



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Nr. 8608/29.11.2022
 Referitor: **Actualizare AIM nr. 1 din 30.05.2016 revizuită la data de 04.05.2022**

Către,
S.C. Cemacon S.A.

Referitor la adresa dvs. nr. 12723/23.11.2022, înregistrată la APM Sălaj cu nr. 8608 din 23.11.2022, prin care solicitați actualizarea autorizației integrate de mediu nr. 1 din 30.05.2016 revizuită la data de 27.10.2017 și la 04.05.2022, ca urmare a amplasării unei instalații industriale de filtrare a emisiilor poluante rezultate de la cuptor de ardere și a evaluării performanței instalației, concretizată prin Raportul de încercare nr. EN 1732 din 20.09.2022,

în conformitate cu prevederile Ord. MAPAM nr. 818/2013 cu modificările ulterioare de emitere a autorizației integrate de mediu, capitolul V, secțiunea a 3-a,

APM Sălaj a luat decizia de a actualiza autorizația integrată de mediu nr. 1 din 30.05.2016 revizuită la data de 27.10.2017 și la 04.05.2022, astfel:

Cap. 9.1.1. Emisii dirijate în aer, se actualizează după cum urmează:

Faza de proces/sursa	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare identificate	Caracteristici fizice ale surselor		
			Denumire-cod	Înălțime	Diametru
Arderea/ precuptor/ cuptor tunel	Pulberi, Gaze de ardere/de descompunere a masei ceramice:	Sistem de filtrare în trei etape (preia integral gazele de ardere din coșul cuptorului – PE4, prin intermediul unei tubulaturi), astfel: 1. prima etapă – prefiltrarea particulelor solide (praf) cu filtre G4, 0,4-80 microni; 2. a doua etapă – prefiltrarea cu filtre electrostatice 0,01-10 microni, 3. a treia etapă – filtrarea finală cu ajutorul tehnologiei cu cărbune activ	*Coșuri de dispersie inițiale/ PE 3 (precuptor)	12,4 m	1 m
			PE 4 (cuptor)	12,4 m	1,4 m
			Coșuri de dispersie/ PE 5 PE 6	4,4 m	1 m
	CO, SO _x , NO _x Flor și compuși cu flor Clor și compuși cu clor	Sistem de dispersie - 2 coșuri de dispersie cu tiraj forțat, ventilator cu capacitatea de Q _v =35000 Nmc/h.			

NOTA: * Coșurile de dispersie PE 3 și PE 4 se vor menține în stare de funcționare în caz de avarie/nefuncționare a sistemului nou de filtrare sau în caz de mentenanță

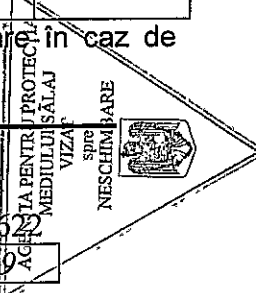


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cap. 13.12.1. A. Emisii rezultate din procesele de tratament termic a blocurilor ceramice, se actualizează după cum urmează:

Măsurătorile de emisii vor fi realizate conform tabelului de mai jos:

Fază de proces / sursă de poluare	Cod sursă=Punct de prelevare probe	Poluant	*Metodă de analiză	Frecvența de monitorizare
Uscarea semifabricate lor/uscător tunel	**PE 1 PE 2	Pulberi	SR ISO9096/17 SR EN 13284-1/18 SR EN 15259/08	Anuală, și la orice solicitări
		Monoxid de carbon	SR ISO 10396/08 SR EN 15259/08	
		Oxizi de azot		
		Oxizi de sulf		
Arderea blocurilor ceramice/ cuptor	PE 5 PE 6	Pulberi	SR ISO9096/17 SR EN 13284-1/18 SR EN 15259/08	Trimestrială , în primul an de la actualizarea AIM, *** anuală și la orice solicitări în anii următori
		Monoxid de carbon	SR ISO 10396/08 SR EN 15259/08	
		Oxizi de azot		
		Oxizi de sulf		
		Flor și compuși cu flor	SREN1911/2011 SR EN 15259/08	
		Clor și compuși cu clor	SR EN1911/2011	
COV –exprimat în total carbon	SR EN 12619/2013			

*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 valorile măsurate respectă VLE.

Toate celelalte condiții rămân valabile conform Autorizației integrate de mediu nr. 1 din 30.05.2016 revizuită la data de 27.10.2017 și la 04.05.2022.

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

Prezenta decizie de actualizare face parte integrantă din autorizația integrată de mediu revizuită în cauză.

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



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

Întocmit,
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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 1 AIM din 30.05.2016

Revizuită la data de 27.10.2017

Revizuită la data de 04.05.2022

Operator: S.C. Cemacon S.A.

Adresa: municipiul Cluj Napoca, Calea Turzii, nr. 178 K, Etaj 1, jud. Cluj

Punct de lucru: Fabrica de blocuri ceramice Zalău

Locația activității: municipiul Zalău, str. Fabricii, nr. 1, 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 I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

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;

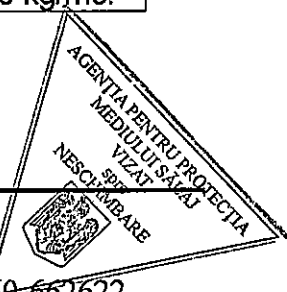


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Instalația intră sub incidența 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 și deține Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră nr. 42/05.02.2021 pentru perioada 2021-2030, 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 Turzii, nr. 178 K, Etaj 1, jud. Cluj

Punct de lucru: Fabrica de blocuri ceramice Zalău, str. Fabricii nr. 1, jud. Sălaj

Certificat de înregistrare fiscală: seria B, nr. 3876115,

Cod Unic de înregistrare: 677858

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

Telefon: 0374998848

E-mail: office@cemacon.ro

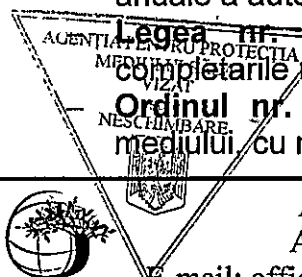
2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. Cemacon S.A., punct de lucru Zalău, înregistrată la APM Sălaj cu 8723/29.12.2021,

- 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 17.01.2022;
- a informării adecvate a publicului prin anunțare în ziarul Magazin Sălăjean și pe site-ul APM Sălaj;
- 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, cu modificările ulterioare;
- 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. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Ordinul 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 nr. 1150/2020 al MMAP** privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și 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, cu modificările 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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- **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, cu modificările ulterioare;
- **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. 570/2016** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase;
- **OUG nr. 92/2021** privind regimul deșeurilor;
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
- **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. 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 cu modificările ulterioare;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 360/2003 (r1)**, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- **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 cu modificările ulterioare;
- **Legea nr. 86/2000** pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- **O.U.G. nr. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;

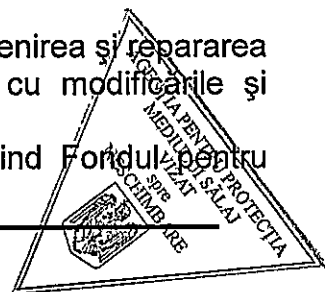


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- **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 cu legislația Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,
se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU revizuită

ca urmare a:

- actualizării listei de materii prime și auxiliare;
- actualizării datelor privind spațiile/dotări existente pe amplasament;
- actualizării capacității de producție a instalației de fabricare a blocurilor ceramice;
- emiterii de către Administrația Națională „Apele Române” ABA Someș Tisa a unei noi autorizații de gospodărire a apelor nr. 111 din 22.11.2021;
- altor modificări apărute pe amplasament de la emiterea Autorizației integrate de mediu nr. 1 din 30.05.2016, revizuită la data de 27.10.2017;

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

- hală fabricație blocuri ceramice;
- clădire administrativă;
- zone pentru depozitarea materiilor prime, produselor finite și stocarea temporară a deșeurilor;
- căi de acces auto, platforme betonate.

