



Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 1 AIM din 30.05.2016

Având în vedere cererea înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj cu nr. 144/11.01.2016, formulată de **SC Cemacon SA**, cu sediul în municipiul Cluj Napoca, Calea Dorobantilor, nr. 48, etaj I, Clădirea Silver Business Center, jud. Cluj, privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru **activitatea de producere blocuri ceramice**, pe amplasamentul Fabricii de blocuri ceramice Zalău, din localitatea Zalău, str. Fabricii, nr. 1, jud. Sălaj, urmare a analizării documentației de susținere a solicitării, a verificării amplasamentului, a informării adecvate a publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale, a **Ord. MAPAM nr. 818/2003** pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a **Ord. 1158/2005** pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM 818/2003, a **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, modificată prin **HG nr. 568/2013**, a **OUG 195/22.12.2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea **265/29.06.2006**, modificată și completată prin **OUG 114/2007**, **OUG 164/2008**, O.U.G. nr. 71/2011 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 637 din 06/09/2011 și O.U.G. nr. 58/2012 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 706 din 16/10/2012, **în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,**
se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru: *Fabrică de blocuri ceramice*, compusă din:

- hală fabricație blocuri ceramice;
- zone pentru depozitarea materiilor prime și produse finite;
- zone pentru stocare temporară a deșeurilor;

amplasată în localitatea Zalău, str. Fabricii nr. 1, jud. Sălaj,

pentru desfășurarea activității de fabricare a blocurilor ceramice pentru construcții,

titular: SC CEMACON SA cu sediul în municipiul Cluj Napoca, Calea Dorobantilor, nr. 48, Clădirea Silver Business Center, etaj I, jud. Cluj, având Certificat de înregistrare fiscală seria B, nr. 2639573, Cod de înregistrare fiscală: 677858 din data de 29.11.2012, Nr. de înmatriculare J12/2466/13.09.2012.



Categoria de activitate conform **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale, activitatea se încadrează în Anexa1, pct. 3.5. *Fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special țigle, cărămizi,*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



cărămizi refractare, plăci ceramice – gresie, faianță, obiecte din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție mai mare de 75 t/zi și sau cu o capacitate a cuptorului de peste 4 m³ și cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m³.

Activitate E-PRTR: Activitate conform Anexei I la **Regulamentul (CE) nr. 166/2006** al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 3. *Industria minerelelor, punctul 3.g - 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.*

Coduri CAEN:

2332 - fabricarea cărămizilor, țiglelor și a altor produse pentru construcții, din argilă arsă;

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industria ceramicii, august 2007;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principii generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

Directive aplicabile:

Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării).

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

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18, din OUG 195/2005, privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/29.06.2006, cu modificările și completările ulterioare.

Valabilitate: de la 30.05.2016 până la data de 30.05.2026, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

Autorizația conține 32 de pagini.

Emisă de :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

DIRECTOR EXECUTIV

dr. ing. Aurica GREC



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

Intocmit,
cons. Aurica Groșan



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



CUPRINS

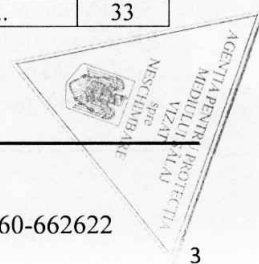
1. Date de identificare a titularului activității	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	6
6. Materii prime și auxiliare	7
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	8
7.1. Apa	8
7.1.1. Alimentarea cu apă	8
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	9
7.1.3. Ape subterane	9
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	9
7.3. Gaze naturale	9
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	10
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	15
9.1. Aer	15
9.2. Apă	17
9.3. Sol	17
9.4. Alte dotări	18
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	18
10.1 Aer	18
10.1.1. Emisii	18
10.1.2. Imisii	19
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	19
10.3. Sol	20
10.4. Zgomot	20
11. Gestiunea deșeurilor	20
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară.....	20
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	20
11.1.2. Deșeuri periculoase	21
11.2. Deșeuri refoșite	21
11.3. Deșeuri comercializate	22
11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor	22
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	23
13. Monitorizarea activității	24
13.1. Aer	24
13.2. Apă (inclusiv apa subterană)	25
13.3. Sol	26
13.4. Deșeuri	26
13.4.1. Deșeuri tehnologice	26
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	26
13.5. Zgomot	26
13.6. Mirosuri.....	27
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora.....	27
15. Obligațiile titularului activității	30
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	32
17. Glosar de termeni	33



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: SC CEMACON SA

Adresa: Cluj Napoca, Calea Dorobanților, nr. 48, Clădirea Silver Business Center, 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. 2639573,

Cod Unic de înregistrare: 677858

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

Telefon: +4 0260 61 51 20

Fax: +4 0260 66 10 03

2. TEMEI LEGAL

2.1. În conformitate cu art. 4 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale – „este interzisă operarea fără autorizație integrată de mediu a oricărei instalații”.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice producției de produse ceramice pentru construcții și exploatarea argilei din carieră, din punct de vedere a protecției mediului.

