



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Arad

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 1 din 15.02.2016

Operator: SAARMIS INDUSTRIES S.R.L.

Adresa: Arad, Bd. Revoluției, nr. 67, ap.2, Jud. Arad

Punct de lucru: SAARMIS INDUSTRIES S.R.L.

Locația activității: Arad, strada Agronomului, nr. 15/C, județul Arad

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

*Am primit 7 ex.
COTOSMAN, MIRCEA - IOAN
In - Cotosman
Arad, 15.02.2016*

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	5	5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării		

Clasa CAEN	Denumire activitate	Observatii
2059	Fabricarea altor produse chimice nca	Amestecarea fizica a trei categorii de saruri
3812	Colectarea deșeurilor periculoase	
3822	Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase	Are loc o tratare mecanică prin măcinare, urmata de separarea componentelor.
3832	Recuperarea materialelor reciclabile sortate	
4619	Intermedieri în comerțul cu produse diverse	
4672	Comerț cu ridicata al metalelor și minereurilor metalice	
4675	Comert cu ridicata al produselor chimice	
4677	Comert cu ridicata al deșeurilor și resturilor	
4941	Transporturi rutiere de marfuri	Transport de deșeuri periculoase
5210	Depozitari	Depozitare temporara a deșeurilor periculoase



Emisă de: APM Arad

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: 15.02.2016

Data expirării: 15.02.2026

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SAARMIS INDUSTRIES S.R.L.

Sediul social: Arad, Bd. Revoluției, nr. 67, ap.2, Jud. Arad

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 2958788

Cod unic de înregistrare: 24036893

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J2/1050/11.06.2008

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **SAARMIS INDUSTRIES SRL** cu punctul de lucru în **Arad, strada Agronomului, nr. 15C, județul Arad**, înregistrată la APM Arad cu 3051/742/R/16.03.2015,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- și în lipsa oricărui comentariu/ cu luarea în considerare a comentariilor și observațiilor publicului privind desfășurarea activității
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- 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 **O.M. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- EMISSIONS FROM STORAGE – IULIE 2006;
- NON FERROUS METALS INDUSTRIES, DECEMBER 2003

în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România
- H.G. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România, cu modificările și



completările ulterioare

- O.G. 27/2011 privind transporturile rutiere, cu modificările și completările ulterioare
- O.G. 48/1999 privind transportul rutier al mărfurilor periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- H.G. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- O.M.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul UE nr.333/2011 de stabilire a criteriilor de determinare a condițiilor în care anumite tipuri de deșeuri nu mai constituie deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul comun M.M.G.A./M.A.I. 1281/2005 respectiv 1121/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- O.M. nr 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 al parlamentului European și al Consiliului privind transferurile de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- H.G. nr. 1408/2008 - privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase;
- H.G. nr. 937/2010 – privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor 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 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și 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;
- Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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. 1.907/2006;
- Regulamentul CE nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.12.2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin 578/2006 pentru aprobarea metodologiei de calcul a contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu completările și 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 accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
 - Hotărârii Guvernului nr. 1470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a planului național de gestionare a deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
 - HG 870/2013 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor 2014-2020;
 - Ordinul MMGA nr. 1364/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor;
 - O.U.G. nr. 68/2007 aprobată de Legea 19/2008 cu modificările și completările ulterioare privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului;
 - Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
 - STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
 - Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
 - Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare
 - 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 H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
 - H.G. nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de măsuri împotriva poluării cu substanțe chimice, 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 corpurilor de apă;
 - Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din Romania ABA Mures
 - Ordinul MS nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Orice trimitere la OUG 78/2000, din legislația specifică privind gestionarea deșeurilor se va înțelege ca trimitere la Legea 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Operator: SAARMIS INDUSTRIES S.R.L.

Adresa sediu: Arad, Bd. Revoluției, nr. 67, ap.2, Jud. Arad

Punct de lucru: SAARMIS INDUSTRIES S.R.L.

Locația activității: Arad, strada Agronomului, nr. 15/C, județul Arad

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu este cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca la încetarea definitivă a activității să se evite orice risc de



poluare și să se readucă amplasamentul la o stare care să îndeplinească condițiile de utilizare în circuitul economic, după perioada de monitorizare postînchidere;

- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- sunt respectate principiile BAT;

Autorizația integrată de mediu conține cerințele de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de acesta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Arad) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea cuprinsă în Anexa I a Legii nr. 278/2013:

5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
5.5.	depozitare temporară deșeuri periculoase: - zguri saline de la topirea secundară a aluminiului, - praf rezultat de la tratare mecanică prin măcinare a zguri saline capacitatea totală de depozitare temporară fiind de cca 48000 t	Tone



Pe amplasament se desfășoară și activități care nu intră sub incidența Legii nr. 278/2013 și anume:

- tratare mecanică prin măcinare a zguri saline de la topirea secundară a aluminiului, urmată de separarea componentelor în vederea recuperării deșeurilor de aluminiu și deșeurilor metalice feroase, capacitatea de procesare fiind de 3 t/h (1,5 t/h/moară, 24500 t/an)
- amestecarea fizică a trei categorii de săruri: NaCl, KCl, CaF₂, capacitatea fiind de 250 kg/șarjă (3000 t/an).

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Dovada publicității – anunț publicat în ziarul “Glasul Aradului” din 16.03.2015;
- Formular de solicitare elaborat de PHOEBUS ADVISER SRL,
- Raport de amplasament elaborat de PHOEBUS ADVISER SRL,
- Chitanța nr. 0021609/16.03.2015 eliberată de A.P.M. Arad, dovada achitării tarifului de analiză a documentației depuse;
- Proces verbal nr. 4553 din 15.04.2015 întocmit cu ocazia ședinței colectivului de analiză tehnică – etapa de analiză detaliată a documentației depuse;
- Anunț privind dezbateră publică afișat pe site-ul APM Arad în 17.04.2015,
- Raport de analiză a documentației eliberat de APM Arad sub nr. 4996/23.04.2015,
- Ordin de plată nr. 815195 din 16.04.2015, dovada achitării tarifului aferent etapei de analiză detaliată a documentației depuse;
- Anunț privind dezbateră publică publicat de către SAARMIS INDUSTRIES SRL în ziarul Glasul Aradului din 28.04.2015,
- Proces verbal minuta nr. 5230 din 30.04.2015 încheiat cu ocazia dezbaterii publice;
- Proces verbal nr. 8974 din 15.07.2015 întocmit cu ocazia ședinței colectivului de analiză tehnică – etapa de analiză detaliată a documentației și completărilor depuse;
- Raport de analiză a documentației eliberat de APM Arad sub nr. 9027/15.07.2015,
- Raport de analiză a documentației eliberat de APM Arad sub nr. 11271/03.09.2015,
- Proces verbal nr. 13639 din 21.10.2015 întocmit cu ocazia ședinței colectivului de analiză tehnică – etapa de analiză detaliată a documentației și completărilor depuse;
- Certificat de Înregistrare seria B, nr. 2958788 cu CUI 24036893 eliberat de ORC de pe lângă Tribunalul Arad;
- Certificat Constatator eliberat sub nr. 21804 din 29.06.2015 de ORC de pe lângă Tribunalul Arad;
- Contract de închiriere nr. 7A/30.01.2015 încheiat între COLUMBO SRL în calitate de proprietar și SAARMIS INDUSTRIES SRL în calitate de chiriaș, pentru terenul cu clădiri și drumuri de acces utilizate de chiriaș;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale elaborat de titular;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 52138 din data de 28.08.2015 cod abonat 901039 încheiat de proprietar COLUMBO SRL cu COMPANIA DE APĂ ARAD SA;
- Contract de prestări servicii nr. 0233/26.08.2015 încheiat cu INDECO SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare nr. 53/26.08.2015 încheiat cu GEORGIA RECYCLING WMC SRL pentru aluminiu granulat și deșeuri de materiale feroase (19 12 03 și 19 12 02);
- Contract de prestări servicii nr. S140200794/01.03.2014, privind preluarea și transportul deșeurilor reciclabile solide nepericuloase, încheiat între ASA SERVICII ECOLOGICE S.R.L. în calitate de operator și SAARMIS INDUSTRIES SRL în calitate de producător deșeuri;
- Contract de prestări servicii nr. 948/03.06.2015 încheiat cu POLARIS M HOLDING SRL pentru vidanșarea apelor uzate menajere;
- Contract de prestare a serviciului public de salubritate nr. 25379 din 31.01.2014 încheiat între POLARIS M HOLDING SRL în calitate de prestator și SAARMIS INDUSTRIES SRL în calitate de deținător de deșeuri;