Amplasament: municipiul Zalău, str. Fabricii nr. 1, jud. Sălaj

Operator: 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 nicio 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



AGENZIA 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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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;

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
3.5	300	Tone/zi

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. 7609/15.11.2021;
 - Raport de amplasament întocmit de Mabeco SRL prin ing. Mihela Beu, expert atestat conform certificatului de atestare seria RGX nr. 001/05.08.2021;
 - Formular de solicitare;
 - dovadă anunț public de solicitare revizuire autorizație integrată de mediu, ziarul Magazin Sălăjean din data de 22.12.2021;
 - dovadă plată tarif revizuire conform Ord. 1108/05.07.2007, ordin de plată nr. 845/29.12.2021;
 - rapoarte de încercare;
- Extras de carte funciară nr. 70620;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 111 din 22.11.2021, emisă de Administrația Națională „Apele Române” ABA Someș Tisa;
 - certificat de înregistrare fiscală seria B, nr. 3876115, Cod de înregistrare fiscală: 677858 din data de 29.11.2012, Nr. de înmatriculare J12/2466/13.09.2012;
 - certificat constatator nr. 78291/11.06.2019;
 - contract prestări servicii privind colectarea și eliminarea deșeurilor nr. 473 A/01.02.2021 încheiat cu Ro Ecologic Recycling SRL;
 - contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 160/23.10.2019 încheiat cu SC Compania de Apă Someș SA;
 - act adițional nr. 4/30.06.2021 la contract de vânzare – cumpărare nr. 1/01.06.20159 încheiat cu SC Onesta Prod SRL pentru deșeuri metalice feroase și neferoase;;
 - act adițional nr. 3/24.12.2020 la contract nr. 47/31.10.2019 încheiat cu SC Marathon EPR Group SA, pentru deșeuri de ambalaje;
 - contract de vânzare-cumpărare și valorificare deșeuri din lemn nr. 8968.20/01.06.2020 încheiat cu „EGGER România” SRL;
 - act adițional nr. 2 / 20.01.2020 la contract de vânzare-cumpărare nr. 1/01.08.2019 încheiat cu Drophsystem SRL, pentru deșeuri metalice;
 - contract nr. 1152/03.02.2020 de prestări servicii de colectare ambalaje din mase plastice și hârtie încheiat cu SC Chirilă SRL Zalău, pe perioadă nedeterminată;
 - contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 2678 din 01.07.2020 încheiat cu SC Brantner Environment SRL;
 - dovadă afișare pe sit-ul APM Sălaj a documentației de solicitare revizuire autorizație integrată de mediu;
 - adresă nr. 8723/10.01.2022 de efectuare a analizei preliminare a solicitării și de acceptare solicitare;
 - proces verbal de verificare a amplasamentului din data de 17.01.2022, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 325/17.01.2021;



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Proces verbal al ședinței CAT nr. 4 din data de 31.01.2022 privind analiza documentației de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu;
- Raport de analiză CAT nr. 8723/03.02.2022 privind analiza solicitării de revizuire a AIM în urma ședinței CAT și de solicitare completări;
- adresă de depunere completări înregistrată la APM Sălaj cu nr. 1085/09.02.2022;
- Proces verbal al ședinței CAT nr. 7 din data de 17.02.2022 privind analiza completărilor depuse la documentația de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu;
- Raport de analiză CAT nr. 8723/21.02.2022 privind analiza completărilor depuse la documentația de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu în urma ședinței CAT și de continuare procedură;
- adresă Membrii CAT nr. 8723/07.03.2022 de înaintare a proiectului AIM revizuită;
- adresă operator nr. 8723/07.03.2022 de informare privind înaintarea proiectului de AIM revizuită Membrilor CAT spre consultare și analiză;
- Proces verbal al ședinței CAT nr. 13 din data de 30.03.2022 privind definitivarea proiectului de autorizație integrată de mediu revizuită;
- Raport de analiză CAT nr. 8723 din 31.03.2022 privind definitivarea proiectului de autorizație integrată de mediu revizuită și înaintarea anunțului privind decizia de emiteră a AIM revizuite;
- dovadă anunț public privind decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu revizuite publicat în ziarul Magazin Sălăjean din data de 04.04.2022 și afișat pe site-ul APM Salaj;
- decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu revizuite nr. 31 AIM/04.04.2022 și dovada afișării pe site-ul APM Sălaj.

Anexe:

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație;
- Schemele tehnologice ale producerii cărămidilor;

4.2 Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu nr. 1 din 30.05.2016 revizuită la data de 27.10.2017.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control:

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

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

5.1.3. Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

5.1.5. În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat ACPM cu emiteră AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM revizuită;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să ~~întrerupă~~ oprească operația de instalare 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, pînă la restabilirea conformității.



AGENȚIA

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare, conform prevederilor art. 23 alin (5) din OUG nr. 92 din 2021 privind regimul deșeurilor.

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

5.3. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

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,

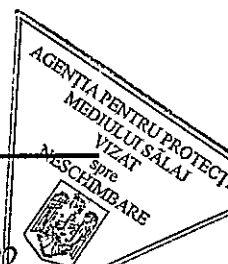


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului,
- alte informații considerate relevante de operator.

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

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

- datele de identificare ale operatorului,
- momentul și locul apariției amenințării iminente,
- elementele de mediu posibil a fi afectate,
- măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului,
- alte informații considerate relevante de operator.

În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

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

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime/auxiliare 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	Cantități anuale	Periculozitate	Mod de aprovizionare / depozitare
*Masă argilooasă / fabricare blocuri ceramice	Masă anorganică cu adaosuri anorganice și organice/solid Argilă + alte materiale/adaosuri (cenușă de temocentrală; tuf vulcanic; cărbune; nisip; rumeguș; lemn din exploatare forestieră; cafea; sămburi de la producere alcool; coji de semințe; puzderie de canepă; polistiren; zgură; vată minerală/vată minerală bazaltică) / deșeuri la prepararea masei argiloase (deșeuri de lemn; de țesuturi vegetale; de cafea și zaț; de sămburi de la producere alcool; nisip și argilă; de rumeguș; de hârtie; de cânepă; de cenușă și zgură; de polistiren; de vată minerală; deșeuri rezultate din sortare)	158.000 to	nepericulos	Vrac , cu mijloace de transport acoperite de la Fabrica de blocuri ceramice Recea – Cemacon. In depozitul de masă argilooasă amenajat în hala de fabricație blocuri ceramice, în apropierea zonei de fasonare
Folie PE/ambalare blocuri ceramice	Organic/polimer/solid	55 to	nepericulos	În baloți/depozitat în hala de fabricație



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Materii prime și auxiliare / utilizare	Natura chimică / compoziție/ stare fizică	Cantități anuale	Periculozitate	Mod de aprovizionare / depozitare
Paleti din lemn/ ambalare blocuri ceramice	organic/ celuloză/solid	30000 buc.	nepericulos	În stive pe platforma betonată a depozitului de produse finite
Ulei de transmisie, Ulei hidraulic / funcționare utilaje pe fluxul de fabricație	Organic/ hidrocarburi/ lichid	100 l	periculos/ nepericulos	Recipienți de 20-40 l și butoaie metalice de 200 l/magazia de materiale

Notă.

*Masa argiloasă este preparată la punctul de lucru din Recea și este adusă cu mijloace proprii.

Este interzisă adăugarea de adaosuri de materiale la masa argiloasă, cu excepția corecției de umiditate.

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

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (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. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțele chimice periculoase utilizate sunt pentru întreținerea și funcționarea utilajelor din cadrul halei. Substanțele folosite pe amplasament sunt cele prezentate în tabelul următor:

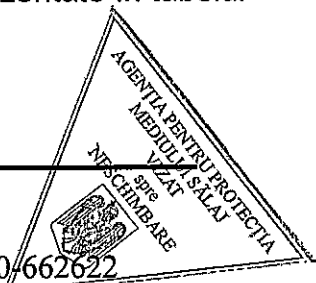


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Substanțe chimice periculoase	Precauție	Periculozitate
Ulei de transmisie	P102, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P501	H 317 Poate provoca o reacție alergică a pielii H 319 Provoacă o iritare gravă a ochilor

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 cu date 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 trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în magazinele 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. 111 din 22.11.2021, emisă de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa.

Structura necesarului de apă:

- apă potabilă: pentru nevoi igienico-sanitare și pentru producerea agentului termic necesar încălzirii spațiilor și preparare apă caldă.
- apă tehnologică: pentru scopuri tehnologice (la umectarea masei argiloase în scopul obținerii umidității optime de prelucrare);

7.1.1. Alimentare cu apă potabilă și tehnologică:

Surse: de la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a municipiului Zalău, administrată de Compania de Apă Someș SA - Sucursala Zalău, conform contractului de prestări servicii nr. 160/23.10.2019.

