită, pardoseală betonată, S= 260 mp	periculos
27.	carbofen	Miezuire (cu rășini fenolice)	Organic, rășină fenolică	0,002	Recipient metalic 200 kg, magazia nr.18 acoperită, pardoseală betonată	periculos



Nr. crt.	Materii prime/materiale	Proces tehnologic /activitate	Natura chimică/compoziția	Consum specific t/t produs	Mod de depozitare	Periculozitate
28.	Liant (Askuran)	Formare și miezuire (cu rasini furanice)	Organic, rășină furanică	0,005	Recipient de plastic, magazia nr. 18 acoperită, pardoseală betonată	periculos
29.	Agent intarire (Harter)	Formare și miezuire (cu rășini furanice)	Soluție de acid sulfonic	0,005	Recipient de plastic, magazia nr. 18 acoperită, pardoseală betonată	periculos
30.	Alcool izopropilic (Verdunner)	Vopsire miezuri	Organic, alcool	0,0003	Recipient metalic 200 kg magazia nr. 18 acoperită, pardoseală betonată	periculos
31.	Hexametil n-tetraamina	peliculizar e nisip	Organic	0,0019	Saci hârtie 25kg, magazia nr. 18 acoperită, pardoseală betonată	periculos
32.	Revelator concentrat	Examinări nedistructive, radiologice	amestec	0,0001	recipient de plastic 5 l, Magazia 25, acoperită, pardoseală betonată	periculos

6.2. Substanțe chimice periculoase

6.2.1. S.C. ROMINSERV VALVES IAIFO S.R.L., utilizează în cadrul proceselor de fabricație substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

6.2.2. Substanțele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt cele prezentate în tabelul următor:

Denumirea	Fraza de risc	Periculozitate	Capacitate maximă de stocare (tone)
Email argintiu	R 10, 63, 65, 52/53	F- inflamabil; Xn-nociv	0,6



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

Denumirea	Fraza de risc	Periculozitate	Capacitate maximă de stocare (tone)
Nitroemailuri E 2408 (RAL 5005, RAL 9005)	R48/20-63,36/38, 11, 67	F- inflamabil; Xn-nociv Xi - iritant	0,9
Diluant D 5065	R20/21 R36/38: R10:	F- inflamabil; Xn-nociv Xi - iritant	0,5
Diluant D 309	R20/21: R38-41: R10:		0,5
Diluant NITRO D 209	R20/21-48/20-63-65; R36/38, R11		0,2
Grund (5001RAL 7004, 3100 RAL 9002)	R10,20/21,36/38,52/53, 65	F- inflamabil; Xn-nociv	0,5
Motorină	R10,40,65,66,51,53	Xn-nociv	1,5
Acetilenă	R5,6,12	F+-foarte inflamabil	0,5
Oxigen	R8	O- oxidant	20,5
Vopsea pe bază de zirconiu (ZIRKOFUID)	R11, 67	F- inflamabil	0,3
Vopsea pe bază de grafit (GRAFIDUR)	R11,36,67	F- inflamabil Xi - iritant	0,2
Novolac (Resital)	R36,43	Xi - iritant	1
Carbofen	R35	C-coroziv	1.04
Liant (Askuran)	R20/21/22; R43	Xn – nociv	2,2
Agent întărire (Harter)	R36/37/38	Xi – iritant	1,2
Alcool izopropilic (verdunner)	R 11, 36, 67	F- inflamabil Xi - iritant	0.2
Hexametilentetraamina	R11,42/43	F- inflamabil; Xn-nociv	0,1
Revelator	R40; R68 ; R36 - R43	Xn - Nociv	0.2

6.2.3.CONDIȚIE: Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.



7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 15/16.01.2013, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Direcția Apelor Someș –Tisa Cluj.

Au fost realizate toate măsurile din studiul pentru reducerea consumului tehnologic de apă și aceasta este monitorizată de către Compartimentul mentenanță .

7.1.1. Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă în scop potabil se realizează din 2 surse :

-subterană – foraj de mare adâncime F_1 cu $H_1 = 303\text{m}$, $D_n = 200\text{mm}$, $Q_{\text{exploatabil}} = 3,1 \text{ l/s}$; coordonate Stereo 70 (X:353235.5 ; Y:635268.5)

-rețea apă potabilă – operator SC Compania de Apă Someș SA –Secția Zalău.

Volume și debite de apă autorizate :

➤ din subteran (pentru centralele termice și hidranți)

- zilnic maxim 41 m^3 (1,4 l/s)

- zilnic mediu 20 m^3 (0,6 l/s)

- zilnic minim 6 m^3 (0,2 l/s)

- anual 5.200 mc

➤ din rețeaua de apă potabilă (pentru nevoile igienico sanitare ale personalului)

- zilnic maxim 14 m^3 (0,4 l/s)

- zilnic mediu 6 m^3 (0,15 l/s)

- zilnic minim $1,8 \text{ m}^3$ (0,05 l/s)

- anual 1.560 mc

Funcționarea este: - permanentă (nr. de zile/an 260 și număr ore/zi 10)

Instalații de captare :

- puțul F_1 echipat cu electropompă tip EP/30 Hebe 50x3, cu $Q_1 = 11 \text{ m}^3/\text{h}$, $H = 30 \text{ m}$, $P = 4 \text{ kW}$;

- bransament $D_n 250 \text{ mm}$ la rețeaua de apă potabilă;

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei :

- castel de apă cu $V = 300 \text{ m}^3$ și înălțimea $H = 25 \text{ m}$;

Rețeaua de distribuție a apei :

-inelară din conducte de fonta cu diametre cuprinse între $\varnothing 100\text{mm}$ și $\varnothing 200\text{mm}$; lungimea totală $L = 9200\text{m}$.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă în scop tehnologic, surse :

-subterană – 2 foraje de mare adâncime :

• F_1 cu $H_1 = 303\text{m}$, $D_n = 200\text{mm}$, $Q_{\text{exploatabil}} = 3,1 \text{ l/s}$;
coordonate Stereo 70 (X:353235.5 ; Y:635268.5) ;

• F_2 cu $H_2 = 223\text{m}$, $D_n = 444\text{mm}$, $Q_{\text{exploatabil}} = 2,0 \text{ l/s}$, coordonate Stereo 70
(X:352877.4 ; Y:635552.2) ;

- rețea apă potabilă – operator SC Compania de Apă Someș SA –Secția Zalău ;

Volume și debite de apă autorizate :

➤ din subteran

- zilnic maxim 354 m^3 (9,8 l/s)

- zilnic mediu 177 m^3 (4,9 l/s)

- zilnic minim 53 m^3 (1,5 l/s)

- anual 46.020 mc

➤ din rețeaua de apă potabilă

- zilnic maxim 294 m^3 (8,2 l/s)



- zilnic mediu 147 m³ (4,1 l/s)
- zilnic minim 44 m³ (1,2 l/s)
- anual 38.220 mc

Funcționarea este: - permanentă (nr. de zile/an : 260 si numar ore/zi : 10)

Instalații de captare:

- puțul F1 echipat cu electropompă tip EP/30 Hebe 50x3, cu Qi = 11 m³/h, H = 30 m, P = 4 kW;
- puțul F2 echipat cu electropompă tip Sima 319, cu Qi = 7,2 m³/h, H= 70 m, P = 5 kW ;
- bransament Dn 250 mm la rețeaua de apă potabilă;

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei :

- bazin de apa din beton cu V = 500 m³, în care este stocat volumul intangibil pentru instalațiile de incendiu de 276 m³;
- rezervorul hidropneumatic – 2 recipiente hidrofor cu capacitatea nominală de 3000 l pentru compensarea variațiilor de consum ;
- castel de apă cu V = 300 m³ și înălțimea H= 25 m ;

Reteaua de distribuție a apei :

- inelară din conducte de fontă cu diametre cuprinse între Ø 100mm si Ø 200mm ; lungimea totală L=4100m ;

Apa pentru stingerea incendiilor :

Volum intangibil : 276 m³

Volume de apa asigurate in surse pentru alimentarea cu apa potabila si tehnologica a folosintei : 197 mc/zi

Modul de folosire a apei :

1. Necesarul total de apă: - maxim 3141 m³/zi;
- mediu 1569 m³/zi
- minim 468 m³/zi
2. Cerința totala de apă : - maxim 703 m³/zi ;
- mediu 350 m³/zi
- minim 104,8 m³/zi
3. Gradul de recirculare interna a apei : 79 % - din apa tehnologică

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

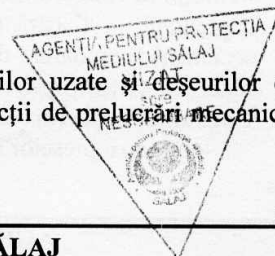
Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat				Q orar maxim (m ³ /s)
		zilnic(m ³)			Anual (mii.m ³)	
		maxim	mediu	minim		
Menajere	Rețea canalizare printr-o gura de menajer	44	21	6,24	5,46	Qpl =868 l/s
tehn.care nu necesita epurare		324	162	48,5	42,12	
Convențional curate si pluviale	v.Zalau prin gura pluvial P1	30	23	7	5,98	
Convențional curate si pluviale	v.Zalau prin gura pluvial P2	47	36	11	9,36	

Lungimea totală simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare :

-menajera : L=2,1 km ; -pluviala : L=2,0 km

7.1.3. Stații de preepurare si de epurare finală:

- 5 bazine decantoare vidanjabile, pentru stocarea temporară a uleiurilor uzate și deșeurilor de vopsea, care deserveșc secțiile : compresoare, vopsitoriile din cele 2 secții de prelucrări mecanice, forja și prelucrări mecanice PM2 (transformator) ;
- 1 bazin de neutralizare ape acide provenite de la laborator ;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

- 2 decantoare de nămol pentru apele de la turnatoria de fontă și oțel, pentru epurarea apelor de răcire provenite de la cuptoare ;
- 1 decantor separator de produse petroliere pentru epurarea apelor pluviale colectate din zona secției de la baza de sarjare.

7.1.4. Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

Pentru captări – aducțiuni:

- 2 contoare de apă rece tip Wehrle Dn 40mm (la foraje);
- 1 apometru Dn =125 mm (la bransamentul la rețeaua de apă potabilă).

Pentru evacuări :

- 1 canale Parshall cu limnigraf la canalizarea menajeră;
- 2 aparate de măsurat nivelul lichidului în canale deschise ENDRESS+HAUSER tip FMU 90 cu traductor FDU 91, la gurile de evacuare în v.Zalău Pluvial 1 și Pluvial 2 .

7.1.5. Linia nămolului-nămolul industrial se colectează pentru eliminare ecologică prin firme specializate și autorizate.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1. Principalii consumatori de energie electrică sunt: cuptoarele cu arc electric pentru elaborare oțel, cuptoarele cu inducție pentru elaborare fontă și podurile rulante cu care sunt dotate secțiile.