- Protocol de colaborare în domeniul reciclării nr. 363/31.01.2014 încheiat cu POLARIS M HOLDING SRL în calitate de prestator și SAARMIS INDUSTRIES SRL în calitate de deținător de deșeuri reciclabile (deșeuri de ambalaje, deșeuri industriale: hârtie/carton, plastic, metal);
- Declarație de conformitate nr. 803/25.03.2015 și Nota de livrare nr. DN00725/26.03.2015 emise de CANTARPROD SRL Constanța pentru cântarul (basculă electronică, 3000 kg) achiziționat și folosit de titular;
- Fișele cu date de securitate ale substanțelor, amestecurilor periculoase folosite;
- Adresele nr. 326/13/SU-AR din 22.02.2013 și 1216600 din 16.10.2015 eliberate de Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Vasile Goldiș” al județului Arad;
- Licența nr. 0173925 pentru transport rutier internațional de mărfuri contra cost în numele unui terț eliberată de Autoritatea Rutieră Română pentru SAARMIS INDUSTRIES SRL;
- Copie conformă nr. 1127054 pentru transport rutier internațional de mărfuri contra cost în numele unui terț eliberată de Autoritatea Rutieră Română pentru SAARMIS INDUSTRIES SRL – autovehicul cu nr. înmatriculare AR-81-SRS;
- Certificat de agreare individual nr. 007091-vv1 eliberat de IPROCHIM SA-Grupul ADR, solicitant SAARMIS INDUSTRIES SRL, pentru “container-basculant pentru transport materii solide, periculoase dpdv al mediului, nsa”;
- Certificat de agreare individual nr. 007161-vv1 eliberat de IPROCHIM SA-Grupul ADR, solicitant SAARMIS INDUSTRIES SRL, pentru “container-basculant pentru transport materii solide, periculoase dpdv al mediului, nsa”;
- Certificat de inspecție tehnică container vrac nr. 58981 din 11.02.2015 eliberat de IPROCHIM SA pentru container metalic basculant;
- Certificat de inspecție tehnică container vrac nr. 58050 din 25.11.2014 eliberat de IPROCHIM SA pentru container basculant pentru materii solide periculoase dpdv al mediului, nsa;
- Certificat de pregătire profesională a consilierului de siguranță pentru transportul de mărfuri periculoase, seria CCS, nr. 0007055 eliberat de Autoritatea Rutieră Română – ARR pentru Codrean Lucian;
- Certificat de pregătire profesională a conducătorului auto eliberat de Autoritatea Rutieră Română – ARR pentru Agavriloaie Mihai;
- ADR-Certificat de pregătire profesională a conducătorului auto eliberat de Autoritatea Rutieră Română – ARR pentru Agavriloaie Mihai;
- Certificat de pregătire profesională a conducătorului auto eliberat de Autoritatea Rutieră Română – ARR pentru Balas Sorin Ionel;
- ADR - Certificat de pregătire profesională a conducătorului auto eliberat de Autoritatea Rutieră Română – ARR pentru Balas Sorin Ionel;
- Certificat de competență profesională pentru transportul rutier de marfă, nr. 0013750 eliberat de Autoritatea Rutieră Română – ARR, Agenția Arad pentru Balas Sorin Ionel;
- Certificat de pregătire profesională a conducătorului auto eliberat de Autoritatea Rutieră Română – ARR pentru Codrean Lucian;
- ADR - Certificat de pregătire profesională a conducătorului auto eliberat de Autoritatea Rutieră Română – ARR pentru Codrean Lucian;
- Cartea de identitate a vehiculului AR-81-SRS (autoutilitară N3 marca DAF) eliberată de RAR, vizată de Inspectoratul de Poliție SRPCIV Arad;
- Cartea de identitate a vehiculului AR-82-SRS (remorcă O4) eliberată de RAR, vizată de Inspectoratul de Poliție SRPCIV Arad;
- Rapoarte de încercări nr. 350 și 353/27.08.2015 eliberate de PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA pentru probele de zgură de granulație grosieră;
- Rapoarte de încercări nr. 351 și 354/27.08.2015 eliberate de PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA pentru probele de zgură de granulație medie;
- Rapoarte de încercări nr. 352 și 355/27.08.2015 eliberate de PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA pentru probele de zgură de granulație mică;



- Buletin de analiză nr. 1/22.08.2015 eliberat de Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului – Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile, pentru apa din forajele de monitorizare AF – 01 și AF – 02;
- Buletin de analiză nr. 2/22.08.2015 eliberate de Facultatea de Chimie Industrială și Ingineria Mediului – Institutul de Cercetări pentru Energii Regenerabile, pentru probe de sol din incinta;
- Adresele nr. 72387 din 04.12.2015 și 78202 din 28.12.2015 emise de Municipiul Arad, Arhitectul Șef, Serviciul Construcții și Urbanism,
- Adresa nr. 5359/11.12.2015 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Arad,
- Adresa nr. 2515/17.12.2015 emisă de Agenția Națională de Îmbunătățiri Funciare – Filiala Teritorială Timiș-Mureș Inferior – Unitatea de Administrare Arad,
- Autorizație de Guspodărire a Apelor nr. 371 din 28.12.2015 valabilă până în 28.12.2018 emisă de AN Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Mureș,
- Adresa nr. 50/20.01.2016 emisă de COMPANIA DE APĂ ARAD SA,
- Proces verbal nr. 15829/09.12.2015 întocmit cu ocazia ședinței colectivului de analiză tehnică - etapa de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu;
- Proces verbal nr. 133/06.01.2016 întocmit cu ocazia ședinței colectivului de analiză tehnică - etapa de definitivare a proiectului autorizației integrate de mediu și de luare a deciziei de emitere;
- Decizia de emitere nr. 148/06.01.2016 a autorizației integrate de mediu;
- Anunțul deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu apărut în ziarul „Aradul” din 13.01.2016.

Anexe:

- plan de situație SAARMIS INDUSTRIES SRL elaborat de GIS SURVEY SRL,
- plan de încadrare în zonă

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.
- 5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.
- 5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:
 - a) să informeze imediat APM Arad;
 - b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
 - c) să ia orice măsură suplimentară pe care APM Arad o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
 - d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.
- 5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.
- 5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:
 - implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;



- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

5.1.8. Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

5.3. Responsabilități

5.3.1. Titularul trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

5.3.2. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului (art. 94 literele e,f,g) conducerea societății, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru 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 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 activității 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.

5.3.3. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului "poluatorul plătește".

Se vor respecta și aplica prevederile Legii nr. 19/2008 pentru aprobarea **O.U.G. nr. 68/2007** cu modificările și completările ulterioare privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului:

5.3.4. Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze, începând cu anul



2012, un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.

5.4. Documentația

Titularul Autorizației va menține un sistem propriu de management al documentelor de mediu care va fi comunicat către APM Arad.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Titularul activității va anunța Agenția pentru Protecția Mediului Arad, Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 24 ore din momentul producerii oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major, sau oricărei funcționări defectoase a echipamentelor de control, sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

5.5.2. Persoanele autorizate de titularul activității vor înregistra și notifica incidentul. În notificarea transmisă Agenției pentru Protecția Mediului Arad, Comisariatului Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu se vor înregistra data, ora incidentului, detalii despre eveniment și măsurile luate pentru a minimiza emisiile și a preveni repetarea acestora. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a RAM.

5.5.3. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 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.

5.5.4. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare Agenției pentru Protecția Mediului Arad, Comisariatului Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate,
- încetarea activității unei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care va depăși un an,
- reluarea exploatării unei părți, sau a întregii instalații autorizate după oprire,
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului.

5.5.5. Titularul 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,

5.5.6. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului definit conform OUG 68/2007, titularul are obligația de a informa, *în maxim 2 ore* de la producerea prejudiciului asupra mediului A.P.M. Arad și Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu despre: datele de identificare ale titularului, momentul și locul producerii prejudiciului asupra mediului, caracteristicile prejudiciului asupra mediului, cauzele care au generat prejudiciul, elementele de mediu afectate, măsurile demarate

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

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

Pentru activitatea cuprinsă în Anexa I a Legii nr. 278/2013:

5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.



Sunt depozitate pe amplasament următoarele deșuri:

- zguri saline de la topirea secundară a aluminiului - cod 10 03 08*
- deșeurile rezultate în urma tratării mecanice prin măcinarea zgurii saline – cod 19 12 11* - alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase

Tip	Denumire	Încadrare	Can-titate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Deșuri	zguri saline de la topirea secundară a aluminiului 10 03 08*	Materie primă	Capaci-tate de stocare 48000	tone	Deșeu periculos cu conținut de substanță solidă de 99,5%. Conține amestec de săruri, oxizi de metale, aluminiu și urme de metale grele	Depozitare temporară în vederea tratării mecanice prin măcinare, urmata de separarea componentelor	în 6 hale închise, acoperite și betonate	Periculos
Deșuri	alte deșuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase 19 12 11*	Altele				Depozitare temporară	în 6 hale alternativ cu zgura și într-o hală alternativ cu sărurile, închise, acoperite și betonate	Periculos

Pentru activitățile care nu intră sub incidența Legii nr. 278/2013

- tratare mecanică prin măcinare a zguri saline de la topirea secundară a aluminiului, urmată de separarea componentelor în vederea recuperării deșeurilor de aluminiu și deșeurilor metalice feroase, capacitatea de procesare fiind de 3 t/h (1,5 t/h/moară, 24500 t/an)
- amestecarea fizică a trei categorii de săruri: NaCl, KCl, CaF₂, capacitatea fiind de 250 kg/șarjă (3000 t/an).

