



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 129- NV6/AIM din 20.10.2011

Revizuită la data de 01.09.2015
Revizuită la data de 22.03.2019

Operator: S.C. Cemacon S.A.

Adresa: municipiul Cluj Napoca, Calea Dorobanților, nr. 48, Clădirea Silver Business Center, etaj 1, jud. Cluj,

Punct de lucru: S.C. Cemacon S.A. Recea

Locația activității: localitatea Recea, str. Fabricii, nr. 1, comuna Vârșolt, jud. Sălaj

Categoria de activitate conform:

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	3.5	Fabricarea produselor de ceramica prin ardere, în special țigle, cărămizi, cărămizi refractare, placi ceramice - gresie, faianță, obiecte din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 de tone pe zi și/sau cu o capacitate a cuptorului de peste 4 m3 și cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m3	2.A.6	040628

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,

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
3.5	3.g	Instalații pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special țigle, cărămizilor, cărămizilor refractare, dalelor, a produselor din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție mai mare de 75 t/zi și/sau cu o capacitate a cuptorului de 4 mc și cu o densitate stabilită pentru fiecare cuptor de 300 kg/mc.

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Cod CAEN rev.2:

2332 - fabricarea cărămizilor, țiglelor și a altor produse pentru construcții, din argila arsă,
0812 - extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și a caolinului.



Instalația intră sub incidența H.G. nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră și deține Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră nr. 175/15.05.2013 revizuită la data de 15.10.2014, emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

Emisă de: APM Sălaj

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. CEMACON S.A.

Sediul social: municipiul Cluj Napoca, Calea Dorobanților, nr. 48, Clădirea Silver Business Center, etaj 1, jud. Cluj

Punct de lucru: Fabrica de blocuri ceramice Recea, str. Fabricii nr. 1, comuna Vârșolț, jud. Sălaj

Certificat de înregistrare fiscală: seria B, nr. 2639573,

Cod Unic de înregistrare: 677858

Nr. de ordine în Registrul Comerțului: J12/2466/13.09.2012

Telefon: +4 0364 711 030

Fax: +4 0360 816 083

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. Cemacon S.A., punct de lucru Recea, înregistrată la APM Sălaj cu 5786/12.10.2018,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- a verificării amplasamentului în data de 31.10.2018 și 16.01.2019;
- a informării adecvate a publicului prin anunțare la sediul Primăriei Vârșolț, în ziar și pe site-ul APM Sălaj;
- și în lipsa oricărui comentariu și observații din partea publicului;
- 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 emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative
- 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. nr. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Ordinul M.A.P..AM. nr. 36/07.01.2004**, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului
STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

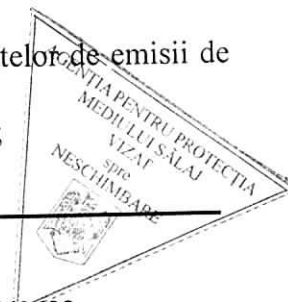
- **Ordinul nr. 462/1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- **O.M. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ord.nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- **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 HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- **Legea nr. 458/2002** privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 351/2005** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 211/2011(r1)** privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare
- O.M. nr. 95/2005, privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeurile pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeurile acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurile;
- **H.G. nr. 856/2002**, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- **Legea nr. 249/2015**, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 794/2012**, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- **H.G. nr. 235/2007**, privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **H.G. nr. 170/2004**, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **H.G. nr. 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare;
- **O.U.G. nr. 5/2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **Legea nr. 360/2003 (r1)**, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulament (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- **Hotărârea 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;
- **H.G. nr. 780/2006** privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 878/2005**, privind accesul publicului la informația privind mediul;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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



- **Legea nr. 86/2000**, pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- **O.U.G. nr. 68/2007**, privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- **Directiva 2010/75/UE** a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării);

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

- **Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru industria ceramică, ediția: august 2007,**

- **IPPC Draft Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 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,**
se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU revizuită

ca urmare:

- extinderii halei de preparare argilă și montarea unei instalații de tip moară pentru măcinarea argilei;
- montarea în hala de producție a unei instalații de umplere a cărămizilor cu vată minerală;
- montarea în hala de preparare a unei mori de măcinare a restului de ciur de rumeguș;
- montarea unei stații de epurare pentru preluarea apelor menajere evacuate de la stația veche de la factuare;
- amenajare platformă betonată;
- lucrări de terasare versant în vederea realizării unei platforme la cota +244 adiacente platformei de depozitare produse finite;
- emiterii de către Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Someș Tisa a Autorizației de gospodărire a apelor nr. 258/12.09.2018, valabilă până la 24.05.2019;
- altor modificări apărute pe amplasament de la emiterea Autorizației integrate de mediu nr. 129 NV6/20.10.2011, revizuită la data de 01.09.2015;

Pentru funcționarea instalației: Fabrică de blocuri ceramice, compusă din:

- hală preparare argilă;
- hală fabricație blocuri ceramice;
- zone pentru depozitarea materiilor prime și produse finite;
- zone pentru stocare temporară a deșeurilor;
- stație de epurare monobloc,

și **Cariera de argilă** în suprafață de 0,157 kmp, identificată prin următoarele coordonate:

PERIMETRU DE EXPLOATARE		
	X	Y
1	636815	344862
2	636814	345256
3	636389	345279
4	636423	344901



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

Amplasate în localitatea Recea, str. Fabricii nr. 1, comuna Vârșolț, jud.Sălaj,
Pentru desfășurarea activității de fabricare a blocurilor ceramice pentru construcții și exploatare argilă din carieră,

Operator: S.C. CEMACON S.A.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate 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 accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- sunt respectate principiile BAT.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

- instalație pentru fabricarea produselor de ceramică prin ardere, cu o capacitate de producție mai mare de 75 t/zi;
- exploatare argilă în carieră;

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
3.5	700	Tona

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

4.1 Documentația care a stat la baza revizuirii autorizației integrate de mediu:

- cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Sălaj cu nr. 5786/12.10.2018;
- Raport de amplasament întocmit de SC Green Partners SRL, evaluator înregistrat în Registrul Național al evaluatorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 184;
- Formular de solicitare;
- dovadă anunț public de solicitare revizuire autorizație integrată de mediu la sediul Primăriei Vârșolț, înregistrat cu nr. 4593/11.10.2018;
- dovada plății tarifului de revizuire conform Ord. 1108/05.07.2007, ordin de plată nr. 131/11.10.2018;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 258/12.09.2018 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 281 din 24.05.2016, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Someș Tisa Cluj;



- Decizia etapei de încadrare nr. 54 din 03.05.2018 emisă de APM Sălaj pentru proiectul *“Extindere hală de preparare și modificare rampă exterioară de acces utilaje”*;
- Decizia etapei de încadrare nr. 8 din 02.02.2017 emisă de APM Sălaj pentru proiectul *“Inlocuire stație de epurare existentă în localitatea Recea, com. Vârșolț”*;
- Decizia etapei de încadrare nr. 58 din 07.06.2017 emisă de APM Sălaj pentru proiectul *“Lucrări de terasamente versant în vederea realizării unei platforme la cota +244 adiacente platformei de depozitare produse finite”*;
- Clasarea notificării nr. 6398/09.11.2015 emisă de APM Sălaj pentru proiectul *„Platformă betonată”*;
- certificat de înregistrare fiscală seria B, nr. 2639573, Cod de înregistrare fiscală: 677858 din data de 29.11.2012, Nr. de înmatriculare J12/2466/13.09.2012;
- certificat constatator nr. 85848/05.07.2018;
- permis de exploatare nr. 20924 din 20.04.2018 eliberat de ANRM;
- contract de vânzare – cumpărare nr. 52/27.03.2015 încheiat cu SC Onesta Prod SRL;
- act adițional nr. 1/05.10.2016 la contractul de prestări servicii de colectare, stocare și transport deșeuri periculoase și nepericuloase nr. 30 din 23.06.2014 încheiat cu SC Reifen Ecolect SRL pe perioadă nedeterminată;
- contract de vânzare-cumpărare, colectare și valorificare prin reciclare deșeuri de ambalaje din plastic și lemn nr. 01768 din 01.02.2017 încheiat cu SC Dary Plastics Solution SRL pe perioadă nedeterminată;
- act adițional încheiat la 01.10.2015 la contractul nr. 40/01.10.2013 de prestări servicii de colectare ambalaje din mase plastice și hârtie încheiat cu SC Chirilă SRL Zalău, pe perioadă nedeterminată;
- contract de prestări servicii – valorificarea și reciclarea deșeurilor de ambalaje din lemn nr. 25562/01.03.2018 încheiat cu SC Kronospan Sebeș SA;
- dovadă afișare pe sit-ul APM Sălaj a documentației de solicitare revizuire autorizație integrată de mediu;
- adresă nr. 5786/24.2018 de efectuare a analizei preliminare a solicitării și de acceptare solicitare;
- proces verbal de verificare a amplasamentului din data de 31.10.2018, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 6131/31.10.2018;
- adresă nr. 5786/02.11.2018 în urma verificării amplasamentului, de solicitare finalizare lucrări de investiție pentru care s-a solicitat revizuirea AIM;
- notificare operator înregistrată la APM Sălaj cu nr. 145/10.01.2019 privind finalizarea lucrărilor de investiție;
- proces verbal de verificare a finalizării investițiilor, din data de 16.01.2019, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 295/17.01.2019;
- adresă completări documentație, înregistrate la APM Sălaj cu nr. 457/21.01.2019;
- Proces verbal al ședinței CAT nr. 2 din data de 21.01.2019 privind analiza documentației de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu;
- Raport de analiză CAT nr. 5786/23.01.2019 privind analiza solicitării de revizuire a AIM în urma ședinței CAT;
- adresă Membrii CAT nr. 5786/31.01.2019 de înaintare a proiectului AIM revizuită;
- adresă operator nr. 5786/31.01.2019 de informare privind înaintarea proiectului de AIM revizuită Membriilor CAT spre consultare și analiză;
- Proces verbal al ședinței CAT nr. 2 din data de 21.01.2019 privind definitivarea proiectului de autorizație integrată de mediu revizuită;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

- Raport de analiză CAT nr. 1422/21.02.2019 privind definitivarea proiectului de autorizație integrată de mediu revizuită și înaintarea anunțului privind decizia de emiteră a AIM revizuite;
- anunț public privind decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu publicat în ziarul Graiul Sălajului din data de 22.02.2019 și afișat pe site-ul APM Salaj;
- decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu revizuite nr. 52 AIM/22.02.2019.