7.2.2. Energia electrică este furnizată de SC TINMAR IND SA, prin intermediul a 60 transformatoare grupate în 13 puncte de transformare. Uleiul folosit la transformatoare este de tip **TR 30, ulei fără PCB.**

7.2.3. În anul 2011 titularul a realizat un audit privind eficiența energetică, finalizat cu un program de măsuri pentru creșterea eficienței energetice, pentru fiecare secție în parte. Ca urmare secția compresoare a fost dotată cu 2 compresoare cu șurub, cu răcire pe aer, compresoarele vechi (cu răcire pe apă) vor fi folosite doar în caz de avarie .

7.2.4 .Titularul trebuie să ia măsuri pentru realizarea Planului de măsuri rezultat din auditul privind eficiența energetică și pentru minimizarea consumului de energie de orice tip.

Consumul anual de energie electrică este de: 8640,144 MWh.

Consumurile specifice de energie, pe activități sunt:

- obținerea pieselor din oțel 2,25 MWh/t.
- obținerea pieselor din fontă 1,25 MWh/t.

7.3. Gaze naturale

Gazele naturale sunt furnizate de către E-ON Energie România S.A .

Principalii consumatori de gaze naturale: mașinile pentru formare miezuri, cuptoarele cu creuzet, cuptoarele cu flacăra (forjă), cuptoarele cu cameră verticale pentru călire (la tratament termic secundar), cuptoarele de uscare cu strat fluidizat, tunel încălzire piese (la vopsirea electrostatică), tunel uscare (la vopsirea electrostatică) și microcentralele termice.

Consumuri specifice de gaz metan :

- obținerea pieselor din oțel 708 Nmc/t ;



-obținerea pieselor din fontă 354 Nmc/t .

Energia termică se obține în tuburi radiante și cele 14 minicentralele termice din dotare :

Loc de amplasare	buc.	Tip cazan	Putere termică (kW)	Debit gaz (Nmc/h)	Energia termică / utilizare
PM1	2	Sistema 203	2 x 236	2 x 27,7	apă caldă / înc.+ a.c.c.
PM1	1	SIETA CVA 200x8	116.3	14.8	abur tehnologic
Sculărie	1	Sistema 203	236	27,7	apă caldă / înc.+ a.c.c.
T2 punct termic	1	Sistema 87	101	11,8	apă caldă / înc.+ a.c.c.
PM2	2	Sistema 87	2 x 101	2 x 11,8	apă caldă / înc.+ a.c.c.
Fabrica de oxigen	1	Aura 33 E	42	4,55	apă caldă / încălzire
Laborator CND	1	Aura 33	42	4,55	apă caldă / încălzire
Stația de transformare 110	1	Aura 33	42	4,55	apă caldă / încălzire
Stația de compresoare	1	Aura 27	28	3,14	apă caldă / încălzire
Poarta nr. 2	1	Victrix 50,5	50	5,36	apă caldă / încălzire
Forjă	1	Domina 40	36	4,15	apă caldă / încălzire
Magazie produse finite	1	Sistema 102	137	13,8	apă caldă / înc.+ a.c.c.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descriere amplasament

Suprafața de teren pe care titularul desfășoară activități este de 192790 mp din care:

- suprafața construită – 84977 mp;
- suprafața aferentă rețelelor – 4545 mp;
- suprafața aferentă căilor de transport – 78095 mp;
- suprafața liberă – 25173 mp.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

8.1.1 Instalații și echipamente fixe pe amplasament :

Nr. crt.	Descrierea structurală a amplasamentului		Prescripții generale referitoare la instalațiile și echipamentele fixe de pe amplasament
1.	Secția preparare nisip; S=3500 mp	Stație uscare nisip	depozit acoperit pentru nisip brut- 4 cuve din beton cu capacitatea de 4x200 to; cuptoare de uscare cu strat fluidizat- 3 buc.; ciclon- 3 buc –cu sisteme de reținere a pulberilor buncăre colectare fracțiune grosieră silozuri de depozitare nisip uscat $\phi = 8m; H=15m$ - 6 buc; pod rulant- 1 buc.
		Stație peliculizare nisip	celulă de peliculizare- (4 buc.), fiecare celulă are în componență: agregat peliculizare, siloz de dozare stearat de calciu, distribuitor de rășină, instalație hexamică și instalație pneumatică, bandă colectoare , elevator, buncăr de depozitare nisip peliculizat – 1 buc
2.	Secția turnătorie T1 S=29000 mp	Stația de preparat amestec forme (SPAF)	2 stații SPAF care au în componența lor : buncăre de stocare a nisipului proaspat cu sisteme de reținere a fracțiilor granulometrice : 2 buncăre de stocare a nisipului reutilizabil : 2 buncăre pentru lianți: 2 rezervor apă: 2 amestecătoare cu role: 2
		Elaborare fontă și oțel	cuptor cu arc electric (capacitate 5 t ; $\Phi = 3,8 m$)- 2 buc, care funcționează alternativ, cu instalație de captare și tratare a noxelor. cuptor electric cu inducție-tip EMA (capacitate 1t)-2 buc cuptor electric cu inducție(capacitate 3,5 t)- 1 buc pod rulant –4 buc)- cale de rulare la 9m pod rulant –7 buc., în zona buncărelor din T1 pod rulant – 1 buc, lângă secția T1, în exterior
		Atelier de miezuire	Stație preparare amestec miezuri (SPAM) formată din: buncăre stocare nisip proaspat peliculizat buncăre stocare nisip regenerat, buncăre lianți rezervor apă amestecătoare cu melc cuptor de uscat miezuri - 1 buc. mașini de formare (împușcat) miezuri, tip : KMAG – 3 buc MC 5 – 3 buc MC 3 – 3 buc Cold Box – 1 buc pod rulant – 1 buc



Nr. crt.	Descrierea structurală a amplasamentului	Prescripții generale referitoare la instalațiile și echipamentele fixe de pe amplasament
	<p>Zona de turnare –formare- dezbateri</p> <p>Zona de sablare</p> <p>Zonă formare- turnare manuală</p> <p>Zona de tratament termic primar</p>	<p>linie turnare- formare- dezbateri(4buc): Linia Gisag - 1 Linia AFA1 - 1 Linia AFA2- 1 Linia Kunkel-Wagner - 1 Se lucrează la cate 2 instalații de formare-turnare, alternativ, datorită lipsei de comenzi. Instalații de captare - 4 buc. dispozitive de turnare: oale cu cioc ; dispozitive de răcire: în curent de aer</p> <p>instalații pentru curățare piese cameră de sablare- 2 buc, fiecare cu instalație reținere a pulberilor și separator magnetic sablaje – 2 buc., pod rulant – 6x2 buc/deschidere=12 buc.</p> <p>1 instalație : buncăr malaxor rezervor apă rezervor lianți carcase în care se introduce nisipul și miezurile Instalația OMEGA de regenerare nisip de formare pe bază de rășină furanică dezbătător de 20 tone cu instalație de captare și tratare a noxelor. pod rulant – 2 buc.</p> <p>Cuptoare tratament termic cu vatra mobilă cu funcționare pe gaz metan, cu suprafața vetrei de 12.5mp = 1buc și respectiv 18.5mp = 1 buc.</p>
3.	Secția forjă, S= 1650 mp	<p>cuptoare cu flacără pt. încălzire piese, cu suprafața vetrei de 1 mp = 3 buc. ; de 0, 6 mp = 1 buc; cuptoare încălzire piese, cu vatra mobilă cu suprafața vetrei de 3 mp – 1buc ciocan pneumatic de 3,5 tf- 1 buc ciocan pneumatic de 6,3 tf- 1 buc. neutilizat ciocan de 400 kg-1 buc, pentru forjare liberă neutilizat presă 250 kg- 1 buc. presă 400 kg- 2 buc. prese de debavurare: 2 buc. de 100 kg, 1 buc. de 65 kg. și de 250 kg- 1 buc bazine cu apă – 1 buc. pod rulant – 4 buc.</p>



Nr. crt.	Descrierea structurală a amplasamentului		Prescripții generale referitoare la instalațiile și echipamentele fixe de pe amplasament
4.	Secția PM 1	Secția de tratamente termice secundare cu S=555mp	<p>cuptoare cu camere verticale, pentru călire- 2 buc, funcționare alternativă</p> <p>cuptoare electrice, verticale, cu băi de săruri pentru nitrurare- 2 buc.</p> <p>cuptoare electrice cu cameră verticală, pt. revenire- 2buc.</p> <p>bazin de răcire cu ulei - 1 buc</p> <p>bazin de răcire cu apă - 1 buc</p>
		Secția vopsitorie electrostatică	<p>1 linie de vopsire în câmp electrostatic compusă din:</p> <p>cabină de desprăfuire EP2</p> <p>tunel încălzire piese cu gaz</p> <p>cabină vopsire piese</p> <p>tunel de uscare</p> <p>2 camere de sablare cu alicie din oțel</p>
		Vopsitorie pe bază de solvenți	<p>4 cabine de vopsire pe bază de diluanți, din care se lucrează la:</p> <p>1 cabina cu vopsele pe baza de apă</p> <p>1 cabina pt vopsele cu COV, dotare cu sistem de captare și filtrare a COV</p> <p>1 tunel de uscare cu gaz (2 coșuri de evacuare) aferent liniei funcționale</p>
		Atelier prelucrări mecanice	<p>agregat pentru corp – 1 buc</p> <p>agregat pentru capace – 1 buc</p> <p>agregat demaselotat – 3 buc</p> <p>centre cu comandă numerică CNC - 6 buc</p> <p>strung normal - 55 buc</p> <p>mașini de roluit filete - 3 buc</p> <p>mașini de găurit – 11 buc</p> <p>freze – 5 buc</p>
		Secție asamblare statii mobile pentru distributia carburantilor	<p>Spațiu pardoseala betonată, acoperită, asigurată securitatea</p> <p>aparat de sudură portabil – 4 buc.</p> <p>polizor – 2 buc.</p> <p>mașină de găurit – 2 buc.</p>
5.	Secția prelucrări mecanice PM2	Vopsitorie pe bază de solvenți	<p>2 cabine de vopsire pe bază de diluanți, prevăzute cu tuneluri de uscare (unul pe gaz, altul cu uscare naturală), se lucrează la o cabină – cu sistem captare și filtrare COV</p>
		Atelier prelucrări mecanice	<p>Agregat = 1 buc</p> <p>strung normal – 57 buc.</p> <p>centre cu comandă numerică CNC = 6 buc</p> <p>freze – 11 buc.</p> <p>mașini de găurit radiale – 9 buc.</p> <p>mașini de găurit G60 – 5 buc.</p> <p>mașina de găurit multiax - 1 buc</p>