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

- luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
- aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se genereze nici o poluare semnificativă;
- prevenirea generării de deșeuri; reutilizarea, reciclarea, valorificarea deșeurilor sau dacă nu este posibil tehnic și economic, eliminarea acestora, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

2.4. Autorizația este emisă în scopul prevenirii poluării rezultate din activitățile industriale sau, în cazul în care nu este posibil, pentru reducerea emisiilor în aer, apă, și sol, precum și pentru prevenirea generării deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

2.5. APM Sălaj reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, și acolo unde este necesar, le actualizează, conform art. 21 din Legea nr. 278/2013. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

2.6. Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

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

2.8. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept (art. 17, alin.(2), (3), cf. OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea 265/2006, completată prin OUG 114/2007, OUG 164/2008 și OUG nr. 71/2011 publicată în Monitorul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



Oficial, Partea I nr. 637 din 06/09/2011 - OUG nr. 58/2012 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 706 din 16/10/2012.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

SC CEMACON SA – Fabrica de blocuri ceramice Zalău desfășoară activitatea de producere blocuri ceramice pentru construcții.

Categoria de activitate conform **Legii nr. 278/201** privind emisiile industriale, activitatea se încadrează în Anexa1, pct. 3.5. *Fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice – gresie, faianță, obiecte din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție mai mare de 75 t/zi și sau cu o capacitate a cuptorului de peste 4 m³ și cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m³.*

4. DOCUMENTATIA SOLICITĂRII

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

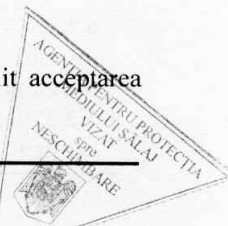
- cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Sălaj cu nr. 6581/13.11.2015;
- Raport de amplasament întocmit de SC Mabeco SRL Cluj Napoca, evaluator înregistrat în Registrul Național al evaluatorilor de studii pentru protecția mediului la poziția 487;
- Formular de solicitare;
- dovadă anunț public de solicitare revizuire autorizație integrată de mediu din ziarul Graiul Sălajului din 28.10.2015 și afișat și înregistrat la Primăria mun. Zalău cu nr. 61971 din 28.10.2015;
- dovada plății tarifului de revizuire conform Ord. 1108/05.07.2007, ordin de plată nr. 636/02.11.2015;
- dovadă afișare pe sit-ul APM Sălaj a documentației de solicitare revizuire autorizație integrată de mediu;
- adresă APM Sălaj nr. 6581/02.12.2015 de solicitare clarificări și completări;
- adresă titular nr. 7327/18.12.2015 de depunere completări;
- Raport de amplasament refăcut întocmit de SC Mabeco SRL Cluj Napoca;
- Formular de solicitare refăcut;
- adresă APM Sălaj nr. 6581/28.12.2015 ca urmare a completărilor depuse cu adresa nr. 7327/18.12.2015 prin care s-a stabilit continuarea procedurii de reglementare prin reautorizarea a obiectivului, având în vedere faptul că nu mai este oportună continuarea procedurii de revizuire a AIM dat fiind intervalul de timp foarte mic până la expirarea AIM în vigoare;
- cerere titular nr. 144/11.01.2016 de reautorizare a obiectivului și de depunere completări;
- dovadă anunțare publică de reautorizare a obiectivului în ziarul Graiul Sălajului din 04.01.2016 și la Primăria mun. Zalău înregistrat cu nr. 995/11.01.2016;
- dovadă achitare diferență de tarif pentru reautorizare, OP nr. 6993/05.01.2016;
- dovadă afișare site APM Sălaj anunț de obținere autorizație integrată de mediu;
- Proces verbal de constatare nr. 514/27.01.2016 ca urmare a verificării amplasamentului;
- Proces verbal al ședinței CAT nr. 4 din data de 01.02.2016 privind analiza documentației de susținere a solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu;
- Raportul analizei solicitării de obținere a AIM în urma ședinței CAT din 01.02.2016 prin care s-a stabilit continuarea procedurii;
- dovadă site APM Sălaj anunț dezbateri publică;
- dovadă publicare anunț dezbateri publică în ziarul Graiul Sălajului din 08.02.2016 și la sediul Primăriei mun. Zalău înregistrat cu 7843/08.02.2016;
- Proces verbal de dezbateri publică din data de 23.02.2016;
- adresă titular nr. 1200/26.02.2016 depunere completări;
- Raportul analizei în urma ședinței CAT din 29.02.2016 prin care s-a stabilit **acceptarea** documentației și întocmirea proiectului AIM;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 206/15.04.2016 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 136/15.03.2016, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Someș Tisa;
- certificat de înregistrare fiscală seria B, nr. 2639573, Cod de înregistrare fiscală: 677858 din data de 29.11.2012, Nr. de înmatriculare J12/2466/13.09.2012;
- certificat constatator nr. 73900/23.11.2015;
- contract de închiriere nr. 3/19.03.2015 încheiat între SC Cemacon Real Estate SRL proprietarul amplasamentului și SC Cemacon SA operatorul instalației;
- contract de vânzare – cumpărare nr. 237/23.03.2011 încheiat cu SC Remat Sălaj SA;
- act adițional nr. 5/01.05.2013 la contractul de prestări servicii nr. 159/2007 privind colectarea, transportul și depozitarea rezidurilor menajere de la agenții economice, încheiat cu SC Ave Sălaj Ecoserv SRL Zalău;
- contract prestări servicii de colectare, stocare și transport deșeuri periculoase și nepericuloase nr. 30 din 23.06.2014 încheiat cu SC Reifen Ecolect SRL;
- contract de vânzare-cumpărare de energie electrică nr. CO55/28.05.2013 încheiat cu SC Energy Distribution Services SRL;
- act adițional nr. 11/2015 la contractul de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 42/2010 încheiat cu SC OMV Petrom Gas SRL;
- contract nr. 1753/15.10.2015 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare și de canalizare încheiat cu SC Compania de Apă Someș SA Cluj Napoca, sucursala Zalău;
- adresă Membrii CAT nr. 144/23.03.2016 de înaintare a proiectului AIM;
- adresă solicitare clarificări în urma analizării completărilor depuse cu adresa nr. 1709/21.03.2016;
- Proces verbal al ședinței CAT nr. 14 din data de 11.04.2015 privind definitivarea proiectului autorizației integrate de mediu;
- adresă depunere completări nr. 2471/28.04.2016 privind modul de evacuare a apelor uzate menajere și privind eliminarea stocului de mercur existent pe amplasament;
- anunț public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în ziarul Graiul Sălajului din data de 27.04.2016 și afișat pe site-ul APM Sălaj;
- decizia de emitere a autorizației integrate de mediu nr. 22 AIM/27.04.2016.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control: **CONDIȚII:**