și activități auxiliare, materiile prime sunt:



Tip	Denumire	Încadra-re	Can-titate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Clorura de potasiu	Materie primă	800	t/an	KCl 95,4%	amestecare fizica a trei categorii de săruri: NaCl, KCl, CaF ₂ – săruri de topire în industria aluminiului	Se depoziteaza în hala unde are loc operatiunea de amestecare, hala inchisa si betonata	nepericulos
Alte materii	Clorura de sodiu	Materie primă	2000	t/an	NaCl	amestecare fizica a trei categorii de săruri: NaCl, KCl, CaF ₂ – săruri de topire în industria aluminiului	Se depoziteaza în hala unde are loc operatiunea de amestecare, hala inchisa si betonata	nepericulos
Alte materii	Fluorura de calciu	Materie primă	60	t/an	CaF ₂	amestecare fizica a trei categorii de săruri: NaCl, KCl, CaF ₂ – săruri de topire în industria aluminiului	Se depoziteaza în hala unde are loc operatiunea de amestecare, hala inchisa si betonata	nepericulos
Alte materii	motorină	Altele	30	mc/an		carburant	Se stocheaza in 3 rezervoare de 1000 l fiecare. Rezervoarele sunt amplasate in cladire inchisa , prevazuta cu suprafata betonata și prag de oprire în caz de poluări accidentale	Periculos, H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411, Fraze de risc R40 R51/53, R65, R20, R38



Alte materii	Uleiuri de motor	Altele	1	t/an		lubrifianți	Se aprovizioneaza direct de la furnizori in ambalaje originale.Pana la utilizare se stocheaza in magazia de uleiuri din atelier.	Neclasificat
Alte materii	Aer comprimat	Altele	30	mil mc/an			Este produs pe amplasament cu ajutorul unui compresor	Nepericulos
Alte materii	Rumeguș, nisip	Altele				materiale absorbante	Depozitat in atelier in saci de polietilena	Nepericulos

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

6.3. Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

6.4. Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri peste capacitatea autorizată.

6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție.

Nu sunt folosite substanțe și amestecuri chimice periculoase în procesul de producție.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Alimentarea cu apa potabilă

Alimentarea cu apa a clădirii administrative este asigurată de la rețea, prin intermediul proprietarului, în baza contractului cu Compania de Apa Arad SA. Necesarul total de apă este de 1,3 mc/zi.

Alimentarea cu apa industrială:

In procesul tehnologic nu se utilizeaza apa. Halele de depozitare temporară și spațiile de producție nu sunt racordate la apa.

Evacuarea apelor uzate

Pentru personalul angajat proprietarul terenului asigura prin contract accesul la spatiul sanitar al acestuia , situat în clădirea de la intrarea pe amplasament. Apele menajere rezultate sunt colectate in bazin etans vidanjabil cu V=10 mc, care este vidanajat de catre un operator autorizat, in baza contractului încheiat de SAARMIS INDUSTRIES SRL.



Categoria apei	Receptor autorizat	Volum total evacuat				Observații
		Zilnic (mc/zi)			Anual (mc/an)	
		Maxim	Mediu	Minim		
Ape uzate fecaloid menajere	În afara amplasamentului – în stația de epurare a mun. Arad	1,3	1,0	0,3	365	Apa uzată colectată în bazinul vidanjabil se vidanjează la comanda beneficiarului de către POLARIS M HOLDING SRL și se transportă la stația de epurare a mun. Arad

Apele pluviale de pe amplasament se infiltreaza in teren in zonele verzi, iar cele de pe drumuri si platforme sunt colectate prin rigole perimetrare si deversate intr-un bazin de 100 mc aflat in partea nord-vestica a amplasamentului. Apele din bazin se vor utiliza la udarea spatiilor verzi de pe amplasament. In zona nu sunt canale de desecare ANIF.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI

7.2.1. Energie electrica

Consumul de energie este estimat la 1051MW/an.

Consumul de energie electrică se va contoriza si se vor lua masuri de reducere prin evitarea functionarii utilajelor in gol.

7.2.2. Energie termică

În cadrul activității de depozitare temporară a deșeurilor, de recuperare a aluminiului și de amestecare săruri nu se folosește energia termică.

Pentru încălzirea clădirii administrative este folosit agent termic (apă caldă) produs de o centrală cu un cazan pe lemne, cu gazeificare, de 36 kW. Evacuarea gazelor de ardere se face prin coș de fum metalic, cu înălțimea de 7 m, Ø400.

7.3.UTILIZARE CARBURANȚI/COMBUSTIBILI

Combustibilul lichid (motorină) este folosit pentru alimentarea utilajelor din dotare. Se stocheaza in 3 rezervoare de 1000 l fiecare. Rezervoarele sunt amplasate in cladire inchisă, prevazuta cu suprafata betonata si prag de oprire in caz de poluari accidentale

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

Amplasamentul obiectivului și adresa: municipiul Arad , strada Agronomului, nr. 15C, județul Arad.

Accesul se face de pe șoseaua Arad – Timișoara (drumul european E761) la km 7 pe partea dreaptă, pe strada Agronomului. Activitatea se desfășoara pe amplasamentul fostului IAS Aradul (cu activitatea: cresterea animalelor - vacilor de lapte). În jurul fostului IAS se află terenuri agricole, iar în partea de nord, la o distanță de aproximativ 500 m se găsesc două clădiri de locuințe de serviciu construite pentru foștii angajați ai IAS-ului.

Obiectivul se afla în partea de sud, față de municipiul Arad, la 2,8 km de limita sudică a municipiului.

Zona în care este amplasată activitatea are suprafața de aprox. 16 hectare, fiind terenul fostei ferme



de creștere a vacilor IAS Aradul Nou („IAS”). Proprietatea actuală asupra terenului o detine COLOMBO SRL.

SAARMIS INDUSTRIES SRL a închiriat pe acest amplasament o suprafață de aprox. trei (3) hectare cu șapte (7) hale având suprafața de 1.650 mp fiecare, o hală de 1.350 mp (clădirile fiind foste grajduri unde au fost adăpostite vaci), un spațiu cu suprafața de cca 200 mp (birouri, atelier/garaj, magazie pentru piese de schimb, vaselina etc) dintr-o hală și o construcție închisă, cu suprafața de 8 mp (cu pardoseală betonată, ușă metalică, alipită unei hale de depozitare temporară) pentru depozitare temporară motorină.

La intrarea pe amplasamentul închiriat mai există o clădire de locuințe de serviciu, birouri, grupuri sanitare și dușuri (la cca 100 m față de halele de depozitare temporară).

Accesul în zonă este asigurat de pe Calea Timișorii, pe strada Agronomului, iar în interiorul amplasamentului drumurile de acces sunt betonate.

BILANȚUL TERITORIAL – suprafața totală. Suprafața contruită (clădiri, accese), suprafață spații verzi, număr de locuri de parcare :

	TEREN AFERENT	Situația existentă	
		Mp	%
1.	Construcții	15.200	45
2.	Platforme betonate	9.750	28
3.	Drumuri incintă	5.400	16
4.	Teren liber	3.650	11
TOTAL GENERAL:		34.000	100,0

În imediata vecinătate a clădirii administrative există clădiri și structuri de depozitare care sunt închiriate către diverși beneficiari, care desfășoară activități de depozitare, de mică producție și servicii (depozitare material pentru reparații drumuri, etc.).

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

În zona adiacentă amplasamentului nu se găsesc păduri și nici zone declarate arii sau ecosisteme protejate, amplasamentul fiind departe de parcuri și rezervații naturale, arii de protecție avifaunistică (SPA) și situri de interes comunitar (SCI).

8.2 DOTARI (INSTALATII, UTILAJE, MIJLOACE DE TRANSPORT UTILIZATE IN ACTIVITATE)

Pe amplasament există următoarele dotări:

- șapte clădiri de depozitare temporară (stocare) și producție cu suprafața de 1.650 metri pătrați fiecare, având o lungime de 66 metri și o lățime de 25 metri, din care șase sunt utilizate pentru depozitare temporară și una este amenajată pentru producție;
- o clădire de aprox. 1350 mp, având o lungime de aprox. 54 m și o lățime de 25 metri utilizată pentru realizarea amestecului de saruri și pentru depozitare temporară saruri și pulberi;
- o construcție închisă, cu suprafața de 8 mp (cu pardoseală betonată, ușă metalică, alipită unei hale de depozitare temporară) pentru stocare motorină;
- un spațiu cu suprafața de cca. 200 mp dintr-o hală compartimentat pentru: birou, atelier, garaj, magazie pentru piese de schimb, magazie pentru uleiuri, vaselină, etc,
- o clădire de locuințe de serviciu, birouri, grupuri sanitare și dușuri (la cca 100 m față de halele de depozitare temporară)



- platforme și drumuri de incintă betonate.

Halele în care se stochează și prelucrează zgura au fost amenajate de proprietar astfel încât să corespundă cerințelor BAT. S-au realizat următoarele lucrări:

1. dezafectarea jgheaburilor de alimentare cu furaje, închiderea cu folie din materiale plastice a golurilor de ventilație din acoperiș – fostele luminatoare, închiderea fostelor uși de acces laterale și cele opuse accesului în hală.
2. închiderea golurilor de aerisire din pereții laterali.
3. îndepărtarea vegetației crescute spontan în zona depozitelor, căilor de acces sau între depozite,
4. modificarea intrarilor în halele de depozitare, pentru a permite accesul camionului cu container în incintă, în vederea descărcării deșeurilor direct pe pardoseala betonată,
5. s-a verificat și reparat hidroizolația de pe acoperișurile a trei hale de depozitare temporară,
6. s-au completat golurile din suprafața halelor cu beton, astfel încât să rezulte o suprafață betonată compactă.