Nr. crt.	Descrierea structurală a amplasamentului	Prescripții generale referitoare la instalațiile și echipamentele fixe de pe amplasament
6.	Îmbuteliere oxigen	-rampa primire și distribuire recipiente, rampa de reparat și depozitat butelii, spațiu de depozitare butelii goale și pline, 2 boxe de îmbuteliere, atelier reparat recipiente și butelii, 2 magazii -turnuri de răcire, 3 bazine cu apă (20,7mc; 7,8 mc; 32,7 mc) -hala pompelor de recirculare pompe oxigen lichid cu vaporizare- 2 buc. balon de oxigen compresor de oxigen 2 stocatoare criogenice cu capacitatea de 11 tone fiecare Recipient tampon oxigen gaz cu capacitatea de 30 mc Stația pentru producere oxigen va putea fi pusă în funcțiune numai după: -Notificarea APM Sălaj, privind intenția de punere în funcțiune a instalației ; -solicitarea și obținerea AIM revizuite care va include stația de producere oxigen.
7.	Secția debitare laminate	Utilaje specifice operațiilor de debitare.
8.	Stația de compresoare	Stație producere aer comprimat utilizat în secția turnătorie. 4 compresoare cu ulei cu piston 1 compresor centrifugal 2 compresoare elicoidale cu surub, cu răcire în aer
9.	Stația de electrocare	Clădire cu pardoseală betonată, acoperită, asigurată securitatea, rampă pentru reparații
10.	Depozit de produse finite	Magazie cu pardoseala betonată, acoperită, asigurată securitatea
11.	Depozitul de fier vechi	Platformă impermeabilizată, drenată, dotată cu pod rulant. Activitatea a fost restrânsă în zonă betonată.
12.	Depozitul semifabricate	Platformă betonată, drenată, împrejmuită.
13.	Puncte de transformare	Stația 110 kW, zonă delimitată. 60 trasformatoare grupate în 13 puncte de transformare, astfel : T3 - 3 posturi, T2 – 3 posturi, T1- 4 posturi, PM 3 posturi.

8.1.2. Caracteristici constructive și tehnice ale cuptoarelor electrice cu arc :

Nr. Crt.	Caracteristici constructive și tehnice	U.M.	Cuptoare ROMINSERV VALVES IAIFO Zalău	Referințe BREF
1.	Capacitatea	to	5	2 – 50
2.	Diametru	m	3,8	2 – 4
3.	Putere instalată	kVA	3500	
4.	Productivitate	t/h	2,5 – 2,77	-
5.	Durata totală a topirii	h	2	1 – 4



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

Nr. Crt.	Caracteristici constructive și tehnice	U.M.	Cuptoare ROMINSERV VALVES IAIFO Zalău	Referințe BREF
6.	Consum energetic	kWh/t	740	500 – 800
7.	Randament termic	%	78,5	80

8.1.3. Caracteristici constructive și tehnice ale cuptoarelor electrice cu inducție :

Nr. Crt.	Caracteristici constructive și tehnice	U.M.	Cuptoare ROMINSERV VALVES IAIFO Zalău		Referințe BREF
1.	Capacitatea	kg	1000	3500	10- 30000
2.	Randament termic	t/h	78,5	-	80
3.	Temperatura lichid	°C	1350- 1400	1400	1450
4.	Consum energetic	kWh/t	610		520- 800

8.1.4. Spații pentru stocare temporară a deșeurilor, amplasate în interiorul halei Secției Turnătorie 1, în trei buncăre destinate inițial pentru depozitare materii prime pentru cuptoarele cubilou D600 – secția turnătorie:

Denumire depozit	Caracteristici tehnice	Cod deșeu stocat temporar
Buncăr nr. 1	Construcție de formă paralelipipedică cu dimensiunile 30x9x5m, din beton, cu 4 compartimente, depunerea materialelor făcându-se prin partea superioară în fiecare compartiment. volumul buncărului este 1350 mc, putând prelua aprox.2025 tone deșeu	10 09 08 deșeu amestec de forme și miezuri
Buncăr nr. 2	Construcție de formă paralelipipedică cu dimensiunile 18x9x5m, din beton, cu 4 compartimente; depunerea materialelor se face prin partea superioară în fiecare compartiment volumul buncărului este 810 mc, putând prelua aprox.1215 tone deșeu	10 09 12 deșeu de cărămizi refractare
Buncăr nr. 3	Construcție de formă paralelipipedică, din beton, cu 4 compartimente, cu dimensiuni diferite care însumează un volum de 1485 mc, putând prelua aprox.1485 tone deșeu	10 09 03 deșeu de zgură de topitorie

8.2. Descrierea activităților și proceselor

Nr. crt.	Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor
1.	Depozitare materii prime și materiale	Materiile prime și materialele, în funcție de natura lor, se depozitează în depozite în aer liber sau magazii amenajate corespunzător



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

Nr. crt.	Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor
2.	Uscare și peliculizare nisip	Uscarea nisipului la 600 ⁰ C se realizează în cuptoare cu strat fluidizat, agentul de fluidizare fiind aerul încălzit obținut prin arderea gazului metan. Nisipul uscat se transportă pneumatic, o parte în depozite, o parte la stația de peliculizare nisip. Obținerea nisipului peliculizat se realizează prin malaxarea nisipului la 130-140 ⁰ C cu hexametilentetraamina, novolac (RESITAL) și stearat de calciu, urmată de sitare în trepte și răcire până la 30 ⁰ C și se transportă în secții pentru operația de miezuire.
3.	Formare- miezuire	<p>Confecționarea formelor se realizează mecanizat și manual.</p> <p><u>Liniiile de formare-turnare mecanizate</u> se pretează pentru piese mici, amestec de formare nisip nou și/sau regenerat cu rășini furanice și nisip nou și carbofen, respectiv nisip nou și/ sau regenerat și silicat.</p> <p>Amestecul de formare (nisip nou și/sau regenerat cu rășini furanice, nisip nou și carbofen, respectiv nisip nou și/sau regenerat și silicat) se obține în două stații de preparare a amestecului forme (SPAF1 și SPAF2):</p> <p>-SPAF1 alimentează liniile de formare–turnare mecanizate AFA 1 și Gisag;</p> <p>-SPAF2 alimentează liniile de formare turnare AFA2 și Kunkel-Wagner.</p> <p>În stațiile de preparare amestecuri forme se realizează două tipuri de amestecuri de formare–din nisip nou (pentru amestecul de formare de model) și din nisip recirculat (pentru amestec de formare de umplere).</p> <p>Formele se realizează pe două mașini: una pentru partea inferioară a formei și una pentru partea superioară a formei.</p> <p><u>Linia de formare manuală</u> se folosesc pentru forme de piese mari</p> <p>Formele se realizează manual prin amestecarea nisipurilor cu lianți în amestecător cu melc și formare pe linia Gisamatic.</p> <p>Miezurile se confecționează din nisip nou și rășini furanice - în cutii reci sau novolac (resital) - în cutii calde.</p> <p>În stația de preparare a amestecurilor pentru miez (SPAM) se prepară amestecul pentru:</p> <p>- confecționarea miezurilor în cutii reci, care apoi se usucă într-un cuptor de uscare;</p> <p>-confecționarea miezurilor în cutii calde, pe mașini de suflat miezuri MC-4, MC3 și KMAG 40 și pe mașina de suflat în coji MIC-30 VG.</p>
4.	Elaborare oțel	Elaborarea oțelului se realizează în 2 cuptoare cu arc electric (funcționare alternativă), la temperatura de 1650 - 1700 ⁰ C, utilizând ca materie primă fierul vechi la care se adaugă feroaliaje calcinate. O șarjă durează în medie 2 ore.
5.	Elaborare fontă	Elaborarea fontei se realizează în cele 3 cuptoare cu inducție, la temperatura de 1350-1400 ⁰ C, utilizând ca materie primă fierul vechi, fonta veche, oțel la care se adaugă feroaliaje. O șarjă durează în medie 2 ore.

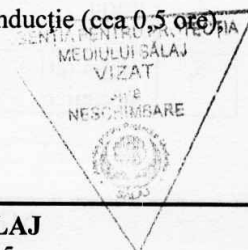


Nr. crt.	Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor
6.	Turnare piese	Oțelul topit se transvazează din cuptoare de elaborare, în oale de turnare, de unde se repartizează pe 4 linii de turnare: - linia AFA1, AFA2, Gisag și Kunkel – Wagner. Fontă topită se transportă cu o oală de turnare la formele pregătite pentru turnare. Turnarea se face manual.
7.	Dezbatere	Dezbaterea pieselor se realizează pe liniile mecanizate pe cele 4 linii de formare-turnare și manual în dezbătătorul de 20 tone (piesele mari). Se utilizează maselote exoterme pentru creșterea indicelui de scoatere, reducerea cantității de oțel/fontă solidificată.
8.	Regenerare nisip	Nisipul de la formele realizate cu rășina furanică se regenerează în instalația de regenerare nisip.
9.	Curățire- demaselotare	Demaselotarea pieselor se realizează cu barosul, polizoare și aparate de debitare oxigaz în scopul îndepărtării maselotelor, rețelelor de alimentare de pe piesele turnate și a resturilor de amestec de formare.
10.	Sablare	Sablarea pieselor se face cu alice metalice, pentru îndepărtarea aderențelor. Se realizează în 2 camere de sablare. Durata unei șarje este de 3-5 minute.
11.	Tratament termic primar	Piese sunt tratate termic în scopul normalizării- detensionării pieselor, la temperatura de max. 930 ⁰ C în cuptoare cu vatră mobilă, timpul de tratament depinde de configurația piesei.
12.	Forjare laminate de oțel	Debitare laminate la dimensiuni prestabilite
		Încălzire laminate în cuptoare la 1000- 1050 ⁰ C
		Matrișare semifabricate cu ciocan pneumatic, cu prese cu fricțiune sau mașină de forjat orizontală
		Debavurarea la cald a pieselor matrișate
		Tratament termic prin normalizare sau hipercăliri în cuptoare și răcirii în bazine cu apă
13.	Reciclare, reutilizare și depozitare nisip uzat	Colectarea nisipului rezultat după dezbaterea pieselor de la liniile de formare- turnare- dezbatere Gisag și AFA 1 cu ajutorul benzilor transportoare la stația de preparare SPAF 1, după care este redistribuit către liniile Gisag și AFA 1
		Colectarea nisipului rezultat după dezbaterea pieselor de la liniile de formare- turnare- dezbatere AFA 2, Kunkel- Wagner și formare manuală cu ajutorul benzilor transportoare la stația de preparare SPAF 2, după care este redistribuit către liniile AFA 2, Kunkel- Wagner și formare manuală
		Colectarea nisipului rezultat de la linia de formare-formare- dezbatere Kunkel- Wagner în vederea regenerării primare(separarea magnetică a corpurilor metalice, stropire cu apă, răcire în pat fluidizat, sortare granulometrică, reutilizare în procesul de formare
14.	Tratamente termice secundare	Îmbunătățire și detensionare
		Încălzire piese pentru tratamentul de carburare și austenizare
		Carburare și niturare
		Călire și revenire realizate în cuptoare electrice, răcire în bazine