Anexe:

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Fișa perimetrului de exploatare;
- Schemele tehnologice ale producerii cărămizilor;

4.2 Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu nr. 129/20.10.2011 revizuită la 01.09.2015.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

5.1. Acțiuni de control:

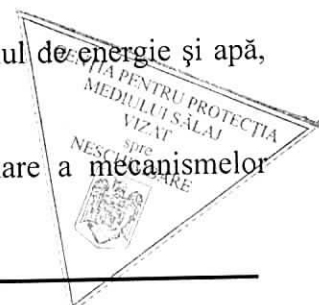
- 5.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2.** Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3.** Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât 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 ACPM cu emiteră AIM;
 - 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 ACPM 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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



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 cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

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

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

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



5.3. Plan de acțiuni

Nu este cazul.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Materii prime și auxiliare / utilizare	Natura chimică / compoziție/ stare fizică	Periculozitate	Mod de aprovizionare / depozitare
Argilă vânăță și galbenă / fabricare blocuri ceramice	anorganic / aluminosilicat natural/ solid	nepericulos	Vrac în depozit neacoperit separat argila galbenă și vânăță
Cenușă de termocentrală/ fabricare blocuri ceramice	anorganic/C/ solid	nepericulos	Vrac în depozit neacoperit, poziționat între depozitele de argilă galbenă și vânăță, acoperită cu un strat de nisip
Rumeguș / fabricare blocuri ceramice	organic/ celuloză/solid	nepericulos	Vrac în depozit pe platformă betonată acoperit cu folie de polietilenă
Coji de semințe/ fabricare blocuri ceramice	organic/ celuloză/solid	nepericulos	Depozit materii prime
Nisip/ fabricare blocuri ceramice	anorganic/ dioxid de siliciu/ solid	nepericulos	Vrac în depozit neacoperit pe platformă betonată
Cărbune/ fabricare blocuri ceramice	anorganic/C/ solid	nepericulos	Vrac în depozit pe platformă betonată
Vată minerală/umplere blocuri ceramice	inert chimic/solid	nepericulos	Vrac în depozit
Folie PE/ambalare blocuri ceramice	Organic/polimer /solid	nepericulos	În baloți /depozit în hala de producție
Bandă PET/ambalare	Organic/polimer /solid	nepericulos	Vrac în depozit
Carton/ambalare	organic/ celuloză/solid	nepericulos	Vrac în depozit
Paleți din lemn/ ambalare blocuri ceramice	organic/ celuloză/solid	nepericulos	În stive pe platforma betonată a depozitului de produse finite
Ulei de motor/funcționare mijloace de transport în carieră și în fabrică	Organic/ hidrocarburi/ lichid	nepericulos	Firmele de prestări servicii numai în cantități necesare mentenanței utilajelor la schimb/Butoaie de 200l/depozitul de lubrefianți
Ulei de transmisie/ funcționare utilaje în carieră și pe fluxul de fabricație	Organic/ hidrocarburi/ lichid	nepericulos	Recipienți de 20-40 l/magazia de materiale
Ulei hidraulic/ funcționare utilaje în carieră și pe fluxul de fabricație	Organic/ hidrocarburi/ lichid	nepericulos	Butoaie de 200l/magazia de materiale
Ulei de ungere/utilaje și mijloace de transport	Organic/ hidrocarburi/ lichid	nepericulos	Recipienți de 20-40 l/magazia de materiale
Motorină /funcționare mijloace de transport în carieră și în fabrică	Organic/ hidrocarburi/ lichid	Periculos R40 Xn – periculos pentru mediu	Rezervor de 20 mc/ platformă betonată cu cuvă de retenție și separator de produse petroliere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

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 și transformarea acestora în deșeuri.

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

Operatorul utilizează pe amplasamentul instalației substanțe chimice periculoase, ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 539/2016 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

Substanțele chimice periculoase utilizate sunt pentru funcționarea mijloacelor de transport și a utilajelor de exploatare sunt cele prezentate în tabelul următor:

Substanțe chimice periculoase	Periculozitate, conform HG 1408/2008 - clasificarea și etichetarea substanțelor periculoase	Fraza de risc, conform SR 13253/1996
Motorina	Xn-periculos pentru mediu	R 40

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

Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic sau în cadrul laboratoarelor trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în magaziile desemnate.

6.7.2. Registru de evidență conform Legii nr. 360/2003 (r) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 258/12.09.2018 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 281 din 24.05.2016, cu valabilitate până la 24.05.2019, emisă de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa Cluj Napoca.

Structura necesarului de apă:

- apă potabilă: apă pentru producerea agentului termic necesar încălzirii spațiilor și preparare apă caldă și apă pentru nevoi igienico-sanitare.
- apă tehnologică: apă pentru scopuri tehnologice (la umectarea amestecului la prepararea argilei și pentru obținerea masei plastice prelucrabilă la fasonare) și spălări utilaje;
- apă pentru refacerea rezervei intangibile de stins incendii.

7.1.1. Alimentare cu apă: de la rețeaua de alimentare cu apă potabilă administrată de Compania de Apă Someș SA - Sucursala Zalău.

Volume și debite de apă autorizate:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

Utilizarea sursei de apă	Volum și debite de apă autorizate			Instalații de captare	Instalații de distribuție a apei
	maxim (mc/zi)	medie (mc/zi)	anual (mii mc)		
În scop tehnologic	123,12 (1,43 l/s)	94,71 (1,10 l/s)	43,569	branșament PE Ø=60 mm	-conducte din PEHD cu diametre cuprinse între 25 mm-50 mm, având L=500m
In scop menajer	12,76 (0,148 l/s)	9,81 (0,113 l/s)	3,581		

Funcționarea este 365 zile/an și 24 ore/zi.

Modul de folosire a apei: - cerința totală de apă: - maxim 135,88 mc/zi
- mediu 104,52 mc/zi
- minim 83,62 mc/zi

- gradul de recirculare a apei: 0 %

Norme de apă pentru principalele produse din fabricație:

- consum specific de apă pentru 1 tonă de produs: 110 l;
- 60 l/om zi pentru personalul de exploatare.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Categorია apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Observații			
		zilnic maxim (mc)	zilnic mediu (mc)	Anual (mii mc)				
menajere (gura de evacuare nr. 1)	Valea Recea	8,13	6,19	2,259	epurate prin stație de epurare Aqua Clean, tip SBR, Q=17,22 mc/zi			
menajere		$Q_{pl\ max}=96,32\ l/s$			microstația de epurare Criber Air, cuplată la SE noua Aqua Clean SBR, Q=17,22 mc/zi, decantor D1 (V=35 mc)			
meteorice (gura de evacuare nr. 2)					$Q_{pl\ max}=1,2\ mc/s$			epurate prin decantor D2 cu V=35 mc
meteorice (gura de evacuare nr. 3)		$Q_{pl\ max}=12,4\ l/s$						decantor D3, V=2000 mc
meteorice (gura de evacuare nr. 4)								decantor D4, V=21 mc și separator de produse petroliere cu V= 1 mc
meteorice (gura de evacuare nr. 5)								

- lungimea simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare (ape meteorice) L=1200 m;
- lungimea simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare (ape menajere) L=556,5 m.

Instalațiile de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

- pentru capătări –aducțiuni: - apometru Zenner cu Ø= 60 mm;
- 1 apometru Ø= 65 mm de tip Zenner și 1 apometru interior FGH Dn 32 mm pentru apele menajere;
- pentru evacuări: apometre tip Woltman Apator Dn 100 mm, la evacuarea apelor uzate menajere din stațiile de epurare;

Linia nămolului:

- nămolul din decantoare (argila): introducere în procesul tehnologic;
- nămolul din stația de epurare ape uzate menajere: vidanșare cu o firmă specializată și autorizată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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



7.1.3. Apele subterane: sunt monitorizate prin trei puțuri de hidroobservație, în aval și amonte de amplasament pe direcția de curgere a apelor subterane.

7.1.4. Operatorul este obligat să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă.

7.1.5. Operatorul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la un an, în scopul minimizării pierderilor.

7.1.6. Operatorul are obligația să întrețină malurile și albia (cuveta) receptorilor autorizați, în zona evacuării.

7.1.7 Operatorul trebuie să determine prin măsurători date privind calitatea și indicatorii de calitate ai apei evacuate și să le transmită Sistemului de Gospodărire a Apelor Sălaj.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.2.4. Operatorul va urmări tehnicile de recuperare/eficientizare a energiei, având în vedere următoarele tehnici conform celor mai bune tehnici disponibile: – recuperarea căldurii din cuptorul tunel și utilizarea ei la agregatul de uscare a cărămizilor crude; – utilizarea tehnicilor de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei de uscare; – izolația bună a instalației și camerei de uscare; – optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică; – utilizarea combustibililor mai puțin poluanți; – procesarea continuă în loc de procese discontinue.

7.2.5. Activitățile de fabricare a blocurilor ceramice pentru construcții intră sub incidența reglementărilor privind comercializarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, prezenta autorizație neincluzând condiții referitoare la utilizarea eficientă a energiei, în conformitate cu prevederile Art. 9, alin. (1) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale. Pentru activitatea desfășurată în „instalația de fabricare blocuri ceramice având o capacitate mai mare de 75 tone/zi”, operatorul deține Autorizația pentru emisii de gaze cu efect de seră nr. 175/15.05.2013 revizuită la data de 15.10.2014 privind emisiile de ardere blocuri ceramice (12,25 MW), uscător produse ceramice (8.5 MW) și un cazan de încălzire (0,060 MW).

7.2.6. În cursul anilor 2016-2017 a fost elaborat un audit privind eficiența energetică, finalizat cu un program de *măsuri pentru creșterea eficienței energetice*:

- reducerea costurilor energetice – instalații de cogenerare;
- re tehnologizarea iluminatului interior și exterior prin înlocuirea lămpilor cu altele cu eficiență energetică crescută, pentru economie de energie;
- acționarea cu turație variabilă a ventilatorului din zona umedă a uscătorului, în vederea creșterii eficienței procesului de uscare și de reducere a consumului de gaze naturale;
- compensare locală energie reactivă;
- regim optim cuplare grup Trafo;
- potențial recuperare căldură din compresoare cu șurub;
- compresor cu turație variabilă;
- producerea de energie regenerabilă;
- oportunitate în introducerea benzilor transportoare în carieră;

• Standardul de Management Energetic SR EN ISO 50001.

7.2.4. Energia electrică

7.2.4.1. Energia electrică necesară desfășurării activității este asigurată de „Romenergy Industry” Alba Iulia. Alimentarea cu energie electrică se face dintr-un post de transformare în incinta fabricii, echipat cu un transformator de putere (20/0,4 kW) și 2 condensatori fără conținut de PCB.

7.2.4.2. Energia electrică este utilizată:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

- acționarea utilajelor și instalațiilor;

7.2.5. Gaze naturale/Combustibili

7.2.5.1. Gazele naturale sunt utilizate ca și combustibil la:

- uscătorul tunel de produse semifabricate ceramice;
- cuptorul tunel de ardere a produselor ceramice;
- încălzire spații și producere agent termic pentru uz menajer la clădirea administrativă.

7.2.5.2. Cocsul de petrol este utilizat ca și combustibil alternativ la cuptorul tunel împreună cu gazul natural, la arzătoarele de pe bolta cuptorului. La data revizuirii AIM conform notificării operatorului, precum și a raportului de amplasament nu se utilizează cocs de petrol pentru ardere. Operatorul va notifica APM Sălaj revenirea la utilizarea simultană a cocsului de petrol și a gazului

7.2.5.3. Motorina pentru alimentarea utilajelor de pe amplasament.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	47,12354	345292.62
Latitudine	22,57211	636496.62

Amplasare în teritoriu: punctul de lucru Recea a S.C. Cemacon S.A. cuprinzând fabrica de blocuri ceramice și cariera de argilă este amplasat în localitatea Recea, str. Fabricii nr. 1, comuna Vârșolt, jud. Sălaj cu acces din șoseaua națională DN 1H Zalău-Crasna, la 3,5 km de la ieșire din comuna Hereclean, stânga, pe drumul industrial de 1,4 km până la amplasament.

Suprafața totală este de 414.270 mp, din care:

- 168.903 mp este amplasamentul fabricii de blocuri ceramice;
- 157.000 mp este cariera de argilă;
- 88.367 mp terenuri neamenajate.

Vecinătățile platformei fabricii de blocuri ceramice sunt:

- la sud: teren arabil și pășune;
- la nord: fabrica de buiandrugi aparținând SC Cemacon SA;
- la est: Valea Suldubii (Valea Recea), teren arabil și drumul industrial;
- la vest: cariera de argilă.

Perimetrul carierei de argilă este amplasat în partea de vest a fabricii de blocuri ceramice cu următoarele vecinătăți:

- la sud: teren arabil și pășune;
- la nord: pășune;
- la est: halele de producție a fabricii de blocuri ceramice;
- la vest: teren arabil și drum de pământ.