Volume și debite de apă autorizate:

Utilizarea sursei de apă	Volume 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	34,184 (0,39 l/s)	26,295 (0,30 l/s)	9,203	2 branșamente având Ø=50 mm din oțel zincat, L=16 m	- conducte din PEHD cu diametre cuprinse între 50-63 mm, având L=283 m la apa potabilă și 150 m la apa în scop tehnologic
In scop menajer	1,7276 (0,019 l/s)	1,3289 (0,015 l/s)	4,651		

Funcționarea este 350 zile/an și 24 ore/zi.

Modul de folosire a apei:

necesarul total de apă: - maxim 29,18 mc/zi
- mediu 22,45 mc/zi
- minim 13,48 mc/zi

cerința totală de apă: - maxim 35,116 mc/zi
- mediu 27,6239 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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- minim 16,5673 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: 0,075 mc.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat		
		zilnic maxim (mc)	zilnic mediu (mc)	Anual (mii mc)
ape uzate menajere	rețeaua de canalizare	1,38	1,06	0,371
ape pluviale convențional curate	rețeaua pluvială Dedeman - v. Zalăului	Q _{pl max} = 411,04 l/s		

Lungimea totală a conductelor și colectoarelor de canalizare:

- pluvială L= 530 m din tuburi de beton Ø 400 mm;
- ape menajere L=85 m.

Stații și instalații de epurare a apelor uzate:

- apele uzate menajere sunt colectate într-un bazin etanș vidanjabil, cu V= 2 mc din poliesteri armați, din acest bazin apele uzate sunt pompate în rețeaua centralizată de canalizare menajeră orășenească cu ajutorul unei pompe submersibile Grundfos tip SEG cu senzor de nivel și cuplare automată, având, având Q=4,4 l/min., H=14,4 mCA, P=1,3 kW;

Instalațiile de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

- pentru captări: - 2 apometre cu Dn= 50 mm pe fiecare bransament.

7.1.3. Apele subterane: sunt monitorizate printr-un puț de hidroobservație, aflat în incinta unității, cf. coordonatelor topografice Stereo 70: X 634 559,304; Y 353 376,103.

7.1.4. Operatorul este obligat să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire, epurare și evacuare a apelor uzate, 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 perimetrice 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) surselor de apă și a receptorilor autorizați, în zona evacuării în v. Zalău.

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 energiei

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 caldură.

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.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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. 42/05.02.2021 pentru perioada 2021-2030 emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului privind emisiile de ardere blocuri ceramice (12,25 MW), uscător produse ceramice (8.5 MW) și un cazan de încălzire (0,048 MW).

7.3. Energia electrică

7.3.1. Energia electrică necesară desfășurării activității este asigurată în baza contractului încheiat cu „Nova Power&Gas SRL. Alimentarea cu energie electrică se realizează prin postul de transformare PTab Ceramica de pe amplasament, pe zonă betonată, echipat cu două transformatoare de putere (20/0.4 KV). Uleiul de transformator nu conține compuși desemnați bifenili policlorurați.

7.3.1. Energia electrică este utilizată la acționarea utilajelor și instalațiilor. Consumul specific de energie înregistrat în anul 2020 a fost de 43,22 kwh/t.

7.4. Gaze naturale/combustibili

7.4.1. Gazul natural este furnizat de ENEL Energie S.A., în baza contractului nr. 1125G/06.09.2021.

7.4.2. Gazele naturale sunt utilizate ca și combustibil la:

- uscătorul tunel de produse ceramice;
- cuptorul tunel de ardere a produselor ceramice;
- încălzire spații și producere agent termic pentru uz menajer în cele 2 centrale termice pentru clădirea administrativă.

7.4.3. Consumul specific de gaz înregistrat în anul 2020 a fost de 15,73 mc/tonă.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

8.1.1. Localizare amplasamentului

SC Cemacon SA desfășoară activitatea de fabricare blocuri ceramice la punctul de lucru din Zalău, str. Fabricii, nr. 1, județul Sălaj, pe amplasamentul situat în intravilanul municipiului Zalău, zona de unități industriale/de depozitare, în afara zonei protejate. Accesul pe amplasament este asigurat din str. Fabricii.

Vecinătățile platformei fabricii de blocuri ceramice sunt:

- la sud: secție de fabricare mobilă, str. Fabricii;
- la nord: SC Dedeman SRL;
- la est: SC Dedeman SRL, locuințe particulare;
- la vest: blocuri de locuințe.

Suprafața totală aferentă instalației pe care se desfășoară activitatea de fabricare cărămidă este de 33.608 mp, conform extrasului de carte funiară nr. 70620.

Amplasamentul cuprinde hale și clădiri cu suprafața construită la sol de 12555 mp, respectiv platformă de depozitare, căi de circulație, spații verzi și terenuri libere.

Terenul și construcțiile pe care se află fabrica de blocuri ceramice aparțin societății SC Cemacon SA cu sediul în municipiul Cluj Napoca, Calea Turzii, nr. 178K, et. 1, județul Cluj, care este și operatorul instalației.

Construcțiile existente pe amplasament și care fac obiectul activității, cf. extrasului CF nr. 70626:



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Denumire	Suprafața (mp)	Cod construcție	Observații
Hală de producție	5868	C1	Instalații de fabricare blocuri ceramice, zone depozitare masă argiloasă, depozitare produce necenforme, produce finite
Hală de producție	6021	C5	
Birouri și clădire poartă	390	C4	Birouri și asigurare pază
Sopron 1	168	C2	Atelier mentenanță
Sopron 2	108	C3	Sopron
Total suprafață construită	12.555		

8.1.2. Unități structurale în funcțiune:

Denumire echipament	Număr (buc.)	Caracteristici
HALĂ FABRICARE BLOCURI CERAMICE		
FASONARE		
Buncăr alimentator	2	Capacitate 15 mc, respectiv 6 mc
Relee de benzi transportoare	1	Lungime 40 ml
Valț diferențial	1	-
Electromagnet	3	Dimensiuni 800x500x150 mm
Presă vacuum de extrudat	1	Tip Handle 500
Masă de tăiat	1	tip multifilar
Instalație de transport și rulare	1	Lungime= 120 m, lățime=1,2 m
USCARE		
Uscător tunel	1	<p>Ciclu de uscare de aprox. 24 ore (în funcție de sortimentul de blocuri ceramice), pe 4 linii de uscare.</p> <p>Temperatura de uscare este aprox 120°C.</p> <p>Agentul de uscare este aerul cald recuperat de la cuptorul tunel și obținut cu un generator de aer cald cu funcționare continuă și de la un generator de aer cald cu funcționare intermitentă</p> <p>Combustibil utilizat - gazul natural, debit instalat gaz natural 280 Nmc/h</p> <p>Dimensiuni uscător tunel:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lungime 80,96 m; - lățime 15,89 m; - înălțime 4,73 m; <p>Sisteme de ventilare:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ventilare aer cald-un grup de ventilatoare centrifugale, debit total 160000 mc/h - recirculare aer umed-un ventilator cu debit 25000 mc/h - evacuare aer umed-2 ventilatoare axiale, debit total 160000 mc/h <p>Instalații de evacuare emisii - 2 coșuri de dispersie</p>
Instalație de transport și rulare	1	Lungime= 120 m, Lățime=1,2 m

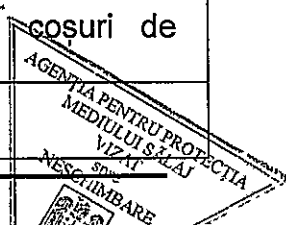


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

E-mail: office@apmsj.anpm.ro; Tel. 0260-662619, 0260-662621; Fax 0260-662627

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Denumire echipament	Număr (buc.)	Caracteristici
ARDERE, DESCARCARE		
Precuptor	1	Dimensiuni precuptor: - lungime: 27,00 m; - lățime: 4,2 m; - înălțime: 2,8 m.
Cuptor tunel	1	Capacitatea de ardere este 300 tone/zi. Ciclul de ardere durează aprox 30 ore (în funcție de sortimentul de blocuri ceramice). Temperatura de ardere: max. 940-1000°C Combustibilul utilizat: gazul natural, debit instalat 490 Nmc/h Dimensiuni cuptor: - lungime: 130,15 m; - lățime: 4 m; - înălțime: 3,55 m.
Platformă cuptor tunel, linia de lucru	66	Capacitate de încărcătură de 9 stive
Linie de rezervă	1	Rezervă pentru platformele care nu pot fi descărcate
Instalație de transport și rulare	1	Capacitate 300 tone/24 ore
Mașină de înfoliere	1	Mașină de înfoliere, capacitate 80 paleți/h
Motostivuitoare	2	Utilaje pentru transport intern