Nr. crt.	Denumirea procesului	Descrierea procesului și subproceselor
		Tratamente în băi cu săruri
15.	Prelucrări mecanice/	Procese tehnologice de prelucrare la rece a pieselor : strunjire, sudare, montaj, vopsire.
16.	Vopsire	Cu vopsele pe bază de diluanți în cabine de pulverizare cu uscare la aer Cu pulberi epoxi în câmp electrostatic pentru robinetii utilizați în industria alimentară sau la cererea clientului.
17.	Preepurare ape uzate/continuu	Preepurare apelor uzate realizată prin separarea produselor petroliere în separatoare cu diafragme, neutralizarea apelor acide, decantarea suspensiilor în decantoare.
18.	Debitare laminate	Se debitează laminatele, materia primă pentru forjă.
19.	Depozitare produse finite	Activități specifice
20.	Activitate de autoutilare	Realizare lucrări după proiecte proprii, prin prelucrări mecanice.
21.	Îmbuteliere oxigen	Oxigenul lichid este aprovizionat cu cistrene criogenice din care este depozitat în două stocatoare criogenice (capacitate totală 22 tone). Din stocatoare, cu ajutorul a două pompe de îmbuteliere, se trece oxigenul lichid printr-un schimbător de căldură, rezultând oxigen sub formă de gaz. Presiunea maximă la care se ajunge este de 150 bar. Oxigenul gaz ajunge la cele două rampe de îmbuteliere, printr-o conductă de înaltă presiune, unde are loc umplerea recipientelor butelii transportabile cu oxigen. Capacitatea de încărcare a rampelor este de 24 de butelii. Oxigenul care se gazeifică în cele două stocatoare criogenice, în timpul procesului de îmbuteliere, trece printr-un schimbător de căldură, apoi este depozitat într-un balon și cu ajutorul compresorului de oxigen este livrat pe rețeaua internă de oxigen, prin intermediul recipientului tampon.
22.	Întreținerea utilajelor și mijloacelor auto	Activități specifice pentru întreținerea utilajelor, mijloacelor auto, schimbul de ulei pentru mijloacele de transport din dotare.
23.	Depozitare și distribuție motorină	Descărcarea carburanților aprovizionați cu cisterne specializate în rezervorul de stocare, alimentare mijloace auto de la pompă
24.	Analize fizico- chimice	Se execută analize specifice pentru: materii prime, semifabricate, ape, aer.
25.	Transporturi	Parcul auto asigură transporturile impuse de fluxul tehnologic.
26.	Producere aer comprimat	Se obține cu ajutorul compresoarelor pentru acționarea diverselor subsansamble ale utilajelor
27.	Asigurarea agentului termic și a apei calde	Producerea agentului termic și a apei calde se realizează prin cele 14 minicentrale din dotare – conform listei de la pct. 7.3 .
28.	Controale nedistructive	Se execută la cererea unor clienți controale nedistructive pentru detectarea defectelor ascunse asupra produselor finite, conform autorizațiilor deținute de titular

8.3. Situații anormale de funcționare: pornirea cuptoarelor cu arc și cu inducție (cca 0,5 ore) până la intrare în regimul normal de funcționare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. AER

9.1.1. Emisii

9.1.1.1. Surse de emisii din instalații tehnologice:

Nr. crt.	Instalația	Denumirea surselor	Surse identice	Coșuri	*Mod de funcționare
1.	Uscare nisip	cuptoare uscare/ răcire	3	1	câte 1 alternativ
2.	Peliculizare nisip	celule de peliculizare	4	2	câte 1 alternativ
3.	Turnătorie 1	cuptoare cu arc electric 5 t	2	1	câte 1 alternativ
		cuptor electrice cu inducție 3,5 t	1	1	-
		cuptoare electrice cu inducție 1 t	2	Filtru cu saci tip DLM , fără coș.	
		linii formare- turnare-dezbatere(GISAG; AFA1; AFA2; K-W)	4	7+filtru cu cartușe dela Kunkel-Wagner fără coș	
		camere de sablare	2	Filtru cu cartuș fără coș	
		Instalație formare miezuri (KAMAG-3 buc., MC5-3 buc., MC3-3 buc.)	9	(9 hote) 1 coș	
		SPAF otel	1	1 coș	
		Dezbătător 20 t	1	Filtru cu cartuș, fără coș	-
	2 cuptoare de tratament termic primar , cu vatră mobilă	2	Emisii difuze	câte 1 alternativ	
4.	Forjă	5 cuptoare	5	(tubulatura) 2 coșuri	
5.	Prelucrări mecanice	2 cuptoare pt. călire;	2	1 coș	câte 1 alternativ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

Nr. crt.	Instalația	Denumirea surselor	Surse identice	Coșuri	*Mod de funcționare
		1 cuptor electric cu băi de săruri;	1		
		1 cuptor pt.revenire;	1		
		2 bazine de răcire	2		
6.	Prelucrări mecanice PM1/vopsire pe bază de solvenți organici	cabina de vopsit	1	1 coș	
		tunel de uscare	1	1 coș	
7.	Prelucrări mecanice PM1/ vopsire în câmp electrostatic	cabina de desprăfuire EP2	1	1 coș	
		cuptor de încălzire piese	1	1 coș	
		cabina de vopsire	1	1 coș	
		cuptor de uscare piese vopsite	1	1 coș	
8.	Prelucrări mecanice PM2 / vopsire cu lacuri pe bază de solvenți/	cabina de vopsit	1	1 coș	
		tunel de uscare	1	1 coș	

* Titularul va notifica din timp APM în cazul în care intenționează să funcționeze concomitent cu mai multe surse decât cele specificate în tabelul de mai sus.

9.1.1.2. Echipamente tehnologice de depoluare cu evacuare:

Nr. crt.	Secția / Faza de process / instalație	Poluant	Echipamente tehnologice de depoluare identificate	Caracteristicile fizice ale surselor		
				Denumire	Înălțime (m)	Diametru (m)
1.	Stație preparare nisip/preparare nisip/cuptoare uscare/răcire	pulberi CO, NO _x , SO _x , CO ₂	Filtru colector cu 12 cartușe DFO2-12 Filtru ciclon AGZ0125	coș	4	0.4
		pulberi vapori de apă	Sistem de dispersie	coș (3 buc)	12	0.4
2.	Stație peliculizare nisip / peliculizare / celula peliculizare	pulberi COV mirosuri	Cicloane și filtre cu saci sistem de dispersie	coș (2 buc)	20	0.8
3.	Turnătorie 1 / elaborare oțel/ cuptor cu arc electric	Pulberi, SO ₂ ,CO ₂ , CO, NO _x , COV, dioxine	Cupolă mobilă pentru captarea gazelor / filtru cu saci	coș	20	0.8



4.	Turnătorie 1 / formare, miezuire/ turnare, dezbatere / Linia de formare turnare GISAG	amine, COV, CO, SOX, NOX	-hote montate de-a lungul liniei, tubulatura de aspirație și ventilatoare, fără sisteme de tratare	coș (3 buc)	13	0.8
5.	Turnătorie 1 / formare, miezuire/ turnare, dezbatere / Linia de formare turnare AFA 1	amine, COV, CO, SOX, NOX	-hote montate de-a lungul liniei, tubulatura de aspirație și ventilatoare, fără sisteme de tratare	coș	13	0.8
6.	Turnătorie 1 / formare, miezuire/ turnare, dezbatere / Linia de formare turnare AFA 2	amine, COV, CO, SOX, NOX	-hote montate de-a lungul liniei, tubulatura de aspirație și ventilatoare, fără sisteme de tratare	coș (2 buc)	13	0.62
7.	Turnătorie 1 / formare, miezuire/ turnare, dezbatere / linia de turnare-formare Kunkel-Wagner	amine, COV, CO, SOX, NOX	-hote montate de-a lungul liniilor, tubulatura de aspirație și ventilatoare, fără sisteme de tratare	Coș	10	1x0.6
8.	Turnătorie1/ elaborare oțel/ cuptor cu inducție electromagnetică de 3.5 tone	pulberi, CO V, NOX, SOX, CO, CO2	hota pentru captarea gazelor cu Dn=2300mm, tubulatura de aspirație cu Dn=320mm, filtru cu saci tip DLM Cased 2/4/15	coș	10	0.35
9.	Atelier miezuire / confecționare miezuri	amine, COV, CO, SOX, NOX	3 buc hote aspirante rotative cu Dn=1600mm montate deasupra fiecărei mașini KMAG, 6 hote fixe de 1200x1200mm montate deasupra fiecărei mașini MC 3 și MC 5, ventilatoare, fără sisteme de tratare	coș	13	1
10.	Turnătorie1/ SPAF-ul pentru oțel/stație preparare amestec de formare	pulberi	Sistem complet de aspirație , transport și evacuare (tubulaturi, racorduri de intrare și ieșire din filtru), ventilator, filtru cu cartușe tip DFO4-24	coș	9	0.5
11.	Forjă/ prelucrare metale feroase/ cuptoare de încălzire	pulberi NOX, CO, CO2, SOX	hote	coș (2 buc)		0.5



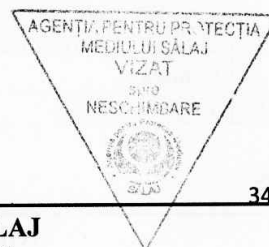
12.	Secția PM1 / vopsire cu lacuri pe bază de solvenți / cabina de vopsit	COV	Perdea de apă/ bloc filtrant cu cărbune activ cu 6 cartușe filtrante/ debit ventilator exhaustare 4500 mc/h	coș	7.5	0.4
13.	Secția PM1 / vopsire cu lacuri pe bază de solvenți / tunel de uscare	COV	Perdea de apă/ bloc filtrant cu cărbune activ cu 6 cartușe filtrante/ debit ventilator exhaustare 4500 mc/h	cos	7.5	0.4
14.	Secția PM1 / vopsire în câmp electrostatic / cabina de desprăfuire EP2	pulberi	Ciclon/debit ventilator 2500 mc/h	coș	8	0.3
15.	Secția PM1 / vopsire în câmp electrostatic / cuptor de încălzire piese	pulberi gaze de ardere	Sistem de dispersie	coș	8	0.3
16.	Secția PM1 / vopsire în câmp electrostatic / cabină de vopsire	pulberi	-nivel I de reținere cu 6 filtre cu saci cu sistem de scuturare -nivel II de reținere ciclon completat cu filtru cu saci	coș	8	0.3
17.	Secția PM1 / vopsire în câmp electrostatic / cuptor de uscare piese vopsite	pulberi gaze de ardere	Sistem de dispersie	coș	8	0.3
18.	Secția PM2 / vopsire cu lacuri pe bază de solvenți/ cabina de vopsit	COV	Perdea de apă/ bloc filtrant cu cărbune activ cu 9 cartușe filtrante / debit ventilator exhaustare 10000 mc/h	coș	9.5	0.3
19.	Secția PM2 / vopsire cu lacuri pe bază de solvenți / tunel de uscare	COV	Perdea de apă/ bloc filtrant cu cărbune activ cu 9 cartușe filtrante / debit ventilator exhaustare 10000 mc/h	coș	9.5	0.3
20.	Secția PM1 / 2 microcentrale termice – punct termic	gaze de ardere	Sistem de dispersie	coș	11	0.35
21.	Secția PM1 microcentrală termică			coș	11	0.247
22.	Sculărie microcentrală termică			coș	8	0.35
23.	T2 punct termic			coș	18	0.35