Amplasamentul fabricii de blocuri ceramice, cuprinde:

- cariera de argilă,
- 2 hale de producție (hala 1 – preparare argilă, S=4421 mp și hala 2 – fabricație blocuri ceramice, S=15281 mp);
- clădire administrativă, S= 192 mp;
- alei, căi de acces și parcare auto;
- platforme betonate;
- spații libere;
- instalații de epurare.

Construcțiile au fundații cu structură de rezistență din grinzi metalice, cu închideri laterale din panouri tip sandwich. Invelitorile clădirilor sunt din plăci prefabricate cu hidroizolație. Clădirile au pardoseala din beton.



Terenul pe care sunt amplasate *fabrica de blocuri ceramice și cariera de argilă* are funcțiunea de zonă industrială ca urmare a adoptării prin HCL 11/28.03.2008 ”, de către Consiliul Local al comunei Vârșolț a „Planului Urbanistic Zonal -Noul amplasament pentru Fabrica de blocuri ceramice, titular SC Cemacon SA, după ce a fost supus procedurii de evaluare a mediului conform HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, finalizată prin emiterea de către ARPM Cluj Napoca a Avizului de mediu nr. 8-NV6/24.06.2008.

8.1.2. Unități structurale în funcțiune:

Linii tehnologice	Instalații și utilaje principale	Număr (buc.)	Caracteristicile utilajelor/instalațiilor
HALĂ PREPARARE ARGILĂ			
Linie de preparare masă argiloasă	Încărcător frontal	1	Capacitate cupă 4,5 mc
	Alimentator – dozator de argilă galbenă/ vântată	2	Capacitate 30 mc
	Alimentator cenușă de termocentrală	1	Capacitate 30 mc
	Valț zdrobitor cenușă	1	Capacitate 100 t/h
	Ciur cenușă	1	Capacitate 30 t/h
	Alimentator-dozator cenușă de termocentrală	1	Capacitate 30 mc
	Alimentator rumeguș	2	Capacitate 30 mc
	Ciur rumeguș	1	Capacitate 35 mc/h
	Moară de măcinat rumeguș	1	Ciclone a cărui ventilator are puterea motorului 7.5 kW
	Amestecător	1	tip mix 700l (prevăzut cu: grup de comandă, instalație de umectare cu apă, fluxometru tip RV-81)
	Zdrobitor amestec	1	Capacitate 100 t/h
	Valț grosier cilindric	1	Capacitate 80 t/h la deschidere 6-8 mm
	Valț fin cilindric	1	Capacitate 80 t/h la deschidere 2 mm
	Umidificator	1	Capacitate 100 t/h
	Relee de benzi transportoare	23	Lungime totală 430 m; lățime 1.2 m
	Depozit de masă argiloasă preparată	1	Capacitate 18000 mc
Elevator cu cupă	1	120 to/h	
Moară de măcinat argila	1	Putere instalată: 208 kW; Productivitate orară, produs umed, în mc: 120mc/h	
HALĂ FABRICARE BLOCURI CERAMICE			
Fasonare			
Liniei de fabricare blocuri ceramice	Alimentator-dozator automat cu buncăr	1	Capacitate 30 mc
	Valț fin cu acționare electrică	1	Capacitate 100 tone/h la deschidere de 2 mm
	Filtru desprăfuitor	1	Ventilator cu motor cu putere de 15 kw
	Magneți permanenți	3	Dimensiuni 800x500x150 mm
	Presă vacuum de extrudat	1	tip TECNO 750, capacitate 80 t/h (prevăzută cu: amestecător cu vacuum tip mix 710D, grup de comandă pentru extruder, grup de comandă pentru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

Linii tehnologice	Instalații și utilaje principale	Număr (buc.)	Caracteristicile utilajelor/instalațiilor
			amestecător, instalație de umectare cu apă tip RV-79 AFP, fluxometru, plastronometru, grup de vidare)
	Set benzi transportoare pt. masa argiloasă	1	Lungime= 120 m Lățime=1,2 m
	Masă de tăiat	1	tip multifilar
	Instalație de transport și rulare	1	Capacitate 700 tone/16 ore
	Set benzi transportoare pentru recirculare deșeu crud	1	Lungime= aprox. 100m Lățime=1,2 m
Uscare			
	Uscător tunel	1	Capacitate de uscare 1000 tone produs (86495 buc.) cu ciclul de uscare de 32 ore Combustibil utilizat gazul natural, cu 3 camera de combustie. Dimensiuni: - lungime tunel ext: 220,00 m; - lățime tunel: 30,0 m; - înălțime ext 5,86 m.
	Instalații de transport și rulare	1	Capacitate 700 tone/16 ore
	Roboți de încărcare/descărcare /formare paleți	6	Componentă: - 2 roboți încărcare; - 2 roboți descărcare; - 2 roboți pentru formare paleți; Tip FANUC, capacitate 350 tone produce/16 ore
Ardere, descărcare			
	Cuptor tunel	1	Capacitate de ardere 700 tone/zi Combustibil utilizat: gaz natural și cocs de petrol. Arderea se realizează concomitent cu gaz natural și cocs de petrol. Cocsul de petrol se utilizează la 13 grupuri de arzătoare de pe bolta cuptorului (din cele 15 grupuri) Gazul natural se utilizează la 2 grupuri de pe bolta cuptorului și la toate grupurile de arzătoare laterale. Gazele de ardere răcite se evacuează printr-un coș de dispersie. Răcirea blocurilor ceramice se face cu aer Rece introdus în cuptor. Aerul încălzit se recuperează pentru uscarea produselor în uscător. Dimensiuni cuptor: - lungime: 220,00 m; - lățime: 8 m; - înălțime: 2,89 m



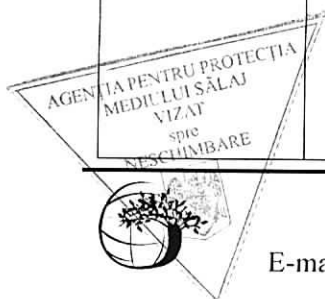
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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



Linii tehnologice	Instalații și utilaje principale	Număr (buc.)	Caracteristicile utilajelor/instalațiilor
	Platformă încărcare/descărcare cuptor tunel	74	Capacitate de încărcătură de 18 stive
	Instalație de transport și rulare	1	Capacitate 700 tone/16 ore
	Mașină de înfoliere	1	Mașină de înfoliere tip LANCHENMAIER Capacitate 80 paleti/h
	Motostivuator	2	Utilaje cu 3 perechi lame capacitate 6 t
Linie de umplere cu vată minerală			
Linie de pregătire și dozare mineral	Coș pentru descărcarea vatei minerale și resturi de material	1	- pâlnie mobilă; -bandă transportoare pentru alimentarea cu material a utilajului de măcinat
	Utilaj de măcinat	1	- șaibă de tăiere cu cuțit special; - sistem electric și pneumatic la bord
	Mașină de umplere	1	-revăzută cu sistem electric și pneumatic
	Sistem de suflare fibre	1	-asigură transferul materialului din utilajul de măcinare către depozitare alimentator, -este prevăzut cu set de conducte de protecție împotriva uzurii;
	Ventilator reciclare resturi	1	
	Coș pentru depozitarea locală	1	- este prevăzut cu sistem de desprăfuire
	Dispozitive de mixare	1	- rezervor de colectare cu dispozitiv mixare cu lame; -dispozitiv de dozarea mineralului; -sistem electric și pneumatic la bord;
	Dispozitiv dozare mineral	1	- prevăzut cu rezervor de colectare completat cu sistem de dozare care introduce granulatul mineral în interiorul blocurilor prin graviație
	Sistem de filtrare	1	- ventilator centrifugal; -conducte pentru extragere aer curat; -saci de filtrare; -țevi pentru aspirare praf în zonele critice; -descărcare material colectat în linia de preparare pentru reciclarea mineralelor;
	Tabloul electric	1	Asigură controlul și sincronizarea diferitelor operațiuni automate, constând din: cabine modulare, set de întrerupătoare și contoare termomagnetice, set de butoane și lămpi semnalizare, butoane orpire/repornire, fotocelule de siguranță și protecțieperimetrală de siguranță.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

Linii tehnologice	Instalații și utilaje principale	Număr (buc.)	Caracteristicile utilajelor/instalațiilor
Linie manipulare baloți	Transportor rulant și cu lanț	1	- folosit pentru transferul pachetelor de produse pentru umplere, prevăzut cu : role motorizate, sistem electric și pneumatic
	Unitate stivuire/destivuire paleți	1	- sistem de ridicare cu motoreductor; -închidere pneumatic a bratelor de prindere; -sistem electric și pneumatic
	Robot de încărcare	1	- capacitate de încărcare de 500 kg; -gestionează automat materialul de întare și ieșire al liniei, dezamblând un pachet și formând altul în același timp;
	Cărucior mobil manual	1	- asigură introducerea foilor de hârtie între straturile de material
	Dispozitiv de prindere a cartonului	1	-este prevăzut cu cupe de aspirare a cartonului pentru al introduce între straturile de material;
	Transportor rulant	1	- cu role, are o lungime suficientă pentru a descărca 3 paleți în același timp
Linie pentru pregătire produse cu orificii și umplere cu granulat mineral	Linie selecție și basculare	1	- este prevăzută cu ladă pentru stocare material; -dispozitiv basculare cu 4 poziții, care întoarce piesele în poziție vertical (găuri verticale); -benă cu role în gol pentru deviere rând de piese; -dispozitiv de împingere a pieselor de pe role și compactarea lor;
	Mașină de umplere	1	-transportor vibrant ce permite minetrului să umple orificiul cărămizii până la fund; - grupuri de aspirare pentru particulele minerale; - hotă de aspirație la partea de ieșire a mașinii pentru curățarea părții superioare a pieselor; - perii pentru a curăța parte inferioară a pieselor;
	Bancă transportoare pentru transfer	1	-motor și grup de întoarcere completate cu transportor
	Linie cu lanț pentru programarea pieselor	1	-compusă din: curele transportoare care numără piesele, deviatoare cu paletă mobilă pentru încărcare/descărcare linie; dispozitive step-step pentru extragerea și introducerea pieselor în zona de deviere;
	Transportoare	1	-asigură formarea și transferul modulelor de ridicare a robotului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

Linii tehnologice	Instalații și utilaje principale	Număr (buc.)	Caracteristicile utilajelor/instalațiilor
			pentru formarea pachetului
	Mașini orizontale de legat	1	- pentru legarea modulelor, utilizându-se bandă din poliester;
	Tablou electric	1	- asigură controlul și sincronizarea diferitelor operațiuni ale noilor sisteme

