



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

## Autorizație integrată de mediu

Numărul de înregistrare al autorizației: 1/22.07.2013

Revizuită la data de \_\_\_\_\_ 2019

Titularul activității: S.C. ALTUR S.A. SLATINA

Locația activității: Slatina, str. Pitești nr. 114, județul Olt

**Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:  
2.5. Prelucrarea metalelor neferoase**

b) topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 t/zi pentru plumb și cadmiu sau 20 t/zi pentru toate celelalte metale;

**Codul CAEN ( rev.2) : 3430 Producția de piese și accesorii pentru autovehicule și motoare de autovehicule**

Emisă de: **SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

Data emiterii: **22.07.2013**

Data revizuirii: .....2019

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

**DIRECTOR EXECUTIV  
Ec. ȘTEOMLEGA Dorel**

**ȘEF SERVICIU A.A.A  
Ing. Popa Marius**

Întocmit: **Ing. Nicolae Dumitra**



**1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII**

**S.C. ALTUR S.A.** cu sediul în Slatina, str. Pitești nr. 114, jud. Olt, cod poștal 0500, înregistrată la Camera de Comerț și Industrie cu Nr. J28/131/1991, cod unic de înregistrare (CUI) RI 520249.

S.C. ALTUR S.A. este amplasată pe platforma industrială din partea de est a municipiului Slatina, pe șoseaua Slatina-Pitești, DN 65- E94.

S.C. ALTUR S.A. - Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenului, seria M03nr. 2391.

Date de contact ale societății:

Tel: 0249/436030; 436031; 436032.

Fax: 0249/436979; 436037.

**2. TEMEIUL LEGAL**

Ca urmare a cererii de revizuire adresate de S.C. ALTUR S.A. cu sediul în Slatina, str. Pitești, nr.114, jud. Olt, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Olt cu nr. 7732/30.08.2017,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării de revizuire a autorizare integrată,
- în baza comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiză Tehnică,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. **278/2013 privind emisiile industriale** ;
- în baza **O.M. 818/2003** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat și completat prin **O.M. 1158/2005**, respectiv **O.M. 3970/03.12.2012**;
- în baza **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului ;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **Legii nr. 265/2006** pentru aprobarea **O.U.G. 195/2005** privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană,
- 

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- STAS 10009/1988 - actualizat privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;



## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002 „ Republicată,, privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr.161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.M. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje
- Ordinul nr. 749/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice ;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 539/2016 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- HG. nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 „ Republicată,, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicare prevederilor Regulamentului ( CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61 CE;



## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulament (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2016/1032 a Comisiei din 13 iunie 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru industria metalelor neferoase;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;

Operatorul instalației este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare.

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

Activitatea instalației IPPC - *topirea aluminiului, inclusiv a aliajelor și a produselor recuperate din aluminiu, având o capacitate de topire de 119,34 t/zi*, se încadrează după cum urmează:

- în conformitate cu Anexa 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

#### **2.5. Prelucrarea metalelor neferoase:**

b) topirea, inclusiv alierea, de metale neferoase, inclusiv de produse recuperate, și exploatarea de turnătorii de metale neferoase, cu o capacitate de topire de peste 4 t/zi pentru plumb și cadmiu sau 20 t/zi pentru toate celelalte metale;

Capacitatea maximă de topire actuală 50.000 – 55.000 tone aluminiu/an.

- Activitate conform HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului CE al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006, privind înființarea Regulamentului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

- în conformitate cu Ordinul nr. 337/2007, privind actualizarea Clasificării activităților din economia națională – CAEN.

**Cod CAEN:**

**2932 Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule.**

**Cod CAEN:**

**2811 Fabricarea de motoare și turbine (cu excepția celor pentru avioane, autovehicule și motociclete).**

### **4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

Documentația înaintată de S.C. ALTUR S.A. Slatina pentru obținerea autorizației integrate de mediu cuprinde:

- Formular de solicitare, întocmit de SC AGRO SERV SRL Sibiu;
- Raport de amplasament, întocmit de SC AGRO SERV SRL Sibiu
- Autorizație de gospodărire a apelor nr.104 din 10.12.2012 revizuită la data de 15.05.2013 eliberată de Administrația Națională "APELE ROMÂNE" Administrația Bazinală de Apă Olt, valabilă ;
- Autorizație sanitară nr. 52 din 01.02.2018 eliberată de Ministerul Sănătății - Direcția de Sănătate Publică Olt – Laborator Igiena Radiațiilor Dolj;
- Autorizație CNCAN nr. GM 2061/2018 emisă de Comisia Națională pentru Controlul Activităților Nucleare București;
- Buletine de analiză;
- Fișe de securitate;
- Plan de încadrare, planuri de situație fluxuri tehnologice;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate, a etapelor procedurii de autorizare;
- Dovada achitării tarifului privind revizuirea autorizației integrate de mediu;
- **Contract nr. 5 XTR. ECO /10.2016 pentru colectare deșeuri periculoase și nepericuloase, încheiat cu SC Xtreme Ecoenergy Group SRL Slatina;**
- **Contract nr. 2/M/04.08.2011 pentru preluare deșeuri tehnologice, încheiat cu SC REMAT OLT SA Slatina;**
- **Contract nr. 4ADAL/01.12.2014 pentru preluare deșeuri hârtie , carton, plastic, încheiat cu SC ADAL ECO COLECT SRL Slatina;**
- **Contract nr. 1 NEF/07.01.2018 preluare deșeuri cenuși din zguri de AL și șpan, încheiat cu SC PRODUCT NEFER SRL Scornicești;**
- **Contract nr. E 3602E /12.02.2013 de furnizare a energiei electrice la consumatorii eligibili, încheiat cu SC CEZ VÂNZARE SA Craiova;**
- **Contract de vânzare – cumpărare gaze naturale nr. 3006928723/21.09.2018, încheiat cu SC ENGIE ROMÂNIA SA București;**
- Contract nr.1007 din 01.11.2006 de prestări servicii publice de salubritate, încheiat cu SC SALUBRIS SA Slatina;
- Contract nr. 2/M/04.08.2011+ anexă la contract privind vânzare – cumpărare deșeuri cu SC REMAT SA Slatina;
- Contract nr. 297/09.09.2010 + act adițional nr. 4/05.02.2013 privind preluarea deșeurilor periculoase și nepericuloase cu SC PRESTO SERV GENERAL SRL București;
- Dovadă publicare anunț;
- Certificat de atestare a dreptului de proprietate seria M03 nr. 239;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII SISTEMUL DE MANAGEMENT DE MEDIU**

S.C. ALTUR S.A. are implementate și certificate următoarele sisteme de management standardizate conform cerințelor:

- SR EN ISO 14001, deținând Certificat nr. 058261 UM 15 de la DQS București și nr. DE-058261 UM15 de la IQ NET, valabil până în 11.03.2021.
- ISO 9001, deținând Certificat nr. 058261 QM de la DQS București și nr. DE-058261 QM de la IQ NET, valabil până în 05.03.2021.
- IATF 16949, deținând Certificat nr. 058261 IATF16, valabil până în 05.03.2021.

### **Definirea politicii de mediu**

Managementul de vârf al societății S.C. ALTUR S.A. a elaborat, aprobat și difuzat politica de mediu a acesteia, care include:

- obligația conformării față de legislația de mediu, față de prevederile cerințelor de reglementare aplicabile (autorizația integrată de mediu) și alte cerințe aplicabile în organizație,
- angajamentul de îmbunătățire continuă și de prevenire a poluării,
- obiectivele și țintele de mediu,
- documentul este comunicat tuturor angajaților,
- este disponibilă publicului și tuturor părților interesate.

### **Planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor**

- identificarea aspectelor de mediu care au sau pot avea un impact semnificativ asupra mediului și păstrarea acestor informații în banca de date.
- accesul la legislația de mediu și adaptarea obiectivelor de mediu și a țintelor la modificările acestora.

### **Implementarea procedurilor**

**I. structură și responsabilități:** există persoane desemnate prin decizii, cu responsabilități în controlul sistemului de management de mediu;

**II. competență, instruire și conștientizare:** se identifică necesitatea de instruire pentru a se asigura că întreg personalul ce își aduce aportul în segmentele cu impact semnificativ asupra mediului au pregătirea necesară;

**III. comunicare:** stabilirea și menținerea procedurilor de comunicare internă, la diferite nivele și funcții; de asemenea, proceduri privind întreținerea unui dialog cu părțile interesate din exterior, pentru a răspunde rezonabil la sesizările publicului interesat;

**IV. personalul implicat:** personalul implicat în procesele de producție contribuie la realizarea performanței de mediu prin observații și sugestii aduse la cunoștința șefului ierarhic;

**V. documentare:** menținerea în format electronic a elementelor de fond ale sistemului de management de mediu;





## Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt

**VI. eficiența procesului de control:** controlul adecvat al proceselor și a modurilor de operare (pornire, oprire, operații de rutină, condiții anormale) și identificarea indicatorilor cheie ai performanței (temperatură, compoziție), analiza condițiilor anormale de operare (cauze și urmărirea ca aceste condiții să nu revină);

**VII. programul de mentenanță:** stabilirea modului de realizare a mentenanței, sistemul de întreținere specific;

**VIII. pregătirea cazurilor de urgență și răspuns:** identificarea potențialului de răspuns la accidente și situații de urgență și prevenirea impactului asupra mediului asociat cu acestea.

### Controlul și corectarea acțiunilor

**I. monitoring:** stabilirea procedurilor de monitoring și măsurare pentru poluanții evacuați în aer și în apă;

**II. acțiune corectivă și preventivă:** stabilirea și menținerea procedurilor pentru investigarea neconformităților cu condițiile autorizației integrate și cu alte cerințe legale, reducerea impactului și inițierea procedurilor corective și preventive pentru diverse situații cu impact asupra mediului, apărute în procesul de producție;

**III. audit:** realizarea auditărilor stabilite prin autorizația de mediu, și stabilirea unor programe de audit ale managementului de mediu rezultate din discuții cu personalul, inspecția condițiilor de operare, a echipamentelor, urmărirea rezultatelor auditului;

**IV. evaluarea conformării** – evaluarea periodică a cerințelor legale, revizuirea cerințelor cu legislația de mediu aplicabilă.

### Managementul reviziilor

- revizuirea sistemului de management pentru adoptarea formei adecvate și eficiente.

### Pregătirea unui raport regulat de mediu

- **anual:** conform cerințelor autorizației integrate

### Responsabilități

Operatorul instalației trebuie să asigure cu decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului. *În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit. e, f, g), aprobată prin Legea nr. 265/2006, S.C. ALTUR S.A. Slatina, prin persoana cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Titularul/operatorul instalației are obligația de a realiza, în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.*

*Titularul autorizației trebuie să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute sau să delege această obligație unei terțe persoane care a absolvit cursuri de specialitate conform art. 22, al. 3 – 4 din Legea nr. 211/2011.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

**Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR)** va fi depusă la termenul stabilit din prezenta autorizație revizuită. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

### **Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului**

În cazul producerii unui prejudiciu, titularul/operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform OUG 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, **A.P.M. Olt și Comisariatul Județean Olt al Gărzii Naționale de Mediu** despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG 68/2007, 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 A.P.M. Olt și Comisariatul Județean Olt al Gărzii Naționale de Mediu.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 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 Olt și Comisariatul Județean Olt al Gărzii Naționale de Mediu despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

### **Actiuni de control**

Operatorul instalației are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație revizuită și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)



## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

Operatorul instalației 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 mediului din afara limitelor amplasamentului.