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

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

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

5.1.4. Operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al instalației, care trebuie să asigure îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații, în vederea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.5. Operatorul trebuie să asigure luarea de măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul constatării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2. Conștientizare și instruire **CONDIȚII:**

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

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

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

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

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

6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

6.1. Materii prime și auxiliare utilizate

Titularul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi următoarele materiile prime și materiale, conform cu cele mai bune practici specifice, atât în ceea ce privește cantitățile cât și modul de depozitare:

Materii prime și auxiliare / utilizare	Natura chimică / compoziție/ stare fizică	Periculozitate	Mod de aprovizionare / depozitare
Masă argiloasă / fabricare blocuri ceramice	anorganic / are în compoziție: argilă, cenușă de termocentrală, rumeguș/ solid	nepericulos	Vrac , cu mijloace de transport acoperite de la Fabrica de blocuri ceramice Recea –Cemacon. În depozitul de masă argiloasă amenajat în hala de fabricație blocuri ceramice, în apropierea zonei de fasonare
Folie PE/ambalare blocuri ceramice	Organic/polimer /solid	nepericulos	În baloți /depozitat în hala de fabricație
Paleti din lemn/ ambalare blocuri ceramice	organic/ celuloză/solid	nepericulos	În stive pe platforma betonată a depozitului de produse finite
Ulei de transmisie/ funcționare utilaje pe fluxul de fabricație	Organic/ hidrocarburi/ lichid	periculos	Recipienți de 20-40 l/magazia de materiale
Ulei hidraulic/ funcționare utilaje pe fluxul de fabricație	Organic/ hidrocarburi/ lichid	periculos	Butoaie de 200l/magazia de materiale

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



CONDIȚII:

6.1.1. Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

6.1.2. Toate materiile prime și materialele auxiliare utilizate vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor tehnice de securitate, unde este cazul, în condiții de siguranță pentru personal și mediu.

6.2. Substanțe chimice periculoase

6.2.1. În cadrul proceselor tehnologice, SC Cemacon SA utilizează substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor:

Substanțe chimice periculoase	Periculozitate, cf. Regulamentului (CE) 1272/2008	Fraza de pericol
Ulei de transmisie	Periculos pentru ochi 1 Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic 3 Aquatic Chronic 4	H318- Provoacă leziuni oculare grave H411-Toxic pentru organismele acvatice, pe termen lung H412- Periculos pentru organismele acvatice, pe termen lung H413-Poate cauza efecte adverse, pe termen lung, asupra organismelor acvatice
Ulei hidraulic	Aquatic Chronic 4 Aquatic Chronic 3	H413-Poate cauza efecte adverse, pe termen lung, asupra organismelor acvatice H412- Periculos pentru organismele acvatice, pe termen lung

6.2.2. **CONDIȚIE:** Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor 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. Substanțele chimice periculoase utilizate în procesul de producție sunt păstrate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul depozitelor special amenajate. Fișele cu date de securitate ale substanțelor chimice utilizate și achiziționate, vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

6.2.3. **CONDIȚIE:** Substanțele și preparatele chimice periculoase se vor depozita ținând cont de următoarele:

- materialul din care sunt confecționate rezervoarele de stocare și conductele de transport a substanțelor lichide, trebuie să fie rezistent la substanța depozitată/transportată;
- bazele se vor depozita separat de acizi;
- substanțele inflamabile se vor depozita separat de agenții oxidanți;
- se vor lua măsuri de protecție a solului împotriva scurgerilor;
- se va efectua controlul periodic pentru detectarea corodării rezervoarelor, pompelor, tubulaturii de transport.