Hala unde are loc procesul de amestecare a sarurilor, respectiv depozitare temporară a sărurilor și pulberilor, are suprafața de aprox. 1.350 mp, este închisă și betonată.

Pentru a realiza amestecul de saruri se utilizează un malaxor.

Pentru activitatea de macinare a zgurii se utilizează o instalație de procesare mecanică a zgurii de sare montată în hala de producție, care este compusă din :

1. CUVE DE INCARCARE - 2 buc , cate una pentru fiecare moara

Sunt compuse din:

- Cuvă piramidala cu capacitate de 1 mc., din tablă de oțel, pe care este montat un grilaj cu vibrator, cu amortizatori.
- Alimentator vibrant din teavă 420 mm (320 pentru M2) cu amortizatori din guma, 2 vibratoare prinse cu o placă reglabilă pe doi pereți contrapusi care permit să fie găsit cel mai bun punct de lucru.
- Manecă din piele care face legătura între cuvă și alimentator care permite vibrarea tevii.
- Structura de suport pentru alimentator.
- Hota de aspirație pulberi.

2. MORI CU BILE – 2 buc, capacitate de macinare 1.5t/h/moara , compuse din:

- Camera de macinare - tambur rotativ din tablă de oțel, electrosudată, de mare grosime.
- Sine de rulare din oțel 42Cr Mo 4, forjate și sudate la tambur.
- Camera de macinare este întărită cu 24 plăci și 24 bare din oțel cu mangan (12-14%).
- Capatul de încărcare cuprinde o diafragmă internă din oțel 300/10, paletelile de descărcare care sunt din oțel anti-uzură cu grosime de 10 mm cu gaură de trecere de 60 și 70 mm.
- Capatul exterior 280/10 susține placile de contragreutate din oțel 300/10.
- Întărirea compusă din 24 plăci și 24 bare din oțel cu mangan 12-24% sunt prinse pe camera de macinare prin suruburi speciale și protejate cu material special.
- Mișcarea camerei de macinare este realizată cu ajutorul acestor componente:
 - ✓ 2 motoare electrice
 - ✓ 2 articulații oleodinamice
 - ✓ 2 reductoare de turații cu axe paralele
 - ✓ 2 articulații elastice
 - ✓ 4 roți de tracțiune
 - ✓ 2 suporturi cu rulmenți

Toate componentele sunt asamblate pe o structură din oțel S275JR din profile HEB 200 electrosudate.

Este montată și o plasă metalică sudată cu o înălțime de aproximativ 2,40 m pentru protecție.



3. SEPARATOARE INERTIALE – 2 buc

Sunt fabricate din tabla otel carbon, dimensiuni 1500x1500 mm, special proiectate pentru separarea prin gravitatie a particulelor de dimensiuni mai mari, pentru a usura activitatea filtrelor si a le mari durata de viata.

Sunt dotate cu cuva inferioara pentru colectarea particulelor si ventil rotativ pentru golire.

4. FILTRE SACI (CU MANECI) – 2 buc

Tip FDP 120

Flux (debit): 15.500 Nmc/h

Viteza de rotatie :1730 ture/min

Putere absorbita: 22 Kw

Au sectiune dreptunghiulara compusa din:

- Corp central pentru sustinerea manecilor din panouri prinse cu suruburi, flanse pentru lagatura la capat si baza.
- Cuva de baza cu sectiune piramidala unde intra aerul cu praf, si picioare de sustinere prinse pe pardosea.
- Corp de descarcare a prafurilor cu supapa stelara actionata de la motoreductor electric cu transmisie prin lant.
- Camera cu filtre cu maneci fiecare cu o suprafata de 1 mp. Sunt 120 buc de saci in fiecare filtru. Suprafata de filtrare este de 120 mp/ filtru

Curatarea manecilor este automata si se obtine prin suflare cu aer comprimat 6-7 bar; se incarca un rezervor si se descarca prin actionarea unei electrovalve la capatul linei de maneci.

Cand se deschide electrovalva, controlata prin secventiatorul de pe tabloul de comanda, aerul din rezervor se sufla cu forta prin o serie de duze inaintu la conii Venturi care vor amplifica raza de actiune provocand o “unda de presiune” care scutura manecile. Astfel pulberile depozitate pe suprafata manecilor prin aspiratie, vor cadea la baza cuvei de colectare.

Acest procedeu se reproduce alternativ pe fiecare linie a manecilor, pe baza de timpi de lucru setati de pe tabloul de comanda.

- Tablou electric de comanda pentru a porni aspiratia, cu valva stelara, dotat cu temporizatori pentru a intarzia pornirea tabloului electric al electrovalvelor (tablou care cuprinde un panou electric cu placi extractibile si inlocuibile cu led luminos pe capac, ecran de control electrovalvelor si potenziometri pentru curatirea ciclica a manecilor).
- Transmisie prin curele si scripete
- Motor electric sincron trifazic cu structura inchisa, ventilatie externa.

5. GRUP DE DESCARCARE

Compus din o banda rulanta de cauciuc prin care materialul vine transportat de la camerele de macinare la deferizatorul magnetic.

Banda este compusa din trei grupuri :

- Grup de comanda - motoreductor si rola de tragere (tractiune)
- Grup de intindere - rola de tragere, lama de curatare rola si lama de curatare banda.
- Modul intermediar - structura electrosudata, role de rezistenta, role de suport, sponde laterale, acoperire inferioara si superioara, banda din cauciuc vulcanizat cu interior din material textil. Banda transportoare este carcasata pentru a se evita emisiile difuze.

6. DEFERIZATORUL MAGNETIC DMB2 – 1 buc

- Structura portanta si pedestal din profil U electrosudat, 2 role 300x1000 mm din inox, miscate prin motoreductor, cuva de dozaj vibranta din inox pe amortizoare din cauciuc, deviator de separare din inox cu vibrator mic, hota de aspiratie si tabla de protectie pentru componentele in miscare.



- Containere cu capacitatea de 1 mc pentru colectarea componentelor feroase și neferoase

7. COMPRESOR

Pentru a executa curățirea în contracurent a elementelor filtrante ale filtrelor este necesară o sursă de aer precomprimat printr-un compresor cu flux de 1000 lt/min, care să producă aer comprimat redus la 7 bar, dezumidificat și filtrat. Fluxurile de aer comprimat pe elementele filtrante (saci) pentru curățirea lor în contracurent, vor fi reglate cu valve pneumatice cu mare viteză de răspundere, alimentate cu curent 110 volți legate la un tablou electric tot alimentat cu curent 110 volți, cu posibilitate de a regla timpii de pauză și desuflaj. Fiecare filtru este compus din:

- 11 randuri fiecare cu 12 saci.
- Fiecare rand este comandat de o electrovalvă (adică avem 11 electrovalve).
- Fiecare sac are nevoie de 14 litri de aer comprimat. Asta înseamnă că pentru curățirea unui rand de saci este nevoie de 168 litri de aer comprimat.

Consum total al aerului comprimat, după calcule este de 1000 NI/min.

Alte dotări:

- concasor cu falci C6, 30-50t/ora, motor 50kw
- un încărcător frontal
- autovehicul de transport, 20 t (AR 81 SRS), remorca și două containere
- malaxor de capacitate 250 kg/sarjă
- cântar (basculă electronică de 3000 kg)
- în atelier : scule de mână

8.2.1. INVENTARUL PROCESELOR

a) TRANSPORT SI DEPOZITARE TEMPORARĂ ZGURA

Titularul preia deșeurile de zgură de sare (care se încadrează în categoria deșeurilor periculoase, conform HG 856/2002 la codul 10 03 08*: zguri saline de la topirea secundară a aluminiului) de la generatori, în scopul depozitării temporare pe acest amplasament până la valorificare. Transportul acestuia se face cu un camion de 20 t, aflat în proprietatea titularului de activitate și care deține licență de transport, pe baza documentelor de transport întocmite și aprobate de Agenția pentru Protecția Mediului Arad.

Zgura este preluată de la generator în stare solidă, rece, sub formă de bulgări. Este încărcată în camion și transportată pe traseul stabilit de ISU până la amplasamentul din Strada Agronomului, nr.15C. Zgura este depozitată temporar în vederea procesării mecanice cu scopul de a separa aluminiul conținut de aceasta.

Camionul va descărca zgura la intrarea în clădirea unde se va depozita, iar de aici cu un încărcător frontal (volă cu cupă având capacitatea de doi metri cubi), zgura este manevrată și aranjată pentru depozitare temporară. Zgura este depozitată în stivă cu înălțimea mai mare pe mijlocul clădirii, iar la margine înălțimea este mai mică. Clădirile sunt acoperite și închise iar pardoseala este din beton. Zgura este o componentă solidă (conținut de substanță uscată peste 99%), rece, sub formă de bulgări și praf, astfel că depozitarea temporară a ei în aceste clădiri nu poate să producă nici un efect negativ, întrucât nu există contact cu apa sau alte substanțe care să producă levigarea componentelor zgurii și producerea unei poluări.

b) REALIZARE AMESTEC DE SARURI

Amestecul de saruri se realizează în hală (o clădire de aprox. 1350 mp), cu ajutorul unui malaxor de capacitate 250 kg/sarjă, durata unei sarje este de 30 minute. Amestecul este format din NaCl clorura de sodiu (~68%), KCl clorura de potasiu (~27%), CaF₂ fluorura de calciu (~3%).