Operatorul instalației trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (SMA) pentru îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

### **Raportări**

Operatorul instalației trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite autorității competente pentru protecția mediului raportările solicitate la datele stabilite, conform prevederilor capitolului 14 al prezentei autorizații.

Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate, prin acceptul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

### **Notificarea autorităților**

- Operatorul instalației are obligația anunțării A.P.M. Olt, G.N.M. – Comisariatul Județean Olt, Administrația Națională „Apele Române” în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

- Notificările vor 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 repetării incidentului.

- Operatorul instalației trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, operatorul trebuie să depună la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Olt raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus ca parte a RAM.

- În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. 21/2004, aprobată prin Legea nr. 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

- În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul instalației va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Olt, G.N.M. – Comisariatul Județean Olt, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire;
- schimbarea titularului activității/operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.



---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

- În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.
- În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.
- Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.
- Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a avea autorizație integrată de mediu, potrivit prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

### **6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE**

<b>Principalele materii prime/utilizări</b>		<b>Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut</b>	<b>Mod de depozitare/stocare Sursă de risc DA/NU</b>
<b>A. Materii prime</b>			
<b>Bare de aluminiu</b>		Nepericulos	Stocare în hală Nu constituie sursă de risc
<b>Lingouri de aluminiu</b>		Nepericulos	Stocare în hală Nu constituie sursă de risc
<b>Materiale de reciclare proprii (maselote recirculate, rețele de turnare, piese rebut, șpan de aluminiu, aluminiu secundar)</b>		Nepericulos	În recipiente metalice, în hală Nu constituie sursă de risc
<b>Materiale de reciclare proprii (aluminiu recuperate din zgură)</b>		Nepericulos	În recipiente metalice, în hală Nu constituie sursă de risc
<b>B. Materiale auxiliare</b>			
<b>Fluxuri de zgurificare și dezoxidare din aluminiu și similare acestora</b>	<b>Coverlux 0021 pulbere sau similare</b>	Periculos	Depozitarea se face în magazie securizată, betonată, aerisită, în saci de hârtie căptușiți cu polietilenă Nu constituie sursă de risc
	<b>Coveral MTS 1565 sau similare</b>	Periculos	
	<b>Ecosal sau similare</b>	Periculos	

Principalele materii prime/utilizări		Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut	Mod de depozitare/stocare Sursă de risc DA/NU
<b>Vopsele termoizolatoare pentru cochile</b>	<b>HA KOKILLE NSCHLICH TE KS 83</b> sau similare	Periculos	Depozitarea se face în magazie securizată, betonată, aerisită Recipienți din plastic de 5 kg și 10 kg Nu constituie sursă de risc
	<b>HA KOKILLE NSCHLICH TE KS 84</b> sau similare	Neclasificat	Depozitarea se face în magazie securizată, betonată, aerisită Recipienți din plastic de 5 kg și 10 kg Nu constituie sursă de risc
<b>Ulei mineral hidraulic H46</b>		Periculos	Depozit special amenajat, aerisit, acoperit și împrejmuțit, cu suprafață betonată. Butoaie metalice, capacitate 200 litri Nu constituie sursă de risc
<b>Hipoclorit de sodiu soluție</b>		Periculos	Depozitat în spațiu special amenajat în bidoane de plastic. Nu constituie sursă de risc
<b>Azot comprimat</b>		Periculos	Depozitarea se face în magazie securizată, betonată, aerisită, în butelii sub presiune. Nu constituie sursă de risc Datorită cantității mici utilizată în prezent depozitarea se face la locul de utilizare din hală
<b>Azot refrigerat lichid</b>		Periculos	Depozitarea se face în magazie securizată, betonată, aerisită, în butelii sub presiune.
<b>HASMESIL</b> sau similare		Periculos.	Depozit aerisit, acoperit, departe de surse de foc și căldură, în recipienții originali. Butoaie metalice, capacitate 30 kg. Nu constituie sursă de risc
<b>LUBRICERP TNF-EP (LT2-EP)</b>		Neclasificat	Depozit aerisit, acoperit, departe de surse de foc și căldură, în recipienții originali. Recipienți din plastic de 1 kg, 5 kg și 10 kg Nu constituie sursă de risc
<b>Emulsie de răcire și ungere a</b>		Periculos	Depozit aerisit, acoperit,

<b>Principalele materii prime/utilizări</b>	<b>Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut</b>	<b>Mod de depozitare/stocare Sursă de risc DA/NU</b>
<b>pieselor în procesul de prelucrare ( Unicool WO) sau similare</b>		departe de surse de foc și căldură, în recipientii originali. Butoaie metalice, capacitate 200 l. Nu constituie sursă de risc
<b>Motorină EURO 5</b>	Periculos	Pentru depozitarea motorinei există 2 rezervoare din tablă de oțel, amplasate suprateran în magazie securizată. În prezent nu se mai depozitează motorina, alimentarea autovehiculelor se face de la pompele de distribuție carburanți.
<b>Acetilenă dizolvată</b>	Periculos	Depozitarea se face în magazie securizată, betonată, aerisită, în butelii sub presiune. Nu se depozitează alături de buteliile de oxigen Constituie sursă de risc de explozie. Datorită cantității mici utilizată în prezent depozitarea se face la locul de utilizare din hală
<b>Oxigen, comprimat</b>	Periculos	Depozitarea se face în magazie securizată, betonată, aerisită, în butelii sub presiune. Nu se depozitează alături de buteliile de acetilenă Nu constituie sursă de risc Datorită cantității mici utilizată în prezent depozitarea se face la locul de utilizare din hală
<b>Miezuri de nisip</b>	Nepericulos	Depozit aerisit, acoperit.
<b>Nisip peliculizat</b>	Neclasificat	Depozit aerisit, acoperit. Saci din rafie



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

Activitatea SC ALTUR SA nu intră sub incidența HG nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase

### **7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE**

#### **7.1 APA**

#### **7.1.1. Alimentare cu apă - conform Autorizației de gospodărire a apelor nr.104/**

**10.12.2012 revizuită la data de 15.05.2013**

##### **a) Alimentare cu apă potabilă:**

Sursă: apă din subteran, acvifer de adâncime, cod cad VIII – 1, râul Olt, mal stâng, hm 5220.

##### Volume și debite de apă autorizate

- zilnic maxim = 31,72 mc/zi                      - anual = 9,516 mii mc.
- zilnic mediu = 27,60 mc/zi                      - anual = 8,289 mii mc.
- zilnic minim = 18,00 mc/zi                      - anual = 5,400 mii mc.

Funcționarea este permanentă: 24 ore/zi, 360 zile/an.

Instalații de captare: apa se captează din 3 puțuri forate de mare adâncime, amplasate în partea de sud a incintei societății și având următoarele caracteristici:

Nr. crt.	Date caracteristice ale sursei						Echipament de pompare				
	Den. Sursă	H ( m )	Dcol ( mm )	Qcap ( l/s )	NHs ( m )	NHd ( m )	Tip electro-pompă	Qinst ( l/s )	Hp ( m )	N ( kw )	Qcap ( l/s )
1.	F2p	150	200	3,1	64,0	67,0	LOWARA 8GS 30T	2,50	80	3	2,50
2.	F2	150	200	3,3	64,0	67,0	LOWARA 12GS 40T	2,50	80	4	2,50
3.	F3p	150	200	3,2	63,5	66,7	LOWARA 8GS 30T	2,50	80	3	2,50
Caracteristici front captare      TOTAL:							* Debit capabil front captare: 9,60 l/s * Debit instalat: 7,50 l/s				

Aducțiune: de la puțuri la rezervor se face prin conducte de polietilenă Dn 200 mm cu o lungime totală de 0,7 km.

Tratarea: se realizează prin clorinare în rezervor, prin intermediul unui contor de impuls pentru dozarea cantității de hipoclorit de sodiu; controlul concentrației de clor se face prin intermediul unei sonde tip AN 2003 cu afișare digitală a informației.

Înmagazinarea: se realizează într – un rezervor confecționat din beton, cilindric, îngropat, cu capacitatea de 200 mc; distribuția apei din rezervor în rețea se asigură prin pompare.

Pomparea: stația de pompare este echipată cu 4 electropompe orizontale LOTRU 100 care funcționează alternativ.

Distribuția: rețeaua de distribuție principală este de tip inelar, îngropată, din conductă metalică Dn 150 -60 mm, în lungime totală de 1,1 km.

Zona de protecție cu regim sever: puțurile forate sunt prevăzute cu cabine complet echipate și împrejmuite cu gard din panouri de sârmă montate pe stâlpi.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

## Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt

### **b) Alimentarea cu apă tehnologică**

Pentru nevoile de apă industrială și pentru stingerea incendiilor nu sunt prevăzute surse separate de alimentare . Se folosesc aceleași instalații descrise la pct. 1.

Sursă: apă din subteran, acvifer de adâncime, cod cad VIII – 1, râul Olt, mal stâng, hm 5220.

#### Volume și debite de apă autorizate

- zilnic maxim = 438,20 mc/zi                      - anual = 131,460 mii mc.
- zilnic mediu = 381,28 mc/zi                      - anual = 114,385 mii mc.
- zilnic minim = 258,61 mc/zi                      - anual = 77,583 mii mc.

Funcționarea este permanentă: 24 ore/zi, 360 zile/an.

### **c) Apa pentru stingerea incendiilor**

Volum intangibil: 108 mc asigurat din rezervorul de 200 mc.

Debitul pentru refacere a rezervei intangibile: 7,5 l/s, din sursa proprie.

Timpul maxim pentru refacerea rezervei intangibile: 4 ore.

#### **Volume de apă asigurate în surse pentru alimentarea cu apă a folosinței**

Volumele de apă autorizate ( maxim 469,92 mc/zi, mediu 408,88 mc/zi) au asigurarea corespunzătoare stratelor acvifere de mare adâncime captate, cu condiția respectării instrucțiunilor de exploatare din cartea tehnică a forajelor, a normelor și regulamentelor de exploatare specifice captărilor prin puțuri forate de adâncime.

### **d) Modul de folosire a apei:**

Necesarul total de apă mediu nominal 354,00 mc/zi ( 2750 mc/zi vara);

Cerința totală de apă medie nominală 408,88 mc/zi;

Gradul de recirculare internă a apei 86 % vara.