6.2.4. Se vor lua măsuri astfel ca substanțele periculoase care nu se mai utilizează sau care au ieșit din termenul de garanție să fie eliminate potrivit dispozițiilor legale în vigoare.

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. 206 din 15.04.2016 modificatoare a autorizației de gospodărire a apelor nr. 136/15.03.2016, cu valabilitate până la 15.03.2019, emisă de Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Someș Tisa.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



Structura necesarului de apă:

- apă potabilă: apă pentru producerea agentului termic necesar încălzirii spațiilor și preparare apă caldă și apă pentru nevoi igienico-sanitare.
- apă tehnologică: apă pentru scopuri tehnologice (la umectarea masei de argilă în scopul obținerii umidității optime de prelucrare) și spălări utilaje;
- apă pentru refacerea rezervei intangibile de stins incendii: rețea de hidrandiți, L=300 m, Dn=50-160 mm.

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. 1753/15.10.2015.

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 (mc)		
În scop tehnologic	34,17 (0,093 l/s)	26,28 (0,30 l/s)	9,198 mii	2 bransament e 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
În scop menajer	1,72 (0,020 l/s)	1,37 (0,015 l/s)	462		

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

Modul de folosire a apei: - cerința totală de apă: - maxim 35,89 mc/zi
- mediu 28,20 mc/zi
- minim 16,81 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)
1. ape uzate menajere	Rețea canalizare	1,37	1,05	0,367
2. ape pluviale convențional curate	v. Zalăului	$Q_{pl\ max} = 316,12\ l/s$		

- lungimea simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare: - ape pluviale L=400 m;
- ape menajere L=85 m.

Instalații de preepurare/epurare:

- 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 cu ajutorul unei electropompe tip tocător, având Q=410 l/min., H=15 mCA, P=1,2 kW, n=2500 rot./min.

Instalațiile de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

- pentru capatări –aducțiuni: - 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



CONDIȚII:

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 perimetrale 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. 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. 207/10.09.2015, valabilă până în 2020 privind emisiile de ardere blocuri ceramice (12,25 MW), uscător produse ceramice (8.5 MW) și un cazan de încălzire (0,048 MW).

7.2.2. Energia electrică necesară desfășurării activității este asigurată în baza contractului nr. CO55/28.05.2013, încheiat cu SC Energy Distribution Services SRL. Alimentarea cu energie electrică se realizează prin postul de transformare Ceramica 1 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. Consumul specific de energie: 42,46 kwh/t.

7.2.3. Operatorul utilizează următoarele *tehnici de reducere a consumului energetic*, conform BAT specific:

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

7.2.4. Energia electrică este utilizată:

- acționarea utilajelor și instalațiilor;

7.3. Gaze naturale

Gazul natural este furnizat de SC OMV Petrom Gas SRL, în baza contractului nr. 42/2010 . Gazele naturale sunt utilizate ca și combustibil la:

- uscătorul tunel de produse semifabricate ceramice;

- precuptor;

- cuptorul tunel de ardere a produselor ceramice;

- încălzire spații și producere agent termic pentru uz menajer în cele 2 centrale termice pentru clădirea administrativă.

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



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 mobilă Vidalis SRL;
- la nord: SC Bany Trans SRL, SC Cover Prod SRL, SC Crolux SRL;
- la est: SC Ceramica Service SRL, ADP Zalău, locuințe particulare;
- la vest: blocuri de locuințe.

Suprafața totală construită care face obiectul autorizării este de 22115 mp.

Terenul și construcțiile pe care se află fabrica de blocuri ceramice Zalău sunt proprietatea SC Cemacon Real Estate SRL, cu sediul în mun. Zalău, str. Fabricii, nr. 1, jud. Sălaj, înmatriculată la Registrul Comerțului cu nr. J31/414/27.11.2014, având cod de înregistrare fiscală 3260448.

Operatorul instalației este SC Cemacon SA, cu sediul în mun. Cluj Napoca, Calea Dorobanților, nr. 48, Clădirea Silver Business Center, etaj 1, jud. Cluj, punct de lucru Zalău, str. Fabricii, nr. 1, jud. Sălaj, în baza contractului de închiriere nr. 3/19.03.2015 încheiat cu proprietarul.

Construcțiile existente pe amplasament și care fac obiectul instalației, cf. Contractului de închiriere încheiat între proprietar și operator sunt:

Denumire	Suprafața, mp	Cod construcție	Observații
Hală de fabricație secția I-blocuri ceramice	11889	C6, C14	Destinată activității de fabricare a blocurilor ceramice și a depozitării materiei prime
Hală de fabricație secția II-blocuri ceramice	7486	C11	Destinată depozitării materiei prime adusă de la fabrica de blocuri ceramice de la Recea
Platformă de depozitare	1164	C7	Depozit de produse finite, deșeuri tehnologice
Sopron 1	168	C8	Dezafectate și platforma betonată servește ca depozit de produse finite
Sopron 2	108	C9	
Clădire birouri și poartă	390	C12	Destinată activităților administrative
Laborator și grup sanitar	910	C13	Laboratorul este nefuncțional
Total suprafață construită	22115		