ALTE SPAȚII/DOTĂRI PE AMPLASAMENT	
Dotări	Caracteristici
Clădire administrativă	Construcție pe 2 nivele (P+2), în suprafață de 302 mp
Birouri și clădire poartă	Construcție pe un nivel, cu o suprafață de 390 mp
Utilități energetice	Centrala termică: 2 buc., TFC 22, model KPLUS, destinat încălzirii spațiilor din clădirea administrativă, cu următoarele caracteristici: - debit instalat-2,7 mc/h; - combustibilul utilizat: gaze naturale; - putere termică-24 kW; - dotat cu coș de evacuare cu tiraj forțat a gazelor arse.
Spații amenajate în hala de fabricare blocuri ceramice	Depozit masă argiloasă, S=240 mp Depozit produse neconformede la fasonare și uscare, S=190 mp Depozit folie PVC, S= 72 mp Depozit de material refractor pentru vagonete, S=24 mp

8.1.3. Caracteristicile utilajelor termice

Caracteristici	Uscător tunel cu 4 linii de rulare	Precuptor	Cuptor tunel cu o cale de rulare
Capacitate	- 110 cărucioare pentru uscător; -26.500 buc. blocuri ceramice/zi	- 26.500 buc. blocuri ceramice/zi	- 300 t/zi - 40 vagonete în cuptor - 26.500 buc. blocuri ceramice/zi
Debit instalat	280 Nmc/h	95 Nmc/h	4900 Nmc/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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Caracteristici	Uscător tunel cu 4 linii de rulare	Precuptor	Cuptor tunel cu o cale de rulare
de gaz natural			
Consum combustibil real	260 Nmc/h	-	485 Nmc/h
Dimensiuni	-lungime tunel: 80,96 m; -lățime tunel:15,89 m; -înălțime: 4,73 m; -4 linii paralele de uscare;	-lungime tunel: 27m; - lățime tunel:4,2 m; - înălțime: 2,8 m;	- lungime tunel: 130,15 m; -lățime tunel: 4 m; -înălțime: 3,55 m;
Nr. arzătoare	- 1 generator de aer cald cu insuflare în conductele externe cu capacitatea de 2 000 000 kcal/h; - 1 generator de aer cald de 500000 kcal/h, funcționare intermitentă	-*1 arzător VDC-75 GM	- 54 arzătoare laterale de înaltă viteză 160000 Kcal/h;
Ventilație	- ventilarea aerului cald: grup de ventilatoare centrifugale cu debit total: 160 000 mc/h; - recircularea aerului umed: ventilator debit 25 000mc/h; - evacuarea aerului umed: 2 ventilatoare axiale, debit 160 000 mc/h	-*ventilator tip CHB cu debit 25 000 mc/h, care insuflă aer cald recuperate de la cuptor prin bolta precuptorului	- ventilator exhaustor pentru evacuarea gazelor arse: debit 67 000 mc/h; - 2 ventilatoare de recirculare la preîncălzire: debit 14.500 mc/h; - 3 ventilatoare pentru insuflarea aerului în zona de răcire rapidă: 2.800 mc/h fiecare; - 2 ventilatoare contrapresiune: debit 37.500 mc/h ; - 1 ventilator pentru extragerea aerului recuperat de joasă temp: 93000 mc/h; - 2 ventilatoare pentru răcire sub platforme: debit 15650 mc/h fiecare; - 4 ventilatoare pentru aerul de combustie 3.000 mc/h fiecare
Instalații de evacuare noxe	-2 coșuri de dispersie	- *1 cos de dispersie	1 cos de dispersie

Notă

* Dotările aferente precuptorului au fost scoase, se află în conservare.
Se va notifica APM Sălaj dacă vor fi puse din nou în funcțiune.

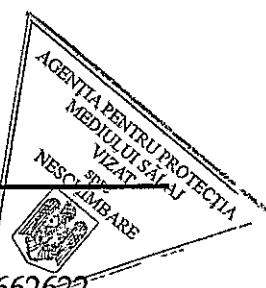


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



8.2. Descrierea activităților și proceselor

S.C. Cemacon S.A. are ca activitate fabricarea produselor ceramice.

Capacitatea de producție este:

Sortimentul	U/M	Cantități
Produse ceramice	t/an	71.619

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

8.2.1. Fluxul tehnologic

Numele procesului	Descrierea fluxurilor tehnologice și de producție
1. Fabricarea blocurilor ceramice	
2.2. Depozitare masă argiloasă	Masa argiloasă nu se prepară pe amplasamentul din Zalău, ci este asigurată de la fabrica de blocuri ceramice Recea, punct de lucru al SC Cemacon SA. Aceasta se depozitează în interiorul halei de fabricare blocuri ceramice.
2.3. Fasonare blocuri ceramice	Fasonarea constă în presarea masei argiloase prin extrudare de la o secțiune mai mare la o secțiune mai mică, realizând un grad de compactizare a masei. Înainte de fasonare se face corecția de umiditate a masei argiloase prin stropire cu apă. Cantitatea de apă adăugată în masa argiloasă este de 2-5%, astfel încât conținutul masic de apă în blocurile ceramice crude să ajungă la circa 21%. 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%. Produsele crude neconforme, rezultate la masa de tăiat de bloc ceramic și de la fasonare, sunt dirijate printr-un sistem de benzi transportoare spre depozitul de material crud, iar de aici la punctul de lucru - Fabrica de blocuri ceramice Recea pentru reutilizare prin reintroducerea în procesul de preparare masă argiloasă.
2.4. Uscarea produselor fasonate	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 recuperarea căldurii din zona de răcire a cuptorului de ardere: aerul ambiental este trecut prin zona de răcire a cuptorului, se încălzește și este dirijat spre camera de combustie a uscătorului; dacă temperatura aerului nu atinge 120°C se folosește și sursa de căldură proprie, un arzător suplimentar pe gaz natural. Produsele fasonate sunt așezate pe vagonete și introduse în uscătorul tunel automat cu ajutorul unui transportor cu lanț. Aici curenții de aer cald încălzesc produsele. În timpul uscării produsele pierd umiditatea și se contractă. Con tracția poate afecta într-o măsură importantă calitatea produselor. Procesul urmează un regim de uscare în funcție de tipul și umiditatea semiprodusului, fiind condus de un calculator de proces.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI SĂLAJ
VIZAT
SPRE
NESCĂMBARE