ALTE SPAȚII/DOTĂRI PE AMPLASAMENT

Dotări	Caracteristici
Clădire administrativă	Construcție pe 2 nivele (P+2), în suprafață de 192 mp
Birouri facturare	Construcție pe un nivel, parțial în hala de preparare, pe o suprafață de 89 m
Utilități energetice	<p>Post de transformare în incinta fabricii echipat cu un transformator de putere (20/0,4 kW) și 2 condensatoeri fără conținut de PCB.</p> <p>Rețea electrică subterană: LES 20 kV, cablu A2XSY 150/25-20 kV, în lungime de 4775 m.</p> <p>Centrala termică: cazan model HOVAL, tip C33, cu funcționare pe gaz metan, destinat încălzirii spațiilor din clădirea administrativă, cu următoarele caracteristici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - debit instalat-5,8 mc/h; - combustibil utilizat: gaze natural; - putere termică-0,060 MW; - dotat cu coș de evacuare cu tiraj forțat a gazelor arse.
Instalații de epurare ape menajere uzate	<p>Stație de epurare de tip Aqua Clean SBR53 cu $Q_{inst.}=17,22$ mc/zi (0,19 l/s) cu evacuare în v. Recea (gura de evacuare nr. 1). Componente stației sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bazin colector și decantor betonat cu $V=16,43$ mc; - bazin de fermentare anaerobă (din fibră de sticlă), $V=20,2$ mc; - bazin de aerare și oxidare (din fibră de sticlă), $V=20,2$ mc; - bazin cu rol de decantare finală (din fibră de sticlă), $V=21$ mc; <p>Microstație de epurare de tip Criber-Air, capacitate 1,2 mc/zi (recipient cilindric orizontal dublu compartimentat cu $V=3000$ l, dispozitiv dispersie aer – discuri cu membrane de cauciuc perforate pentru aerarea cu bule fine –suflantă aer, furtunuri și racorduri) pentru epurarea apelor uzate menajere de la grupul social din zona livrării produselor finite din hala de fabricare blocuri ceramice, cuplată la noua stație de epurare Aqua Clean SBR, $Q=17,22$ mc/zi</p>
Stație de carburanți	<p>Amplasată în apropiere de Poarta 1.</p> <p>Ocupă o suprafață de 165 mp, este prevăzută cu platformă betonată și rezervor suprateran de motorină cu $V=20$ mc, dotat cu separator de produse petroliere, $V=1$ mc, și cuvă de retenție în caz de scurgeri accidentale de la pompa de alimentare. Rezervorul este prevăzut cu pereți dubli.</p>
Siloz cocs de petrol și instalațiile	Este o construcție de formă cilindrică, iar la partea inferioară de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

afere	<p>forma unui trunchi de con cu gură pentru descărcarea cocsului de petrol; structura de susținere a silozului este alcătuită din stâlpi verticali, grinzi și fundații. Silozul este echipat cu diferite instalații și echipamente care asigură o funcționare optimă și alimentare constantă a cuptorului cu combustibil solid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - filtru siloz este un colector de praf automatizat, proiectat să funcționeze 24 de ore pe zi, cu autoregenerare prin inversarea fluxului de aer. Aerul plin cu praf intră în camera de filtrare și trece prin sacii filtranți dinspre exterior spre interior. Filtru este ermetic, praful cade din nou în siloz prin scuturare “pneumatică”. - senzorul de presiune: are rolul de a proteja silozul de suprapresiuni. - supapa de presiune: are dublul rol de a limita presiunea minimă și maximă din siloz. - conducta transport retur: prin această conductă se transportă în siloz surplusul de cocs. - senzor de nivel: cu rol de a indica nivelul cocsului din siloz, respectiv din conul mic. - vibrator: are rolul de a uniformiza nivelul cocsului din siloz. - transportor elicoidal: este un transportor cu melc acționat de un motor electric comandat de un convertizor de frecvență și are rolul de a alimenta conducta de transport cu cocs. - conductă alimentare siloz: prin această conductă se face alimentarea silozului cu cocs. - ventil încărcare siloz: ventilul de încărcare are rolul de a închide conducta de alimentare a silozului, respectiv de a deschide conducta de alimentare la încărcarea silozului cu cocs. - ventilator transport : crează fluxul de aer în conducta de transport respectiv de retur care transportă cocsul de petrol de la siloz la grupurile de arzătoare. - conductă aer de combustie: transportă fluxul de aer de la ventilatorul de combustie la injector - conductă de transport retur: are rolul de a transporta fluxul de aer cu cocs - distribuitor: distribuie amestecul aer cocs la injectoare - valva pneumatică: închide sau deschide amestecul aer - cocs către distribuitor - arzător: are rolul de a pulveriza în cuptor amestecul aer – cocs - ventilator aer de combustie: generează cantitatea de aer pentru răcirea injectoarelor când sunt oprite, respectiv aer pentru arderea cocsului când injectoarele sunt pornite, - ventilator rezervă instalație - siloz cocs de petrol: capacitatea - 60 mc. Transportul cocsului de la siloz la arzătoarele cuptorului de ardere se face pneumatic în circuit închis: siloz-transport elicoidal-conductă de transport tur-conductă de transport retur-siloz.
Spații amenajate în hala de fabricare blocuri ceramice	<p>Atelier mentenanță, S=100 mp Birou pentru vânzări (facturare și logistică), S= 89 mp Laborator de încercări, S= 44,84 mp Grup social pentru zona de vânzări, S=10,62 mp Depozit folie PVC, S= 50 mp Depozit de materiale, S=100 mp</p>



8.1.3. Stocare temporară pe amplasament

DENUMIRE	OBSERVAȚII	SUPRAFAȚA (mp)
I. CARIERA DE ARGILĂ		
Haldă steril și sol vegetal	Spațiu în nordul amplasamentului, din care 10% este alocat pentru sol vegetal în partea estică a haldei	60.000
TOTAL		60.000
II. FABRICA DE BLOCURI CERAMICE		
Depozit produse finite	Platforme betonate neacoperite	29.694
Depozit argilă galbenă	Spațiu neacoperit	7.500
Depozit argilă vânăță	Spațiu neacoperit	7.500
Depozit cenușă de termocentrală	Spațiu neacoperit	17.500
Depozit rumeguș	Spațiu cu pereți pe trei laturi, acoperit cu folie PVC	1.720
Depozit nisip	Spațiu neacoperit	100
Depozit cărbune	Spațiu neacoperit, situat în partea de nord amplasamentului	4.241
Depozit cărbune prelucrat	Buncăr existent cu pereți pe trei laturi, în partea de sud amplasamentului	100
Depozit deșeu crud	Spațiu delimitat pe trei laturi cu pereți de beton	25
Depozit deșeu ars	Construcție betonată cu pereți pe trei laturi	20
Depozit deșeuri colectate selectiv	Platforme betonate, neacoperite	50
Depozit paleți	Platforme betonate, neacoperite	1.000
TOTAL		73.791

8.1.4. Caracteristicile utilajelor termice

Caracteristici	Uscător tunel	Cuptor tunel
Tip instalație	Tunel cu 5 linii paralele de uscare cu 35 cărucioare fiecare	Tunel cu o cale de rulare
Capacitate	86.495 buc. blocuri ceramice/zi	- 700 t/zi - 4 vagoaneți în precameră - 48 vagoaneți în cuptor - 82.944 buc. blocuri ceramice/zi
Debit instalat de gaz natural	810 Nmc/h	1160 Nmc/h
Debit de cocs de petrol	-	200 kg/h
Nr. arzătoare	- 2 generatoare de aer cald cu insufleare în conductele externe cu capacitatea de 2 000 000 kcal/h; - 1 generator de aer cald cu insufleare în conductele interne cu capacitatea de 2.700 000 kcal/h; - 1 generator de aer cald deservit de recirculație capacitatea de 1.500 000 kcal/h;	- 15 grupuri de arzătoare pe boltă - 6 grupuri de arzătoare laterale de înaltă viteză 160000 Kcal/h - 1 generator precuptor 1800000 Kcal/h
Ventilație spre NESCHIMBARE	- ventilarea aerului cald: grup de ventilatoare centrifugal cu debit total: 493 000 mc/h; - ventilație internă: 48 agitătoare	- ventilator exhaustor pentru evacuarea gazelor arse: 179 000 mc/h; - 1 ventilator de contrapresiune: 67.500 mc/h;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

Caracteristici	Uscător tunel	Cuptor tunel
	cu debit 24 100 mc/h și 96 agitatoare cu debit 32 400mc/h; - evacuarea aerului umed: 5 ventilatoare elicoidale, debit unitar 98 150 mc/h	- 2 ventilatoare de aspirație la preîncălzire: 49.500 mc/h fiecare; - 14 ventilatoare pentru insuflarea aerului în zona de răcire rapidă: 1.900 mc/h fiecare; - - ventilatoare pentru insuflarea aerului contrapresiune: 100.000 mc/h ; - 1 ventilator pentru extragerea aerului recuperat de joasă temp: 157. 000 mc/h; -1 ventilator pentru extragerea aerului recuperat de înaltă temp: 141.800 mc/h; - 4 ventilatoare pentru răcireproduselor: 13.200 mc/h fiecare; - 1 ventilator extragere aerul de la precuptor: 67 500 mc/h .
Instalații de evacuare noxe	-5 evacuări aer umed Ø = 1,25 m ; înălțimea h = 15,6 m; debitul nominal Q= 98.150 Nmc/h Total evacuări = 490.750 Nmc	- 1 coș metalic la precuptor (aer cald încărcat cu umiditate recuperată de la cuptor): diametru Ø = 1,20 m; înălțimea h = 15,6 m; debitul nominal: Q= 67.500 Nmc/h; - 1coș de dispersie tunel de ardere, cu: sect.=1,65x1,90 m, înălțimea h=15,6 m; debitul nominal Q= 179.000 Nmc/h.

8.1.5. Utilaje și mijloace de transport folosite în carieră

Mijloc de transport	Nr. buc.	Cracteristici
Buldozer LIEBHER	2	Aționare Diesel
Excavator tip LIEBHER	2	Aționare Diesel, capacitate cupă 1,5 mc, respectiv 2,4 mc
Încărcător frontal tip Wolvo	2	Aționare Diesel, capacitate cupă 3 mc, respectiv 4,3 mc
Autobasculantă	2	Model TATRA 8x8, capacitate 18 mc
Autobasculantă	2	Model MERCEDES 8x4, capacitate 18 mc

8.2. Descrierea activităților și proceselor

S.C. Cemacon S.A. are ca activitate fabricarea produselor ceramice și exploatare argilă în carieră.

Capacitatea de producție este:

Sortimentul	U/M	Cantități
Produse ceramice	t/zi	700
Produse ceramice umplute cu vată minerală	mc/an	50.000
Masă argiloasă*	t/zi	124.885
Argilă exploatată**	t/an	500.000

Notă* - începând cu anul 2015 masa argiloasă se va prepara și pentru fabrica de blocuri ceramice din Zalău, proprietatea SC Cemacon SA. Cantitatea este raportată la nivelul anului 2018, aceasta poate varia în funcție de comenzi.

Notă**- cantitate conform permisului de exploatare aferent anului 2018.

Programul de funcționare este de: 8 ore/ schimb, 1-3 schimburi/ zi, 5-7 zile/ săptămână, în funcție de natura activității.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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