Norme de apă pentru principalele produse de fabricație

Nr. crt.	Denumirea produsului	Capacitate	UM	Consum specific ( mc/UM) proiectat realizat	
1	Producția de piese și accesorii pentru industria de autovehicule și motoare de autovehicule	261,1	to/zi		max. 1,796

### **7.1.2 Evacuarea apelor uzate**

**a) Canalizarea** apelor menajere și pluviale se realizează în sistem separativ, cu evacuare în rețelele edilitare ale municipiului Slatina administrate de SC CAO SA Slatina, după cum urmează:

- apele menajere se colectează printr – o rețea de canalizare din tuburi de azbociment Dn 200 – 400 cu o lungime totală de 1,00 km, cu descărcare în bazinul colector al stației de pompare ape uzate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)



## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

- Apele tehnologice uzate provenite de la instalația de stanare sunt trecute prin stația de neutralizare, apoi sunt dirijate în canalizarea menajeră; rețeaua de canalizare ape tehnologice este din tuburi de beton Dn 300 – 500 mm și are o lungime totală de 0,75 km.
- evacuarea apelor uzate se asigură cu o electropompă submersibilă ACV100 – 15 tip AVERSA, cu funcționare automată în regim intermitent; aceasta aspiră din bazinul colector de ape uzate și refulează în canalizarea menajeră orășenească;
- rețeaua de canalizare pluvială este construită din tuburi de beton Dn 300 – 500 mm, are o lungime totală de 1, 35 km și asigură evacuarea gravitațională a apelor din precipitații către canalul pluvial orășenesc.

\* Contract nr. 2143/14.11.2007 încheiat cu SC Compania de Apă Olt SA – Sediul Secundar Slatina

### **b) Stații și instalații de epurare:**

- sistem decantor – separator pentru apele pluviale colectate de pe platforma de colectare deșeuri.
- instalație de neutralizare aferentă atelierului de stanare , care cuprinde: decantor, bazin de corecție a pH – ului, stație de pompare echipată cu electropompă LOTRU 65, rezervoare pentru reactivi, conducte și armături.

### **c) Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:**

La captare: apometru tip MTK Dn 50 mm la fiecare puț forat

La evacuare: nu există

Evidența consumurilor de apă: se completează fișe hidrometrice cu frecvență de înregistrare zilnică; datele se centralizează lunar și se transmit la SGA Olt.

## **7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ȘI GAZELOR**

### **7.2.1. ENERGIE ȘI GAZE**

#### *Cerințe energetice de bază*

Activitatea		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Denumire	Cantitate anuală	Denumire	Cantitate anuală	Furnizor
Producție și activități auxiliare	4.741 tone/2016	Energie electrică	15.750 MWh/2016	S.C. CEZ VÂNZARE S.A. Craiova
- transport ; - operațiuni de încărcare-descărcare grup electrogen ;		Motorină EURO 5	4665 litri/2016	MOL ROMÂNIA P.P. SRL Slatina
Producție (pentru funcționare cuptoare)		Gaz metan	1862 mii mc/2016	GDF SUEZ Energy România SA

**Consumul anual de energie al activităților este prezentat în tabelul următor, în funcție de sursa de energie.**

Sursa de energie	Consum de energie		
	Furnizată, MWh	Primară, MWh	% din total
Electricitate din rețeaua publică	15.750 MWh/2016	15.750 MWh/2016	-
Electricitate din altă sursă*)	-	-	-

Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)*)	-	-	-
Gaze	1.862 mii mc/2016	1.862 mii mc	-
Motorină	4665 litri/2016		
Cărbune	-		
Altele ( lemn în centrala termică )			

Denumirea	Cantitatea anuală	Furnizor
Gaze naturale	1.862 mii mc	GDF SUEZ Energy România SA
Energie electrică	15750 MW	S.C. CEZ VÂNZARE S.A.
Motorină	4665 litri	MOL ROMÂNIA P.P. SRL Slatina

### Energie specifică

Consumuri specifice de electricitate pe tip de activitate	Estimat în documentul de referință kWh/t	Consumul estimat în societate kWh/t
Secția Turnare Statică- 1,56 MWh/t		1,55 MWh/t
Secția Turnare Sub Presiune- 5,06 MWh/t		4,74 MWh/t

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Activitatea se desfășoară continuu, timp de 365 zile pe an, 3 schimburi pe zi a câte 8 ore. Activitățile din instalație se desfășoară într-o construcție de tip hală industrială având 415 m lungime și 76 m lățime, organizată în trei turnătorii:

- Turnătorie Statică (TS);
- Turnătorie de Pistoane (TP);
- Turnătorie Sub Presiune(TSP);

#### Descrierea instalației:

- **Turnătorie Statică** - principalele echipamente din dotare:
  - Fierăstrău pentru debitare bare de aluminiu -2 buc;
  - Cuptor de topire-elaborare tip ZPF Therm SG1 5TS cu instalație de ardere cu gaze naturale - 2 buc;
  - Cuptorul de topire tip - S-G2T7 cu încărcare automată – 1buc ;
  - Cuptor de menținere și topire aluminiu cu încărcare automată, model HT 380 -1 buc ;
  - Cuptor electric de menținere cu creuzet - 32 buc.;
  - Mașina de turnare statică - 69 buc;
  - Baterie de turnare cu robot pentru piese din aliaje de aluminiu – 8 buc;
  - Instalație de sablare cu alice de sticlă a cochilelor elephant 144 - 1buc;
  - Instalație de sablare cu zăpadă carbonică a cochilelor – 1 buc;



## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

- Instalație de sablare cu apă a cochilelor - 1 buc;
- Cuptor electric pentru tratament termic-16 buc;
- Instalație preîncălzire oale -2 buc. ;
- Mașină de demaselat -20 buc;
- Mașini de împușcat miezuri -2 buc;
- Instalație de control nedistructiv MU 2000 – 2 buc;
- Instalație de sablare T85GS-1buc;
- Mașină turnat static tip CGU-1buc;
- Mașină de dezbătut miezuri – 1 buc;
- Instalație de sablare cochile cu zăpadă carbonică - 2 buc.

Acestea concură în secundar la procesele tehnologice.

### **Turnătorii sub Presiune (TSP) – principalele echipamente din dotare:**

- Cuptor de topire-elaborare tip KOOPATZ- 1 buc;
- Cuptor de topire –elaborare tip ZPF Therm SG3K7-1 buc;
- Cuptor de topire și menținere tip S-G5K15 cu masină de încărcat-1 buc.;
- Cuptor de topire cu inducție - capacitate 1,1 t -1 buc.;
- Cuptoare de menținere cu gaz -19 buc;
- Mașină de turnat sub presiune -17 buc;
- Cuptoare de menținere cu creuzet -4 buc;
- Mașină de turnat static tip MSB 2 – 2 buc;
- Mașină de turnat static tip FM 1 – 1 buc;
- Mașină de turnat static tip FM2 – 1 buc;
- Instalație de încălzire oala-1 buc;
- Pilă mecanică – 8 buc.;
- Polizor mecanic - 1 buc.;
- Instalație de mogulizare – 1 buc.;
- Instalație încălzire oale -1 buc;
- Fierăstrău debitat maselote – 1 buc.;
- Mașină de sablat T85GS– 1 buc;
- Prese demaselat -6 buc;
- Mașini de tăiat maselote – 4 buc;
- Mașini de găurit – 4 buc;
- Mașini de șlefuit – 2 buc;
- Strunguri Eboș -5 buc.;
- Instalație de sablare tip Rosler-1 buc.
- 



**Turnătorie de Pistoane (TP) - principalele echipamente din dotare:**

Activitatea de bază este de recuperare aluminiu din deșeuri.

- Cuptor de topire cu inducție - capacitate 4,5 t - 1buc.;
- Cuptor de topire cu inducție - capacitate 1,1 t - 1buc.;
- Cuptor de topire cu gaz tip CTS - 2 buc.;
- Mașină de brichetat- 1 buc.;
- Mașina de lingotat- 1 buc.

**Descrierea principalelor utilaje**

***Cuptorul de topire tip S-G2T7 cu încărcare automată***

Cuptorul este conceput în construcție modernă, nepoluantă economic din punct de vedere al consumului de energie. Are capacitatea de topire de 1.600 kg/h și capacitatea de umplere de 7.000 kg.

Consumul de energie electrică pentru topire de 650 KWh/t aliaj, consumul de energie electrică pentru menținere de 40 KWh/t aliaj, iar consumul de gaz este de 120-16000 kWh.

***Cuptorul de topire și menținere caldă Al tip ZPF S-G1,5T5*** cu punte interioară este conceput în construcție modernă, nepoluantă, economică din punct de vedere al consumului energetic.

Cuptorul are capacitatea de 5 t, productivitatea de 1.500 kg Al/ h, consum de energie electrică de 5 kWh/ t Al, consum de gaz de 65 Nm<sup>3</sup> /t Al.

Conducerea forțată a gazelor calde, din zona de topire la compartimentul de menținere caldă a băii și apoi la coș, asigură o utilizare optimă a energiei. În acest sistem se evită formarea de fum la topirea de materiale deșeu, parcursul lung al gazelor ducând la o ardere completă. Evacuarea gazelor arse se face prin coșul de fum, racordat printr-o tubulatură cu un diametru de 500 mm, la instalația de ventilație a secției.

***Cuptorul tip KOPPATZ*** este destinat topirii aluminiului, lucrând optim la un conținut al băii de 4 - 5 t Al și la o temperatură de 950 °C. Acest cuptor are productivitatea de 1,5 t/ h, consumul de energie electrică de 1,5 kWh/t Al și debitul maxim de gaz instalat este de 169 Nm<sup>3</sup>/h.

***Cuptorul tip ZPF S-G3K7***, asemănător cuptorului tip S-G1,5T5 din punct de vedere constructiv și funcțional, are următoarele caracteristici: capacitate - 700 kg; productivitate - 300 kg Al/ h; consum energie electrică - 0,5 kWh/t Al și consum gaz - 70 Nm<sup>3</sup> /t Al.

***Cuptoarele electrice cu inducție*** sunt destinate topirii șpanului , cojilor , scursurilor , rețele de turnare, maselote, piese rebut de la turnare și uzinare si/sau deseurilor solide din aluminiu și au capacități de 4,5 t sau 1,1 t, productivitate de 2-2,5 t/h, respectiv 0,6 t/h, consum de apă de 14 m<sup>3</sup> /h, consum de energie de 400 kWh , respectiv 200kWh.

***Cuptorul de menținere și topire aluminiu cu încărcare automată, model HT 380*** este conceput în construcție modernă, nepoluantă, economică din punct de vedere al consumului energetic.

Cuptorul are capacitatea de aproximativ 5000 kg cu o producție maximă de topire de 3.000 kg/h, consumul de energie electrică de 650KWh/t Al. Consumul orar de gaz natural este de 65 mc/h pentru faza de topire și 16 mc/h pentru etapa de menținere.



## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

### ***Cuptor de topire și menținere tip S-G5K15 cu mașină de încărcat***

Este destinat topirii și menținerii aliajelor de aluminiu. Capacitatea de încărcare este de 1500 kg aliaj Al. Capacitatea de topire practică este de 400 kg de aliaj/h. Capacitatea maximă de topire este de 500 kg aliaj/h.

Consum de energie electrică pentru topire aluminiu la 720°C este de 650 KW/t aliaj.

Consumul de energie electrică în stadiul de menținere a aliajului la temperatura de 720°C este de 40 KWh.

Consumul de gaz este de 50 mc/h (10 KWh/N m.c.).

***Cuptorul de topire cu gaz tip CTS*** este destinat topirii zgurilor de aluminiu, scursurilor, rețele de turnare, maselote, piese rebut de la turnare și uzinare și/sau deseurilor solide din aluminiu. Cuptorul este o construcție metalică cu capacitatea de menținere de 2t, căptușită cu material refractar, de formă cilindrică așezată pe un suport metalic. Carcasa are unul din capete tronconic, loc prin care se face alimentarea cuptorului și curățirea băii de zgură, la celălalt capăt fiind instalat echipamentul de ardere dotat cu arzător și componente de reglare a arderii.