24.	Secția PM2 / 2 microcentrale termice – punct termic			coș	18	0.35
25.	Fabrica de oxigen / microcentrală termică			coș	6	0.25
26.	Laborator CND / microcentrală termică			coș	6	0.25
27.	Stația de transformare 110 microcentrală termică			coș	8	0.25
28.	Stația de compresoare microcentrală termică			coș	8	0.25
29.	Poarta 2 microcentrală termică			coș	8	0.25
30.	Forjă microcentrală termică			coș	12	0.3
31.	Magazie produse finite microcentrală termică			coș	8	0.35

9.1.1.3. Echipamente tehnologice de depoluare fără evacuare :

Nr. crt.	Faza procesului tehnologic/ Instalația	Poluant	Echipamente tehnologice de depoluare identificate
1.	Dezbatere / dezbatatorul de 20 tone	pulberi	Filtru cu cartușe APSZ32
2.	Camere de sablare	pulberi	Filtru cu cartușe APSZ32
3.	Turnare-formare / la linia Kunkel Wagner	pulberi	Sistem de captare după ciclon la instalația SPAF1: filtru colector cu 40 cartușe DFO4 și filtru ciclon AGZO 125
4.	Cuptoare cu inducție electromagnetică de 1 tona în Turnătoriei 1	pulberi, NO X, SOX, CO, CO2	Cupolă mobilă pentru captarea gazelor / filtru cu saci tip DLM Cased 2/4/15



5.	Transport și stocare nisip în Turnătoriei1: 1- transport nisip de la regenerare la buncărele de stocare; 2-transport pneumatic nisip de la cuptoarele de uscare la buncărul de la formare manuală ; 3- transport pneumatic nisip de la cuptoarele de uscare la silozul de stocare B2 ; 4- transport pneumatic nisip de la cuptoarele de uscare la cele 4 buncăre din SPAF TO; 5- transport pneumatic nisip de la cuptoarele de uscare la cele 3 buncăre din SPAM-miezuire fontă	pulberi	Aparate filtrante COO 10 104 ts sistem filter, cu baterie de cartușe filtrante
----	---	---------	--

9.1.2.Emisii difuze

În vederea reducerii emisiilor difuze, titularul va întreține și exploata corespunzător următoarele instalații :

- sistemele de captare noxe (hote) pentru emisiile de la mașinile de miezuire;
- utilizarea sistemelor de captare cu care sunt dotate locurile de muncă unde au loc operații de polizare sau tăiere acetilenică;
- menținerea închisă a ușilor în secții.

9.2. APA

Instalații de epurare a apelor uzate:

- 5 bazine decantoare vidanjabile, pentru stocarea temporara a uleiurilor uzate si deseurilor de vopsea, care desrvesc sectiile : compresoare, vopsitoriile din cele 2 sectii de prelucrari mecanice, forja si prelucrari mecanice PM2 (transformator) ;
- 1 bazin de neutralizare ape acide provenite de la laborator ;
- 2 decantoare de namol pentru apele de la turnatoria de fonta si otel, pentru epurarea apelor de racire provenite de la cuptoare ;
- 1 decantor separator de produse petroliere pentru epurarea apelor pluviale colectate din zona sectei de la baza de sarjare.

9.3. SOL

Pentru reducerea riscului de contaminare a solului, titularul va depozita materiile prime, deșeurile rezultate din activitatea de producție, numai pe suprafețele betonate existente în depozitele aferente.



9.4. ALTE DOTĂRI

Unitatea dispune de:

- depozite împrejmuite și acoperite destinate stocării materialelor auxiliare;
- procesul tehnologic se realizează în spații închise – hale de producție;
- recipiente metalice și spații închise pentru depozitarea selectivă a deșeurilor rezultate.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Aer - Emisii

Emisiile rezultate în urma desfășurării proceselor tehnologice nu vor depăși valorile limită de emisie ale poluanților specifici, stabilite ținând cont de BREF/BAT și Ord. MAPPM nr.462/1993.

Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valorile limită prevăzute în tabelele de mai jos.

Operatorul va lua toate măsurile necesare pentru a minimiza emisiile de poluanți în aer la pornirea/oprirea instalațiilor și în perioadele de funcționare, altele decât cele normale.

Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

A. Valori limită de emisie ale poluanților specifici proceselor tehnologice:

Instalația	Punct de emisie	Poluant specific	Valoari limită de emisie cf. Ord.462/1993 (mg/m ³)		Valoare limită de emisie cf. BAT/BREF	
			UM	val.	UM	Val.
Uscare și peliculizare nisip	1 Coș evacuare/cuptoare uscare/răcire	pulberi	mg/mc	50	nespecificat	
		SO ₂	mg/mc	35		
		NO ₂	mg/mc	350		
		monoxid de carbon	mg/mc	100		
	2Coșuri evacuare/celule de peliculizare	pulberi	Se aplică BREF		mg/mc	20
		fenol	mg/mc	20		
formaldehidă		mg/mc				
Turnătorie	1 Coș evacuare/cuptoare cu arc electric	pulberi	Se aplică BREF			
		NO _x			mg/mc	50
		CO			mg/mc	200
	Cd și compușii săi	mg/mc	0,2	nespecificat		
	Ni și compușii săi	mg/mc				
	Pb și compușii săi	mg/mc	5			
	Cr și compușii săi	mg/mc				



Instalația	Punct de emisie	Poluant specific	Valoari limită de emisie cf. Ord.462/1993 (mg/m ³)		Valoare limită de emisie cf. BAT/BREF	
			UM	val.	UM	Val.
		Cu și compușii săi	mg/mc			
		Mn și compușii săi	mg/mc			
		fluor și compuși anorganici	se aplică BREF		mg/mc	0,1
		benzen	mg/mc	5	nespecificat	
		dioxine și furani	se aplică BREF		μgTEQ/t	0,1
		COT	mg/mc	150	nespecificat	
		cloruri și compuși anorganici	mg/mc	30		
		O ₂	-	-	%	20
	Coș evacuare/cuptor cu inducție 3,5 t	pulberi	Se aplică BREF		mg/mc	5
		Cd și compușii săi	mg/mc	0,2	nespecificat	
		Ni și compușii săi	mg/mc	1		
		Pb și compușii săi	mg/mc	5		
		Cr și compușii săi	mg/mc			
		Cu și compușii săi	mg/mc			
		Mn și compușii săi	mg/mc			
		fluor și compuși anorganici	Se aplică BREF		mg/mc	0,1
		cloruri și compuși anorganici	mg/mc	30	nespecificat	
		benzen	mg/mc	5	nespecificat	
		dioxine și furani	Se aplică BREF		μgTEQ/t	0,1
		COT	mg/mc	150	nespecificat	
7 coșuri/liniile de formare-turnare dezbatere	pulberi	se aplică BREF		mg/mc	20	
	1 Coș/ instalație formare miezuri	pulberi	se aplică BREF		mg/mc	20
		amine			mg/mc	5
1 Coș/ SPAF oțel	pulberi	Se aplică BREF		mg/mc	20	
Forjă	2 coșuri evacuare/cuptoare	pulberi	mg/mc			
		Oxizi de sulf (SO ₂)*	mg/mc	50		
		Oxizi de azot (NO ₂)*	mg/mc	350		



Instalația	Punct de emisie	Poluant specific	Valoari limită de emisie cf. Ord.462/1993 (mg/m ³)		Valoare limită de emisie cf. BAT/BREF	
			UM	val.	UM	Val.
		monoxid de carbon (CO)*	mg/mc	100		
Prelucrări mecanice PM1 /tratamente termice secundare	1 coș/cuptor călire, cuptor electric, cuptor revenire, 2 bazine răcire	pulberi	se aplică BREF		mg/mc	20
		dioxine și furani			µgTEQ/t	0,1

Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen a efluenților gazoși de 3 %.
VLE reprezintă media perioadei de măsurare practicabile. Emisiile în aer se referă la condiții standard: 273K și 101,3 kPa și gaze uscate. Valorile reprezintă mediile pe perioada de măsurare.

B. Emisii rezultate din alte procese tehnologice :

B.1. Emisii rezultate din procesele de vopsire cu solvenți organici :

Activitatea desfășurată de SC ROMINSERV Valves IAIFO SRL intră sub incidența Directivei 1999/13/EC transpusă în legislația românească prin HG 699/2003 privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compuși organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații, cu modificări și completări ulterioare, regăsindu-se în Anexa 2, Tabel nr.1 la poz.8.a „Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei”, conform Planului de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV.

Instalația	Punct de emisie	Poluant specific	Valori limită de emisie cf. Ord.699/2003, cu modificările ulterioare (mgC/m ³)	
			UM	val.
PM1/vopsire cu solvenți	1 coș cabina	COV	mg/mc	100
	1 coș tunel			
PM2/vopsire cu solvenți	1 coș cabina	COV	mg/mc	100
	1 coș tunel			



B.2. Emisii gazoase rezultate din procesele de vopsire în câmp electrostatic :

Secția	Poluant specific	Punct de emisie	Valoari limită de emisie cf. Ord.462/1993	
			UM	val.
PM1/ vopsire în câmp electrostatic	pulberi	coș/ cabină desprăfuire	mg/mc	50
	pulberi	coș/ cabină de vopsire	mg/mc	50
	pulberi	coș evacuare/ cuptor de încălzire piese	mg/mc	5
	SO ₂ *		mg/mc	35
	NO ₂ *		mg/mc	350
	CO*		mg/mc	100
	pulberi	coș evacuare/ cuptor de uscarea piese vopsite	mg/mc	5
	SO ₂ *		mg/mc	35
	NO ₂ *		mg/mc	350
	CO*		mg/mc	100

C. Emisii gazoase rezultate în urma arderii combustibilului gazos la microcentrale:

Indicatorul	Valori limită de emisie cf. Ord. 462/1993 (mg/m ³)
pulberi	5
SO ₂	35
NO ₂	350
CO	100

*VLE reprezintă media perioadei de măsurare practicabile. Emisiile în aer se referă la condiții standard: 273K și 101,3 kPa, gaze uscate.