8.2.1. Fluxul tehnologic

Numele procesului	Descrierea fluxurilor tehnologice și de producție
1. Exploatarea argilei din cariera de argilă	
1.1. Lucrări de deschidere carieră	Amenajarea drumului de acces (de hotar) prin nivelare cu buldozerul și deschiderea zăcămintului prin semitranșee interioară cu profil simplu, pe fiecare treaptă de exploatare, în trepte descendente
1.2. Lucrări de pregătire	Decopertarea solului vegetal (a cărui grosime este de cca 0,5 m) prin buldozare mecanică Solul vegetal rezultat în urma lucrărilor de decopertare, va fi depozitat în afara perimetrului de rezerve în depozitul de sol vegetal, în partea de nord a proprietății. Apele pluviale de pe suprafața carierei vor fi colectate de șanțuri săpate pe orizontal și vertical în perimetrul de extracție a argilei și dirijate spre instalațiile de epurare ale fabricii de blocuri ceramice (2 decantoare de 35 mc fiecare), receptorul final fiind Valea Sudulbii (Valea Rece). Apele pluviale din zona depozitelor de steril și sol vegetal vor fi colectate de șanțurile săpate în zonă, dirijate spre aceleași decantoare;
1.3. Lucrări de exploatare	Exploatarea zăcămintului de argilă se va face mecanizat cu ajutorul excavatorului prin metoda de exploatare cu fâșii direcționale care încep dintr-o semitranșee longitudinală de pregătire cu respectarea următorilor parametrii: - lățimea fâșiei de extragere 4 m, - înălțimea trepte de exploatare 4 m, - unghiul de taluz final al trepte de exploatare max. 50°; - unghiul de taluz general al carierei pentru marginea exploatată 30°, măsurat între orizontala vatrei carierei și dreapta care unește vatra cu marginea de sus a carierei la finalul exploatării, - numărul maxim de 19 trepte în zona centrală a zăcămintului, de la cota de bază +247m până la cota +323 m. După excavare argila va fi încărcată cu ajutorul excavatorului în mijloace de transport pentru a fi depozitată pe tip de argilă excavat, în depozitele de macerare. Sterilul extras în timpul exploatării se va transporta pe depozitul de steril existent pe amplasament
1.4. Depozitare steril și sol vegetal	In zonele destinate depozitelor de steril și de sol vegetal se asigură: - nivelarea terenului pentru depozitul de steril și de sol vegetal în continuarea celor amenajate pe amplasamentul fabricii de blocuri ceramice; - transportul mecanizat al sterilului și a solului vegetal în depozitele amenajate;
2. Fabricarea blocurilor ceramice	
2.1. Depozitare materii prime	Materialul util extras din carieră este depozitat în vederea macerării și posibilității de dozare, în depozite pe tipuri de argilă (galbenă și vânăță) Depozitele de macerare reprezintă totodată o rezervă de materii prime pentru perioadele în care exploatarea carierei se face mai greu (pe timpul iernii). Cenușa de termocentrală se depozitează între cele 2 zone pentru depozitare argilă, acoperită de un strat de nisip. Celelalte materii prime se depozitează conform specificărilor de la capitolul 8.1.3.
2.2. Preparare masă argiloasă	Prepararea materiei prime se face în scopul obținerii unei mase argiloase omogene, atât din punct de vedere a conținutului, cât și a umidității. Materiile prime se dozează conform rețetei de fabricație și amestecul se deversează pe banda transportoare și ajunge la zdrobitor, care va asigura o mărunțire primară grosieră. După ieșirea din zdrobitor prin intermediul unor relee de patru benzi,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

Numele procesului	Descrierea fluxurilor tehnologice și de producție
	<p>materia primă ajunge în moara de măcinat. Moara dispune de sistem de alimentare centrală și sistem de umectare pentru corecția umidității, pistă interioară cu grătare oarbe pentru zdrobire, pistă exterioară cu grătare pentru producție. Amestecul prelucrat este transportat cu ajutorul a două transportoare cu bandă plană, amplasate sub grilaje. De aici, cu ajutorul unui releu de trei benzi transportoare, amestecul ajunge în valțul grosier unde se continuă mărunțirea, apoi la valțul fin, ajungându-se la un grad de mărunțire optim (max. 2 mm). Amestecul mărunțit este transportat cu ajutorul unei benzi transportoare la amestecător unde se corectează umiditatea. Masa argiloasă astfel preparată este preluată de un sistem de benzi (18 benzi) și depozitată într-un siloz de argilă preparată cu volumul de 18.000 mc. Din siloz o parte de argilă preparată intră pe fluxul de fabricare blocuri ceramice de pe amplasament, iar altă parte (în funcție de necesități) se încarcă în mijloacele proprii și se transportă la fabrica de produse ceramice de la punctul de lucru din Zalău.</p>
2.3. Fasonare blocuri ceramice	<p>Fasonarea constă în presarea masei argiloase prin extrudere de la o secțiune mai mare la o secțiune mai mică, realizând un grad de compactizare a masei. În masa argiloasă umedă rămâne înglobată o cantitate de aer. Bulele de aer întrerupând pelicula de apă care înconjoară particulele argiloase, au un efect asemănător granulelor de degresant (reduc plasticitatea masei). Pentru dezaerare pasta argiloasă trece înainte de presare printr-o cameră specială unde se creează vid. Dezaerarea are loc prin reducerea presiunii exterioare a particulelor, ceea ce face ca aerul din interiorul bulelor să spargă pereții și să iasă din pastă. Vidul necesar este de 75-90%.</p>
2.4. Uscarea produselor fasonate	<p>Uscarea este procesul prin care se îndepărtează apa din masa ceramică, prin trecerea ei din stare lichidă în stare gazoasă cu ajutorul unui agent de uscare. Agentul de uscare este aerul cald, obținut prin arderea gazului metan într-o sursă de căldură proprie și o parte preluat de la recuperatorul cuptorului de ardere (din zona de răcire).</p> <p>Aerul cald de la cuptor este dirijat spre camera termică a uscătorului (unde se găsesc 3 arzătoare pe gaz prin care se asigură o temperatură constantă a aerului cald) și apoi se distribuie pe cele 5 linii de cărucioare cu produse. Arzătoarele funcționează discontinuu în funcție de temperatura aerului cald recuperat de la cuptor. Produsele fasonate și așezate pe cărucioare în coloana de încărcare sunt introduse în uscătorul tunel automat cu ajutorul unui transportor cu lanț. În uscător produsele înaintază în contracurent cu aerul cald distribuit din camera termică; aerul uzat se acumulează în camera de omogenizare; de aici o parte din aerul uzat este încălzit de un arzător pe gaz și este dirijat în zona umedă a uscătorului, iar cealaltă parte se evacuează prin cele 5 coșuri. Recircularea aerului în zona umedă a uscătorului (la intrarea produselor în uscător) se face în scopul evitării fisurării produselor.</p> <p>Temperatura de uscare este max. 90⁰ C, produsele fasonate crude având umiditate de 20 – 22 %, iar după uscare umiditatea de max. 3%</p> <p>Timpul de uscare (ciclu de uscare) este 30 ore.</p>
2.5. Arderea produselor	<p>Produsele uscate așezate pe vagonete se introduc în cuptor tunel automat unde are loc arderea propriu zisă. În cuptor produsele parcurg succesiv:</p> <ol style="list-style-type: none"> <u>Zona de uscare</u>, corespunde primei zone a cuptorului - precuitorul, unde are loc uscarea produselor până la umiditatea de 1-2%. Uscarea se realizează cu aer cald de la răcirea platformelor cu produse produse arse, și eventual, dacă este cazul, încălzit cu ajutorul unui arzător pe gaz al precuitorului. Aerul uzat este evacuat prin coșul precuitorului. <u>Zona de preîncălzire</u>, unde are loc preîncălzirea produselor în mod uniform pe secțiunea transversală, eliminarea apei de constituție și transformări polimorfe.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

Numele procesului	Descrierea fluxurilor tehnologice și de producție
	<p>Temperatura ajunge până la 600°C, cu 5 grupuri de arzătoare laterale.</p> <p>3. <u>Zona de ardere</u>, unde are loc formarea unei anumite cantități de fază lichidă, procese de recristalizare ale unor componente și formarea unor componente noi. Temperatura ajunge de la 600°C la 850°C. Până la 750°C se folosește combustibil gazos (1 grup de arzătoare lateral și 2 grupuri pe boltă). De la 750°C se folosește combustibil solid, cocs de petrol ca și combustibil la 13 grupuri de arzătoare de pe boltă.</p> <p>4. <u>Zona de răcire</u>, unde are loc răcirea produselor prin introducerea de aer rece. Ritmul de împingere al vagonetelor în cuptor, cât și parametrii procesului de ardere, sunt complet automatizați și controlați de calculatorul de proces. Cuptorul tunel, din punct de vedere termodinamic, îndeplinește funcția de schimbător de căldură în contracurent. Schimbul de căldură are loc între gazele calde, produse de combustie și blocurile ceramice. Fiecare secțiune a cuptorului se află la o temperatură prestabilită constantă în timp, pentru curba de ardere prevăzută. Căldura necesară arderii și controlul atmosferei se realizează utilizând simultan gaz natural și cocs de petrol. Arzătoarele de gaz sunt montate în pereții cuptorului și în boltă, iar arzătoarele pentru cocs de petrol numai pe boltă. Arzătoarele de pe boltă se pot schimba în funcție de combustibilul utilizat: gaz natural sau cocs de petrol. Gazele rezultate în urma arderii sunt aspirate de un ventilator la capul rece al cuptorului și dirijate să circule în contracurent cu produsele. În acest fel se realizează preîncălzirea produselor și răcirea gazelor de ardere, care sunt evacuate în atmosferă. În zona de răcire a cuptorului aerul rece din hală se introduce cu ajutorul ventilatoarelor, iar după răcirea produselor aerul cald se extrage cu ajutorul unui recuperator (grup de ventilatoare) și se trimite spre uscător în vederea uscării produselor.</p>
<p>2.6. Descărcare ambalare, depozitare produse finite</p>	<p>Descărcarea vagonetelor cuptorului tunel se face automatizat. Blocurile se separă pe tipuri și calități conform criteriilor de clasare și se stivuiesc pe paleți de lemn. După formarea stivei se execută clasarea care este continuată de ambalarea cu folie stretch. După ambalare se aplică eticheta de identificare. Paleții astfel ambalați sunt deplasați și manipulați cu ajutorul motostivuitoarelor în depozitul de produse finite. În depozit paleții se aranjează pe rânduri în așa fel încât să existe căi de acces, să permită circulația printre ei în siguranță și să asigure integritatea produselor. Deșeurile se depozitează în locuri special amenajate.</p>
<p>3. Umplerea blocurilor ceramice cu vată minerală</p>	
<p>3.1. Alimentare dozator cu vată minerală</p>	<p>Bucățile de vată minerală de diferite dimensiuni ajung în utilajul de măcinat prin intermediul coșului pentru descărcare, prevăzut cu pâlnie și bandă transportoare, unde sunt tăiate cu un cuțit special pentru a o aduce la dimensiunile optime pentru a fi utilizate.</p>
<p>3.2 Alimentare blocuri ceramice și dozarea vatei minerale</p>	<p>Blocurile ceramice sunt așezate automat pe banda transportoare cu ajutorul unui robot cu o capacitate de 500 kg, de unde ajung sub dozatoarele de vată minerală; fiecare bloc ceramic este umplut automat cu cantitatea necesară de vată minerală.</p>
<p>3.3. Descărcare și ambalare</p>	<p>După umplerea blocurilor ceramice acestea sunt descărcate și ambalate, utilizând paleți de lemn, folie stretch și carton.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

8.2.3.1. Operatorul trebuie să dețină proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

8.2.3.2. În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuțiuni prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor avariei (eliminarea cauzelor care au provocat poluarea, limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante implicate, îndepărtarea lor prin mijloace adecvate, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerii substanțelor poluante).

8.2.3.3. Procesul tehnologic la fabrica de blocuri ceramice Recea se desfășoară în flux continuu, cu întreruperi planificate numai pentru revizii. În cazul pornirilor, opririlor și întreruperilor accidentale se aplică prevederile regulamentelor de exploatare.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Fabrica de blocuri ceramice își desfășoară activitatea prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile la nivelul Uniunii Europene, conform *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industria ceramicii, august 2007*.

Astfel, operatorul utilizează următoarele *tehnici de reducere a consumului energetic și a emisiilor*, conform BAT specific (Secțiunea 4.1 și 5.1.2. din BAT):

- recuperarea căldurii în exces din cuptor din zona de răcire pentru uscarea produselor fasonate;
- controlul automat al circuitului de uscare;
- controlul automat al temperaturii și umidității la uscare, urmărirea curbei de ardere pentru reducerea emisiilor;
- utilizarea arzătoarelor cu viteză mare și eficiență îmbunătățită a combustiei;
- optimizarea trecerii de la uscător la cuptor-folosirea zonei de preîncălzire a cuptorului pentru uscare, cu evitarea răcirii după uscare;
- utilizarea formatorilor de pori, ceea ce conduce la reducerea necesarului energetic.

De asemenea, operatorul *urmărește și menține evidențe privind consumurile de materii prime și auxiliare, apă, gaz și energie*, conform recomandărilor BAT/BREF:

- urmărirea eficientizării consumurilor de materii prime;
- reducerea consumurilor de energie, combustibil și apă;
- creșterea eficienței energetice;
- optimizarea consumurilor;
- stabilirea de acțiuni pentru optimizarea consumurilor.