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Numele procesului	Descrierea fluxurilor tehnologice și de producție
2.5.Arderea produselor	<p>Arderea produselor este o operație care se produce cu ajutorul căldurii și prin care se realizează transformarea masei argiloase într-o masă ceramică cu proprietăți noi. Arderea se realizează în cuptorul tunel continuu. Vagoneții cu produse ieșiți de la uscătorul tunel sunt dirijați direct la precuptor, pentru a se menține căldura înglobată în produse după uscare și apoi introduși în cuptorul de ardere.</p> <p>Produsele uscate așezate pe vagoneți se introduc în cuptor tunel automat unde are loc arderea propriu zisă. În cuptor produsele parcurg succesiv:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Zona de preîncălzire</u>, unde are loc preîncălzirea produselor în mod uniform pe secțiunea transversală, eliminarea apei de constituție și transformări polimorfe. Temperatura ajunge până la 600°C, cu 6 grupuri de arzătoare laterale. 2. <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° la 900°C. 3. <u>Zona de răcire</u>, unde are loc răcirea produselor prin introducerea de aer rece. <p>Ritmul de împingere al vagoneților în cuptor, cât și parametrii procesului de ardere, sunt complet automatizați și controlați de calculatorul de proces.</p> <p>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.</p> <p>Fiecare secțiune a cuptorului se află la o temperatură prestabilită constantă în timp, pentru curba de ardere prevăzută.</p> <p>Prin sistemul de ventilație existent și prin turația ventilatoarelor gazele arse sunt recirculate în zona de încălzire a cuptorului, cedând căldură produselor ceramice, astfel că la evacuare acestea au o temperatură de max. 90°C.</p> <p>În zona de răcire, prin sistemul de ventilație existent și turația ventilatoarelor, în cuptor se introduce aer ambiental, care preia căldura blocurilor ceramice arse, se încălzește și este dirijat la uscătorul tunel. Căldura necesară arderii și controlul atmosferei se realizează prin utilizarea gazului natural. Arzătoarele de gaz, în număr de 54 bucăți, sunt montate în pereții laterali ai cuptorului.</p>
2.6.Descărcare ambalare, depozitare produse finite	<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. Blocurile ceramice de pe paleții de lemn se înfoliază cu folie de polietilenă. După ambalare, se aplică eticheta de identificare.</p> <p>Paleții astfel ambalați sunt deplasați și manipulați cu ajutorul motostivitorului 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.</p> <p>Deșeurile arse rezultate de la sortare se depozitează în depozitul de deșeu ceramic ars.</p>

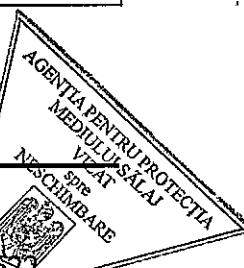


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 parametri de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficiență 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 Zalău se desfășoară în flux continuu, cu întreruperi planificate numai pentru revizii. În cazul pornirilor, opririlor și întreruperilor accidentale se aplică prevederile regulamentelor de exploatare. Personalul angajat are pregătirea corespunzătoare, se realizează instruirea personalului, atât din punct de vedere a tehnologiei, cât și din punct de vedere al protecției muncii și a mediului.

8.2.3.4. Politica generală adecvată de prevenire, alertă și acțiune în caz de accidente industriale se bazează în mod obișnuit pe principiul prevenirii, acest lucru însemnând că instalația este exploatată în așa fel încât să poată fi prevenite eventualele disfuncționalități și reduse consecințele accidentelor.

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 *Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industria ceramicii, august 2007*, astfel:

8.3.1. Management de mediu (cf. BAT 5.1.1): operatorul nu are implementat sistem de management de mediu certificat la punctul de lucru Zalău, dar aplică și respectă elementele unui sistem de management, prin:

- managementul documentației (adoptarea și implementarea de proceduri și instrucțiuni) ;
- proceduri de operare în situații normale, la pornire, la închidere și în situații de urgență;
- proceduri de mentenanță și inspecție;
- asigurare utilități și materiale.

8.3.2. Consumul energetic (cf. BAT 5.1.2): operatorul aplică tehnici de reducere a consumului energiei, care cuprind echipamente de ardere ce asigura eficiență energetică ridicată, alese în urma unei analize pe baza indicatorilor furnizați de studii în materie de ergonomie și termodinamică:

- Uscător tunel, cu 4 linii paralele de uscarea, 1 generator de aer cald, sistem de alimentare cu aer cald recuperat de la cuptor, 2 evacuări aer umed;
- Cuptor tip tunel: cu o cale de rulare, cu 54 arzătoare laterale de înaltă viteză, care asigură:
 - izolare termică mare
 - acuratețe în reglarea arzătoarelor
 - acuratețe curbe de ardere
 - distribuție omogenă a căldurii în toate zonele
 - preluare aer cald din zona de răcire finală a cuptorului și trimitere prin tubulatura la uscător.

8.3.3. Emisii difuze de pulberi (cf. BAT 5.1.3.1): operatorul asigură reducerea emisiilor difuze prin:

- Măsurile de reducere la sursă a emisiilor generatoare de pulberi:
 - manipularea materialelor în sisteme închise, menținute sub presiune negativă și desprăfuire a aerului aspirat;



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- întreținerea echipamentelor pentru reducerea scăpărilor de aer și a punctelor de scurgeri.

• Măsuri pentru zone de depozitare în vrac:

- stocarea în hala de producție a masei argiloase aduse de la punctul de lucru din Recea;
- stocarea în zonă delimitată a produselor neconforme de la fasonare, uscare, până la trimitere la fabrica Recea, pentru reintroducere în flux;
- adaptarea modului de manipulare la tipul materialelor (viteze mici de încărcare/descărcare materii prime, produse neconforme și produse finite, menținerea în stare umedă a masei argiloase);
- menținerea curățeniei în toate zonele, pentru a minimiza dispersia materiilor pulverulente.

8.3.4. Emisii de pulberi din surse dirijate (cf. BAT 5.1.3.2.): pe lângă uscător și cuptor, la instalația din Zalău nu sunt alte emisii de pulberi din surse dirijate.

8.3.5. Emisii de praf de la procesele de uscare (cf. BAT 5.1.3.3.): la uscare se asigură încadrarea emisiilor de praf din proces în intervalul prevăzut de BAT, de 1 - 20 mg/m³ ca valoare medie zilnică, prin curățarea uscătorului, evitarea acumulării de reziduuri de praf în uscător și prin aplicarea de protocoale de întreținere adecvate.

8.3.6. Emisii de praf de la gazele de proces din cuptor (cf. BAT 5.1.3.4.): la cuptorul de ardere se asigură încadrarea emisiilor de praf din ardere în intervalul prevăzut de BAT, de 1 - 20 mg/m³ ca valoare medie zilnică, prin măsuri de reducere la minimum a formării prafului de la articole care urmează să fie arse în cuptor (curățare, controlul vitezei de circulație a blocurilor).

8.3.7. Emisii de compuși gazoși (HF, HCL, SO_x, COV) (cf. BAT 5.1.4.): gazele evacuate din procesele de ardere în cuptor se încadrează în valorile BAT AEL, fără măsuri suplimentare de reducere (echipamente de depoluare), prin aplicarea următoarelor măsuri primare:

- evaluarea periodică a materiilor prime folosite;
- evitarea utilizării materialelor cu conținut ce pot genera emisii ridicate de compuși gazoși (HF, HCL, SO_x, COV): combustibil (gaz natural) și materii prime, materiale de adaos (argile, agenți de afănare, degresare, etc.) cu conținut redus de silf, compuși de azot, cloruri, fluoruri;
- controlul compușilor organici din materiile prime;
- optimizarea curbei de încălzire prin: reducerea ratei de încălzire în cel mai mic interval de temperatură (până la 400°C) pentru a reabsorbția HF cu formarea de CaF₂, rezultând o scădere a emisiilor a HF; creșterea ratei de încălzire în domeniul de temperatură cuprins între 400° C și temperatura de ardere pentru ca temperatura de sintetizare să fie atinsă mai rapid; cicluri mai rapide care asigură emisii de fluor reduse și controlul nivelului de oxigen în procesul de ardere, care maximizează eficiența de ardere;

8.3.8. Utilizarea apei de proces (emisii și consum) (cf. BAT 5.1.5.) – operatorul utilizează apă doar pentru corecția de umiditate a masei argiloase înainte de fasonare (cca 2-5%). Operatorul urmărește reducerea consumului de apă prin introducerea în procesul de fasonare a masei argiloase imediat după aducerea de la punctul de lucru din Recea, pentru a nu se pierde umiditatea acesteia. Nu se generează și nu se evacuează ape tehnologice uzate.

8.3.9. Nămolul (cf. BAT 5.1.6.): nu se evacuează și nu se tratează ape tehnologice uzate. Nu sunt decantoare pe amplasament, nu se generează nămoluri.