10.1.2 Imisii

Imisiile de CO, SO_x, NO_x, NO₂, pulberi, rezultate din activitate nu vor depăși valorile limită prevăzute în Legea nr.104/2011-privind calitatea aerului înconjurător; pentru indicatorul **pulberi sedimentabile** se vor respecta limitele conform STAS 12574/87- Aerul din zonele protejate-condiții de calitate: **17 g/mp/lună**.

10.2. APĂ

10.2.1. Ape uzate

10.2.1.1. Ape uzate evacuate în receptori naturali

Limitele admisibile pentru apele evacuate în valea Zalăului, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 15/16.01.2013 sunt următoarele:

Indicator	Valori admise (mg/dm ³)
pH	6,5- 8,5
materii în suspensie	35
CCOCr	125
reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000
substanțe extractibile	20
fier total ionic	5
zinc	0,5
nichel	0,5
mangan total	1

10.2.1.2 Ape uzate evacuate în canalizare

Limitele admisibile pentru apele evacuate în canalizarea municipiului Zalău vor respecta prevederile HG 352/2005 pentru modificarea și completarea HG 188/2002 și limitele stabilite prin contractul încheiat cu administratorul stației de epurare.



Indicator	Valori admise (mg/l)
Temperatura	40 ⁰ C
pH	6.5 – 8.5
materii în suspensie	350
CBO5	300
CCO-Cr	500
Azot amoniacal	30
Fosfor total	5,0
Cianuri totale	1,0
Sulfuri si hidrogen sulfurat	1,0
Sulfiti	2
Sulfati	600
Fenoli antrenabili cu vapori de apa	30
Substante extr. cu solventi organici	30
Detergenti sintetici biodegradabili	25
Plumb	0,5
Cadmiu	0,3
Crom total	1,5
Crom hexavalent	0,2
Cupru	0,2
Nichel	1,0
Zinc	1,0
Mangan total	2,0
Clor rezidual liber	0,5

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI SĂLAJ
VIZAT
2010
NESCIMBARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

10.3. SOL

Limitele admise în sol pentru poluanții specifici nu pot să depășească valorile de referință stabilite prin Ordinul MAPPM 756-1997- pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului (soluri mai puțin sensibile):

Indicator	praguri de alertă (mg/kg s.u.)	praguri de intervenție (mg/kg s.u.)
mangan	2000	4000
plumb	250	1000
nichel	200	500
crom total	300	600
cadmiu	5	10
total hidrocarburi din petrol	1000	2000

10.4. ZGOMOT

10.4.1. Surse de poluare Utilajele din fluxurile de producție: ciocanele pneumatice, presele de la secția forjă, ghilotina de debitare laminate, stația de compresoare, compresoarele de la fabrica de oxigen, cuptoarele cu arc electric, liniile de turnare- formare- dezbatere și curățire a pieselor turnate, utilajele de prelucrări mecanice.

10.4.2 . CONDITIE: Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot.

10.4.3. CONDITIE: valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.4.4. CONDITIE: la limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis:

- **50 dB(A)** în timpul zilei, la valoarea curbei de zgomot **CZ 45 dB**;

- **45 dB(A)** în timpul nopții, la valoarea curbei de zgomot **CZ 35 dB**;

conform art.17 din Ord. MS 536/1996 pentru aprobarea normelor de igienă și recomandări privind mediul de viață al populației.

10.4.5. In emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>



11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

11.1.1. Deșeuri nepericuloase

Cod deșeu	Denumire	Sursa	Colectare / stocare temporară
10 09 03	Zgură de turnătorie	Turnătorie de fontă/ oțel	Platformă betonată/spațiu amenajat în secția T1
10 09 08	Amestecuri de forme și miezuri	Turnătorie de fontă/ oțel	
10 09 12	Cărămizi refractare	Turnătorie de fontă/ oțel	
12 01 01	Șpan oțel	Prelucrări mecanice	Container metalic / depozit deșeuri metalice
12 01 01	Șpan fontă	Prelucrări mecanice	
12 01 03	Șpan bronz	Prelucrări mecanice	Container metalic / magazia refolosibile pe platformă betonată
15 01 02	Ambalaje din materiale plastice	Aprovizionare	Container metalic/magazia refolosibile pe platformă betonată
16 01 03	Anvelope uzate	Transport	Platformă semifabricate, betonată, drenată / depozitul de deșeuri
16 01 17	Bavuri, masele, rețele de turnare	Turnătorie de fontă și oțel	Container metalic / secția T1
16 01 17	Capete de electrozi metalici	Turnătorie de fontă și oțel	
17 04 05	Fontă și oțel	Turnătorie de fontă și oțel	Container metalic / depozit deșeuri metalice
17 06 04	Alte materiale izolante (panouri sandwich)	Secția asamblare stații mobile pentru distribuție carburanți	Container metalic / magazia refolosibile, platformă betonată, acoperită
20 01 01	Hârtie și carton	Recepție materie primă și materiale	
10 09 99	Deșeuri de lemn	Atelier modelărie	Container / Atelier modelărie

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI SĂLAJ
VIZAT



09 01 07	Film uzat	Laborator Control Nedistructiv	Cutii carton / Arhiva filme Laborator Control Nedistructiv
20 03 01	Deșeuri menajere	Platforma industrială	Pubele tipizate / platformă deșeuri menajere

11.1.2 Deșeuri periculoase

Cod deșeu	Denumire	Sursa	Colectare / stocare temporară
08 01 11*	Deșeu de vopsele, lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe peric.	Prelucrări mecanice, secțiile de vopsire cu vopsea pe bază de solvenți organici	Container metalic / magazia de vopsele și ulei, cu pardoseală betonată, acoperită, securizată
09 01 02*	Soluție de revelator uzat	Laborator Control Nedistructiv	Recipienți sticlă / magazie Laborator Control Nedistructiv
09 01 04*	Soluție de fixator uzat		
13 01 13*	Uleiuri hidraulice	Atelier întreținere	
13 02 05*	Ulei uzat motor	Utilaje de la intervenții mecanice autovehicule	
13 05 02*	Nămoluri de la separatoarele de ulei/apă	Separatoare de ulei	Recipient metalic / magazia de vopsele și ulei, cu pardoseală betonată, acoperită, securizată
13 05 06*	Uleiuri de la separatoarele de ulei/apă	Separatoare de ulei	
15 01 10*	Ambalaje de deșeuri periculoase	Secțiile de producție	Platformă betonată / magazia refolosibile
15 02 02*	Cărbune activ	Prelucrări mecanice, secțiile de vopsire cu vopsea pe bază de solvenți organici	Containere / magazia refolosibile
16 06 01*	Baterii uzate cu plumb	Atelier întreținere mijloace de transport intern și extern	Platformă betonată / magazia refolosibile
17 06 01*	Garnituri cu conținut de azbest	Dezafectări	Depozitare separată în magazia de la serviciul investiții, acoperită, pardoseală betonată



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

17 06 03*	Vată minerală	Dezafectări	
17 06 05*	Azbest	Materiale de construcție hale	

11.2. Deșeuri refolosite

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Destinația
16 01 17	Bavuri, maselote, rețele de turnare	Turnătoria fontă și oțel	Elaborare fontă și oțel
17 04 05	Fontă și oțel	Turnătoria fontă și oțel	Elaborare fontă și oțel

11.3. Deșeuri comercializate

Cod deșeu	Denumire	Sursa	Destinația
10 09 03	Zgura de topitorie	Turnătoria de fontă și oțel	Valorificare la agenți economici autorizați
09 01 07	Film uzat	Laboratorul Control Nedistructiv	Valorificare la agenți economici autorizați
03 01 99	Deșeuri de lemn	Atelier modelărie	Valorificare prin agenți autorizați sau persoane fizice
08 01 11*	Deșeu de vopsele, lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe peric.	Prelucrări mecanice, secțiile de vopsire cu vopsea pe bază de solvenți organici	Eliminat prin agenți economici autorizați
12 01 01	Șpan oțel	Prelucrări mecanice	Valorificare la agenți economici autorizați
12 01 01	Șpan fontă	Prelucrări mecanice	Valorificare la agenți economici autorizați



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

12 01 03	Șpan bronz	Prelucrări mecanice	Valorificare la agenți economici autorizați
12 01 13	Deșeuri de la sudură (șlam carbid)	Stații acetilenă – rămas în stoc	Valorificare la agenți economici autorizați
13 01 13*	Uleiuri hidraulice	Atelier întreținere	Valorificare la agenți economici autorizați
13 02 05*	Ulei de motor – uzat	Utilaje de prelucrări mecanice, autovehicole	Valorificare la agenți economici autorizați
13 05 02*	Nămoluri de la separatoarele de ulei/apă	Separatoare de ulei	ELIMINAT prin agenți economici autorizați
13 05 06*	Uleiuri de la separatoarele de ulei/apă	Separatoare de ulei	ELIMINAT prin agenți economici autorizați
15 01 10*	Ambalaje de deșeuri periculoase	Secțiile de producție	ELIMINAT prin agenți economici autorizați
15 02 02*	Cărbune activ	Prelucrări mecanice, secțiile de vopsire cu vopsea pe bază de solvenți organici	ELIMINAT prin agenți economici autorizați
16 01 03	Anvelope uzate	Departamentul transport	ELIMINAT prin agenți economici autorizați
16 06 01*	Baterii uzate cu plumb	Atelier întreținere mijloace de transport intern și extern	ELIMINAT prin agenți economici autorizați
17 06 04	Alte materiale izolante (panouri sandwich)	Secția asamblare stații mobile pentru distribuție carburanți	Valorificare prin agenți autorizați sau persoane fizice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

20 01 01	Hârtie și carton	Recepție materii prime și materiale	Valorificare la agenți economici autorizați
15 01 02	Ambalaje din materiale plastice	Aprovizionare	Valorificare la agenți economici autorizați
09 01 02*	Soluție de revelator uzat	Laborator Control Nedistructiv	Valorificare la agenți economici autorizați
09 01 04*	Soluție de fixator uzat		Eliminat prin agenți economici autorizați

Reducerea cantităților de deșuri se realizează în principal prin:

- reintroducerea în procesul tehnologic a deșeurilor rezultate pe fluxul de fabricație: rețele de turnare, masele, nisip regenerat;
- predarea deșeurilor la alte firme specializate în eliminare, pe bază de contract, astfel:

Nr.	Furnizor	Nr. contract și data	Obiect contract
1.	SC API SORELIA SRL Piatra Neamț	nr. 321/19.02.2008 Acte adiționale nr. 1-7	Preluare, transport și proceduri de eliminare finală pentru deșuri periculoase și nepericuloase: - materiale de construcție cu conținut de azbest, deșeu vopsele cu solvent organic, ambalaje metalice contaminate, ambalaje rafie contaminate, ambalaje de carton contaminate, materiale izolante cu conținut de azbest (garniture), pământ contaminat cu vopsele și hidrocarburi, carbine absorbant provenit de la cabinene de vopsire cu COV, nămoluri cu conținut de substanțe periculoase,
2.	ROMPETROL QUALITY CONTROL SRL Năvodari	Act adițional nr. 1 la contract Z113/21.11.2006	Efectuare determinări gaze arse, ape conform cerințelor Autorizației Integrate de Mediu
3.	SC ENVICON SRL Satu Mare	Z118/21.11.2006	Efectuare determinări pulberi, COV, zgomot, sol conform cerințelor Autorizației Integrate de Mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

4.	ASOCIATIA RECOLAMP	Protocol colaborare nr. 300/05.12.2008	Preluare, transport, și proceduri de eliminare finală pentru deșeuri periculoase de surse de iluminat compacte și tuburi fluorescente
5.	ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE SA	Z009/01.03.2011	Colectare deșeuri periculoase - uleiuri uzate
6.	SC ECOMASTER SERVICII ECOLOGICE SA	Z 001/24.01.2012	Preluare deșeuri nepericuloase din activitatea de turnare
7.	LAFARGE CIMENT ROMANIA SA	Z005/10.02.2012	Preluare anvelope uzate și deșeuri cauciuc
8.	SC AVE SALAJ ECO SERV SRL-Zalau	2806/01.04.2012	Prestări servicii publice de salubritate

CONDIȚIE: Titularul se va asigura că unitățile cu care a încheiat contractele de preluare a deșeurilor dețin autorizații de colectare/valorificare/eliminare pentru respectivele categorii de deșeuri.