Pentru *minimizarea cantităților de deșeuri generate*, conform BAT/BREF, operatorul a implementat o serie de măsuri, după cum urmează:

- colectarea selectivă la sursă a fracțiunilor de deșeuri reciclabile stocarea acestora în scopul valorificării;
- returnarea deșeurilor crude direct la presa vacuum prin realizarea circuitului de reciclare a deșeurilor crude;
- reducerea cantităților de deșeuri de lemn prin implementarea unui sistem de reparare și recondiționare a paleților de lemn deteriorați;
- implementarea unor tehnologii care au încorporate măsuri de reducere/eliminare a deșeurilor, cum ar fi linia de umplere a blocurilor ceramice care recuperează resturile de vată minerală și le reintroduce în sistemul de alimentare, recuperarea restului de ciur de rumeguș și reintroducerea materialului în procesul de producție;
- recuperarea nămolului din decantoarele aferente apelor pluviale surse de pe amplasament și introducerea acestuia în procesul de producție.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

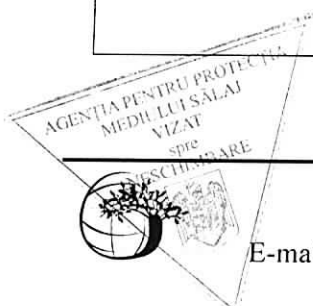
Societatea are implementat un sistem de management integrat calitate – mediu – sănătate și securitate ocupațională. Sistemul de management de mediu este implementat în conformitate cu standardul SR EN ISO 14001:2015.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Faza de proces/sursa	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare identificate	Caracteristici fizice ale surselor		
			Denumire-cod	Inălțime	Diametru
Prepararea argilei/valțuri	Pulberi	filtru cu dozator* sunt două sisteme identice: unul absoarbe praful de la cele două valțuri din hala de preparare, iar al doilea de la valțurile fine din hala de fabricatie (înaintea presei)	Cos evacuare aer filtrat /C0	10 m	0,6 m
Uscarea semifabricatelor/ uscător tunel	Pulberi, Gaze de ardere: CO, SO _x , NO _x	Nu există echipamente de depoluare Sistem de dispersie: cameră de omogenizare aer uzat uscător cu 5 evacuări cu tiraj forțat , 5 ventilatoare elicoidale cu debit total 490150Nmc/h	5 coșuri de dispersie identice montate în camera de omogenizare C1,C2,C3,C4, C5	15,6 m	1,25 m
Arderea/ precuptor	Pulberi, Gaze de ardere/de descompunere a masei ceramice: CO, SO _x , NO _x	Nu există echipamente de depoluare Sistem de dispersie coș de dispersie cu tiraj forțat, ventilator axial cu debit 67500Nmc/h	Coș de evacuare/C6	15,6 m	1,25 m
Ardere/ cuptor tunel	Flor și compuși cu flor Clor și compuși cu clor COV	Nu există echipamente de depoluare Sistem de dispersie coș de dispersie cu tiraj forțat, ventilator radial cu debit 179000Nmc/h	Cos de evacuare/C7	15,6 m	Secțiune 1,65x1,90 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

Faza de proces/sursa	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare identificate	Caracteristici fizice ale surselor		
			Denumire-cod	Înălțime	Diametru
Cazan pentru încălzire corp administrativ, putere termică 0,06 MW	Pulberi, Gaze de ardere: CO, SO _x , NO _x	Fără coș de dispersie cu tiraj forțat, ventilator axial cu debit Q= 300 Nmc/h	Cos de evacuare/C8	-	0,4 m

Notă *- Sistemul de filtrare are un programator, iar praful colectat, periodic, se descarcă pe banda de alimentare pentru reintroducerea acestuia în fluxul tehnologic de fabricție a blocurilor ceramice.

9.1.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

9.1.1.2. Toate echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, conform standardelor în vigoare și a regulamentelor interne.

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

9.1.1.4. Respectarea dispozițiilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător este obligatorie.

9.1.2. Emisii difuze

Operatorul are obligația operării instalației astfel încât imisiile specifice determinate de activitatea desfășurată să nu conducă la depășirea valorilor limită stabilite în Anexa nr. 3 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și dispozițiile STAS 12574/87 (pulberi sedimentabile – 17 g/mp/lună).

În vederea reducerii emisiilor difuze de pulberi rezultate din depozitarea și manipularea materialelor pulverulente și activitățile generatoare de pulberi, titularul are obligația să utilizeze următoarele tehnici:

Activitate/amplasament	Tehnica de reducere a emisiilor fugitive
Depozitare materii prime/Cenușă de termocentrală, argilă	-stropirea cu apă în perioadele secetoase a depozitelor -acoperirea cu un strat de nisip a depozitului de cenușă
Depozitare materii prime /rumeguș	-acoperirea depozitului cu folie de polietilenă (depozit protejat în 3 părți, acoperit)
Manipularea/transportul materialelor pulverulente	-asigurare prestări servicii cu utilaje (aspiratoare industriale) pentru igienizarea suprafețelor betonate de pe amplasament; -benzi transportoare interioare încapsulate la punctul de întoarcere a benzii -stropirea căilor de transport
Exploatare argilă/cariera de argilă	-stabilirea drumurilor de acces astfel încât să nu conturbe stabilitatea versantului; - utilizarea autovehiculelor și utilajelor nerutiere cu emisii gazoase reduse; - circulația mijloacelor de transport în perimetru se va face cu viteză redusă pentru a nu antrena particulele de praf; - aplicarea unui plan eficient de întreținere, verificare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

Activitate/amplasament	Tehnica de reducere a emisiilor fugitive
	și reparații a utilajelor și a mijloacelor de transport, în scopul depistării la timp a unor defectiuni ce ar putea genera emisii suplimentare în gazele de eșapament; -întreținerea autovehiculelor și utilajelor nerutiere în ateliere specializate; - evitarea desfășurării lucrărilor în perioade cu vânt puternic; - stropirea căilor de acces în perioadele secetoase și ori de câte ori este necesar pentru evitarea poluării cu praf;

9.1.3. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

9.1.4. Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

9.1.7. În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Sălaj, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

9.2.1.1. **Apele uzate menajere** sunt epurate în stație de epurare monobloc Aqua Clean tip SBR 53, cu $Q_{inst.}=17,22$ mc/zi (0,19 l/s) și următoarele componente:

- bazin colector și decantor betonat cu $V=16,43$ mc;
- bazin de fermentare anaerobă (din fibră de sticlă), $V=20,2$ mc;
- bazin de aerare și oxidare (din fibră de sticlă), $V=20,2$ mc;
- bazin cu rol de decantare finală (din fibră de sticlă), $V=21$ mc;

Apele epurate sunt deversate în Valea Suldușii (Valea Recea) – gura de evacuare nr. 1.

9.2.1.2 **Apele pluviale** sunt colectate printr-un sistem de rigole de pe întreg amplasamentul și evacuate în emisar (Valea Suldușii) după o prealabilă decantare în:

- **decantor D1** bicompartimentat din beton cu $V=35$ mc, pentru apele pluviale din zona de nord a carierei de argilă, la care sunt racordate și apele uzate menajere din zona livrării produselor finite, epurate în prealabil prin 2 stații de epurare, legate în serie tip Criber-Air, $Q=1,2$ mc/zi Air (recipient cilindric orizontal dublu compartimentat, $V=3000$ l, dispozitiv dispersie aer – discuri cu membrane de cauciuc perforate pentru aerarea vulturilor – suflantă aer, furtunuri, racorduri) și o a doua stație (nouă) monobloc Aqua Clean SRB 53, $Q=17,22$ mc/zi;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

- **decantor D2** bicompartimentat din beton cu $V=35$ mc, pentru apele meteorice din zona de sud a carierei de argilă – *gura de evacuare nr. 3*;

- **decantor orizontal D3** din pământ cu $V= 2000$ mc cu $L= 64$ m, $l= 20$ m și $h= 1,2$ m, pentru apele meteorice de pe platforma incintei și hala de producție, impermeabilizat cu folie cauciucată, destinat ca sursa secundară de rezervă PSI, cu conductă de prea-plin – *gura de evacuare nr. 4*;

- **decantor D4** bicompartimentat din beton cu $v= 21$ mc, pentru apele meteorice din zona silozurilor de materii prime și un separator de produse petroliere cu $V= 1$ mc pentru apele meteorice de la rezervorul de motorină ($V=20$ mc) prevăzut cu cuvă betonată de retenție – *gura de evacuare nr. 5*;

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele sunt prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 258/12.09.2018 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 281 din 24.05.2016, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Someș-Tisa. Acestea sunt pentru întreaga platformă industrială unde funcționează și fabrica de buiandruguri aparținând tot SC Cemacon SA, autorizată din punct de vedere al protecției mediului prin autorizația de mediu nr. 31 din 17.10.2018.

9.2.3. Operatorul are obligația să ia măsuri pentru asigurarea protecției calității apelor în timpul exploatarea argilei din carieră prin:

- respectarea tehnologiei de exploatare în fâșii longitudinale pentru a permite scurgerea normală a apelor pluviale;
- realizarea șanțuri de gardă pe conturul exterior al carierei pentru preîntâmpinarea inundării vetrei carierei;
- evacuarea apelor provenite din precipitații prin colectarea acestora respectând geometria carierei;
- verificarea stării tehnice a șanțurilor colectoare de ape pluviale, curățarea și decolmatarea lor, dacă este cazul;
- decolmatarea șanțurilor și rigolelor din carieră, înainte de începerea ploilor de toamnă;
- dotarea obiectivului cu mijloace proprii de primă intervenție în caz de poluare accidentală cu produse petroliere a apelor pluviale, cum ar fi: pompe, autovidanjă, etc.

9.2.4. Nu este permisă evacuarea niciunei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

9.2.5. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- emisii de poluanți în atmosferă rezultate din operațiile de încărcare/descărcare a materiilor prime și materialelor și din procesele de ardere a combustibililor în cuptor și în centrala termică;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- eventualele pierderi de ulei și produse petroliere de la mijloacele de transport auto, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații se realizează prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșității și a siguranței în exploatare;
- depozitarea temporară a deșeurilor se realizează pe suprafețe betonate, special amenajate în acest sens.

9.3.3. Operatorul are obligația ia măsuri pentru asigurarea protecției solului și subsolului în timpul exploatării argilei din carieră prin:

- respectarea tehnologiei de exploatare avizate de ANRM;
- respectarea geometriei proiectate a carierei;
- depozitarea temporară a sterilului și a solului vegetal în zona destinată acestui scop;
- respectarea unghiului de taluz asigurator pentru prevenirea surpărilor;
- stabilirea drumurilor de acces astfel încât să nu conturbe stabilitatea versantului;
- lucrări de întreținere a haldei de steril (nivelare, compactare);
- menținerea unghiului de taluz al haldei de steril în vederea stabilității acesteia;
- bornarea perimetrului de exploatare avizat în conformitate cu legislația în vigoare;
- evitarea deteriorării lucrărilor hidrotehnice, construcțiilor civile sau industriale, ale terenurilor în proprietate publică sau privată din zona de exploatare;
- asigurarea unui sistem de monitorizare a stabilității versantului pe toată perioada exploatării carierei;
- toate activitățile care implică manipularea carburanților pentru utilajele din carieră se vor desfășura pe platforma impermeabilă special amenajată în incinta fabricii de blocuri ceramice;
- asigurarea unor depozite de saci cu nisip în zonele în care taluzurile sunt erodate ca urmare a șiroirii apelor;
- decolmatarea șanțurilor și rigolelor din carieră înainte de începerea ploilor de toamnă;
- în perioada de iarnă se va controla în mod special starea taluzurilor în carieră și în haldă, observațiile fiind înscrise în registre speciale;
- în cazul unor scurgeri accidentale de carburanți datorită unor defecțiuni se vor utiliza materiale absorbante (nisip, rumeguș, pământ) aplicate pe zonele afectate; materialele absorbante îmbibate cu carburant vor fi depozitate cu deșeurile similare și eliminate prin firme specializate (sau prin introducerea în fluxul de fabricație al blocurilor ceramice).
- respectarea tuturor normativelor legislative în vigoare privind exploatarea la zi în cariere;

9.3.4. Dotări de care dispune unitatea:

- a) depozite împrejmuite și acoperite destinate stocării materiilor prime, auxiliare, semifabricate și produse finite;
- b) procesele tehnologice se realizează în spații închise – hale de producție, utilajele generatoare de zgomot fiind carcasate;
- d) recipienti metalici și spații închise pentru depozitarea selectivă a deșeurilor rezultate.