8.3.10. Pierderile de proces solide/deșeurii generate (cf. BAT 5.1.7.): operatorul asigură reducerea pierderilor/deșeurilor solide prin următoarele:

- deșeurile solide nearse se reutilizează în prepararea masei argiloase;
- materialul ceramic ars se valorifică extern;
- se asigură controlul electronic al proceselor de ardere în cuptor, pentru a minimiza rebuturile;

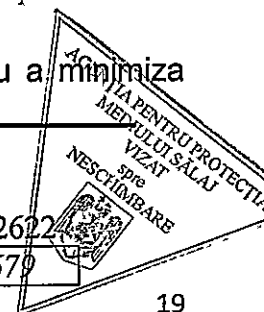


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



8.3.11. Emisii de zgomot (cf. BAT 5.1.8.): pentru reducerea zgomotului operatorul a prevăzut:

- încapsularea instalațiilor generatoare de zgomot;
- izolarea echipamentelor care generează vibrații;
- utilizarea de amortizoare și ventilatoare rotative lente;
- izolarea fonică a construcțiilor;
- menținerea închisă a ușilor halelor;
- desfășurarea activităților generatoare de zgomot (în aer liber) numai în timpul zilei;
- buna întreținere a instalației;
- întreținerea perdelei vegetale de protecție realizate la limita incintei, spre zonele locuite.

8.3.12. Cerințe BAT specifice pentru cărămizi și țigle (cf. BAT 5.1.8.):

- compuși gazoși: operatorul realizează compoziții ale blocurilor ceramice (prin controlul rețetei de preparare a masei ceramice la fabrica din Recea) care asigură încadrarea în valorile asociate BAT a emisiilor de fluoruri, cloruri, oxizi de sulf din procesul de ardere.
- compuși organici volatili: operatorul nu aplică tehnici de postardere pentru emisiile de la cuptor. Ca tehnică primară de minimizare a emisiilor de COV, se urmărește reducerea compușilor organici în materii prime (aditivi în masa argiloasă adusă de la punctul de lucru din localitatea Recea), în măsura în care se asigură gradul de expandare dorit pentru produsele finite. Conform BAT 4.3.1, pentru fabricarea argilei expandate, reducerea COV-ului la sursă nu este posibilă, deoarece COV-urile sunt utilizate pentru formarea porilor.

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

9.1. Aer

9.1.1. Emisii dirijate

Faza de proces/sursa	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare identificate	Caracteristici fizice ale surselor		
			Denumire-cod	Înălțime	Diametru
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 2 evacuări cu tiraj forțat , 2 ventilatoare elicoidale cu debit total 160000 Nmc/h	2 coșuri de dispersie identice PE 1 PE 2	15,5 m	Sectiune 1,4×1,4 m
Arderea/ precuptor	Pulberi, Gaze de ardere/de	Nu există echipamente de depoluare Sistem de dispersie cu tiraj forțat,	*Coș de dispersie/ PE 3	12,4 m	1 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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Faza de proces/sursa	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare identificate	Caracteristici fizice ale surselor		
			Denumire-cod	Înălțime	Diametru
Ardere/ cuptor tunel	descompunere a masei ceramice: CO, SO _x , NO _x Flor și compuși cu flor Clor și compuși cu clor	Nu există echipamente de depoluare Sistem de dispersie coș de dispersie cu tiraj forțat, ventilator radial, Q=67500 Nmc/h	Cos de dispersie/ PE 4	12,56 m	1,4 m
Centrale termice – 2 buc., model KPLUS, P=24 KW	Pulberi, Gaze de ardere: CO, SO _x , NO _x	coș de dispersie cu tiraj forțat, ventilator axial cu debit Q= 300 Nmc/h	Cos de dispersie/ PE 5 PE 6	-	0,4 m

Notă:

*Coșul de dispersie (P3) de la precuptor este scos din funcțiune.

9.1.1.1. Nicio 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 măsurărilor 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, cu modificările ulterioare 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, cu completările și modificările ulterioare și dispozițiile STAS 12574/87.

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:



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Activitate/amplasament	Tehnica de reducere a emisiilor fugitive
Manipularea/transportul materialelor / produselor finite în interiorul amplasamentului	<ul style="list-style-type: none"> - stropirea cu apă în perioadele secetoase a incintei și ori de câte ori este necesar pentru evitarea poluării cu praf ; - menținerea curățeniei suprafețelor betonate din incintă; - evitarea pierderilor de materiale din utilajele de transport; - circulația mijloacelor de transport în perimetru cu viteză redusă, pentru a nu antrena particule de praf; - aplicarea unui plan eficient de întreținere, verificare și reparații a utilajelor și a mijloacelor de transport, în scopul depistării la timp a unor defecțiuni ce ar putea genera emisii suplimentare în gazele de eșapament; - întreținerea autovehiculelor și utilajelor nerutiere în ateliere specializate.

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 evacuate în rețeaua de canalizare menajeră.

9.2.2.2. Apele pluviale sunt colectate printr-un sistem de rigole de pe întreg amplasamentul și evacuate în emisar (Valea Zalăului).

9.2.2. 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.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

9.2.3. 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 recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții 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 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;
- depozitarea temporară a deșeurilor se realizează pe suprafețe betonate, special amenajate în acest sens;
- 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;
- să planifice și să realizeze, periodic, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane (conducte, cămine, guri de vizitare);
- menținerea în stare perfectă de curățare rigole de colectare;
- instruirea personalului care execută lucrări de reparații și întreținere în vederea evitării poluării solului;

9.3.4. Dotări de care dispune unitatea:

- a) depozite împrejmuite destinate stocării produse finite;
- b) procesele tehnologice se realizează în spațiu închis – hală de producție, utilajele generatoare de zgomot fiind carcasate;
- d) recipienți metalici și spații închise pentru depozitarea selectivă a deșeurilor rezultate.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, 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/limite admisibile, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



disponibile pentru industria ceramică, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

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)
Uscarea semifabricatelor/ uscător tunel	PE 1 PE 2	Pulberi	20 - exprimată ca medie zilnică	-
		Monoxid de carbon	-	100
		Oxizi de azot	-	350
		Oxizi de sulf	-	35
Ardere/cuptor tunel	PE 4	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	-

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.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

- pulberi sedimentabile – 17 g/mp/lună;
- pulberi în suspensie:
 - a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusa
Pulberi în suspensie	0,5 mg/mc

Sau

- b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusa
Pulberi în suspensie	0,15 mg/mc

10.2. Apa

10.2.1 Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SJ-55 din 22.09.2021 eliberată de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate a apelor evacuate

a) ape uzate menajere - indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere vor respecta valorile stabilite prin HGR Nr. 352/2005, tabel nr. 1 – indicatori de calitate ai apelor uzate în rețele de canalizare și contractul încheiat cu administratorul rețelei de canalizare anexa nr. 2 la contractul nr.160/2019.

b) ape pluviale evacuate în v. Zalău

Indicatori	Limite admisibile conf. Autorizație de GA nr. 111/22.11.2021
pH	6,5 – 8,5 unit. pH
materii în suspensie	35
reziduu filtrat la 105 grade C	2000

c) ape subterane

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Valori de referință
Foraj de hidroobservație X=634559,304 Y=343376,103	pH	Se va urmări evoluția în timp
	reziduu filtrat la 105 grade C	

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

10.2.5. 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.

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



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



10.3. Sol

10.3.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente 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.

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:

Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

10.4.3. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), conform SR 10009:2017/C91:2020 – Acustică, limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.4.4. *In teritoriile protejate vor fi asigurate și respectate valorile limită ale indicatorilor de zgomot, astfel: în timpul zilei nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat $A_{(AeqT)}$, nu va depăși 55 dB și curba de zgomot Cz 50; iar în timpul nopții 45 dB și curba de zgomot Cz 40, cf. Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art. 16, alin.(1), lit.a) și b), cu modificări și completări ulterioare.*

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 de zgomot în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halelor.

10.4.8. Întreținerea perdelei vegetale de protecție realizate la limita incintei, spre zonele locuite.