***Cuptoarele electrice de menținere*** a aliajelor de aluminiu sunt dotate cu creuzete din grafit cu capacități cuprinse între 700 și 900 kg. Sistemul de încălzire este realizat din rezistențe electrice, temperatura de menținere fiind controlată prin intermediul reguletoarelor de temperatură.

***Mașinile de turnare sub presiune*** cu capacități de presare cuprinse între 250 tf și 1600 tf sunt cu alimentare și extragerea pieselor manuală (de generație veche), sau dotate cu roboți de turnare și de extragere a pieselor turnate (de generație nouă) și utilizează drept agent hidraulic ulei mineral sau glicoli.

***Ecranul de uscat oale*** se utilizează pentru uscarea oalelor de turnare. Încălzirea se face cu gaze naturale prin intermediul unui arzător TRICEM 30. Gazele arse sunt captate printr-o hotă 2000 x 2500 mm de ventilatorul tip V 472 / 4DC M5, având debitul de 900 m<sup>3</sup>/h și presiunea 185 mm H<sub>2</sub>O, apoi sunt transmise la instalația de ventilație a secției.

***Instalația de sablare*** cu alice de sticlă a cochilelor are următoarele caracteristici: consum energetic = 2 kW/h; presiune de alimentare cu aer = 3-6 bar; capacitate de încărcare cu alice ~ 500 kg.

Cabinetul de sablare include în componența sa un colector de praf tip SCHIROCCO – 1, care asigură curățarea intermitentă exclusiv prin intermediul unui cartuș filtrant SAPI. Pentru o bună funcționare a colectorului se golește periodic sertarul colector de praf.

***Instalația de sablare TG85 –GS*** este destinată sablării pieselor de dimensiuni mici. Piesele se încarcă în cuva de sablare a mașinii, care se închide prin sistem pneumatic cu aer comprimat. Materialul abraziv este transportat de elevator într-un container din care ajung în cuva de alimentare.

Sistemul pneumatic cu aer comprimat deschide cuva care dozează materialul abraziv (alice). Alicele sunt antrenate de turbină pentru efectuarea sablării. Particulele desprinse se elimină pe un canal către containerul de reziduuri. Particulele foarte fine de abraziv sunt trecute prin sistemul de filtrare PATROPAC, iar aerul se elimină pe un coș plasat deasupra instalației.



## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

**Instalația de sablare RHBE 11/15 L** este destinată sablării pieselor din aluminiu cu greutatea de la 0,2 kg până la 7 kg. Capacitatea de încărcare cu material abraziv (alice inox) este de cca. 800 kg. Instalația este alcătuită dintr-o cameră de sablare, sistem de pregătire și transport al abrazivului, o bandă suspendată cu cârlige de preluare, cât și sistem de absorbție și desprăfuire. Procesul de sablare se desfășoară în camera de sablare. În timpul sablării, cârligele de preluare (agitate de materialul de sablare) pot fi răsucite după fiecare execuție și miscate în față și spate. Transportul de retur se face la șnecul transportor de retur/jgeabul transportor de retur și la elevatorul cu cupe. De la elevatorul cu cupe abrazivul ajunge la sortator, cu impurități și abrazivul uzat, apoi în separatorul cascadă. În urma sortării, abrazivul este transportat către rezervor și de acolo curge către deschiderea robinetului, apoi către rotorul centrifug. Abrazivul va trece rapid prin rotorul centrifug, apoi este aruncat către piesele care trebuie curățate. Energia cinetică înmagazinată de particulele de abrazive fac posibilă realizarea efectului dorit (curățare, debavurare, ecrusare etc). După cedarea energiei, abrazivul cade către sita vibratoare (sau șnecul transportor de retur), iar ciclul se reia.

**Instalație de sablare IC Esonic Smart (sau similara) cu zăpadă carbonică a cochilelor** este destinată sablării pieselor cu gheață carbonică. Consumul aproximativ de gheață carbonică (CO<sub>2</sub>) este de la 0 la 25 kg/h. Instalația de sablare este echipată cu mânerul și suportul pentru furtunul de sablare și pistolul de sablare. Furtunul pentru sablare lucrează la o presiune maximă de lucru de 1600 kPa (ori 16 bar/230 psi). Pistolul de sablare are o diuză de 125 mm din aluminiu, presiunea aerului comprimat fiind între 100 kPa min. și 1200 kPa max. Granula de gheață uscată este propulsată din pistolul de sablare la viteza supersonică și proiectată pe suprafață. Transferul de energie realizează un impact fără abraziune. Forța acestui impact este principalul mijloc de curățare. Temperatura scăzută de (-79°C) crează pe suprafața curățată un șoc termic, astfel mizeria depusă devine casantă și își pierde aderența de pe obiectul curățat. În faza finală a curățării cu gheață carbonică pelletti produc mici exploziuni în momentul impactului momentan când aceștia își revin în stare de gaz și îndepărtează depunerea de pe suprafața sablată, propulsând mizeria și lăsând în urma ei o suprafață curată și uscată.

**Instalația de control nedistructiv cu raze X, tip Yxlon MU2000.** Analiza de structură grosieră a pieselor turnate din aliaje de aluminiu este asigurată cu echipament de siguranță care reduce la minim nivelul de radiații la care este expus operatorul.

Nivelul radiațiilor rezultat din măsurătorile efectuate la punerea în funcțiune a instalației a fost de 0,2 Sv / h, față de nivelul de radiații admis de 7,5 Sv/ h.

### **Baterie de turnare cu robot pentru piese din aliaje de aluminiu**

Este destinată turnării gravitaționale cu robot a pieselor din aliaje de aluminiu. Robotul trebuie să toarne succesiv la 4 mașini de turnare dispuse circular.

Consumul de energie electrică – 55 kW/h.

Durata de viață a instalației – 8 ani





## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

### ***Celulă de turnare 350 tf complet echipată (robot de turnare, robot de sprayere, robot de extracție piese, presă cuptor)***

Volumul de turnare este de 588-1908 cm<sup>3</sup>

Motor acționare 22 kW

### ***Celulă de turnare 580tf complet echipată (robot de turnare, robot de sprayere, robot de extracție piese, presă cuptor, presa de debavurat și cuptor de menținere aliaje de aluminiu)***

Capacitatea cuptorului de tip baie este de 1.000 kg.

Sursa de încălzire este gazul, iar consumul mediu orar este de maxim 3m<sup>3</sup>/h.

### ***Celula turnare 450 tf complet echipată (robot de turnare, robot de sprayere, robot de extracție piese, bazin răcire piese, presă de debavurat și cuptor de menținere aliaje de aluminiu)***

Volum de turnare 942-2617 cm<sup>3</sup> (volumul aliajului lichid).

Motor acționare 30kW.

### ***Instalația de mogulizare***

Este destinată corecturii porilor și suflurilor. Este formată dintr-un recipient sub presiune, recipient cu agitator pentru prepararea soluției de HASMESIL, bazin de apă pentru spălare, bazin de uscare piese.

Utilajele care nu au fost descrise în prezentul document participă auxiliar la procesul de producție.

### ***Mașina de dezbătut miezuri***

Principiul de funcționare se bazează pe un proces original, ce poate fi împărțit în două faze:

- Faza 1 - Separarea miezului;
- Faza 2 - Dezintegrarea miezului.

Nu rezultă emisii în aer sau apă.

### ***Mașina de lingotat***

Mașina de lingotat este concepută pentru obținerea de lingouri cu greutatea de cca 8 kg.

Mașina constă dintr-o structură metalică la ale cărei extremități sunt postate roțile dințate destinate transmisiei prin lanț pe care sunt fixate lingotierele din fontă.

Lanțul special este de tip cu role și este dotat cu atacuri pe care vin fixate cu șuruburi lingotierele simplificând astfel înlocuirea lor în caz că este necesar. Suportii care sprijină axul roților pot să culiseze pe ghidaj pentru a obține tensiunea optimă a lanțului.

Mișcarea se obține printr-un lanț cinematic constituit din motor- variator- reductor lanț care acționează asupra roților motrice.

Extremitatea inferioară a mașinii este prevăzută cu un vas de colectare dotat cu filtre prin care metalul topit este deversat în lingotierele care rulează sub mașină.

Pentru a asigura solidificarea completă a lingourilor și pentru a avea siguranța desprinderii din lingotieră, după zona de descărcare este instalată o unitate de răcire cu apă. Mașina este completată cu următoarele: accesorii și panouri laterale, arzător preîncălzire bazin, dispozitive de filtrare, arzător cu rampă pentru încălzire lingotiere, ecran protecție operator pe roți termoizolante.



## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

Mașina de lingotat este dotată cu un dispozitiv de basculare acționat de o instalație oleodinamică cu protecții laterale, avertizor sonor detașabil, avertizor luminos.

### ***Mașina de brichetat***

Utilizată pentru brichetare șpan, brichete cu greutatea de apoximativ 1 kg/brichetă, este formată din o structura de suport și un rezervor hidraulic.

### ***Descrierea fluxului tehnologic:***

Activitățile desfășurate în turnătorii presupun parcurgerea următoarelor activități:

#### ***Pregătirea materiei prime***

Tăierea materiei prime (lingouri aluminiu primar) pe mașina de tăiere

***Elaborarea/topirea aliajului de aluminiu*** se face în:

- cuptoare cu gaze naturale - tip ZPF- Germania, HT 380;
- cuptoare electrice cu inducție de 1,1 t și 4,5 t ;
- cuptorul cu gaze naturale - tip KOPPATZ – Germania

Încărcătura metalică pentru elaborarea aliajelor se compune din:

- aliaj de aluminiu primar ;
- aliaj de aluminiu secundar;
- material de reciclare propriu (rețele de turnare, maselote, piese rebut de la turnare și uzinare);

**Elaborarea aliajului secundar** - Se face în cuptoarele cu inducție de capacități 1,1 t și 4,5 t (turnătoria sub presiune și turnătoria de pistoane) și în cuptoarele de topire cu gaz tip CTS (turnătoria de pistoane).

În cuptoarele de inducție de 1,1t și 4,5 t se utilizează la topire șpan de aluminiu rezultat din procesul de tăiere al materiei prime și demaselotarea/prelucrarea pieselor turnate, precum și din deșeuri de aluminiu achiziționate de la colaboratori.

În cuptoarele de tip CTS se utilizează la topire recirculat propriu ( maselote , rețele , coji, oxizi, zguri, stropi și scursuri) rezultate din procesul de topire și tratament de zgurificare/dezoxidare.

Deșeurile rezultate de la elaborare/topire și în urma tratamentului de zgurificare și dezoxidare reprezintă “arderile” formate din: oxizi, zguri, stropi, cenuși cu conținut de aluminiu. “Arderile” ating un procent de 3% raportat la total metal utilizat în vederea obținerii unei piese. Acestea au un circuit închis, fiind reintroduse în procesul tehnologic.