8.1.2. Unități structurale în funcțiune:

Denumire echipament	Număr echipamente	Caracteristici
FASONARE		
Buncăr alimentator	1 buc	Capacitate 15 mc
Relee de benzi transportoare	1 buc	Lungime 40 ml
Valț diferențial	1 buc	-
Electromagnet	3 buc	Dimensiuni 800x500x150 mm
Presă vacuum de extrudat	1 buc	Tip Handle 500
Masă de tăiat	1 buc	tip multifilar
Instalație de transport și rulare	1 buc	Lungime= 120 m, lățime=1,2 m
USCARE		

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



Denumire echipament	Număr echipamente	Caracteristici
Uscător tunel	1	Ciclu de uscare de aprox. 24 ore (în funcție de sortimentul de blocuri ceramice), pe 4 linii de uscare. Temperatura de uscare este aprox 120⁰C. 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 Combustibil utilizat - gazul natural, debit instalat gaz natural 280 Nmc/h Dimensiuni uscător tunel: -lungime 80,96 m -lățime 15,89 m -înălțime 4,73 m Sisteme de ventilare: -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 Instalații de evacuare emisii-2 coșuri de dispersie
Instalație de transport și rulare	1 buc	Lungime= 120 m, Lățime=1,2 m
ARDERE, DESCARCARE		
Precuptor	1	Dimensiuni precuptor: -lungime: 27,00 m -lățime: 4,2 m -înălțime: 2,8 m Debit de gaz: 95 Nmc/h Arzător -1 buc , tip VDC-75 GM Sistem de ventilare: -un ventilator tip CHB, debit 25000 mc/h care insuflă aer cald recuperat de la cuptor prin bolta precuptorului -un ventilator tip EBC 1004/H-9B care absoarbe aerul și-l evacuează la coș Instalații de evacuare emisii- coș de dispersie
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. 940-1000⁰C Combustibil utilizat: gazul natural, debit instalat 490 Nmc/h - arzătoare laterale - 54 buc, tip ECLIPSE EXTENSO-JET BURNERS Dimensiuni cuptor: -lungime: 130,15 m -lățime: 4 m -înălțime: 3,55 m Sisteme de ventilare:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



Denumire echipament	Număr echipamente	Caracteristici
		-1 ventilator exhaustor pentru gaze arse-debit 67000 mc/h -2 ventilatoare de recirculare la preîncălzire –debit 14500mc/h/fiecare -3 ventilatoare pentru însuflarea aerului în zona de răcire rapidă-debit 2800mc/h/fiecare -2 ventilatoare contrapresiune-debit 37500 mc/h/fiecare -1 ventilator pentru extragerea aerului recuperat-debit 39000 mc/h -2 ventilatoare pentru răcirea produselor-debit 15650 mc/h/fiecare -4 ventilatoare pentru aerul de combustie-debit 3000 mc/h/fiecare Instalații de evacuare emisii-un coș de dispersie
Platformă cuptor tunel , linia de lucru	74	Capacitate de încărcătură de 9 stive
Linie de rezervă	1	-
Instalație de transport și rulare	1	Capacitate 300 tone/24 ore
Mașină de înfoliere	1	Mașină de infolier, capacitate 80 paleti/h
Motostivuitor	2	Utilaje pentru transport intern

ALTE SPAȚII/DOTĂRI PE AMPLASAMENT	
Dotări	Caracteristici
Clădire administrativă	Construcție pe 2 nivele (P+2), în suprafață de 41,5 mp
Birouri facturare	Construcție pe un nivel, parțial în hala de preparare, pe o suprafață de 89 m
Utilități energetice	Post de transformare în incinta fabricii echipat cu un transformator de putere (20/0,4 kW) și 2 condensatori fără conținut de PCB. Rețea electrică subterană: LES 20 kV, cablu A2XSY 150/25-20 kV, în lungime de 4775 m. Centrala termică: 2 buc., TFC 22, model KPLUS, destinat încălzirii spațiilor din clădirea administrativă, cu următoarele caracteristici: - debit instalat-2,7 mc/h; - combustibil utilizat: gaze natural; - 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 deșeuri de la fasonare și uscare, S=190 mp Depozit folie PVC, S= 72 mp Depozit de material refractor pentru vagoaneți, S=42 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	- 38.880 buc. blocuri	- 300 t/zi