Se amestecă în malaxor, după care se golește amestecul în big-bag și se depozitează în aceeași hală până la transportul acestuia la beneficiari.

c) TRATAREA MECANICĂ A ZGURII PRIN MACINARE



Activitatea de macinare a zgurii implica doua etape:

I. În prima etapă zgura adusa de la generatori se descarca in hală, unde cu ajutorul unui concasor cu falci, bucatile mari de zgura sunt aduse la dimensiuni mai mici. De aici zgura este transportata in halele de depozitare temporară, apoi în hala de producție și depozitată in gramezi de unde se face alimentarea buncarelor de la mori.

II. Macinarea zgurii in cele doua mori si separarea aluminiului.

Cantitatea de zgura macinata este de 1,5 t/h/moara. Morile functioneaza concomitent, dar cu decalarea operatiilor, astfel incat , daca prima moara macina, a doua goleste incarcatura macinata si este din nou incarcata pentru macinare. Se realizeaza acest decalaj între cele doua mori, deoarece este o singura banda care preia materialul care este transportat la deferizator. Durata unui ciclu de macinare este de 1 ora. Cantitatea maxima de zgura care poate fi macinata intr-o zi este de 72 tone. Din aceasta macinatura se separa si se recupereaza partial aluminiul, iar partea care ramane se va depozita in hala in big-baguri de 1 tona, pentru recuperarea ulterioara a restului de aluminiu rămas, oxizilor de aluminiu si a sarii. Se preconizeaza ca aluminiul recuperat va fi în procent de 4-6% din cantitatea totala de zgura salina. Aluminiul recuperat poate fi returnat la generatori pentru a fi introdus in cuptorul de topire, sau predat la operatori economici autorizati în colectarea/valorificarea acestui tip de deșeu.

ETAPELE FLUXULUI TEHNOLOGIC SUNT:

- Preselectia manuala sau cu vola si maruntirea bucatilor mari de zgura pana la o anumita dimensiune cu ajutorul concasorului cu falci, montat într-o hală de depozitare temporară.
- Incarcarea morilor prin depunerea zgurii pe gratarul cu ochiuri si vibrarea acestuia pentru a trece doar acea zgura care intra prin ochiurile gratarului
- Macinarea zgurii in cele doua mori cu bile de dimensiuni de 80-90 mm si cantitate variabila in functie de gradul de recuperare la care se doreste sa se ajunga
- Separarea impuritatilor si prafurilor prin aspirare constanta in timpul macinarii prin 2 separatoare inertiiale si 2 filtre cu saci(maneci) fiecare cu o capacitate de 15.500 mc/ora.
- Dupa ciclul complet de macinare componentele grele se descarca automat pe banda transportoare care duce materialul la deferizatorul magnetic unde are loc separarea componentelor feroase de cele neferoase

Inainte de a incepe un ciclu de macinare, trebuie sa porneasca aspiratia si sistemele de golire al separatoarelor si al filtrelor cu maneci FDP. Apoi porneste alimentatorul vibrant si se incarca grilajele cu vola sau un alt utilaj.

Pe grilaj se pune zgura, bucatile mai mari se opresc pe grilaj iar cele mici trec in cuva de jos si sunt trimise direct la alimentatorul morii pentru macinare.

Bucatile mai mari care nu au trecut prin grilaj pot fi ajutate prin actionarea vibratorului grilajului. Elementele ramase in urma actionarii vibratorului grilajului trebuie scoase fie manual de operator sau vor fi aruncate afara prin sistemul de rabatare al grilajului. Aceste bucati trebuie sparte cu ajutorul concasorului si incarcate din nou pe grilaj intr-un alt ciclu de prelucrare.

Praful care rezulta prin descarcarea materialului pe grilaj si de la alimentator se aspira prin hota suprapusa la grilaj si trimisa la sistemul de filtrare cu saci.

Odata inceputa faza de incarcare, trebuie sa porneasca moara care este in forma de melc: intr-un sens de rotatie incarca si macina, in celalalt sens de rotatie descarca.

Moara nu trebuie sa porneasca prea repede fata de alimentator, nici faza de incarcare nu trebuie sa fie prea lenta, pentru ca, invarind in gol moara este supusa la o uzura mai mare. In timpul macinarii (variabil pana la 60 minute in functie de tipul de material si de caracteristicile lui) operatorul trebuie sa controleze buna functionare a morii. Pulberile care se creaza prin macinare si in timpul incarcarii se aspira cu putere variabila printr-o valva de "aer fals" si sunt trimise la sistemul de filtrare

Odata terminat timpul de macinare, schimbând sensul de rotatie al morii, componentele solide macinate sunt descarcate pe banda transportoare care duce la deferizator.



Moara în acest moment trebuie să fie dezalimentată timp de 20-30 secunde pentru a se opri singură și apoi poate să se reînceapă alt ciclu de măcinare.

Materialul descărcat pe bandă este trimis la deferizatorul magnetic DMB. În deferizator are loc separarea componentelor feroase de cele neferoase. Acestea sunt separate și prin vibrație sunt descărcate fiecare în cuve de colectare. Banda transportoare este carcasată, pentru a evita emisiile fugitive. Etapa de separare în deferizator este conectată la procesul de aspirare printr-o hotă amplasată peste deferizator și legată la filtru cu o teavă de 200 mm.

În acest moment procesul de măcinare a zgurii și separarea componentelor este terminat; materialul feros poate fi vândut și materialul neferos curat poate fi retrimis la topitorie sau predat la operatori economici autorizați în colectarea/valorificarea acestui tip de deșeu.

Praful de la filtre este colectat în saci big bag și depozitat în vederea valorificării ulterioare pentru a obține restul de aluminiu rămas, sarea și oxizii.

Instalația de filtrare colectează praful din toate etapele procesului tehnologic. Pentru a se evita colmatarea sacilor, aceștia sunt scuturați prin puls-jet cu aer comprimat. Instalația asigură o desprafuire a aerului cu un randament de peste 99%, asigurând o concentrație de pulberi în aerul refulat sub 5 mg/Nmc.

Zona de concasare din hală este delimitată cu perdele de plastic.

8.2.2 PRODUSELE ȘI SUBPRODUSELE OBTINUTE

Inventarul ieșirilor (produse sau deșeuri)

Nr.crt	Numele procesului	Numele produsului	Cantitatea (tone/an)
1	Amestecare saruri	Complex de saruri	3000
2	Măcinarea zgurii de sare urmată de separarea componentelor (aluminiu, metale feroase, praf)	19 12 03 metale neferoase (deșeuri de aluminiu)	1500
		19 12 02 metale feroase	300
		19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	22700

8.3 CONDIȚII ANORMALE DE FUNCȚIONARE

În perioada de opriri accidentale sau întreruperi sau la pornirea instalațiilor după acestea operatorii instalației au obligația să execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalațiilor în condiții de siguranță.

Reguli generale pentru asigurarea protecției pe timpul pornirilor, opririlor sau întreruperilor

- verificarea funcționării tuturor utilajelor înainte începerii activității de tratare
- verificarea măsurilor constructive adoptate și operarea corectă a acestora
- monitorizarea utilajelor și controlul corespunzător al deșeurilor acceptate în vederea tratării

Prevenirea poluărilor accidentale

- titularul are obligația, în caz de avarii, de a asigura transvazarea mării în alt container;
- mijloacele de transport utilizate vor îndeplini prevederile Ordinului MTCT nr. 2134/2005 pentru



aprobarea Reglementărilor privind omologarea, agrearea și efectuarea inspecției tehnice periodice a vehiculelor destinate transportului anumitor mărfuri periculoase RNTR 3, cu completările și modificările ulterioare;

- în cazul unui accident care pune în pericol ecosistemul acvatic sau care poluează grav aerul va fi anunțată autoritatea teritorială pentru protecția mediului;
- este interzisă parcare autovehiculelor care au transportat deșeuri periculoase în alte spații decât parcurile special amenajate, unde se va face și decontaminarea acestora;
- este interzisă stocarea provizorie a mărfurilor periculoase pe traseu, în spații neamenajate, fiind obligatorie transportarea acestora direct la destinatar;
- vehiculul care va transporta mărfuri periculoase va fi semnalizat pe perioada efectuării transporturilor, cu panouri și etichete de pericol, conform prevederilor ADR legale și a reglementărilor specifice;
- expeditorii și/sau destinatarii transportului de mărfuri periculoase trebuie să asigure după caz: curățarea, spălarea, neutralizarea, decontaminarea sau dezinfectarea vehiculului rutier – care se va realiza conform fișei cu date de securitate pentru substanțele sau grupele de substanțe prevăzute de ADR;
- se interzice spălarea mijloacelor de transport la sediul administrativ al societății, în ape de suprafață sau canale;
- reparațiile mijloacelor de transport se vor face numai în unități specializate, autorizate pentru această activitate.

9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

9.1 . AER

Surse mobile

- mijloacele de transport auto, echipate cu motoare Diesel

Surse staționare- controlate

- instalația de macinare/separare
- concasorul

Depozitarea temporară a materiilor prime (zgura) se conformează cerințelor BAT: zgura este depozitată în hale închise și betonate, fără a ajunge în contact cu apa pluvială.