În vederea recuperării aliajului de aluminiu secundar, acestea se procesează prin retopire în cuptoarele rotative cu gaz tip CTS de capacitate 1,6 t/zi. Prin procesarea acestor deșeuri se recuperează apoximativ 20% aliaj de aluminiu, fuziunea a 2-a, restul materialelor aflându-se sub formă de cenușă și zgură săracă în aluminiu.



## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

### ***Transportarea aliajului topit la cuptoarele de menținere.***

Din cuptoarele de elaborare/topire, aliajul lichid se transvazează în oale de turnare și se transportă, cu ajutorul podurilor rulante și electrostivuitoarelor/motostivuitoarelor, la cuptoarele de menținere. Temperatura aliajului în cuptorul de menținere este de  $750^{\circ}\text{C}\pm 5^{\circ}\text{C}$ .

### ***Turnarea pieselor***

Turnarea pieselor se execută manual sau mecanizat pe mașini de turnare statică sau sub presiune, în cochile metalice. În cazul turnării manuale, aliajul topit se preia cu lingura de turnare din cuptorul de menținere și se toarnă în cochila metalică, vopsită în prealabil cu vopsea termoizolatoare.

În cazul turnării automate:

- Robotul trebuie să toarne succesiv la 4 mașini de turnare dispuse circular.
- Confirmare start proces de turnare de către operator.
- Robotul introduce cupa de alimentare în cuptorul de menținere, preia cantitatea de metal programată și se deplasează la prima mașină (mașina confirmată de operator);
- Cochila de pe mașina de turnare este în poziția de start, basculată la  $80^{\circ}$ - $90^{\circ}$  față de orizontală;
- Robotul aduce cupa de turnare cu metal în poziția de turnare, cochila începe să se basculeze (rotească) continuu până la poziția orizontală, robotul toarnă direct în cochila, urmând permanent cochila pe toată perioada basculării sau în cupa intermediară a cochilei. Deversarea aliajului în cochilă trebuie să se facă lin și cu un volum constant. Timpul de basculare al cochilei este de 10 - 17s, iar robotul trebuie să recunoască în fiecare moment poziția cochilei de turnare;
- După turnare robotul se deplasează la punctul (containerele) de eliminare a cojilor. Cupa trebuie să se rotească până ajunge cu cavitatea în jos pentru a permite "cojilor" să cadă în container;
- Robotul se deplasează la instalația de încălzire cupa de turnare. După alimentarea (umplerea) cochilei cu aliaj de aluminiu, cochila se află în poziția orizontală, rămâne închisă timp de 3- 12 min. pentru a permite solidificarea aliajului, după care se deschide și elimină piesele.
- Piese sunt preluate manual din cochilă de către operator care le inspectează și apoi le așează în container.
- Operatorul curăță cochila cu un pistol cu aer și apoi confirmă robotului că "mașină - cochilă" este pregătită de turnare prin apăsarea butonului de închidere – basculare.
- Robotul, după confirmare "cochila gata de turnare" reia ciclul.
- Robotul trebuie să alimenteze pe rând fiecare cochilă de turnare din baterie în funcție de cum acestea sunt confirmate de operator că sunt "gata de turnare".
- Pe măsură ce nivelul metalului scade în cuptorul de menținere, robotul trebuie să coboare în cuptor pentru preluarea cantității necesare de aliaj.
- După alimentarea celui de-al doilea cuptor de menținere cu aliaj de aluminiu, operatorul confirmă că aceasta este gata de utilizare; robotul trebuie să "știe" acest lucru.

Pentru turnarea sub presiune procesul este similar – robotul preia aliaj de aluminiu lichid din cuptorul de menținere, îl introduce în camera de turnare, care este injectat în cochila metalică. Timpul de solidificare este cuprins între 16 – 30 sec. funcție de mărimea piesei. Eliminarea pieselor se face de către robot sau manual de operator.

Pentru menținerea aliajului la temperatura de turnare se utilizează cuptoare cu creuzet încălzite electric, de capacitate 500 kg - 1200 kg (TS) și cuptoare cu capacitatea de 500 kg (TSP), încălzite cu gaze naturale.



## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

Periodic se realizează sablarea cochilei pentru îndepărtarea stratului de vopsea de pe suprafețele active ale cochilei, cu ajutorul instalației de sablare cu alicie din sticlă sau a instalației de sablare cu zăpadă carbonică.

Parametrii tehnologici controlați în această fază a procesului sunt :

- temperatura de menținere a aliajului;
- aspectul pieselor turnate.

### ▪ ***Demaselotare și debavurare***

După turnare, se înlătură maselota pieselor, pe mașini de tăiat maselote și rețele sau prese pentru demaselotare și se debavurează manual cu ajutorul pilei sau mecanizat cu ajutorul pilelor mecanice. La această operațiune deșeurile rezultate sunt constituite din șpan și maselote.

### ▪ ***Dezbatere miezuri turnate ( secția TS)***

Dezbaterea miezurilor ( eliminarea miezurilor de nisip din piesa turnata ) se realizeaza manual sau cu ajutorul unei instalatii de dezbătut miezur. Principiul de funcționare se bazeaza pe un proces original, ce poate fi împărțit în două faze : Faza 1 Separarea miezului și Faza 2 : dezintegrarea miezului.

Separarea miezului → piesa turnată este așezată într-un dispozitiv special și apoi strânsă de un sistem de prindere pneumatic. Apoi este ciocănită de către un ciocan pneumatic. Socurile cu frecvență înaltă sparg/dezintegreaza miezul si Îl elimina din piesă.

### ▪ ***Tratamentul termic***

Tratamentul termic al pieselor de aluminiu are loc în cuptoare încălzite electric la temperatură controlată. La sfârșitul perioadei de încălzire, piesele se scot din cuptor și se introduc imediat în bazinele cu apă amplasate în fața cuptoarelor, pentru răcirea șarjei.

### ▪ ***Controlul de calitate***

Controlul de calitate aplicat pieselor include controlul dimensional, controlul aspectului și al sănătății interne.

Controlul sănătății interne al pieselor poate fi distructiv sau nedistructiv.

La controlul de calitate distructiv piesele eșantion se taie cu ajutorul frezelor, se șlefuiesc, după care se supun analizei la microscop.

La controlul de calitate nedistructiv piesele eșantion se examinează cu instalația de control nedistructiv cu raze X amplasată în hala turnătoriei statice.

Controlul dimensional se realizează cu ajutorul aparatului de măsurare în trei dimensiuni.

La această operațiune rezultă ca deșeuri piesele debitate și șpan de aluminiu.

### ▪ ***Ajustare -Ambalare și depozitare***

Piese se ajustează manual de bavuri cu ajutorul pilelor de mână.

Piese corespunzătoare se așează în containere metalice sau cutii de carton, utilizându-se la ambalare hârtie sau folie de polietilenă, după care se transportă cu mijloace de transport intern în magazia de livrări.

### **Activități anexe:**

- activități administrative și de întreținere a instalațiilor, activități de laborator;
- depozitarea materiilor prime și a materialelor;
- gospodăria de apă;
- activitatea de prevenire și stingere a incendiului;
- activități de transport intern.



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

**9.1 AER**

**EMISII ȘI REDUCEREA POLUĂRII**

**Emisii în aer**

S-au identificat următoarele surse de emisii:

Surse fixe

- dirijate:
  - emisii prin coșuri de la utilajele din hale
  - evacuarea forțată a aerului prin sisteme de ventilație ale halelor;
- nedirijate (fugitive):
  - emisii fugitive din hale

Surse mobile (fugitive) – emisii de gaze de eșapament de la transportul auto în incintă.

<i>Punct de emisie/utilaj</i>	<i>Poluant</i>	<b>Concentrație măsurată la emisie în perioada 2016 (iul.-dec.)-2017 (ian.- sep.) Min-Max (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>	<b>Valori limită conform BAT (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>	<b>Sisteme de captare, reducere, dispersie poluanți</b>	
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	
<b>E1 Cuptor de topire cu gaze naturale, ZPF SG1,5 (ZPF1)</b>	NO <sub>x</sub>	84-113,7	120	Recuperator de căldură aer-apă Preîncălzitor material alimentare cuptor. Coș de evacuare 0,4 x10 m	Coș de fum DxH = 0,4 x 10 m Q gaze= 1800 mc/h
	SO <sub>2</sub>	<2,86 (0)	30-50		
	CO	10,7-120	150		
	VOC	-	100-150		
	Pulberi	9,64-15,8	1-20 ( 2 – 5 *)		
<b>E2 Cuptor menținere și topire, HT 380</b>	NO <sub>x</sub>	73,2-93	120	Hotă cu tubulatură de evacuare DxH = 0,4 x 10 m Q gaze= 1800 mc/h	
	SO <sub>2</sub>	<2,86 (0)	30-50		
	CO	86,7-109,1	150		
	VOC	-	100-150		
	Pulberi	10,3-12,19	1-20 ( 2 – 5 *)		
<b>E3</b>	NO <sub>x</sub>	89-111,37	120		

<i>Punct de emisie/utilaj</i>	<i>Poluant</i>	<b>Concentrație măsurată la emisie în perioada 2016 (iul.-dec.)-2017 (ian.- sep.) Min-Max (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>	<b>Valori limită conform BAT (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>	<b>Sisteme de captare, reducere, dispersie poluanți</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
<b>Cuptor de topire cu gaze naturale, ZPF SG1,5 (ZPF2)</b>	SO <sub>2</sub>	<2,86 (0)	30-50	Coș de fum DxH = 0,4 x 10 m Q gaze= 1800 mc/h
	CO	29,5-103,0	150	
	VOC	-	100-150	
	Pulberi	12,8-15	1-20 ( 2 – 5 *)	
<b>E4 Cuptor topire și menținere, ZPF SG2T7 (ZPF3)</b>	NO <sub>x</sub>	72,89-101,9	120	Coș de fum DxH = 0,5 x 11 m Q gaze= 2000 mc/h
	SO <sub>2</sub>	<2,86 (0)	30-50	
	CO	44,7-117,9	150	
	VOC	-	100-150	
	Pulberi	10,2 – 13,57	1-20 ( 2 – 5 *)	
<b>Ecran de uscat oale, instalație preîncălzire oale</b>	NO <sub>x</sub>	-		Gazele sunt captate printr-o hotă de 2,0 x 2,5 m, un ventilator de 900 mc/h, cu evacuare în instalația de exhaustare a halei; 3000 de ore de funcționare/an
	SO <sub>2</sub>			
	CO			
	Pulberi			
<b>Mașini de împușcat miezuri</b>	COV, fum	-		Sistem de exhaustare al halei
<b>E5 Cuptor topire și menținere S-G5K15 (ZPF Mare)</b>	NO <sub>x</sub>	71,0-104,9	120	Coș de fum DxH = 0,4 m x 14 m Q gaze= 700 mc/h
	SO <sub>2</sub>	<2,86 (0)	30-50	
	CO	44,3-108,15	150	
	VOC	-	100-150	
	Pulberi	11,3-13,3	1-20 ( 2 – 5 *)	
<b>***E6 Cuptor de topire cu gaze tip KOPPATZ (ZPF Nou)</b>	NO <sub>x</sub>	-	120	Coș de fum DxH = 0,7 m x 14 m Q gaze= 2000 mc/h
	SO <sub>2</sub>	-	30-50	
	CO	-	150	
	VOC	-	100-150	
	Pulberi	-	1-20 ( 2 – 5 *)	
<b>E7 Cuptor de topire ZPF tip SG3K7 (ZPF Mic)</b>	NO <sub>x</sub>	98-104	120	Coș de fum DxH = 0,5 m x 12 m Q gaze= 600 mc/h
	SO <sub>2</sub>	<2,86 (0)	30-50	
	CO	60-90,7	150	
	VOC	-	100-150	
	Pulberi	11,2-13,0	1-20	