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

Caracteristici	Uscător tunel cu 4 linii de rulare	Precuptor	Cuptor tunel cu o cale de rulare
	uscător; -38.880 buc. blocuri ceramice/zi	ceramice/zi	- 40 vagoaneți în cuptor - 38.880 buc. blocuri ceramice/zi
Debit instalat de gaz natural	280 Nmc/h	95 Nmc/h	4900 Nmc/h
Consum combustibil real	260 Nmc/h	-	485 Nmc/h
Dimensiuni	-lungime tunel: 80996 m; -lățime tunel:15,89 m; -înălțime: 4,730m; -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 nitentă	-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	- 1 ventilator tip CHB cu debit 25 000 mc/h, care insuflă aer cald recuperate d prin bolta precuptorului	- 1 ventilator exhaustor pentru evacuarea gazelor arse: 67 000 mc/h; - 2 ventilatoare de recirculare preîncălzire 14.500 mc/h; - 3 ventilatoare pentru insuflarea aerului în zona de răcire rapidă: 2.800 mc/h fiecare; - 2 ventilatoare pentru insuflarea aerului contrapresiune: 37.500 m - 1 ventilator pentru extrag aerului recuperat de joasă temp: 39. 000 mc/h; - 4 ventilatoare pentru aer combustie 3.000 mc/h .
Instalații de evacuare noxe	-2 coșuri de dispersie	- 1 cos de dispersie	1 cos de dispersie

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/zi	300



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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

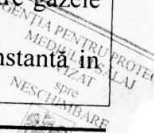
Numele procesului	Descrierea fluxurilor tehnologice și de producție
1. Fabricarea blocurilor ceramice	
2.2. Depozitare masă argilooasă	Masa argilooasă nu se prepară pe amplasamentul din Zalău, ci este asigurată de la fabrica de blocuri ceramice Recea, punct de lucru al SC Cemacon SA. Aceasta se depozitează în interiorul halei de fabricare blocuri ceramice.
2.3. Fasonare blocuri ceramice	Fasonarea constă în presarea masei argiloase prin extrudere 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. În masa argilooasă 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 argilooasă 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%.
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 vagoaneți 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. Contractia 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.
2.5. Arderea produselor	Vagoaneții (cu produse) ieșiți de la uscătorul tunel sunt dirijați direct la precuptor, pentru a se menține cădura înglobată în produse după uscare la 80°C și apoi introduși în cuptorul de ardere. În cazul în care vagoaneții ieșiți de la uscătorul tunel sunt dirijați pe linia de rezervă, înainte de intrarea în cuptorul de ardere sunt trecuți prin precuptor, unde are loc preîncălzirea produselor până la 80°C. Produsele uscate așezate pe vagoaneți se introduc în cuptor tunel automat unde are loc arderea propriu zisă. În cuptor produsele parcurg succesiv: 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 3 grupuri de arzătoare laterale. 2. <u>Zona de ardere</u> , unde are loc formarea unei anumite cantități de fază lichidă, procese de recrystalizare ale unor componente și formarea unor componente noi. Temperatura ajunge la 940-1000°C, cu 24 grupuri de arzătoare de pe boltă. 3. <u>Zona de răcire</u> , unde are loc răcirea produselor prin introducerea de aer rece. Ritmul de împingere al vagoanelor în cuptor, cât și parametrii procesului de ardere, sunt complet automatizați și controlați de calculatorul de proces. Cuptorul tunel, din punct de vedere termodinamic, îndeplinește funcția de schimbător de căldură în contracurent. Schimbul de căldură are loc între gazele calde, produse de combustie și blocurile ceramice. Fiecare secțiune a cuptorului se află la o temperatură prestabilită constantă în timp, pentru curba de ardere prevăzută.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



Numele procesului	Descrierea fluxurilor tehnologice și de producție
	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. 60°C. 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 44 bucăți, sunt montate în pereții laterali ai cuptorului.
2.6.Descărcare ambalare, depozitare produse finite	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. Paleții de lemn se înfoliază cu folie de polietilenă. După ambalare, se aplică eticheta de identificare. Paleții astfel ambalați sunt deplasați și manipulați cu ajutorul motostivuitorului în depozitul de produse finite. În depozit paleții se aranjează pe rânduri în așa fel încât să existe căi de acces, să permită circulația printre ei în siguranță și să asigure integritatea produselor. Deșeurile arse rezultate de la sortare se depozitează în depozitul de deșeu ceramic ars.

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: cu tiraj natural, 5 ventilatoare elicoidale cu debit total 490150Nmc/h	2 coșuri de dispersie identice PE 1 PE 2	15,5 m	Secțiune 1,4×1,4 m
Arderea/ precuptor	Pulberi, Gaze de ardere/de	Nu există echipamente de depoluare Sistem de dispersie cu tiraj natural,	Coș de dispersie/PE 3	12,4 m	1 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



Faza de proces/sursa	Poluanți	Echipamente tehnologice și de depoluare identificate	Caracteristici fizice ale surselor		
			Denumire-cod	Înălțime	Diametru
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 cu debit 67500 Nmc/h	Cos de dispersie/PE 4	12,56 m	1,4 m
Centrale termice – 2 buc., model KPLUS	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

CONDIȚII:

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

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

9.1.2. Emisii difuze

CONDIȚII:

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

Activitate/amplasament	Tehnica de reducere a emisiilor fugitive
Manipularea/transportul materialelor pulverulente	-stropirea cu apă în perioadele secetoase a incintei

9.2. Apa

9.2.1. Apele uzate menajere sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajeră.

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

9.3. Sol

9.3.1. Depozitarea substanțelor chimice periculoase se realizează în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



9.3.2. Transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații se realizează prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare.