Pe amplasament se realizează doar procese mecanice.

Concasorul este amplasat în hală de depozitare temporară zgură, zona de concasare fiind delimitată cu perdele de plastic pentru a se evita ieșirea prafului din hală.

9.1.1. Emisii dirijate

Praful rezultat în urma tratării mecanice prin măcinarea zgurii de sare este separat după ieșirea din mori în cele două separatoare inertiiale, în funcție de dimensiuni.

1. SEPARATOARE INERTIALE – 2 buc

Sunt fabricate din tablă otel carbon, dimensiuni 1500x1500 mm, special proiectate pentru separarea prin gravitație a particulelor de dimensiuni mai mari, pentru a ușura activitatea filtrelor și a le mari durata de viață.

Sunt dotate cu cuva inferioară pentru colectarea particulelor și ventil rotativ pentru golire.

Dimensiunea mai grosieră se colectează în big-bagurile amplasate sub separatoare, iar praful fin este colectat și epurat în instalația de filtrare cu saci.

2. FILTRE SACI (CU MANECI) – 2 buc

Tip FDP 120

Flux (debit): 15.500 Nmc/h

Viteza de rotație: 1730 ture/min

Putere absorbită: 22 Kw

Au secțiune dreptunghiulară cuprinsă din:



- Corp central pentru sustinerea manecilor din panouri prinse cu suruburi, flanse pentru lagatura la capat si baza.
- Cuva de baza cu sectiune piramidala unde intra aerul cu praf, si picioare de sustinere prinse pe pardosea.
- Corp de descarcare a prafurilor cu supapa stelara actionata de la motoreductor electric cu transmisie prin lant.
- Camera cu filtre cu maneci fiecare cu o suprafata de 1 mp. Sunt 120 buc de saci in fiecare filtru. Suprafata de filtrare este de 120 mp/ filtru

Curatarea manecilor este automata si se obtine prin suflare cu aer comprimat 6-7 bar; se incarca un rezervor si se descarca prin actionarea unei electrovalve la capatul linei de maneci.

Cand se deschide electrovalva, controlata prin secventiatorul de pe tabloul de comanda, aerul din rezervor se sufla cu forta prin o serie de duze inaintea conii Venturi care vor amplifica raza de actiune provocand o “unda de presiune” care scutura manecile. Astfel pulberile depozitate pe suprafata manecilor prin aspiratie, vor cadea la baza cuvei de colectare.

Acest procedeu se reproduce alternativ pe fiecare linie a manecilor, pe baza de timpi de lucru setati de pe tabloul de comanda.

- Tablou electric de comanda pentru a porni aspiratia, cu valva stelara, dotat cu temporizatori pentru a intarzia pornirea tabloului electric al electrovalvelor (tablou care cuprinde un panou electric cu placi extractibile si inlocuibile cu led luminos pe capac, ecran de control electrovalvelor si potenziometri pentru curatirea ciclica a manecilor).
- Transmisie prin curele si scripete
- Motor electric sincron trifazic cu structura inchisa, ventilatie externa.

Activitate NONIED	Denumire coş	Înălţime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficienţă (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
	Cos 1 al instalatiei de desprafuire care colecteaza emisiile de la intreg fluxul tehnologic al morii 1	12,5	0,45	0,45	Particule (PM10)	filtre textile	filtre cu saci textili	99,60		
	Cos 2 al instalatiei de desprafuire care colecteaza emisiile de la intreg fluxul tehnologic al morii 2	12,5	0,45	0,45	Particule (PM10)	filtre textile	filtre cu saci textili	99,60		



9.2. APA

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare
Ape uzate menajere	pH, materii în suspensie, CCOCr, CBO ₅ , detergenți sintetici, azot total	Bazin vidanjabil cu capacitatea de 10 mc

9.3. Emisii în sol, ape subterane

Sursele posibile de poluare a solului și implicit a apei subterane sunt reprezentate de:

- manipularea neglijentă a materiilor prime, materialelor și a produselor finite;
- pierderi de produse din instalații și rezervoare, din cauza accidentelor tehnice și mecanice;
- exfiltrării din rețeaua de canalizare/bazin vidanjabil ape uzate;
- manipularea neglijentă a deșeurilor generate pe amplasament.

Societate își desfășoară activitatea cu respectarea strictă a regulilor specifice privind disciplina tehnologică. Suprafețete pe care sunt depozitate deșeurile și substanțele/amestecurile periculoase sunt betonate.

Deșeurile generate pe amplasament sunt gestionate corespunzător, societatea nu deține bataluri sau halde de deșeuri descoperite.

Apele pluviale nu intră în contact cu deșeurile depozitate temporar sau tratate mecanic prin măcinare. Apele scurse de pe clădiri se infiltrează în teren în zonele verzi, iar cele de pe drumuri și platforme sunt colectate prin rigole perimetrice și deversate într-un bazin de 100 mc aflat în partea nord-vestică a amplasamentului.

Apele din bazin se vor utiliza la udarea spațiilor verzi de pe amplasament.

În zona nu sunt canale de desecare ANIF.

Pentru stabilirea poluării istorice a amplasamentului au fost analizate apele freatice prelevate din două foraje de control.

Conform BA nr. 1/22.08.2015 emis de **FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU ENERGII REGENERABILE**, parametrii analizați din cele două foraje de control nu prezintă depășiri față de limitele impuse de **Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România ABA Mures**

Nr. crt.	Analiza efectuată	UM	Valori determinate		Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România ABA Mures
			AF-01	AF-02	
1	PH	unit. pH	7,7	7,8	
2	Azotiti	mg/L	<0,05	<0,05	
3	Azotati	mg/L	0,4	0,4	0,5 mg/L
4	Amoniu	mg/L	1,2	1,3	1,5 mg/L
5	Produse petroliere	mg /L	< 3	< 3	
6	Cloruri	mg/L	245	240	250 mg/L
7	Aluminiu	mg /L	<0,1	<0,1	
8	Crom	mg /L	<0,02	<0,02	0,05 mg/L



9	Cupru	mg /L	<0,05	<0,05	0,10 mg/L
10	Nichel	mg /L	<0,01	< 0,01	0,02 mg/L
11	Plumb	mg /L	< 0,005	< 0,005	0,01 mg/L
12	Mangan	mg/L	<0,05	<0,05	
13	Arsen	mg/L	< 0,005	< 0,005	0,01 mg/L
14	Cadmiu	mg /L	< 0,002	< 0,002	0,005 mg/L

Se poate aprecia ca amplasamentul pe care se desfasoara activitatea nu prezinta o poluare istorica. Impactul prezentei activitati asupra amplasamentului se va raporta la starea actuala a acestuia, prin monitorizarea anuală a apei freatice (pH, azotiți, amoniu, cloruri, reziduu fix).

9.3. SOL

Toate halele de depozitare temporară/valorificare au pardoseli betonate.

Măsurii pentru prevenirea poluării solului

- încărcările și descărcările de materiale și deșeuri trebuie să aibă loc numai în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor
- deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei
- zonele de stocare vor fi marcate și semnalizate

Pentru stabilirea poluării istorice a amplasamentului a fost analizat solul in trei puncte pe amplasament la o adancime de 5cm si 30 cm.

Conform BA nr.2/22.08.2015 emis de FACULTATEA DE CHIMIE INDUSTRIALA SI INGINERIA MEDIULUI INSTITUTUL DE CERCETARI PENTRU ENERGII REGENERABILE, parametrii analizati in cele trei puncte de prelevare sol, nu prezinta depasiri fata de limitele impuse de Ordinului MAPPN Nr. 756/1997, pentru soluri mai putin sensibile.

Nr. crt.	Analiza efectuata	UM	Valori determinate						Valoare maxim admisa pentru sol mai putin sesibil cf. Ordinului MAPPN Nr. 756/1997	
			Lot 1		Lot 2		Lot 3		Prag de alerta	Prag de interventie
			5 cm	30 cm	5 cm	30 cm	5 cm	30 cm		
1	pH	unit. pH	6,9	6,7	6,7	6,6	6,8	6,7		
2	Fosfor total	mg P ₂ O ₅ /Kg	380	450	320	350	350	380		
3	Humus	%	2.1	1.9	2.2	2.0	2.3	2.2		
4	Azot total	mg/Kg	20	15	15	8	12	7.4		
5	Produse petroliere	mg/Kg	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	< 100	1000	2000
6	Aluminiu	%	0,3	0,2	0,3	0,3	0,3	0,2		
	Crom	mg /Kg	37	25	29	35	39	40	300	600
8	Cupru	mg Kg	29	22	31	39	18	47	250	500
9	Nichel	mg /Kg	203	56	67	57	58	53	200	500
10	Plumb	mg /Kg	18	16	15	11	21	17	250	1000
11	Mangan	mg /Kg	528	606	582	675	702	706	2000	4000
12	Arsen	mg /Kg	7	8	8	12	8	9	25	50
13	Cadmiu	mg /Kg	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	< 2	5	10

Asa cum se poate observa, solul nu prezinta depasiri la indicatorii analizati pentru categoria de soluri mai putin sensibile (avand in vedere ca aici s-a desfasurat o activitate de crestere a vacilor), privind pragul de alerta si pragul de interventie.