<i>Punct de emisie/utilaj</i>	<i>Poluant</i>	<b>Concentrație măsurată la emisie în perioada 2016 (iul.-dec.)-2017 (ian.- sep.) Min-Max (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>	<b>Valori limită conform BAT (mg/Nm<sup>3</sup>)</b>	<b>Sisteme de captare, reducere, dispersie poluanți</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>10</b>
			( 2 – 5 *)	
<b>Cuptoare cu inducție de 1,1 t, hala TSP</b>	fum			Hote de captare gaze cu evacuare în sistemul de ventilare al halei
<b>Ecran de uscat oale</b>	NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub> CO Pulberi			
<b>E12 Cuptor rotativ de topire cu gaz CTS1</b>	NO <sub>x</sub>	54-89,4	120	Hotă de captare și coș DxH = 0,5 x10 m
	SO <sub>2</sub>	<2,86 (0)	30-50	
	CO	68-146,7	150	
	VOC	-	100-150	
	Pulberi	11,1-13,2	1-20 ( 2 – 5 *)	
<b>E13 Cuptor rotativ de topire cu gaz CTS2</b>	NO <sub>x</sub>	61,0-79,0	120	Hotă de captare și coș DxH = 0,5 x10 m
	SO <sub>2</sub>	<2,86 (0)	30-50	
	CO	37-87,7	150	
	VOC	-	100-150	
	Pulberi	11,3-13,3	1-20 ( 2 – 5 *)	
<b>Cuptoare de topire cu inducție 1,1t și 4,5 t</b>	fum			Sistemul de captare al halei cu ventejectoare
<b>Ecran de uscat oale</b>	NO <sub>x</sub> SO <sub>2</sub> CO Pulberi			Tubulatură 0,6x0,7 m, H=11m
<b>Ventilație hală TS, TSP</b>	NO <sub>x</sub>	-	120	**
	CO	-	150	
	VOC	-	100-150	
	Pulberi	-	1-20	

(\*) Valorile sunt aplicabile după implementare 12.02.2020



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

## Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt

**NOTA:** \* La cuptoarele de topire cu gaze din topitoriile TS și TSP, conducerea forțată a gazelor calde din zona de topire la compartimentul de menținere caldă a băii și apoi la coș asigură utilizarea optimă a energiei, se evită formarea de fum și o ardere completă a gazelor

**\*\*Instalația de exhaustare a halelor** captează și evacuează emisiile nederijate.

- **Sistem ventejectoare.** Instalația este repartizată de-a lungul celor 5 trevei longitudinale. Deasupra cuptoarelor de menținere și a mașinilor de turnat din turnătoria statică există 5 linii de exhaustare formate din câte 6 ventejectoare tip VR4, montate vertical prin luminatoarele existente și asigură o reducere cu cel puțin 50% a emisiilor fugitive din hală, asigurând un microclimat corespunzător. Alimentarea cu aer primar se realizează printr-o tubulatură circulară cu diametrul de 200 mm, prin intermediul unui ventilator centrifugal monoaspirant. Instalația are un debit exhaustat  $Q = 120.000$  mc/h .

- **Tubulaturi** amplasate de-a lungul stâlpilor și guri de absorbție.

**Sistemul de ventilație din turnătorii în vederea evacuării poluanților rezultați din emisiile fugitive constă în:**

Secția TS – 3 ventilatoare axiale de tipul HCFT4800HX cu un debit de 32 600 mc/h/buc. , montate la terminalele tubulaturi vechi, amplasate de-a lungul stâlpilor prevăzute cu guri de absorbție;

Secția TSP – 1 ventilator axial tip HMA90T4 cu un debit de 37 540 mc/h, montat la terminalele tubulaturi vechi, amplasate de-a lungul stâlpilor prevăzute cu guri de absorbție, iar în zonele cu emisii de la mașinile de turnat sub presiune pe partea verticală a luminatoarelor există 3 ventilatoare axiale de tip HDA71T6 cu un debit de 22 150 mc/h/ buc.

### **Alte sisteme de emisii și captare din hale**

<b>Instalația generatoare de poluanți</b>	<b>Nr. de instalații în hală</b>	<b>Substanțe poluante</b>	<b>Instalații de captare, reținere, dispersie</b>
<b>Turnătoria statică</b>			
Instalația de sablare cu alicie din sticlă a cochilelor ELEPHANT 144	1	Pulberi	Cartuș filtrant SAPI, colector de praf SIROCCO. Aerul filtrat se elimină în hală.
Două instalații tip FDU Roto-MTS 1500	3	N <sub>2</sub> , fluor	Captare prin instalația de exhaustare a halei
Instalație de sablare cu zăpadă carbonică a cochilelor	2	Pulberi	
<b>Turnătorie sub presiune</b>			
Instalație de mogulizare	1	Vapori de apă	Captare prin instalația de exhaustare a halei
Instalație tip FDU Mini Degasser pentru degazare și dezgurificare	1		

Instalația de sablare T85GS	1	Pulberi	Sistem de filtrare PATROPAC. Aerul filtrat se elimină în hală.
Instalația de sablare RHBE 11/15 L (cu alice de inox)	1	Pulberi	
Sector cuptoare de menținere	2 17	NO <sub>x</sub> , CO, SO <sub>2</sub> , pulberi	Tubulatură verticală și ventilator de plafon. Sistem ventejectoare. Tubulatura de exhaustare a halei.
Sectoare de debavurare a pieselor turnate		Pulberi	Ventilatoare de absorbție și agregate de filtrare. Agregatul de filtrare este amplasat în afara secției și este destinat colectării piliturii de aluminiu rezultată în sectoarele de debavurare.

## 9.2 APĂ

**Canalizarea** apelor menajere și pluviale se realizează în sistem separativ, cu evacuare în rețelele edilitare ale municipiului Slatina administrate de SC CAO SA Slatina, după cum urmează:

- apele menajere se colectează printr – o rețea de canalizare din tuburi de azbociment Dn 200 – 400 cu o lungime totală de 1,00 km, cu descărcare în bazinul colector al stației de pompare ape uzate, conform Autorizației de Gospodărire a Apelor;
- sistem decantor – separator pe ape pluviale colectate de pe platforma de colectare dșeuri.

## 9.3 SOL

- halde pentru depozitarea temporară a deșeurilor tehnologice.

## 9.4. ALTE DOTĂRI

- suprafețe și platforme betonate;
- containere pentru deșeuri menajere;

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

### 10.1. AER

#### 10.1.1. Emisii de poluanți în atmosferă:

##### Puncte de prelevare:

- zona de turnătorie statică: 4 puncte de prelevare la coșurile cuptoarelor de topire;
- zona turnătorie sub presiune: 3 puncte de prelevare la coșurile cuptoarelor de topire;
- zona turnătorie pistoane: 2 puncte de prelevare la coșurile cuptoarelor de topire;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

**Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

Indicatorii monitorizați și valori limită admise:

Sursa de emisie	Indicatori fizico – chimici	Cerințe legale	Valori limită admise ( mg/Nm <sup>3</sup> )
<b>Cuptor ZPF SG 1,5 ( ZPF 1)</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>Conform BAT L 278/2013</b>	<b>120</b>
	<b>SO<sub>2</sub></b>		<b>30 -50</b>
	<b>CO</b>		<b>150</b>
	<b>COV</b>		<b>100- 150</b>
	<b>Publeri</b>		<b>1-20 ( 2-5*)</b>
<b>Cuptor ZPF SG 1,5 ( ZPF 2)</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>Conform BAT L 278/2013</b>	<b>120</b>
	<b>SO<sub>2</sub></b>		<b>30-50</b>
	<b>CO</b>		<b>150</b>
	<b>COV</b>		<b>100-150</b>
	<b>Publeri</b>		<b>1-20 ( 2-5*)</b>
<b>Cuptor ZPF SG 2T7 ( ZPF 3)</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>Conform BAT L 278/2013</b>	<b>120</b>
	<b>SO<sub>2</sub></b>		<b>30-50</b>
	<b>CO</b>		<b>150</b>
	<b>COV</b>		<b>100-150</b>
	<b>Publeri</b>		<b>1-20 ( 2-5*)</b>
<b>Cuptor HT 380</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>Conform BAT L 278/2013</b>	<b>120</b>
	<b>SO<sub>2</sub></b>		<b>30-50</b>
	<b>CO</b>		<b>150</b>
	<b>COV</b>		<b>100-150</b>
	<b>Pulberi</b>		<b>1-20 ( 2-5*)</b>
<b>Cuptor ZPF SG 3K7 ( ZPF 1)</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>Conform BAT L 278/2013</b>	<b>120</b>
	<b>SO<sub>2</sub></b>		<b>30-50</b>
	<b>CO</b>		<b>150</b>
	<b>COV</b>		<b>100-150</b>
	<b>Pulberi</b>		<b>1-20 ( 2-5*)</b>
<b>Cuptor ZPF SG 5K15 ( ZPF 2)</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>Conform BAT L 278/2013</b>	<b>120</b>
	<b>SO<sub>2</sub></b>		<b>30-50</b>
	<b>CO</b>		<b>150</b>
	<b>COV</b>		<b>100-150</b>
	<b>Pulberi</b>		<b>1-20 ( 2-5*)</b>

<b>Cuptor KOPPATZ</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>Conform BAT L 278/2013</b>	<b>120</b>
	<b>SO<sub>2</sub></b>		<b>30-50</b>
	<b>CO</b>		<b>150</b>
	<b>COV</b>		<b>100-150</b>
	<b>Pulberi</b>		<b>1-20 ( 2-5*)</b>
<b>Cuptor de topire cu gaz CTS ( rotativ nr. 1)</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>Conform BAT L 278/2013</b>	<b>120</b>
	<b>SO<sub>2</sub></b>		<b>30-50</b>
	<b>CO</b>		<b>150</b>
	<b>COV</b>		<b>100-150</b>
	<b>Pulberi</b>		<b>1-20 ( 2-5*)</b>
<b>Cuptor de topire cu gaz CTS ( rotativ nr. 1)</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>Conform BAT L 278/2013</b>	<b>120</b>
	<b>SO<sub>2</sub></b>		<b>30-50</b>
	<b>CO</b>		<b>150</b>
	<b>COV</b>		<b>100-150</b>
	<b>Pulberi</b>		<b>1-20 ( 2-5*)</b>

(\*) Valorile sunt aplicabile după implementare 12.02.2020

## EMISII CENTRALA TERMICĂ

Sursa	Indicatori fizico - chimici	Cerințe legale	Valori limită admise ( mg/Nm <sup>3</sup> )
<b>Centrala Termică Pavilion Administrativ</b>	<b>NO<sub>x</sub></b>	<b>Conform Ordin MAPPM 462/93</b>	<b>350</b>
	<b>SO<sub>2</sub></b>		<b>35</b>
	<b>CO</b>		<b>100</b>
	<b>Temperatura</b>		<b>-</b>

\* pe perioada de funcționare a centralei;

### 10.1.2. Imisii de poluanți în atmosferă

În cazul în care se înregistrează depășiri față de valoarea maximă admisă la cel puțin un indicator de emisie, se impune efectuarea măsurătorilor la imisii în punctele de prelevare stabilite.