10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare, operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru industria ceramică, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

A. Emisii rezultate din procesele de tratament termic a blocurilor ceramice

Flux / proces tehnologic	Cod sursă emisie	Poluant	VLE ¹⁾ (mg/Nmc)	VLE conform Ord. 462/1993 ⁴⁾ (mg/Nmc)
Prepararea argilei/valțuri	C0	pulberi	10 – exprimată ca medie la ½ oră	-
Uscarea semifabricatelor/ uscător tunel	C1,C2,C3,C4, C5,	Pulberi	20 - exprimată ca medie zilnică	-
		Monoxid de carbon	-	100
		Oxizi de azot	-	350
		Oxizi de sulf	-	35
Arderea/preceptor Ardere/cuptor tunel	C6, C7	Pulberi	20 -valori medii zilnice	-
		Monoxid de carbon	<1950 ²⁾ valori medii zilnice	-
		Oxizi de azot	250 ³⁾ -valori medii zilnice	-
		Oxizi de sulf	500 -valori medii zilnice	-
		Flor și compuși cu flor	10 -valori medii zilnice	-
		Clor și compuși cu clor	30 -valori medii zilnice	-
		COV –exprimat în total carbon	150 ca medie zilnică	-

Notă

- ¹⁾ Cele mai bune tehnici disponibile recomandă raportarea valorilor limită de emisie la un conținut de oxigen în gazele de ardere de 18%, în condiții normale 273°K și 1 atm
- ²⁾ BREF/BAT nu prevede valori BAT pentru emisiile de monoxid de carbon din procesele de ardere a masei ceramice, sunt menționate numai valori minime și maxime înregistrate
- ³⁾ pentru temperatura de ardere <1300 ° C
- ⁴⁾ la un conținut de 3% oxigen în efluenții gazoși

B. Emisiile rezultate la centrala termică:

Indicatorul	Valoarea limita de emisie, cf. Ord. 462/1993 (mg/mc)
Pulberi totale	5
Monoxid de carbon (CO)	100
Oxizi de sulf, exprimați în SO ₂	35
Oxizi de azot, exprimați în NO ₂	350

C. Emisiile de pulberi rezultate din alte operațiuni generatoare de praf nu vor depăși limita de 10 mg/Nm³, conform BAT pct. 5.1.3.2.

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.1.3. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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



de calitate specificei activității, cu modificările și completările ulterioare și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.2. Apa

10.2.1 Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 258/12.09.2018 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 281 din 24.05.2016, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Someș-Tisa, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate în v. Recea

Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate (gura 1,2,6)	Valori maxime admise
pH	6,5 – 8,5 unit. pH
materii în suspensie	60 mg/l
CBO5	25 mgO ₂ /l
CCOCr	125 mgO ₂ /l
azot amoniacal	3 mg/l
substanțe extractibile cu solv. org.	20 mg/l
detergenți sintetici	0,5 mg/l
reziduu filtrat la 105° C	2000 mg/l

Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate (gura 3,4,5)	Valori maxime admise
pH	6,5 – 8,5 unit. pH
materii în suspensie	35 mg/l
substanțe extractibile cu solv. org.	20 mg/l
reziduu filtrat la 105° C	2000 mg/l
Produse petroliere	5,0 mg/l

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Valori de referință
Forajele de hidroobservație – 3 buc. H=8 m, Dn=300 mm	pH	Se va urmări evoluția în timp
	cloruri	
	sulfați	
	cadmiu	
	plumb	

10.2.3. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile admise stabilite în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.4. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

10.2.5. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

10.3. Sol

10.3.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.3.2. Valori admise pentru sol

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

10.4. Zgomot

10.4.1. Surse de poluare:

- funcționarea utilajelor din fluxurile de producție: alimentatoare, ventilatoare, prese, uscătoare, cuptoare de ardere;
- mijloacele de transport uzinal și extern;
- utilaje de transport-pompe, ventilatoare și motoare aferente

10.4.2. Nivelul de zgomot:

În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe niciun element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nicio locație sensibilă la zgomot.

10.4.5. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în halele sau zonele special destinate, sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.4.6. Înaintea instalării utilajelor și echipamentelor noi, operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

10.4.7. Se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

11. GESTIONAREA DESEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
10 12 01	deșeu semifabricat de cărămidă (produse crude și uscate)	fasonare/uscare	170,350	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 12 03	deșeu de praf	pulberi reținute în filtre	415,790	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 12 08	deșeu cărămidă arsă	cuptorul tunel de ardere	197,751	Tone/an	Valorificare	R 5	Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
15 01 01	deșeuri de hârtie/ carton	aprovizionare /din ambalajele materialelor achiziționate	3,070	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	deșeuri materiale plastice - folie termocontractabilă	ambalarea produselor ceramice	4,030	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	deșeu de paleți de lemn deteriorați (ambalaj)	sector ambalare/paletizare	123,010	Tone/an	Valorificare	R 3	reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

							transformare biologică sau termochimică)
03 01 05	deșeu rest de la ciur - rumeguș	preparare masă argiloasă	1.619,660	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	deșeuri de anvelope scoase din uz și alte materiale din cauciuc (benzi, curele)	atelier întreținere	0,320	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 11 06	deșeuri refractare (materiale de căptușire și refractare)	reparații agregate de ardere	17,186	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
01 04 09	nămol de la decantare	decantoarele pentru apele pluviale de pe amplasament	4	mc	Valorificare	R 5	Reciclarea/recu perarea altor materiale anorganice
17 04 07	deșeu feros	flux tehnologic și reparații / întreaga unitate	17,310	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	Deșeuri EEE	activitate de birou (calculatoare, imprimante)	0,292	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deșeuri menajere	întreaga activitate de pe amplasament	0,105	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 05 02*	nămol de la separatorul de hidrocarburi	separatorul de hidrocarburi / epurarea apelor pluviale din zona depozitului de carburanți	5	mc/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere	atelier întreținere	0,434	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu	atelier întreținere	0,406	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

	substanțe periculoase						operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 21*	becuri, tuburi fluorescente	iluminat interior și exterior de pe amplasament	0,013	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Măsuri pentru protecția mediului:

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita, fiind interzis a se amesteca diferitele categorii de deșuri periculoase, sau deșuri periculoase cu deșuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării solului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșuri, cu respectarea legislației specifice în vigoare

Opțiuni de minimizare a deșeurilor:

- identificarea continuă și punerea în practică a oportunităților de prevenire a generării deșeurilor;
- participarea activă și angajamentul personalului la toate nivelele, inclusiv sugestii din partea acestora;
- monitorizarea utilizării materiilor prime și auxiliare și raportarea față de măsurile cheie de performanță;
- deșeurile ceramice crude și uscate din producție, se reintroduc în fluxul tehnologic;
- deșeurile de materiale plastice, lemn, feroase și neferoase, ulei uzat sunt valorificate;
- deșeurile de ambalaje de hârtie și materiale plastice sunt colectate în mod selectiv și sunt valorificate;
- deșeurile menajere sunt colectate selectiv și predate firmei de salubritate;
- implementarea unui sistem de reparare și recondiționare a paletelor de lemn deteriorați;
- implementarea unor tehnologii care au încorporate măsuri de reducere/eliminare a deșeurilor cum ar fi linia de umplere a blocurilor ceramice care recuperează resturile de vată minerală și le reintroduce în sistemul de alimentare, recuperarea restului de ciur de rumeguș și reintroducerea materialului în procesul de producție;
- recuperarea nămolului din decantoare și introducerea acestuia în procesul de fabricație.

11.2. Deșuri colectate

Nu este cazul.

11.3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul.

11.4. Deșuri tratate

Nu este cazul.

11.5. Pe amplasamentul fabricii este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșuri.

11.6. Operatorul activității 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.

11.7. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

Deșuri transportate – deșeurile produse sunt preluate de prestatorii de servicii autorizați în baza contractelor încheiate:

- serviciul de salubritate pentru deșuri menajere;
- mijloace ale terților pentru deșeurile reciclabile;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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



- transportul deșeurilor periculoase se realizează de către firme cu mijloace autorizate pentru transportul deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase.

11.8. 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.

11.9. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 (r1) privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.10. Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - 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”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.11. Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile, prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

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

11.13. Operatorul are obligația colectării deșeurilor menajere în mod selectiv și de a utiliza pubele ecologice pentru depozitarea temporară a deșeurilor menajere.

11.14. Operatorul este obligat să țină evidența tuturor categoriilor de deșeuri rezultate din activitate conform **HG 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin **HG 210/2007**.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

12.1. Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe 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:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

13.1.10. 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. Monitorizare emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu legislația în vigoare.

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Fază de proces /sursă de poluare	Cod sursă=Punct de prelevare probe	Poluant	Metodă de analiză*	Frecvența de monitorizare
Prepararea argilei/valțuri	C0	pulberi	STAS 10813/76 ISO1 155/95	Anual, și la orice solicitări
Uscarea semifabricatelor/uscător tunel	C1,C2,C3,C4, C5,**	Pulberi	STAS 10813/76 ISO1 155/95	
		Monoxid de carbon	STAS 10500-5-76	
		Oxizi de azot	STAS10829/75 ISO11564/98	
Arderea/preceptor cuptor	C6, C7	Oxizi de sulf	STAS 1 194/89 ISO11632/98 ISO7934-1989	
		Pulberi	STAS 10813/76 ISO1 155/95	Anual, și la orice solicitări ***trimestrial, în primul an de funcționare cu cocs de petrol
		Monoxid de carbon	STAS 10500-5-76	
		Oxizi de azot	STAS10829/75 ISO11564/98	
		Oxizi de sulf	STAS 1 194/89 ISO11632/98 ISO7934-1989	
		Flor și compuși cu flor	ISO/CD 15713 -06/99	
		Clor și compuși cu clor	STAS 10943/89 EN 1911-1/2/3-1996	
COV – exprimat în total carbon				

Notă:

*In caz de utilizare a altor metode standardizate se va demonstra echivalența metodei.

**Se vor face măsurători alternativ la câte un coș.

***În cazul în care operatorul revine la utilizarea cocsului de petrol ca și combustibil, monitorizarea se va face trimestrial timp de un an, după care, dacă valorile măsurate respectă VLE se păstrează frecvența anuală.

13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului este maximă. Alegerea perioadei de monitorizare se va



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

face în concordanță cu programul de activitate, în perioada de încărcare maximă a instalațiilor, astfel încât măsurătorile să fie reprezentative.