11.5. CONDIȚIE: În conformitate prevederile din Anexa 1 la HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, deșeurile pot fi stocate într-un depozit temporar o perioadă mai mică de 3 ani înainte de valorificare sau tratare (deșeurile: zgură de topitorie, cod 10 09 03) sau mai mică de un an înainte de eliminare (deșeurile de amestec de forme și miezuri, cod 10 09 08 și cărămizi refractare, cod 10 09 12), titularul având obligația conformării la aceste prevederi. **Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasament.**

11.6. CONDIȚIE: Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.7. CONDIȚIE: Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.2, 11.3 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională. Nu trebuie eliminate/ recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

11.8. CONDIȚIE: Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a Legii nr 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.9. CONDIȚIE: Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii – vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007;

- **HG. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **HG. 621/2005** privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG nr.247/2011;
- **ORD 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- **OUG 196/2005** privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG 25/2008, OUG 37/2008 și Ordonanța 15/2010 aprobată prin Legea 167/2010, OUG 115/2010;
- **Ord. nr. 549/2006** privind aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificată cu Ordinul 1477/2010;
- **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 și Ordinul nr. 1648/2009;
- **HG 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **HG 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată prin HG 1079/2011.

11.10. CONDIȚIE: În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.11. CONDIȚIE: Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de către societăți autorizate pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008 *privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României*, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/ eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

11.12. CONDIȚIE: Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind astfel de etichetare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.10. CONDIȚIE: În conformitate cu HG nr.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu HG 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la



încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.12. CONDIȚIE: Titularul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de etichetare. În timp ce se așteaptă colectarea, recuperarea sau eliminarea, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate și separate corespunzător.

11.13 CONDIȚIE: Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/ recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. SC ROMINSERV VALVES IAIFO SRL utilizează în cadrul proceselor de fabricație substanțe chimice periculoase (nominalizate la capitolul de materii prime și auxiliare) dar prin cantitățile prezente, în acest moment nu intră sub incidența Directivei 96/82/EC (SEVESO II), transpusă în legislația românească prin HGR nr. 804/2007- privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările ulterioare.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Titularul autorizației deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului. Planul conține :

- planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele și sursa de alimentare cu apă și combustibil;
- planul rețelelor de canalizare;
- identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență;
- modul de acțiune în cazul unor evenimente specifice (scurgeri de poluanți, incendii, etc).

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice



moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.3. Plan de întreținere, revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.3.1. Titularul deține un Plan de întreținere, revizii și reparații anual pentru utilajele și instalațiile din dotare, contribuind la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute cu posibile consecințe grave asupra mediului.

12.3.2. Planul de de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de pe amplasament: clădiri, depozite, instalații de alimentare cu apă și combustibili, instalații de ventilație, încălzire și iluminat.

12.3.3. Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

12.3.4. Titularul este obligat să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației.

12.3.5. Modul de îndeplinire a Planului de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde următoarele date:

- obiectul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul executării lucrării;
- costul lucrării.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, modificată prin OUG 114/2007 și a OUG 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea 84/2006, **titularul are următoarele obligații:**

- să realizeze monitorizarea nivelului emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și metodele de analiză specificate;
- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație.

13.1. MONITORIZARE AER

13.1.1. Emisii

Nr. Crt.	Instalația	Punct de emisie	Poluant specific	Frecvență de monitorizare
1.	Uscare și peliculizare nisip	1 Coș evacuare/	pulberi *SO ₂	anual și la orice solicitare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>



Nr. Crt.	Instalația	Punct de emisie	Poluant specific	Frecvență de monitorizare
			*NO ₂	
			*CO	
		2 Coșuri evacuare/celule de peliculizare	pulberi	
			fenol	
			formaldehidă	
2.	Turnătorie	1 Coș evacuare/ cuptoare cu arc electric	pulberi	semestrial și la orice solicitare
			NO _x	
			CO	
			Cd și compușii săi	anual și la orice solicitare
			Ni și compușii săi	
			Pb și compușii săi	
			Cr și compușii săi	
			Cu și compușii săi	
			Mn și compușii săi	
			fluor și compuși anorganici	
		cloruri și compuși anorganici		
		Coș evacuare/cuptor cu inducție 3,5 t	pulberi	În primul an, trimestrial și la orice solicitare. După un an semestrial, dacă nu vor fi depășiri, și la orice solicitare
			Cd și compușii săi	
			Ni și compușii săi	
			Pb și compușii săi	
			Cr și compușii săi	
			Cu și compușii săi	
			Mn și compușii săi	
			fluor și compuși anorganici	
		cloruri și compuși anorganici		
7 coșuri/liniile de formare-turnare dezbatere	pulberi	semestrial și la orice solicitare		
1 Coș/ instalație formare miezuri	pulberi	semestrial și la orice solicitare		
	amine			



Nr. Crt.	Instalația	Punct de emisie	Poluant specific	Frecvență de monitorizare
		1 Coș/ SPAF oțel	pulberi	În primul an trimestrial și la orice solicitare. După un an semestrial, dacă nu vor fi depășiri, și la orice solicitare
3.	Forjă	2 coșuri evacuare/ cupatoare	pulberi SO ₂ NO ₂ monoxid de carbon	anual și la orice solicitări
4.	Prelucrări mecanice PM1 /tratamente termice secundare:	1 coș/cuptor călire, cuptor electric, cuptor revenire, 2 bazine răcire	pulberi	anual și la orice solicitări
5	PM1/vopsire cu solvenți	1 coș cabina și 1 coș tunel	COV	anual și la orice solicitare
6.	PM2	1 coș cabina și 1 coș tunel	COV	anual și la orice solicitare

* valorile măsurate se raportează la un conținut în oxigen ai efluenților gazoși de 3%.

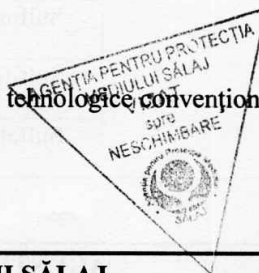
NOTĂ: Metoda de analiză va fi în conformitate cu legislația și standardele în vigoare.

13.1.2 Imisiile rezultate din activitate nu vor depăși valorile limită prevăzute în Legea nr.104/2011-privind calitatea aerului înconjurător; pentru indicatorul **pulberi sedimentabile** se vor respecta limitele conform STAS 12574/87- Aerul din zonele protejate- **se vor realiza măsurători la orice solicitări a autorităților competente pentru protecția mediului.**

13.1.3. CONDIȚIE În situația în care instalațiile de depoluare nu funcționează, se va realiza o monitorizare suplimentară a emisiilor, respectiv oprirea instalației în cazul în care acestea depășesc valorile limită admise mai mult de 24 ore.

13.2. MONITORIZARE APĂ

Ape evacuate în valea Zalău (ape pluviale care spală incinta și ape tehnologice convențional curate) :



Punct de prelevare probe	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Cămine la limita incintei înainte de descărcare în emisar (AP1, AP2)	pH	trimestrial	conform legislației și standardelor în vigoare.
	materii în suspensie		
	CCOCr		
	reziduu filtrat la 105 ⁰ C		
	substanțe extractibile		
	Fier total ionic		
	Zinc		
	Nichel		
	Mangan total		

13.2.2. Ape uzate evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Zalău :

Punct de prelevare probe	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Căminul de la limita incintei înainte de descărcare în canalizarea menajera oraseneasca (AC1)	Temperatura	semestrial	conform legislației și standardelor în vigoare
	pH		
	materii în suspensie		
	CBO5		
	CCO-Cr		
	Azot amoniacal		
	Fosfor total		
	Cianuri totale		
	Sulfuri și hidrogen sulfurat		
	Sulfizi		
	Sulfați		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>



Punct de prelevare probe	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
	Fenoli antrenabili cu vapori de apa		
	Substanțe extr. cu solvenți organici		
	Detergenți sintetici biodegradabili		
	Plumb		
	Cadmium		
	Crom total		
	Crom hexavalent		
	Cupru		
	Nichel		
	Zinc		
	Mangan total		
	Clor rezidual liber		

13.2.3 Ape subterane

Punct de prelevare probe	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Puț de observație din incinta unității	pH	semestrial	conform legislației și standardelor în vigoare
	CCOMn		
	Plumb		
	Zinc		
	Mangan		
	Nichel		
	Crom total		
	Cadmium		



Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatice. Analiza efectuată în semestrul II din 2008 va reprezenta proba martor pentru următoarele determinări.

13.3. MONITORIZARE SOL

13.3.1 Titularul va monitoriza calitatea solului, conform cerințelor specificate mai jos:

Punct de prelevare probe	Adâncime prelevare (cm)	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
- depozitul de ulei, - stația de transport, - stația compresoare - turnătorie 1 - PM 2 - depozit fier vechi pentru turnare	5 și 30	Hidrocarburi din petrol	o data la 2 ani și la orice solicitări	conform standardelor în vigoare
		Plumb		
		Nichel		
		Crom		
		Cadmiu		
		Mangan		

13.3.2 Spațiile de depozitare produse periculoase vor fi inspectate periodic.

13.3.3 Titularul autorizației va realiza testarea și verificarea tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la 3 ani.

Raportul privind rezultatele testărilor va fi inclus în RAM.