### 10.2. APĂ

Conform Autorizației de gospodărire a apelor și contractului încheiat cu SC Compania de apă Olt SA Slatina

NTPA 002/2005 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților.

Nr. crt.	Categoriile de apă uzată	Indicatori de calitate	Valori admise mg/l
	<b>Apă menajeră și ape tehnologice</b>	<b>Indicatori cu monitorizare lunară</b>	
		<b>pH</b>	<b>6,5 – 8,5</b>
		<b>Materii în suspensie</b>	<b>350,00</b>
		<b>CCOCr</b>	<b>500,00</b>
		<b>CBO5</b>	<b>300,00</b>
		<b>Azot amoniacal</b>	<b>30</b>

<b>1</b>	<b>Fosfor total</b>	<b>5,00</b>
	<b>Detergenți sintetici biodegradabili</b>	<b>25,00</b>
	<b>Substanțe extractibile cu solvenți organici</b>	<b>30,00</b>
	<b>Indicatori cu monitorizare trimestrială</b>	
	<b>Aluminiu</b>	<b>-</b>
	<b>Plumb</b>	<b>0,50</b>
	<b>Cadmiu</b>	<b>0,30</b>
	<b>Nichel</b>	<b>1,00</b>
	<b>Zinc</b>	<b>1,00</b>
	<b>Crom total</b>	<b>1,50</b>
	<b>Cupru</b>	<b>0,20</b>

### 10.3 SOL –

Puncte de prelevare: Ordin MAPPM 184/97

Ordin MAPPM 756/97 – amplasate în incintă.

**Puncte de control:** adâncimea de 5 cm și 30 cm

<b>Nr. crt.</b>	<b>Indicatori fizico chimici</b>	<b>Frecvența de măsurare</b>	<b>Condiții de calitate MAPPM 756/97</b>
<b>1.</b>	<b>ALUMINIU</b>	<b>1/an</b>	<b>-</b>

### 10.4 ZGOMOT

Conform STAS 10009 – 1988- actualizat , cap. 2, pct. 2.2., valoarea admisibilă a nivelului de zgomot la limita zonelor funcționale din mediu urban ( incinta industrială ) este de 65 dB.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

**Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

**11. GESTIUNEA DEȘEURILOR:**

**III.DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR**

***Surse de deșuri, managementul deșeurilor***

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
<i>Deșuri tehnologice</i>	<i>Pilitură și șpan neferos</i>	12 01 03	Halda de șpan cu pereții betonați situată pe platforma betonată de lângă Hala Prelucrări Pistoane	VN - în vrac, neacoperit	S.C. ALTUR S.A. și S.C. PRODUCT NEFER S.R.L. Scornicești	AS – autospeciale ale societății contractate	Reciclare internă-topire în cuptoare Valorificare prin agenți economici autorizați	R4 Reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici  R12 Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12	
	<i>Pilitură și șpan feros</i>	12 01 01	Halda de șpan cu pereții betonați situată pe platforma betonată de lângă Hala Prelucrări pistoane	VN - în vrac, neacoperit	SC REMAT Olt SA	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12	-



Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
	<i>Zgură</i>	10 10 03	Depozit amenajat	VA - în vrac, incinta acoperita	S.C. PRODUCT NEFER S.R.L	AS – autospeciale ale societății contractate	Reciclare internă-topire în cuptoare Valorificare prin agenți economici autorizați	R4 Reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R12	-
	<i>Cenuși de la cuptoarele CTS</i>	10 10 99	Depozit amenajat	VA - în vrac, incintă acoperită	. S.C. PRODUCT NEFER S.R.L	AS – autospeciale ale societății contractate	Eliminare prin agenți economici autorizați	-	D1 Depozitare definitivă

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
	<i>Emulsii neclorurate</i>	13 01 05*	Depozit ulei uzat și lubrifianți	RM - recipient metalic	S.C.XTREME ECOENERGY GROUP S.R.L. Slatina.	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	-
	<i>Uleiuri hidraulice minerale clorinate</i>	13 01 09*	Depozit ulei uzat și lubrifianți	RM - recipient metalic	Societăți autorizate pentru valorificare, cand este cazul	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	-
	<i>Fier și oțel</i>	16 01 17	Depozit fier vechi	VN - în vrac, neacoperit	SC REMAT OLT SA	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
	<i>Transformatori Condensatori conținând PCB</i>	16 02 09*	Depozit- containere metalice închise dispuse pe platformă betonată	CF - container fix	Societăți autorizate pentru eliminare, cand este cazul	AS – autospeciale ale societății contractate	Eliminare	-	D10 Incinerare
	<b>Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase (Mănuși și lavete îmbibate cu ulei)</b>	15 02 02*	Spații special amenaja	VC- vrac acoperit	S.C. XTREME ECOENRGY GROUP S.R.L. Slatina	AS – autospeciale ale societății contractate	Eliminare prin agenți economici autorizați	-	D10 Incinerare

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
	<i>Anvelope scoase din uz</i>	16 01 03	Spatii special amenajate	CT-container transportabil	Societăți autorizate pentru valorificare, cand este cazul	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
	<i>Furtunuri din cauciuc</i>	16 01 22	Spatii special amenajate	CT-container transportabil	Societăți autorizate pentru valorificare, cand este cazul	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
	<i>Baterii cu plumb</i>	16 06 01*	In magazie, cu capac montat, în tăvi pentru prevenirea scurgerilor de acid	CT - container trasportabil	RE Societăți autorizate pentru valorificare, cand este cazul	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
	<i>Materiale plastice</i>	17 02 03	Magazie	VA vrac acoperit	societăți autorizate pentru valorificare când este cazul	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
	<i>Hârtie și carton (de birouri)</i>	20.01.01	Spatii special amenajat	Saci de plastic	S.C. XTREME ECOENERGY GROUP S.R.L.	Auto speciale ale societății valorificatoare	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	
	<i>Uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB</i>	13 03 10*	Depozit ulei uzat și lubrifianți	RM - recipient metalic	Societăți autorizate pentru valorificare, cand este cazul	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare prin agenți economici autorizați	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	-
	<i>Miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate</i>	10 10 08	Pe platformă în boxele din fața halei	VN – vrac neacoperit	Societăți autorizate pentru valorificare, cand este cazul	AS – autospeciale ale societății contractate	Valorificare	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	-

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
	<i>la 10 10 07</i>								
	<i>Deșeuri de material refractar de la cuptoare</i>	16 11 04	Pe platformă în boxele din fața halei	VN – vrac neacoperit	Societăți autorizate pentru valorificare, cand este cazul	Mijloace auto proprii, acoperite	Valorificare	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	-
	<i>Deșeuri municipale amestecate</i>	20.03.01	Spații special amenajate	Pubele și europubele	S.C. SALUBRIS S.A.-Slatina	AS - Auto speciale ale societății contractante	Preluare de către agenți autorizați în vederea depozitării		D5 Depozitare definitivă,
	<i>Nămoluri de la mașini unelte cu conținut de substanțe periculoase</i>	12 01 14*	Depozit ulei și lubrifianți	RM – recipient metalic	S.C. XTREME ECOENERGY GROUP S.R.L	AS - Auto speciale ale societății contractan	Eliminare prin societăți autorizate		D5 Depozitare definitivă
	<b>Tuburi fluorescente si alte deșeuri cu conținut de mercur</b>	20 01 21*	Magazie	Cutie carton	Asociația RECOLAMP București	AS- Auto speciale ale societății contractante	Valorificare	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	-
	<b>Sticlă</b>	17 02 02	Spații special amenajate	VC- vrac acoperit	Societăți autorizate pentru valorificare , cand este cazul	AS- Auto speciale ale societății contractante	Valorificare	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	-

Tip	Tip deșeu	Cod conform HG 856/2002	Mod de stocare temporară	Tip de stocare conform HG 856/2002	Societate contractantă	Mijlocul de transport conform HG 856/2002	Destinație conform HG 856/2002	Operațiuni de valorificare conform Legii 211/2011	Operațiuni de eliminare Conform Legii 211/2011
	<b>Ambalaje de hârtie și carton</b>	15 01 01	Spații special amenajate	VN – vrac neacoperit	S.C. ADAL ECO COLECT S.R.L. Slatina și S.C. XTREME ECOENERGY GROUP S.R.L. Slatina	Mijloace auto proprii, acoperite	Valorificare	R12 Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricărei dintre operațiile numerotate de la R1 la R11	




---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT  
 Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081  
 Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

---



**Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

**12. INTERVENȚIA RAPIDĂ ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENTĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI ,**

Societatea nu intră sub incidența Directivei Seveso II, respectiv H.G. 804/2007. Nu au fost înregistrate poluări accidentale.

Pentru prevenirea și intervenția în cazul unui incendiu va exista **Planul de protecție împotriva incendiilor** vizat de autoritatea pentru situații de urgență.

S.C. ALTUR S.A.. are elaborat un **Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale (potrivit Ordinului MAPPM nr. 278/1997** privind Metodologia-cadru de elaborare a planurilor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințele de apă potențial poluatoare.

În acest plan vor apărea toate situațiile de urgență, modul de comunicare în firmă, personalul care trebuie să ia deciziile și măsurile ce se impun în fiecare din aceste situații, inclusiv lucrările de mentenanță pentru prevenirea defecțiunilor și instruirea personalului pentru reducerea acțiunilor necontrolate.

**13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

**13.1.1 AER - emisii:**

Puncte de prelevare :

- zona de turnătorie statică: 4 puncte de prelevare la coșurile cuptoarelor de topire;
- zona turnătorie sub presiune: 3 puncte de prelevare la coșurile cuptoarelor de topire;
- zona turnătorie pistoane: 2 puncte de prelevare la coșurile cuptoarelor de topire;

**Indicatorii monitorizați și valori limită admise:**

Indicatorul monitorizat	Conform BAT	Unitatea de măsură	Raportare
NO <sub>x</sub>	120	mg/Nmc	Trimestrială la APM Olt ( NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> ,CO, Pulberi); Anual la APM Olt ( COV)
SO <sub>2</sub>	30 - 50	mg/Nmc	
CO	150	mg/ Nmc	
COV	100- 150	mg/ Nmc	
Pulberi	1-20 (2-5*)		

**(\*) Valorile sunt aplicabile după implementare 12.02.2020**

**Frecvența de monitorizare:** NO<sub>x</sub>, SO<sub>2</sub>, CO, Pulberi - lunar , astfel încât în decursul unui trimestru fiecare coș de la cuptoarele de topire din cele trei zone ( turnătorie statică, turnătorie sub presiune, turnătorie pistoane) să fie monitorizat cel puțin o dată.