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

Se va face conform Autorizației de gospodărire a apelor nrnr. 258/12.09.2018 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 281 din 24.05.2016, emisă de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa Cluj Napoca:

13.3.1. Monitorizarea apei uzate evacuate în v. Recea (gura 1,2,6):

Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	Trimestrială și la solicitări	SR ISO 10523-1997
Materii în suspensie		STAS 6953-81
CBO ₅		SR EN 1899-2/2002
CCOCr		SR ISO 6060/96
Azot amoniacal		SR ISO 7150-1/2001
Substanțe extractibile cu solv.org		STAS 7587-96
Detergenți sintetici		SR ISO 7875:1996 SR EN 903:2003
Reziduu filtrat la 105 grade C		STAS 9187-84

13.3.2. Monitorizarea apei uzate evacuate în v. Recea (gura 3,4,5):

Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	Semestrială și la solicitări	SR ISO 10523-2012
Materii în suspensie		STAS 6953-81
Substanțe extractibile cu solv.org		STAS 7587-96
Reziduu filtrat la 105 grade C		STAS 9187-84
Produse petroliere		SR 7877-1,2:1995

13.3. Monitorizare ape subterane

Punct de prlevare probe	Indicatori	Metoda de analiză	Frecvența de monitorizare
forajele de hidroobservații în aval și amonte de amplasament, pe direcția de curgere a apelor subterane	pH	SR ISO 5664-2001	semestrial și la solicitări
	cloruri	SR ISO 7890-2:2000 SR ISO 7890/1-98	
	sulfatți	SR EN 26777:2002	
	cadmiu	SR ISO 6059/2008	
	plumb	SR EN 27888/1997	

13.4. Monitorizarea solului: nu e cazul.

13.5. Monitorizare tehnologică

13.5.1. Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fiecărui flux tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.5.2. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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



- consumuri de energie electrică, gaz natural, (cocs – după caz), apă;
- calitatea materiilor prime și auxiliare;
- raport aer/gaz natural, pentru optimizarea arderii și minimizarea emisiilor;
- riscurile de incendii, colmatarea sistemelor de drenaj.

13.5.3. Materiile prime vor fi achiziționate numai de la furnizori autorizați și sunt însoțite obligatoriu de declarații/certificate de conformitate sau fișe cu date de securitate. 13.6.4. Operatorul are obligația să asigure respectarea regimului tehnologic și a regulamentelor de fabricație la fiecare instalație de pe amplasament.

13.6. Monitorizare deșuri

13.6.1. Deșuri tehnologice

13.6.1.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. 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/recuperarea oricăror transporturi de deșuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.7.2. Ambalaje și deșuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșuri de ambalaje.

13.8. Monitorizare zgomot

La solicitări.

13.9. Monitorizarea mirosuri

Nu e cazul.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor chimice periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite conform Legii 360/2003 (r1) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

13.11. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

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 reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Sălaj, 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.

14.1.5. Raportarea emisiilor de CO₂ se va face conform Autorizației privind emisiile de gaze cu efect de seră și a Deciziei 589/2007 cu modificările și completările ulterioare.

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: Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj și la Primăria Vârșolț, jud. Sălaj.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată – descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (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.

14.2.4. Înregistrările și raportările vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului la datele stabilite.

14.2.5. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.



14.2.6. Toate rapoartele trebuie certificate de către conducerea unității sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.2.7. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.2.9. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

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

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

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea: 3. industria mineralelor, punctul 3g- Instalații pentru fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special a țiglelor, cărămidilor, cărămidilor refractare, dalelor, a produselor din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție mai mare de 75 t/zi și/sau cu o capacitate a cuptorului de 4 mc și cu o densitate stabilită pentru fiecare cuptor de 300 kg/mc, care trebuie raportați, în cazul în care valorile prag sunt depășite, sunt următorii:

Nr.	Nr.CAS	POLUANTUL	Prag pentru emisii (coloana 1)		
			în aer kg/an	în apă kg/an	în sol kg/an
1.	124-38-9	CO ₂	100.000.000	-	-
2.		NO _x	100.000	-	-
3.		SO _x	150.000	-	-
4.		Pulberi (PM 10)	50.000	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

Nr.	Nr.CAS	POLUANTUL	Prag pentru emisii (coloana 1)		
			în aer kg/an	în apă kg/an	în sol kg/an
5.		Clor și compuși anorganici	10.000	-	-
6.		Flor și compuși organici	5000		

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

14.3.8. Operatorul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.2. și va transmite la APM Sălaj datele în formatul cerut de aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- stadiul realizării măsurilor stabilite în urma auditului energetic pentru eficientizarea energetică;
- raportarea E-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;

14.4.2. Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Sălaj în primul trimestru al fiecărui an, pentru anul anterior.

14.5. Alte raportări

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

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 al ministrului mediului și pădurilor pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- se vor completa bazele de date electronice, la solicitarea APM Sălaj.

14.6. Mod de raportare:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	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
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi	anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul	Registrul Integrat: EPRTR



	si Transferati conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRTR		de raportare n-1	
3	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
4	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.	anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.
5	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
6	Raportul anual de mediu (RAM)	anual	până la 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	-
7	Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	-
8	Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje conform prevederilor Ordinului nr. 794/2012. Datele de raportare se transmit în format electronic ".xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie	anual	până la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportare	-
9	Notificările în caz de pornire/oprire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte	Cu 48 de ore înainte	
10	Raport sintetic privind opriri/porniri ale instalațiilor	când au loc	în cadrul RAM până la data de 30 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	-
11	Raport privind reclamațiile, sesizările din partea publicului	permanent	imediat ce se produc	-
12	Raportarea oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ	permanent	Imediat ce se produc	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

Operatorul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația integrată de mediu, conform prevederilor Ord. MM nr.1171/2018.

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.

15.3. În cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu care trebuie asumate de părțile implicate.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările 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.

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

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

15.6. **Operatorul are obligația solicitării și obținerii acordului de mediu pentru proiecte publice ori private sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente, care pot avea impact semnificativ asupra mediului, conform prevederilor OUG nr.195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările ulterioare.**

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

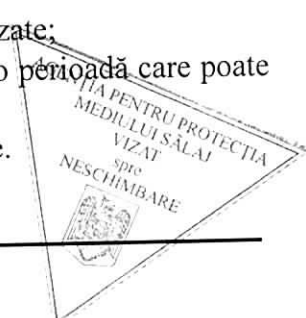
- încetarea permanentă a exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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



15.8. 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.

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

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

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

15.10. 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:

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

15.11. 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.

15.12. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările ulterioare, conducerea SC Flavoia Hen SRL, 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.

15.13. 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.

15.14. 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 ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.15. 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.

15.16. 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 cu modificările ulterioare.

15.17. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

15.18. Pentru activitățile/instalațiile noi sau pentru cele existente care au suferit modificări substanțiale operatorul activității/instalației are obligația să obțină, încă din etapa de proiectare,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

acordul de mediu, conform prevederilor art. 4, alin. (2) din Ord. 818/2003 cu modificările și completările ulterioare.

15.19. În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, și, acolo unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

15.20. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să se asigure că:

– toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalație sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

– instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

15.21. În procesul de reexaminare a autorizației integrate de mediu se iau în considerare toate concluziile BAT, noi sau actualizate, aplicabile instalației, publicate după dată acordării autorizației integrate de mediu sau după data ultimei reexaminări a acesteia.

15.21. În cazul în care pentru o instalație nu sunt elaborate concluziile BAT, condițiile de autorizare sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, acolo unde evoluția celor mai bune tehnici disponibile permite reducerea considerabilă a emisiilor.

15.22. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:

– poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;

– din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;

– este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplică pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;

– prevederile unor noi reglementări legale o impun.

15.23. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate, în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

15.24. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din autorizația integrată de mediu. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalație.

15.25. Operatorul de activitate trebuie să reactualizeze planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.

15.26. Întocmirea și actualizarea programelor de prevenire și combatere a poluărilor accidentale este obligatorie.

15.27. Declararea și achitarea taxelor la fondul de mediu cf. OUG 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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



15.28. Se vor respecta prevederile Legii minelor nr. 85/2003 cu modificările și completările ulterioare în ceea ce privește desfășurarea activității de exploatare argilă în carieră.

15.29. Se va respecta tehnologia de exploatare avizată de ANRM conform Ordinului nr. 187/2002;

15.30. Solicitarea și vizarea anuală a garanției financiare, cf. Ord. comun ANRM/MMSC/ME nr. 202/2881/2348 din 4 decembrie 2013.

15.31. Activitatea de exploatare se va face numai pe baza permisului de exploatare emis de ANRM.

15.32. Respectarea prevederilor art. 37, alin. 3, din Legea minelor: “concesionarii sau administratorii răspund material și financiar până la refacerea tuturor factorilor de mediu afectați de activitățile miniere în conformitate cu planul de refacere a mediului”.

15.33. Se vor efectua lucrări de remediere a zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele au fost afectate.

15.34. Operatorul are obligația să execute și să finalizeze lucrările de refacere a mediului în perimetrele afectate de activități miniere, conform prevederilor legii minelor.

15.35. Operatorul va notifica APM Sălaj în momentul utilizării cocsul de petrol ca și combustibil.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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 agreat 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

20. CUPRINS

1. Date de identificare a operatorului	2
2. Temeiul legal	2
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	7
6. Materii prime și materiale auxiliare	9
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	10
7.1. Apa	10
7.1.1. Alimentarea cu apă	11
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	12
7.1.3. Ape subterane	12
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	13
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	13
8.1. Descrierea amplasamentului	13
8.2. Descrierea principalelor activități.....	21
8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate..	25
9. Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu	26
9.1. Emisii în aer	26
9.2. Emisii în apă	28
9.3. Emisii în sol, apă subterană.....	29
9.4. Dotări de care dispune unitatea.....	30
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	30
10.1 Aer	31
10.1.1. Emisii din surse dirijate	31
10.1.2. Calitatea aerului	31
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	32
10.3. Sol	32
10.4. Zgomot	33
11. Gestiunea deșeurilor	33
11.1. Deșeuri produse.....	33
11.2. Deșeuri colectate	35
11.3. Deșeuri tratate.....	35
11.4. Deșeuri transportate	35
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență	36
13. Monitorizarea activității	37
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea.....	37
13.2 Aer	38
13.3. Apă (inclusiv apa subterană)	38
13.4. Sol	39
13.5. Monitorizare tehnologică	39
13.6. Deșeuri	40
13.6.1. Deșeuri tehnologice	40
13.6.2 Ambalaje și deșeuri din ambalaje	40
13.7. Zgomot	40
13.8. Miroșuri.....	40
14. Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora.....	40
15. Obligațiile operatorului	45
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	48
17. Anexe	50
18. Dicționar de termeni	50
19. Abregerii.....	51
20. Cuprins.....	52



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

		naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. ABREVIERI

1	A.P.M. ...	Agencia pentru Protecția Mediului Sălaj,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. ... al G.N.M.	Comisariatul Județean Sălaj al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
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)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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



17. ANEXE
Nu este cazul.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Sălaj al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
7	Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
	Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
8.	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	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.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele



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 investigația 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.

16.7. La sfârșitul perioadei de exploatare, în cariera de argilă se vor executa lucrări pentru refacerea amplasamentului, astfel încât la finalul acestor lucrări terenurile să poată fi redată circuitului agricol (pășune) și vor consta în:

- nivelarea bermei treptei de exploatare astfel încât să se realizeze un aspect peisajistic cât mai apropiat de cel inițial;
- depunerea de sol vegetal pe treptele de exploatare;
- înierbarea terenului, pentru dezvoltarea sistemului radicular al vegetației;
- fertilizarea suprafețelor înierbate.

16.8. La încetarea activității de exploatare în carieră se vor realiza lucrările de reconstrucție ecologică a terenului afectat de exploatare conform Planului de refacere a mediului și Proiectului tehnic de refacere a mediului.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Sălaj și Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 52 pagini semnate și ștampilate.

Prezenta autorizație înlocuiește AIM nr. 129- NV6/AIM din 20.10.2011, revizuită la data 01.09.2015.

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



**Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
ing. Gizella Balint**

Intocmit,
cons. Anca Groșan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ
Adresa: Str. Parcului nr.2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045
E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel.0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662622