10.4 ZGOMOT

Sursele de zgomot

- echipamentele instalatiei de macinare,
- ventilatoarele;
- motoarele electrice din dotare;
- mijloacele de transport .

Nivelul zgomotului se încadrează în limitele admise de STAS 10009 – 88.

Zgomotul produs nu afecteaza locatarii celor doua blocuri care se afla la o distanță de aproximativ 500 m de sursele generatoare.

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

10.1. AER

Emisiile in aer de pulberi, prevazute de BAT sunt de 5 mg/Nmc pentru instalatiile care utilizeaza filtre textile.

In instalatia de măcinare analizată praful este colectat si epurat in instalatie de filtrare cu saci textili.

Calitatea aerului ambiental

Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă nu vor depăși în aerul înconjurător valorile limită prevăzute în Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.

10.2. APA

Indicatorii de calitate ai apelor uzate vidanjate și descărcate în stația de epurare a municipiului Arad se vor încadra în concentrațiile maxime admise prevăzute în H.G. nr. 352/2005 care modifică și completează H.G. nr. 188/2002 – NTPA 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare.

10.3 SOL

Se vor respecta concentrațiile maxime admise prevăzute de *Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare* , pentru terenuri cu folosința mai puțin sensibilă.

10.4. ZGOMOT

- activitățile de pe amplasament nu trebuie să genereze niveluri de zgomot care să depășească limitele prevăzute în STAS 10009/1988.

11. GESTIUNEA DESEURILOR

Toate deșeurile acceptate pe amplasament vor fi manipulate și gestionate astfel încât să fie evitată împrăștierea acestora în afara perimetrului de depozitare temporară sau valorificare a deșeurilor.



11.1. Deșeurile produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
19 12 03	metale neferoase (deșeurile de aluminiu)	Macinare/ separare zgura de sare	1500	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeurile în vederea expunerii la oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 02	metale feroase	Macinare/ separare zgura de sare	300	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeurile în vederea expunerii la oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
19 12 11*	alte deșeurile (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase	Macinare/ separare zgura de sare	22700	Tone/an	Stocare temporară pe amplasament		Stocare temporară în vederea valorificării
20 03 01	deșeurile municipale amestecate	personal	4,00	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	ambalaje materii auxiliare sau birotica	1,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deșeurile în vederea expunerii la oricare dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalaje materii auxiliare	1,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimbul de deseuri in vederea expunerii la oricare dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	întreținere	0,50	Tone/an	Valorificare	R 13	Stocarea deșeurilor înaintea oricărei operațiuni numerotate de la R 1 la R 12 (excluzând stocarea temporară înaintea colectării, la situl unde a fost generat deșeul)

Schimbul de ulei, anvelope, acumulatori se realizeaza la unitati autorizate. Pe amplasament are loc doar completarea uleiului la motoare.

Orice alte deșeuri necodificate prin autorizația integrată de mediu și generate din activitate se vor codifica conform cu prevederile HG 856/2002, urmând a se stoca în ambalaje rezistente și solide (pentru a se evita pierdea de conținut), și vor fi predate operatorilor economici autorizați care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator de colectare a deșeurilor.

11.2. Deșeuri stocate temporar

Cele de la punctul 11.1, pe categorii, ambalate conform stării fizice.

11.3. Deșeuri tratate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
10 03 08*	zguri saline de la topirea secundară a aluminiului	24500	Tone/an	reciclarea/ valorificarea metalelor si compusilor metalici	R 4	reciclarea/ valorificarea metalelor si compusilor metalici (măcinare/ separare zgura de sare)

11.4. GESTIONAREA DEȘEURILOR

- operatorul economic are obligația să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană preluată în legislația națională prin hotărâre a Guvernului

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



- deșeurile vor fi transportate de la generator pe amplasament și de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană,
- zgura de sare se transportă de la generator pe amplasament cu un mijloc de transport propriu (camion și remorcă), adecvat naturii deșeurii transportat (prevăzut cu containere și prelate) care deține dotările și echipamentele necesare, conform prevederilor A.D.R., și pentru care conducătorul auto deține certificat A.D.R. valabil
- vehiculul utilizat pentru transportul rutier de mărfuri periculoase trebuie să corespundă prevederilor ADR: să aibă dotările și echipamentele necesare, să fie semnalizat pe perioada efectuării transporturilor cu panouri și etichete de pericol, conform reglementărilor specifice în vigoare,
- să dețină la bordul vehiculului care transportă mărfuri periculoase documentele specifice transportului și să le prezinte organelor de control la solicitarea acestora,
- să folosească pentru transportul deșeurilor traseele cele mai scurte și/sau cu cel mai redus risc pentru sănătatea populației și a mediului aprobate de autoritățile competente;
- se vor respecta indicațiile autorităților competente privind restricțiile de circulație și de tonaj pe drumurile publice sau în ariile protejate.
- transportul deșeurilor periculoase se va realiza cu respectarea reglementărilor specifice transportului de mărfuri periculoase cu aceleași caracteristici.
- fiecare transport de deșeuri periculoase, generate de către **expeditor** se va efectua după ce acesta și **destinatarul** au obținut toate aprobările necesare conform H.G 1061/2008- privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- se vor păstra la dispoziția organelor abilitate să efectueze controlul asupra gestionării deșeurilor următoarele documente:
 - formularul pentru aprobarea transportului deșeurilor periculoase conform anexei 1 a H.G 1061/2008 (generate într-o cantitate mai mare de 1 t/an din aceeași categorie de deșeuri periculoase);
 - formularul de expediție/transport conform anexei 2 a H.G 1061/2008, pentru transporturile de deșeuri periculoase;
 - formularul de încărcare-descărcare deșeuri nepericuloase conform anexei 3 a H.G 1061/2008;
- registrul de evidență a transporturilor de deșeuri;
- destinatarul este obligat să preleveze o probă din fiecare transport de deșeuri periculoase, pe care să o păstreze în condiții de siguranță și etichetată corespunzător un interval de cel puțin 3 luni.
- transferul deșeurilor periculoase pe teritoriul național trebuie să fie însoțite de documentul de identificare prevăzut în anexa IB la Regulamentul CE 1013/2006;
- în situația în care se dorește transferul deșeurilor în vederea recuperării sau eliminării în altă țară decât România se vor respecta prevederile HG nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului (CE) nr. 1013/2006 privind transferul de deșeuri, cu modificările și completările ulterioare;
- nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia;
- gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca;
- deșeurile tehnologice reciclabile: ambalaje de hârtie, ambalaje de plastic, metale feroase și neferoase - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:
 - HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
 - Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de



ambalaje;

- deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru valorificare/eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.
- *se va evita formarea de stocuri de deșeuri ce urmează a fi valorificate, care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației. Perioada de depozitare temporară a deșeurilor nu trebuie să depășească 1 an pentru deșeurile care urmează să fie eliminate și 3 ani în cazul deșeurilor care urmează să fie valorificate;*
- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală,
- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale,
- să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza origini sau compoziției, în scopul determinării posibilităților de amestecare, a metodelor de tratare și eliminare a acestora,
- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii, care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de lege sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate, trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate,
- să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului
- să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și să nu amestece aceste deșeuri
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului. Evidența gestiunii deșeurilor se păstrează cel puțin 3 ani,
- pe lângă evidența menționată mai sus, trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului,
- pentru deșeurile periculoase să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și, după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor de eliminare/valorificare și documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora sau a unui deținător anterior,
- ***abandonarea deșeurilor este interzisă.***
- eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.
- introducerea pe teritoriul României a deșeurilor de orice natură, în scopul eliminării acestora este interzisă.
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, 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 agenția județeană pentru protecția mediului și comisariatul județean al G.N.M
- operatorii economici care desfășoară operațiuni de valorificare a deșeurilor, prevăzute în anexa nr. 3 la Legea 211/2011, se înscriu la Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri;
- operatorii economici autorizați care valorifică deșeuri de ambalaje se înscriu la Ministerul Economiei, Comerțului și Mediului de Afaceri.
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:



- fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- vor fi salubritate în permanență platformele folosite pentru manipularea, stocarea, livrarea deșeurilor colectate în vederea valorificării, fiind adunate toate deșeurile ușoare antrenate de vânt;
- de a efectua operațiunile de tratare sau de a transfera aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiunilor de valorificare ori de eliminare completă;
- de a transporta deșeurile numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare;
- operatorii economici deținători de deșuri de ambalaje cod 15.01, prevăzute în anexa nr. 2 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare, rezultate din activitatea lor comercială, industrială sau de producție, au obligația valorificării/încredințării deșeurilor de ambalaje colectate selectiv către un operator economic autorizat de către autoritatea competentă pentru protecția mediului pentru valorificarea deșeurilor de ambalaje sau incinerarea acestora în instalații de incinerare a deșeurilor cu recuperare de energie;
- se interzice amestecarea deșeurilor de ambalaje colectate selectiv, precum și încredințarea, respectiv primirea, în vederea eliminării prin depozitare finală, a deșeurilor de ambalaje, cu excepția celor rezultate din colectarea selectivă ori din procesele de sortare, care nu sunt valorificabile sau care nu pot fi incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie;

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

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1 Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile H.G 804/2007 cu modificările și completările ulterioare – se utilizează cantități reduse de substanțe/amestecuri chimice periculoase.