**Frecvența de monitorizare:** COV – anual;



**Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

**Emisii Centrala termică**

Indicatorul monitorizat	Conform Ordin 462/93	Unitatea de măsură	Raportare
NO <sub>x</sub>	350	mg/Nmc	Trimestrială la APM Olt
SO <sub>2</sub>	35	mg/Nmc	
CO	100	mg/ Nmc	
Temperatura	-	°C	

**\* pe perioada de funcționare a centralei;  
Frecvența de monitorizare: lunar**

**13.1.2. AER – imisii**

În cazul în care se înregistrează depășiri față de valoarea maximă admisă la cel puțin un indicator de emisie, se impune efectuarea măsurătorilor la imisii în punctele de prelevare stabilite

**13.2. APĂ**

**Monitorizarea emisiilor în apă se face conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 104/10.12.2012 Revizuită la data de 15.05.2013**

**NTPA 002/2005 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților.**

Nr. crt.	Categoriile de apă uzată	Indicatori de calitate	Valori admise mg/l	Raportare la APM OLT
1	Apă menajeră și ape tehnologice	<b>Indicatori cu frecvență monitorizare lunară</b>		Trimestrial
		pH	6,5 – 8,5	
		Materii în suspensie	350,00	
		CCOCr	500,00	
		CBO5	300,00	
		Azot amoniacal	30	
		Fosfor total	5,00	
		Detergenți sintetici biodegradabili	25,00	
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	30,00	
		<b>Indicatori cu frecvență monitorizare trimestrială</b>		
		Aluminiu	-	
		Plumb	0,50	
		Cadmiu	0,30	
		Nichel	1,00	
		Zinc	1,00	
		Crom total	1,50	
Cupru	0,20			

## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

### **13.3. SOL**

**Puncte de prelevare: Ordinul MAPPM nr. 184/1997 și Ordinul MAPPM nr. 756/1997**

*Indicatori fizico – chimici: aluminiu;*

*Frecvență: 1/an;*

*Metodă de măsurare: STAS 9411/83*

*Raportare: anuală la APM Olt;*

### **13.4. DEȘEURI**

#### **13.4.1. Deșeuri tehnologice**

- Minimizarea cantității de deșeuri se face prin utilizarea judicioasă a materiilor prime, prin implementarea sistemului integrat de gestiune a deșeurilor și prin reintroducerea în circuitul de fabricație propriu al deșeurilor reciclabile.

- Evidența gestiunii deșeurilor conform HG nr. 856/2002, pentru fiecare tip de deșeu.

- Raportarea anuală privind cantitatea de deșeuri generate/valorificate conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

#### **13.4.2. Ambalaje**

\* **Hârtie – carton** – deșeurile de ambalaje vor fi gestionate în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată cu OUG nr. 38/2016; Legea nr. 87/2018 și OUG nr. 74/2018.

#### **13.5. ZGOMOT**

Conform STAS 10009/1988, cap.2, pct. 2.2., valoarea admisibilă a nivelului de zgomot la limita zonelor funcționale din mediul urban ( incinta industrială) este de 65 dB.

° frecvența de monitorizare: lunar

° frecvența de raportare la APM Olt: trimestrial

### **13.6. MIROSURI -**

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

- raport anual privind gestiunea deșeurilor generate/reutilizate/ valorificate;
- raport privind gestiunea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje - luna februarie pentru anul precedent;
- raport trimestrial a datelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- raport trimestrial privind nivelul de zgomot;
- raport trimestrial privind calitatea apelor uzate evacuate în rețeaua publică de canalizare;
- raport anual de mediu ( RAM);
- raport anual pentru Registrul Poluanților Emiși și Transferați , conform HG 140/2008 – termen limită de raportare 30 aprilie n +1 pentru anul de raportare n;
- raport lunar privind investițiilor și cheltuielilor de mediu;
- orice schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații.
- orice date și informații cu privire la protecția factorilor de mediu, solicitate de APM Olt



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel: 0249/439166; 0746248742; 0349/401720 Fax: 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

**15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII:**

- Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.
- Operatorul instalației va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.
- Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației va fi realizată potrivit legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și prevederilor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.
  - Să întrețină și să exploateze instalațiile tehnologice, astfel încât acestea să funcționeze la parametrii tehnologici proiectați;
  - Să întrețină și să exploateze instalațiile de protecție a calității factorilor de mediu în conformitate cu prevederile documentației tehnice de execuție, a regulamentelor și normelor de întreținere, exploatare și funcționare a acestora;
  - Să ia toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
  - Să ia toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
  - Să utilizeze materiile prime și auxiliare descrise în prezenta autorizație integrată de mediu; în cazul utilizării în procesul de producție a altor materii prime și materiale, acestea vor fi notificate autorităților competente pentru protecția mediului;
  - Să exploateze sursele de apă și evacuarea apelor uzate în conformitate cu autorizația de gospodărire a apelor în vigoare;
  - Să respecte condițiile și măsurile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor în vigoare;
  - Să elimine și să recupereze deșeurile generate pe amplasament, așa cum este precizat în prezenta autorizație; nu se vor elimina/recupera alte deșeuri, pe amplasament sau în afara amplasamentului, fără acordul APM Olt;
  - Să asigure permanent depozitarea controlată și selectivă a deșeurilor de orice fel, valorificarea celor reciclabile și evacuarea finală a celor nerecuperabile;
  - Să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații;
  - Să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul; Să asiste și să pună la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului toate datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu;
  - Să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic caz în care, autoritatea pentru protecția mediului va reanaliza condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu;
  - Să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental;
  - Să realizeze, în totalitate și la termen, măsurilor impuse în prezenta autorizație și prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
  - Să solicite la autoritatea competentă pentru protecția mediului acord și/sau autorizație integrată de mediu la schimbarea modului de exploatare a instalației;



## Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt

- Să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice emisie, semnificativă pentru mediu, de la orice punct de emisie și care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații;
- Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului;
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:
  - poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor - limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
  - din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
  - este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;
  - prevederile unor noi reglementări legale o impun.
- În conformitate cu prevederile **Legii nr. 278/2013 , Secțiunea a 9-a, art. 22, alin.(8)** la dat încetării definitive a activitatilor, titularul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate, să nu mai prezinte nici un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului și a apelor subterane ca rezultat al activitatilor autorizate și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației.
  - Titularul/operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.
  - Operatorul instalației are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.
  - Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, titularul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.
  - Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale titularului autorizației sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL REZIDUURILOR**

- În cazul în care titularul de activitate/operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.



## **Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheiere uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

- În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație, titularul are obligația de a solicita și obține stabilirea obligațiilor de mediu conform prevederilor legale.

- Planul de închidere trebuie 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.

- Titularul/operatorul activității are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

Planul de închidere este prezentat în anexă.

### **Planul de închidere a instalației**

Conform prevederilor OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare, la încetarea activităților cu impact asupra mediului, este obligatorie solicitarea și obținerea *avizului pentru stabilirea obligațiilor de mediu*.

Titularul autorizației trebuie să dezvolte un *plan de închidere* agreeat de autoritatea competentă pentru protecția mediului.

*Planul de închidere* va conține avizele legale necesare acestei activități precum și planul de dezafectare a instalației propus de titular și acceptat de autoritatea de mediu. Planul de închidere este prezentat în anexă.

### **10.3. Structuri subterane**

<b>Structuri subterane</b>	<b>Conținut</b>	<b>Măsuri pentru scoaterea din funcțiune în condiții de siguranță</b>
Bazine, conducte de apă și de canalizare	Ape uzate Nămol	Apele uzate și nămolul vor fi vidanjate și transportate la stația de epurare Slatina.

### **10.4. Structuri supraterane**

<b>Clădire sau altă structură</b>	<b>Materiale periculoase</b>	<b>Alte pericole potențiale</b>
Magazia de materiale periculoase	Substanțe periculoase	La demolare se vor lua măsurile corespunzătoare de protecție a muncii. Toate substanțele vor fi eliminate de pe amplasament prin transport la altă firmă sau urmând linia de eliminare a deșeurilor.



**Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

**10.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)**

Nu este cazul.

**10.6. Depozite de deșuri**

Nu sunt depozite definitive de deșuri pe amplasament.

**10.7. Zone din care se prelevează probe**

<b>Zone/locatii în care se prelevează probe de sol/apă subterană</b>	<b>Motivație</b>
<b>Probe de sol și apă subterană din punctele prezentate în Raportul de amplasament</b>	Stabilirea aportului funcționării instalației la poluarea factorilor de mediu

**DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/1032 A COMISIEI**

din 13 iunie 2016

de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile ( BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru industria metalelor neferoase ( modificată cu numărul C(2016) 3563)

Nr. crt.	Cuptor	Cerința BAT	Măsura	Termen
<b>1.</b>	Secția TS Cuptoare cu gaze: ZPF1, ZPF2, ZPF3, HT 380  Secția TSP Cuptoare gaze: ZPF1, ZPF2, KOPPATZ  Secția TP Cuptoare pe gaze: CTS1, CTS2	BAT 81. Pentru a reduce emisiile de pulberi și de metal în aer rezultate din procesele care țin de cuptor, precum încărcarea, topirea, evacuarea și tratarea metalului topit în cadrul producției de aluminiu secundar BAT constă în utilizarea unui filtru cu sac.	Conectarea sistemului de evacuare a gazelor arse la un sistem de filtrare.	12.02.2020

În conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 21, alin 4 operatorul instalației trebuie să se conformeze în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații.





**Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

**17. GLOSAR DE TERMENI:**

(An)	Referință la un punct de emisie în aer
(Ln)	Referință la un punct de emisie în apă
(Wn)	Referință la sursa de deșeuri
AEM	Agenția Europeană de Mediu
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile (Best Available Techniques)
BPEO	Cea mai bună opțiune de mediu practicabilă
BREF	Documentul de Referință BAT
CCC	Centrul comun de cercetare
CE	Comisia Europeană
COV	Compuși Organici Volatili
EIONet	Rețeaua Europeană de Informații și Observații
EIPPCB	Biroul European IPPC
EMAS	Schema de Audit și Management de Mediu
PRTR	Registrul poluanților emiși și transferați
EUROStat	Serviciul UE de Statistică
EWC	Codul European al Deșeurilor
GTL	Grupurile tehnice de lucru
IF	Întrebări frecvente
IPPC	Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării
NACE	Nomenclatorul activităților comerciale
NOSE-P	Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese
ONG	Organizații Ne -Guvernamentale
Plan de acțiuni	Programul de măsuri a căror implementare este obligatorie pentru a atinge BAT sau a respecta SCM
Program pentru modernizare	Program de măsuri pe care operatorul îl identifică în cadrul Sistemului de Management de Mediu
SCASO	Substanțe care afectează stratul de ozon
SCM	Standard de Calitate a Mediului
SNAP	Nomenclatorul Inventarului Emisiilor
TALuft	Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului
UE	Uniunea Europeană
VLEs	Valorile Limită de Emisie

**Autorizație Nr. 1 / 2013 revizuită la data de ..... emisă de APM Olt**

Prezenta Autorizație conține 49 de pagini.

Verificarea conformării cu prevederile prezentei autorizații integrate de mediu, se face de către Garda Națională de Mediu Olt – Comisariatul Județean Olt.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Ec. ȘTEOMLEGA DOREL**

**ȘEF SERVICIU AAA  
Ing. Popa Marius**

**Întocmit,  
Ing. Nicolae Dumitra**