9.3.3. Depozitarea temporară a deșeurilor se realizează pe suprafețe betonate, special amenajate în acest sens.

9.4. Alte dotări

Unitatea dispune de:

- 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) recipienti metalici și spații închise pentru depozitarea selectivă a deșeurilor rezultate.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISI LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT *CONDITII*:

10.1. Aer

10.1.1. Emisii din surse dirijate

Titularul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza nivelurilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile specifice, 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. 462/1993⁴⁾ (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
Arderea/precuptor Ardere/cuptor tunel	PE 3 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 compusi cu clor	30 -valori medii zilnice	-

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 273⁰K 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 ⁰ C

⁴⁾ la un conținut de 3% oxigen în efluenții gazoși



B. Emisiile rezultate la centrala termică:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



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

10.1.1.1. Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

10.1.1.2. Materialele sub formă de pulberi vor fi depozitate în construcții protejate de rafalele de vânt.

10.1.1.3. Manipularea materiilor prime către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse în aer a prafului și pulberilor.

10.1.2. Imisii

Imisiile specifice determinate de activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să depășească valorile limită stabilite prin standardele în vigoare privind protecția atmosferei.

10.2. Apa

10.2.1. 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.

10.2.2 Ape pluviale

Indicatori	Limite admisibile conf. Autorizație de GA nr. 136/15.03.2016
pH	6,5 – 8,5 unit. pH
materii în suspensie	35
reziduu filtrat la 105 grade C	2000

10.2.3. Ape subterane

- se va urmări evoluția în timp la următorii indicatori de calitate: pH și reziduu filtrat la 105°.

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.

10.3 Sol

Concentrațiilor poluanților specifici activității nu trebuie să depășească valorile de referință stabilite prin Ordinul MAPPM 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă, cu modificările ulterioare.

10.4. Zgomot

10.4.1. Surse de poluare:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



10.4. CONDIȚIE: 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 CONDIȚIE: În 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. a) și b).

10.4.4 CONDIȚIE: În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIONAREA DESEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar

11.1.1. Deșeuri nepericuloase:

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Mod de depozitare temporar
10 12 01	deșeu semifabricat de cărămidă (produse crude și uscate)	fasonare/uscare	- în hala de fabricare, zona fasonare; - deseul este trimis la punctul de lucru Recea și prelucrat pentru reintroducerea în flux
10 12 08	deșeu cărămidă arsă	cuptorul tunel de ardere	- pe platforma de depozitare amenajată pe amplasament; - se valorifică la amenajarea drumurilor sau se comercializează
15 01 01	deșeuri de hârtie/carton	aprovizionare /din ambalajele materialelor achiziționate	- în saci de polietilenă amplasați pe platformă betonată, zonă marcată corespunzător
15 01 02	deșeuri materiale plastice - folie termocontractabilă	ambalarea produselor ceramice și alte deșeuri plastice	- folie termocontractabilă în saci de plastic, iar restul ambalajelor de plastic în container din plastic depozitate în locuri amenajate
15 01 03	deșeu de paleți de lemn deteriorați (ambalaj)	sector ambalare/ paletizare	- vrac pe platforma amenajată pentru deșeuri
16 01 03	deșeuri de anvelope scoase din uz și alte materiale din cauciuc (benzi, curele)	atelier mentenanță	-vrac pe platforma amenajată pentru deșeuri
16 11 06	deșeuri refractare (materiale de căptușire și refractare)	reparații agregate de ardere	- pe platforma de depozitare amenajată pe amplasament
17 04 07	deșeu feros	flux tehnologic și reparații / întreaga unitate	- în containere metalice amplasate pe platforma betonată
20 01 36	Deșeuri EEE	activitate de birou (calculatoare, imprimante)	- magazie, amplasate pe platforma betonată
20 03 01	deșeuri menajere	întreaga activitate de pe amplasament	- containere plastic amplasate în locuri amenajate,



11.1.2. Deșeuri periculoase

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Mod de depozitare temporar
13 01 13*	uleiuri uzate hidraulice, de transmisie	atelier întreținere	-în butoaie metalice de 220 l, în magazia de uleiuri
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	atelier întreținere	- magazia de uleiuri
20 01 21*	becuri, tuburi fluorescente	iluminat interior și exterior de pe întreg amplasamentul	- stocare temporară în cutii de carton puse la dispoziție de colector autorizat

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 umplutură

11.3. Deșeuri valorificate

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 de ardere	
16 01 03	Deșeuri de anvelope scoase din	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	

CONDIȚIE: La comercializarea deșeurilor, titularul se va asigura că operatorii dețin autorizații de colectare/valorificare/eliminare pentru respectivele categorii de deșeuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



11.4. Depozitarea definitivă a deșeurilor

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Destinație
20 03 01	deșeuri menajere	întreaga activitate de pe amplasament	-deșeurile menajere preluate prin operatori autorizați pe bază de contract - depozitare la depozitul de deșeuri autorizat

CONDIȚII:

11.5. Operatorul trebuie să asigure minimizarea cantităților de deșeuri generate conform BAT/BREF și gestionarea corespunzătoare prin:

- reutilizarea în fluxul tehnologic a deșeurilor crude și uscate;
- colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile;
- valorificarea deșeurilor reciclabile de hârtie/carton și plastic;
- valorificarea deșeurilor periculoase prin firme autorizate.