10.5. Miros

10.5.1. Operatorul instalației se va asigura că toate activitățile desfășurate pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

10.5.2. Se vor respecta prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului (Legea Mirosurilor).

10.5.3. Conform prevederilor art. 64⁵ din Legea nr.1233/2020 prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respective «SR EN 16841-1 – Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

11. GESTIONAREA DESEURILOR

11.1. Deșeuri produse

11.1.1. Deșeuri nepericuloase:

Cod deșeu	Categoria deșeului/proveniența	Cantitate / 2020	Mod de stocare	Mod de gestionare
10 12 01	Deșeu de produse crude și uscate/ fasonare/ uscare	80000 kg	În hala de fabricare, zona fasonare	Reintrodus în fluxul de fabricare a masei argiloase la punctul de lucru Recea
10 12 08	Material ceramic ars/ardere	10000 kg	Pe platforma de depozitare amenajată	Valorificare la amenajare drumuri sau comercializare
15 01 01	Deșeu de hârtie carton/aprovionare	400 kg	În container amplasat pe platforma betonată	Valorificare prin societăți autorizate
15 01 02	Deșeuri materiale plastice - folie termocontractabilă /ambalare blocuri ceramice, alte deșeuri ambalaje plastic	1500 kg	În containere pe platforma betonată	Valorificare prin societăți autorizate
15 01 03	Deșeu de paleți de lemn deteriorați/ ambalare blocuri ceramice	500 kg	Vrac pe platforma amenajată pentru deșeuri	Valorificare la persoane fizice și juridice
16 01 03	Deșeuri de anvelope scoase din uz și alte materiale din cauciuc – benzi, curele/ atelier mentenanță	100 kg	Vrac pe platforma amenajată pentru deșeuri	Valorificare prin societăți autorizate
16 01 17	Deșeu feros	15000 kg	Vrac pe platforma amenajată pentru deșeuri	Valorificare prin societăți autorizate
16 11 06	Deșeuri refractare (materiale de căptușire și refractare)/ reparații agregate de ardere	10000 kg	Vrac pe platforma amenajată pentru deșeuri	Valorificare la amenajarea drumurilor, comercializare
20 01 01	Deșeu de hârtie/ administrativ	100 kg	În container amplasat pe platforma betonată	Valorificare prin societăți autorizate
20 03 01	Deșeuri menajere	13,2 mc	În containere de 1,2 mc amplasate în locuri desemnate	Valorificare prin operator autorizat

11.1.2. Deșeuri periculoase

Cod deșeu	Categoria deșeului/proveniența	Cantitate/ 2020	Mod de stocare	Mod de gestionare
13 01 13*	Uleiuri hidraulice /transmisie uzate /întreținere	20 kg	Butoaie metalice, în magazia de uleiuri	Valorificare prin societăți autorizate

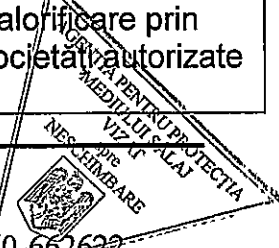


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Cod deșeu	Categoria deșeului/proveniența	Cantitate/ 2020	Mod de stocare	Mod de gestionare
20 01 21*	Becuri, alte corpuri de iluminat/ întreținere	2 kg	Recipienți speciali pt colectarea surselor de iluminat uzate	Valorificare prin societăți autorizate

11.2. Deșeuri refolosite

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu/ faza procesului tehnologic	Destinație
10 12 01	Deșeuri semifabricat de cărămizi	Fasonare, incarcare cuptor tunel	-se reintroduc în procesul de fabricație
10 12 08	Deșeu de cărămidă arsă	ardere produse	- se utilizează ca material de umplură

11.3. Deșeuri valorificate/eliminate

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Destinație
13 01 13*	Uleiuri uzate de motor, hidraulice	atelier întreținere	Firme autorizate pentru colectare/ valorificare/ eliminare
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	atelier întreținere	
15 01 01	Deșeuri de hârtie și carton	ambalare și birotică	
15 01 02	Deșeuri materiale plastice		
15 01 03	Deșeu de paleți de lemn deteriorați (ambalaj)	ambalare produse finite	
16 11 06	Deșeuri refractare	Reparații agregate ardere	
16 01 03	Deșeuri de anvelope scoase din uz	atelier întreținere	
20 01 36	DEEE	Activitatea de birotică	
20 01 21*	Becuri, alte corpuri de iluminat	De pe întreg amplasamentul	
17 04 05	Deșeu feros	Flux tehnologic și reparații întreaga unitate	
20 03 01	deșeuri menajere	întreaga activitate de pe amplasament	

Măsuri pentru protecția mediului:

- deșeurile rezultate din activitatea desfășurată pe amplasament se vor colecta și depozita, fiind interzis / a se amesteca diferitele categorii de deșeuri periculoase, sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase și se vor valorifica/elimina prin firme autorizate;
- depozitarea temporară a deșeurilor pe amplasament se va face în condiții de siguranță, în spații speciale amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu și poluării

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

sólului, apelor de suprafață și subterane, pe tipuri de deșeuri, 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 condiționare a paleților de lemn deteriorați;

11.4. Deșeuri stocate temporar

- deșeurile produse sunt stocate temporar în recipiente/pubele inscripționate pe categorii de deșeuri, amplasate în spații special amenajate până la predarea către operatori autorizați în vederea valorificării/eliminării acestora;

- deșeurile colectate sunt stocate pe o perioadă de cca. 3 luni pe platformă betonată până la introducerea acestora în procesul de producție.

11.5. Deșeuri tratate

Nu este cazul.

11.6. Pe amplasamentul fabricii este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeuri.

11.7. 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.

11.8. 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.

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

- serviciul de salubritate pentru deșeuri menajere;
- mijloace ale terților pentru deșeurile reciclabile;
- transportul deșeurilor periculoase se realizează de către firme cu mijloace autorizate pentru transportul deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase.

11.9. 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.

11.10. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.11. 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;



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.12. 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, cu modificări ulterioare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile, prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

11.13. 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.

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

11.15. 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**.

11.16. Operatorul este obligat să se înregistreze la AFM pe lista operatorilor producători de produse ambalate în conformitate cu art. 16 alin (1) din Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor din ambalaje.

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

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO III

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, cu modificările și completările ulterioare.

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

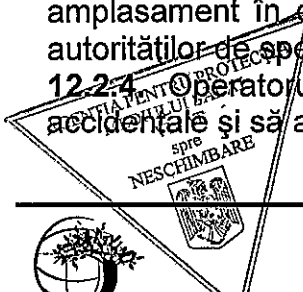
12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- 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.

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

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

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



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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

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

12.2.2. Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizare emisiilor în aer

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



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



13.2.1. Emisii din surse dirijate:

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

Fază de proces / sursă de poluare	Cod sursă=Punct de prelevare probe	Poluant	*Metodă de analiză	Frecvența de monitorizare
Uscarea semifabricatelor/uscător tunel	**PE 1 PE 2	Pulberi	SR ISO9096/17 SR EN 13284-1/18 SR EN 15259/08	Anuală, și la orice solicitări
		Monoxid de carbon	SR ISO 10396/08 SR EN 15259/08	
		Oxizi de azot		
		Oxizi de sulf		
Arderea blocurilor ceramice/cuptor	PE 4	Pulberi	SR ISO9096/17 SR EN 13284-1/18 SR EN 15259/08	Trimestrială, în primul an de la revizuirea AIM, *** anuală și la orice solicitări în anii următori
		Monoxid de carbon	SR ISO 10396/08 SR EN 15259/08	
		Oxizi de azot		
		Oxizi de sulf		
		Flor și compuși cu flor	SREN1911/2011 SR EN 15259/08	
		Clor și compuși cu clor	SR EN1911/2011	
		COV –exprimat în total carbon	SR EN 12619/2013	

*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 valorile măsurate respectă VLE.

B. Emisiile rezultate la centrala termică

Indicatorul	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Pulberi totale	semestrial	conform standardelor în vigoare
Monoxid de carbon (CO)		
Oxizi de sulf, exprimați în SO ₂		
Oxizi de azot, exprimați în NO ₂		

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 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 recalulate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1. Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
În zona receptorilor sensibili cei mai apropiați (zonele rezidențiale din vecinătate)	Pulberi în suspensie	La solicitări și în situația existenței reclamațiilor	STAS 10813-76

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

Se va face conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. 111 din 22.11.2021, emisă de ABA Someș Tisa:

13.3.1. Monitorizarea apei uzate menajere

- cf. HG nr. 352/2005 – tabel nr. 1 indicatori de calitate al apelor uzate evacuate în rețele de canalizare și ale contractului încheiat cu administratorul rețelei de canalizare – la solicitări.

13.3.2. Monitorizarea apei pluviale

- punctul de prelevare ape pluviale este în locul de deversare al acestora în valea Zalăului.

Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	Semestrială (la precipitații), și la solicitări	SR EN ISO 10523/2012
Materii în suspensie		STAS 6953/81
Reziduu filtrat la 105 grade C		STAS 9187/84

13.3.3. Monitorizare ape subterane

Punct de prelevare probe	Indicatori	Metoda de analiză	Frecvența de monitorizare
Puț săpat, amplasat cf. coordonatelor: X=634559,304 Y=343376,103	pH	SR EN ISO 10523/2012	Anuală și la solicitări
	Reziduu filtrat la 105°	STAS 9187/84	

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. Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

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

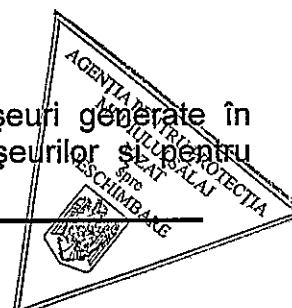
13.5.3. Materiile prime vor fi achiziționate numai de la furnizori autorizați și vor fi însoțite obligatoriu de declarații/certificate de conformitate sau fișe cu date de securitate.

13.5.4. Operatorul are obligația să asigure respectarea regimului tehnologic și a regulamentelor de fabricație la fiecare instalație de pe amplasament.

13.6. Monitorizare deșeuri

13.6.1. Deșeuri tehnologice

13.6.1.1. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și 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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.6.1.2. 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 deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.6.2. Ambalaje și deșeuri 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 deșeuri 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 deșeuri de ambalaje.

13.7. Monitorizare zgomot

Punct de măsurare	Frecvență de monitorizare	Metoda de analiză
Zona de depozitare produse finite	Trimestrial pe timp de zi și noapte ²⁾ și la orice solicitare	SR 6161/3-2020
Limita incintei, înspre zona de locuințe (teritoriile protejate)	Trimestrial pe timp de zi și noapte ²⁾ și la orice solicitare	

NOTA:

1) monitorizarea se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, respectiv în momentul executării operațiilor de depozitare: încărcare/descărcare.

2) monitorizarea se impune pe timp de noapte doar în situația în care se lucrează noaptea.

13.8. Monitorizarea mirosuri

13.8.1. Operatorul se va asigura că emisiile și/sau evacuările de la surse care pot produce disconfort olfactiv trebuie reținute și dirijate către un sistem adecvat de reducere a mirosului.

13.8.2. Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru prevenirea disconfortului olfactiv astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

13.9. 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.

13.10. Monitorizarea post – închidere

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

13.11. Date privind monitorizarea

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

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

13.11.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice, iar pentru emisiile gazoase și cu prevederile SR EN-15259/2008-*Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.*

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

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

13.11.5. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laboratorul propriu acreditat sau alte laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă, cu respectarea SR EN-15259/2008 pentru emisiile gazoase.

13.11.6. Operatorul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate punctele de prelevare/monitorizare.

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

13.11.8. Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

13.11.9. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de Standardul SR EN-15259/2008-pentru emisiile gazoase, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

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

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

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

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

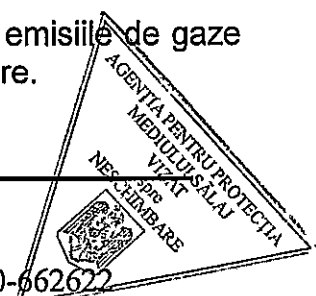


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 Zalău, 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 15259:2008.

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 Poluanților Emiși și Transferați (E -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 deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea: *3. industria minerelelor, punctul 3g- Instalații pentru fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special a țiglelor, 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, 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	-	-
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 titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- 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	la solicitarea forului tutelar	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRTR	anual	Perioada 1aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
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	la solicitarea forului tutelar	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	la solicitarea forului tutelar	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	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an	-



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

	Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.		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	-

15. OBLIGAȚIILE OPERATORUL ACTIVITĂȚII

Operatorul va solicita obținerea vizei anuale, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația integrată de mediu, conform prevederilor Ord. MMAP nr. 1150/2020.

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare 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.

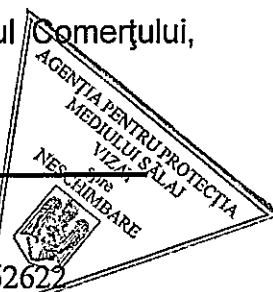


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

15.8. 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: Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Sălaj;
- în cazul îmbolnăvirii personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă

de Muncă



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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 caz de sesizare/reclamație privind disconfortul olfactiv, la solicitarea autorităților competente, operatorul va întocmi plan de gestionare a disconfortului olfactiv – plan de măsuri, în scopul identificării, prevenirii și reducerii disconfortului olfactiv, după apariția/intrarea în vigoare a metodologiei specifice pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv conform Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările ulterioare.

15.13. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările ulterioare, conducerea SC Cemacon SA, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor 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.

15.14. 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.

15.15. 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.

15.16. 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.

15.17. 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.

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

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

15.20. 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 prevazute 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.



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



15.21. 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 reexaminată 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.

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

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

15.24. 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 aplica pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;

– prevederile unor noi reglementări legale o impun.

15.25. 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.

15.26. 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.

15.27. 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.

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

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



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

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. Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

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

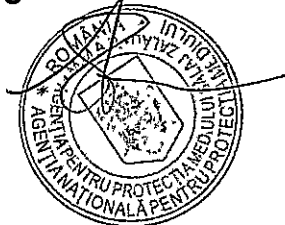
16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

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

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 46 pagini semnate și ștampilate.

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



Șef serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
ing. Gizella BALINT

Intocmit,
cons. Anca GROȘAN

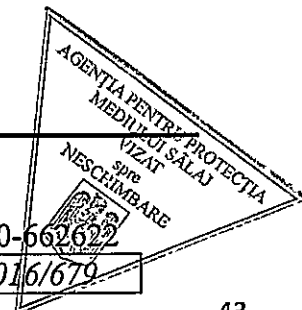


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

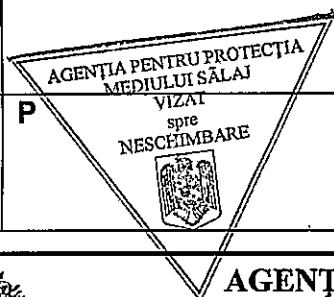
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
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	Comisia de Analiză Tehnică
7	Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
8	Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
9	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
10	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
11	COV	Compuși organici volatili
12	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
13	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
14	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, cu modificări ulterioare, 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
15	RAM	Raport anual de mediu
16	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.
17	H	Frază de pericol este fraza alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos, inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate
18	P	Fraza de precauție descriere măsura (măsurile) recomandată (recomandările) pentru a minimiza sau preveni apariția efectelor adverse rezultate din expunerea la o substanță sau un amestec periculos, ca



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



		rezultat al utilizării sau eliminării
19	SMA	Sistem de management al autorizației
20	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
21	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
22	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
23	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. ...	Agenția 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	Comisia de Analiză Tehnică
5	CBO ₅	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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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	6
6. Materii prime și materiale auxiliare	8
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	10
7.1. Apa	10
7.1.1. Alimentarea cu apă	10
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	11
7.1.3. Ape subterane	11
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	11
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	12
8.1. Descrierea amplasamentului	12
8.2. Descrierea principalelor activități.....	15
8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate..	18
9. Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu	20
9.1. Emisii în aer	20
9.2. Emisii în apă	22
9.3. Emisii în sol, apă subterană.....	23
9.4. Dotări de care dispune unitatea.....	23
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	23
10.1 Aer	23
10.1.1. Emisii din surse dirijate	23
10.1.2. Calitatea aerului	25
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	25
10.3. Sol	26
10.4. Zgomot	26
11. Gestiunea deșeurilor	27
11.1. Deșeuri produse.....	27
11.2. Deșeuri valorificate/eliminate	28
11.3. Deșeuri tratate.....	29
11.4. Deșeuri transportate	29
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență	30
13. Monitorizarea activității	31
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea.....	31
13.2 Aer	31
13.3. Apă (inclusiv apa subterană)	33
13.4. Sol	33
13.5. Monitorizare tehnologică	33
13.6. Deșeuri	33
13.6.1. Deșeuri tehnologice	33
13.6.2 Ambalaje și deșeuri din ambalaje	34
13.7. Zgomot	34
13.8. Mirosuri.....	34
14. Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora.....	35
15. Obligațiile operatorului	39
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	42
17. Anexe	44
18. Dicționar de termeni	44
19. Abreverieri.....	45
20. Cuprins	46



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

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679