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

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

1. Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
2. Planul rețelelor de canalizare;
3. Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
4. Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
5. Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
6. Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și



combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

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

12.2.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

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

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

13.1.6. Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

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

13.1.9. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.11. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008- Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.



Activitate NONIED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
	Cos 1 al instalației de desprafuire care colectează emisiile de la întreg fluxul tehnologic al morii 1	Particule (PM10)	Discontinua			
	Cos 2 al instalației de desprafuire care colectează emisiile de la întreg fluxul tehnologic al morii 2	Particule (PM10)	Discontinua			

13.2.1. Frecvența de monitorizare a emisiilor este: *semestrială* în primul an de funcționare a instalației de măcinare. În anii următori, dacă emisiile nu depășesc 5 mg/Nmc, monitorizarea se va efectua *o dată pe an*.

13.2.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.3. La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință: locul recoltării, data și ora recoltării (începere/terminare), capacitatea de funcționare a instalației, noxe, parametrii auxiliari-debit gaze evacuate.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. **Monitorizarea apei:** nu este cazul

13.3.2. **Monitorizarea pânzei freactice**

Apa subterană va fi monitorizată prin cele două foraje executate pe amplasament. Rezultatele monitorizărilor se vor raporta la rezultatele obținute la prima monitorizare, conform Buletinului de analiză nr.1/22.08.2015.

Parametru	Frecvența
pH	anual
<i>Azotiți</i>	anual
<i>Amoniu</i>	anual
<i>Cloruri</i>	anual
<i>Reziduu fix</i>	anual

13.4. Monitorizarea solului

Pentru monitorizarea solului se propun indicatorii din tabelul de mai jos. Punctele de prelevare vor fi aceleași ca și la probele analizate conform Buletinului de analiză Nr.2/22.08.2015 și vor fi marcate în teren.



Nr. Crt.	Element	Frecvența
1	produse petroliere	anual
2	azot total	anual
3	aluminiu	anual
4	cupru	anual
5	zinc	anual
6	plumb	anual
7	nichel	anual
8	cadmiu	anual

13.5. Monitorizare tehnologică

Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6. Monitorizarea deșeurilor

13.6.1. Deșeuri tehnologice

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

- saci big-bag pentru stocarea complexului de săruri, precum și a prafului care rezultă în urma tratării mecanice a zgurii de sare

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor/amestecurilor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

Pentru substanțele și amestecurile utilizate se vor deține fișe cu date de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentul CE nr. 453/2010, de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

Întrucât fișele cu datele de securitate permit să se adopte măsurile necesare referitoare la protecția sănătății umane și a securității la locul de muncă, precum și la protecția mediului înconjurător, acestea se vor deține redactate în limba română.

Persoanele fizice și juridice care gestionează substanțe și preparate periculoase au următoarele obligații:

- să țină evidența strictă (cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera lor de



activitate, și să furnizeze informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare

- să elimine, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică

- să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă

13.10. Monitorizarea post – închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație integrată de mediu trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Arad, raportul privind incidentul.

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM Arad

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

1. date privind operatorul: nume, sediu;
2. date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - a) numele instalației;
 - b) locația instalației;
 - c) sursa de emisie;
 - d) condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - e) instalații de reținere a poluanților și starea acestora în momentul măsurătorii;
3. pentru fiecare poluant monitorizat:
 - f) tipul poluantului;
 - g) felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - h) cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - i) metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;



- j) condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- k) aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- l) rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

14.2.3. Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)

Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registru poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

14.4. ALTE OBLIGAȚII PRIVIND MONITORIZAREA

- Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul factorilor de mediu se va realiza prin analize efectuate de personal specializat al unor laboratoare / autorități competente, cu echipamente de prelevare și analiza adecvate, folosind metode de lucru în vigoare.
- Activitatea de supraveghere și monitorizare a calității mediului va fi asigurată de responsabilul de mediu numit cu decizie de conducătorul unității.
- Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă în conformitate cu OUG nr.195/2005, aprobată prin Legea nr.265/2006, privind protecția mediului.
- Rezultatele măsurătorilor se înregistrează, se prelucrează și se transmit într-o formă adecvată, stabilită de autoritatea de mediu.
- Se va ține evidența incidentelor de mediu, a reclamațiilor și măsurilor întreprinse.
- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație integrată de mediu, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Arad, după evaluarea rezultatelor testărilor.
- Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctele de prelevare și monitorizare.
- Probele prelevate pentru determinarea unor indicatori, în vederea definirii nivelului de poluare a factorilor de mediu, vor fi analizate de laboratoare acreditate.
- Toate forajele de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.
- Se solicită reprezentarea grafică a evoluției parametrilor monitorizați pentru toți factorii de mediu, având ca punct de plecare datele din solicitare. Aceste date se vor include în RAM.

14.5. Raportul anual de mediu

Raportului de mediu (RAM) va cuprinde date privind:



- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele/amestecurilor periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și amestecuri periculoase.

Raportul de mediu va fi transmis la APM Arad până în 31 martie pentru anul de raportare n-1.

14.6. Alte raportări

Operatorul va transmite la APM Arad, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.7. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor./ Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea și/sau tratarea deșeurilor. Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
4	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
5	Raportarea cantităților și valorificării deșeurilor industriale reciclabile care intră sub incidența Legii 211/2011 cu modificările și completările ulterioare	anual	La solicitarea respectiv în formatul impus de autoritatea competentă pentru protecția mediului	APM ARAD în cadrul RAM



6	Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G.nr. 856/2002 pentru anul anterior	anual	La solicitarea respectiv în formatul autorității competente pentru protecția mediului	APM ARAD în cadrul RAM CJ al GNM Arad
7	Tipuri și cantități de deșeuri eliminate	anual	În cadrul RAM și/sau la solicitarea și în formatul impus de autoritatea competentă pentru protecția mediului	APM ARAD în cadrul RAM

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

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

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Arad:



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

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Arad prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil, conform pct. 14.9.

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

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea titularului, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

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

15.15. Titularul activității este obligat să respecte prevederile H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului

15.16. Titularul activității este obligat să respecte prevederile H.G. nr. 1408/2007 privind refacerea



zonelor în care solul și subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI

16.1. 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 activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, 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.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreeat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

16.4. La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

16.6. Operatorul 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 acestora.

17. VALABILITATE

Conform modificărilor aduse OUG 195/2005 privind protecția mediului prin OUG nr. 164/2008 și prin Legea nr. 226/2013 **termenul de valabilitate este de 10 ani de la data emiterii autorizației integrate de mediu.**

Nerespectarea prevederilor din prezenta autorizație conduce la suspendarea activității după o notificare prealabilă. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de



6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, A.P.M. Arad dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

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

A.P.M. Arad își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 43 pagini semnate și stampilate.

DIRECTOR EXECUTIV
Dana Monica DĂNOIU

ȘEF SERVICIU A.A.A.,
Gabriela VESA

Vesa



Întocmit,
Adina ORĂȘAN
Diana ȘERBAN

Orășan
Serban



17. GLOSAR DE TERMENI

Tabel 17

1	Autoritatea competenta pentru protectia mediului	Agentia pentru Protectia Mediului Arad (APM) Str.Splaiul Mures, FN, Arad
2.	Autoritatea cu atributii de control,inspectie si sanctionare in domeniul protectiei mediului	Comisariatul Judetean al Garzii de Mediu Arad
3.	Autoritatea centrala pentru protectia mediului	Ministerul Mediului si Padurilor Bulevardul Libertatii nr.2,Sector nr.5.Bucuresti
5.	BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
6.	BREF	Documentul de Referinta BAT
7.	EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
8.	EWC	Catalogul European al Deseurilor
9.	RAM	Raport anual de mediu
10.	EPER	Registrul European al Emisiilor Poluante
11.	IPPC	Prevenirea, Reducerea si Controlul Integrat al Poluarii
12.	Instalatie IPPC	Orice instalatie tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati prevazute in anexa 1 a Legii nr.278/2013,precum si orice alta activitate direct legata,sub aspect tehnic,de activitatile desfasurate pe acelasi amplasament, susceptibila de a avea efecte asupra emisiilor si poluarii.
13.	R	Fraza de risc este o fraza care exprima o descriere concisa a riscului prezentat de substantele si preparatele chimice periculoase pentru om si mediul inconjurator conform SR13253/1996
14.	H	Proprietati ale deseurilor care fac ca acestea sa fie periculoase, potrivit Legii nr. 211/2011 (r1) privind regimul deseurilor
15.	Cod CAEN	Standard de nomenclatura a activitatilor economice
16.	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisie
17.	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
18.	VLE	Valorile limita de emisii
19.	CBO 5	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
20.	CCO-Cr	Consum chimic de oxigen-metoda cu bicromat de potasiu
21.	dB (A)	Decibeli(curba A de zgomot)
22.	TOC (COT)	Carbon organic total



18. ABREVIERI

1	A.P.M. Arad	Agenția pentru Protecția Mediului Arad,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Arad al G.N.M.	Comisariatul Județean Arad al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)



19. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	
10.2	Apă	
10.3	Sol	
10.4	Zgomot	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	