13.3.4 Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată vor fi verificate săptămânal. Toate verificările vor fi înregistrate în registru special care va fi disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control.

13.3.5 Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane vor fi verificate periodic în ceea ce privește etanșeitatea pentru a preveni contaminarea apelor de la suprafață.

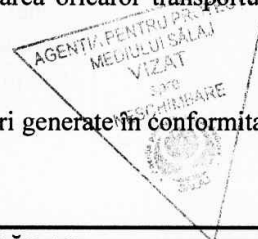
13.4 MONITORIZARE DEȘEURI

13.4.1 Deșeuri tehnologice

13.4.1.1 Titularul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/ recuperarea oricărui transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

13.4.1.2 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate



cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.4.2 Deșeuri din ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaj. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ord. 794/2012. privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.5. MONITORIZARE ZGOMOT

Punct de prelevare probe	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
La limita incintei, în cele patru puncte cardinale	Zgomot	la orice solicitare	STAS 10009/88

13.6. ALTE MONITORIZĂRI

13.6.1 Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Monitorizarea substanțelor și preparate chimice periculoase se va realiza pe cantități și tipuri de substanțe folosite, conform Ordinului nr. 1001/2005 privind procedurile de raportare de către agenții economici a datelor și informațiilor referitoare la substanțele și preparatele chimice și HG 2427/2004 privind evaluarea și controlul riscului substanțelor existente.

13.6.2 Monitorizare parametrii tehnologici

13.6.2.1 Titularul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fiecărui flux tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2.2 În cazul nefuncționării instalațiilor de depoluare, titularul are obligația de a efectua monitorizări suplimentare în perioadele de funcționare fără depoluare.

13.7. DATE PRIVIND MONITORIZAREA

13.7.1. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și condițiile specifice din standardele de metodă (se vor măsura și viteza efluentului, debitele masice, temperatura și presiunea gazelor la evacuare).

13.7.2. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

13.7.3. Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.



13.7.4. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard 293K, 101,3 kPa.

13.7.5. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.7.6. Monitorizarea emisiilor și imisiilor se va realiza în astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.7.7. Automonitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate, validate, cu aparatură verificată metrologic. Rezultatele se vor verifica, cel puțin o dată la 1 an, prin măsurători paralele efectuate de laboratoare acreditate.

13.7.8. Automonitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate, cu aparatură verificată metrologic.

13.7.9. Rezultatele analizelor obținute prin automonitorizare se vor verifica, cel puțin o dată pe an, prin măsurători paralele efectuate de laboratoare acreditate.

13.7.10. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

13.7.11. Titularul de activitate trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

13.7.12. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al agenției urmând evaluarea rezultatelor testărilor.

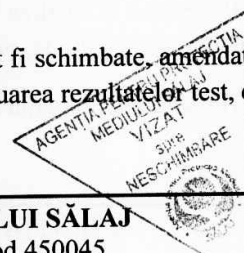
14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. DATE GENERALE

14.1.1 Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe o perioadă de minim 10 ani și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2 Titularul va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj, raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3 Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj, după evaluarea rezultatelor test, care va



urmări și centraliza datele transmise.

14.1.4 Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

14.1.5 Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizației trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

14.1.6. Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.2. RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE

14.2.1. Titularul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj și la Primăria municipiului Zalău, județul Sălaj.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

-date privind operatorul: nume, sediu;

-date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată): -numele instalației;

-locația instalației;

-sursa de emisie;

-condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;

-instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

-pentru fiecare poluant monitorizat:

-tipul poluantului;

-felul măsurătorii: momentan;

-cine a efectuat prelevare și măsurarea;

-metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;

-condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.

-aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);

-rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate-recalculate în condiții standard 293K, 101,3 kPa (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

14.3. CONTRIBUTIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMISI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)

14.3.1. Titularul activității are obligația de a raporta la APM Sălaj, conform *Regulamentului (CE)*



nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, informații despre:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

14.3.2. Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitățile: **2 (b) – producția și prelucrarea metalelor – instalații pentru producerea fontei sau oțelului, inclusiv instalații pentru turnarea continuă cu o capacitate de 2,5 t/oră și 2(c)(ii)-forje cu ciocane cu o energie de 50kj/ciocan, care utilizează o putere calorică care depășește 20MW**, care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite, sunt următorii:

Nr. crt. cf.Reg. 166/2006	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile (coloana 1)		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
2.	630-08-0	CO	500.000	-	-
3.	124-38-9	CO ₂	100 mil.	-	-
5.	10024-97-2	N ₂ O	10.000	-	-
8.		NO _x /NO ₂	100.000	-	-
11.		SO _x / SO ₂	150.000	-	-
86.		Pulberi în suspensie (PM 10)	50.000	-	-
12.		Azot total	-	50.000	50000
13.		Fosfat total	-	5.000	5000
71.	108-95-2	Fenoli (ca total C*)	-	20	20
76.		Carbon organic total (ca și C total sau COD/3)	-	50.000	-
23.	7439-92-1	Plumb și compuși (exprimati în Pb)**	200	20	20
18.	7440-43-9	Cadmium și compuși (exprimati în Cd)**	10	5	5
19.	7440-47-3	Crom și compuși (exprimati în Cr)**	100	50	50
22.	7440-02-0	Nichel și compuși (exprimati în Ni)**	50	20	20



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>

Nr. crt. cf.Reg. 166/20 06	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile (coloana 1)		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
72.	-	Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)	50	5	5
47.	-	PCDD+PCDF (dioxine+furani)	0,0001	0,0001	0,0001
62.	71-43-2	Benzen	1000	200	200
71.	108-95-2	Fenoli(ca C total)	-	20	20

Notă * masa totală de fenol și fenoli simpli substituiți exprimați sub formă de carbon total.

** toate metalele vor fi raportate ca masă totală a elementului în toate formele chimice prezente în emisie.

14.3.3. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4. RAPORTUL ANUAL DE MEDIU

14.4.1. Raportului anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea E-PRTR ;
- monitorizarea emisiilor pe bază de COV-uri, și planul de gestionare a solvenților pe bază de COV;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- rezultatele auditului energetic, o dată la trei ani;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

14.4.2. Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Sălaj;

14.5. ALTE RAPORTĂRI

Titularul activității va transmite la APM Sălaj:

- planul de gestionare a solvenților organici pe bază de COV, și măsurători;
- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului- Declarație, transmis de APM Sălaj;



- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate;
- bilanțul eficienței energetice;
- îndeplinirea măsurilor din planul de acțiune;
- planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.
- orice alte solicitări ale APM Sălaj.

14.6 MOD DE RAPORTARE

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați conform HG 140/2008	anual	30 aprilie n+1 pentru anul n
Verificarea stării tehnice a structurilor subterane	la 3 ani	31 martie n+3 pentru anii n,n+1,n+2 în cadrul RAM
Reclamații (când ele există)	lunar	-
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produc	-
Alte raportări: bilanțul solvenților	Anual, la cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative HG 699/2003, cu modificările ulterioare	1 iulie
Prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate pentru a se putea urmări gestiunea acestora	la 3 ani	31 martie n+3 pentru anii n,n+1,n+2 în cadrul RAM
Bilanțul eficienței energetice	la 3 ani	31 martie n+3 pentru anii n,n+1,n+2 în cadrul RAM
Alte raportări	ocazional	Conform solicitării autorității de mediu
Raportarea incidentelor semnificative	permanent	Imediat ce se produc



Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Alte raportări: gestiunea deșeurilor și ambalajelor,	Ocazional sau conform prevederilor legislative: H.G.856/2002, H.G. 349/2002, HG 621/2005, cu modificările ulterioare	Conform solicitării autorității competente pentru protecția mediului

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Obligațiile de bază ale titularului activității/operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 34, din Ordinul 818/ 2003 modificat și completat cu Ordinul nr. 1158/2005 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea 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;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titularul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, în termen de 14 zile de la apariția ei:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

15.3. Titularul activității/operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.4. Nu se va realiza nicio modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj.

Este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării titularului până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă.

Este obligatorie solicitarea și obținerea acordului de mediu pentru proiecte publice ori private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact



semnificativ asupra mediului.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj, Gărzii Naționale de Mediu- Comisariatul Județean Sălaj:

- încetarea funcționării permanente a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.6. Titularul activității / operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.7. Titularul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj și G.N.M. – Comisariatul județean Sălaj prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”- Direcția Apelor Someș Tisa
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Autoritatea de Sănătate Publică Sălaj, Inspectoratul Teritorial de Muncă Sălaj.

15.9. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele :

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.10. Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate

15.11. Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.



- golirea instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- ecologizarea platformei.

16.5. CONDIȚIE: În cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment,

încetarea activității, titularul trebuie să-și asume obligațiile de mediu pe baza raportului de amplasament refăcut. Acesta va determina poluanții din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament depus pentru autorizare activității, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj (APM), str. Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, conform competențelor prevăzute în H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia.
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului și Schimbărilor Climatice, Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5, București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Sălaj, str. Gheorghe Lazăr nr.20, Zalău.
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Municipalitatea locală>>
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
BREF	Documentele pentru cele mai bune tehnici disponibile
Bilunar	Cel puțin 20 de măsurători într-un an calendaristic, cu nu mai mult de o măsurătoare într-o săptămână
CAT	Comisie de Analiză Tehnică
CCO	Consum Chimic de Oxigen
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>



15.12. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, conducerea SC Rominserv Valves Iaifo SA Zalău, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoanele împuternicite cu inspecția.

15.13. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.14. Titularul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005 privind protecția mediului, art. 70, lit. i aprobată prin Legea 265/2006, cu modificările ulterioare.

15.15. Titularul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul autorității pentru protecția mediului sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Titularul autorizației deține **Planul de închidere al instalației**, care cuprinde:

- planul tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului potențial afectat prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălarea a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.

16.2. CONDIȚIE: Planul de închidere trebuie actualizat de câte ori este necesar, astfel încât să se evidențieze orice modificare majoră intervenită pe amplasament și să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.3. CONDIȚIE: Titularul trebuie să notifice APM Sălaj la sistarea activității, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art.10 din OUG 195 din 22.12.2005 privind protecția mediului, adoptată prin Lega nr.265/2006, completată cu OUG 114/2007, modificată și completată de OUG 164/2008.

16.4. La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:



IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Titularul activității	SC ROMINSERV Valves IAIFO SRL Zalău
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 211/2011
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Cod CAEN rev 2	Standard de nomenclură a activităților economice
CMA	Concentrații maxim admise
VLE	Valori limită de emisie
R	Fraze de risc conform 1408/2008

**DIRECTOR EXECUTIV,
dr. ing. Aurica GREC**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
ing. Gizella BALINT**



Întocmit,
ing. COSTINAȘ Florica-Maria



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Strada Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621, Fax. 0260-662622

<http://apmsj.anpm.ro>