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 caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

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

11.9. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- **Legea 211/2011** privind regimul deșeurilor;
- **HG 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin **HG 210/2007**;
- **HG. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **Legea nr. 249** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- **Ord. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;
- **UG 196/2005** privind Fondul pentru mediu, aprobată prin **Legea nr. 105/2006** cu modificările ulterioare;
- **Ord. nr. 549/2006** privind aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificată cu **Ordinul 1477/2010**;
- **Ord. nr. 578/2006** al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu modificările ulterioare;
- **HG 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;
- **HG 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificată prin **HG 1079/2011**.

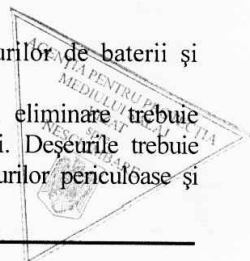
11.11. Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



nepericuloase pe teritoriul României, fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile, prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

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

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

11.14. Operatorul este obligat să 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

12.1. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență *CONDIȚII:*

12.1.1. Operatorul are o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată în *Planul 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.

12.1.2. Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.1.3. 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.

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

12.2. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare *CONDIȚII:*

12.2.1 Operatorul de activitate stabilește un *Program de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotare, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

12.2.2. Programul de revizii și reparații cuprinde toate utilitățile (depozitele de materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilații, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri).

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

12.2.4. Activitățile prevăzute în Programul de revizii 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 *CONDIȚII:*

13.1. Monitorizare aer

13.1.1. Emisii din surse dirijate

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



Fază de proces /sursă de poluare	Cod sursă=Punct de prelevare probe	Poluant	Frecvența de monitorizare
Uscarea semifabricatelor/ uscător tunel	PE 1* PE 2	Pulberi	Anual, și la orice solicitări
		Monoxid de carbon	
		Oxizi de azot	
		Oxizi de sulf	
Precuptor/ Arderea blocurilor ceramice	PE 3	Pulberi	
		Monoxid de carbon	
	PE 4	Oxizi de azot	
		Oxizi de sulf	
		Flor și compuși cu flor	
		Clor și compusi cu clor	

Notă:

*Se vor face măsurători alternativ la câte un coș.

13.1.1.2. Pentru emisiile gazoase se va măsura: debitul masic, viteza de evacuare a efluentului gazos, umiditatea, conținutul în oxigen, temperatura și presiunea.

13.1.1.3. Rezultatele determinărilor se vor exprima ca medie zilnică în condiții standard: 273K și 101,3 kPa pentru gaze uscate.

13.1.1.4. 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. Monitorizare apa

13.2.1 Ape 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.

13.2.2 Ape pluviale

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

Nr. crt.	Indicatori de calitate a apelor evacuate	Frecvența de monitorizare
1.	pH	Semestrial (la precipitații), și la orice solicitări
2.	Reziduu filtrat la 105 grade C	
3.	Materii în suspensie	

13.2.3 Ape subterane

- titularul are obligația monitorizării apelor subterane conform cerințelor de mai jos:

Punct de prlevare probe	Indicatori	Frecvența de monitorizare
1 puț săpat	pH	semestrială
	Reziduu filtrat la 105°	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



13.3. Monitorizare sol nu e cazul.

13.4. Monitorizare deșeuri

13.4.1. Deșeuri tehnologice

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

13.4.1.2. Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2003 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase.

13.4.2. Deșeuri din ambalaje

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

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu Ord. MMP 794/2012.

13.5. Monitorizare zgomot – la solicitări, cf. Ord. MS nr. 119/2014.

13.6. Monitorizarea mirosuri - nu e cazul.

13.7. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

Monitorizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va realiza pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.8. Monitorizarea parametrilor tehnologici

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

13.9. Date privind monitorizarea

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

13.9.2. 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.*

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

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

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

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

13.9.7. 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.

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

13.9.9. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

13.9.10. 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.

13.9.11. Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

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 Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj raportările solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate sau amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj.

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj și la Primăria Zalău, jud. Sălaj

Raportarea se va realiza pentru emisiile gazoase conform standardului 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 pentru emisiile gazoase și 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate (inclusiv debitul masic al poluantului), eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor continue sau cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

14.3. Contribuția la Registrul Poluanților Emiși și Transferați (E -PRTR)

14.3.1. Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Sălaj, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

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

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

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea: 3. industria mineralelor, punctul 3g- Instalații pentru fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special a țiglelor, cărămidilor, cărămidilor refractare, dalelor, a produselor din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție mai mare de 75 t/zi și/sau cu o capacitate a cuptorului de 4 mc și cu o densitate stabilă 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		Azot total	-	50.000	50000
6		Fosfat total	-	5.000	5000
7		Clor și compuși anorganici	10.000	-	-
		Flor și compuși organici	5000	-	-

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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 I 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;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare;
- 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.
- program de comunicare, prin care publicul poate obține informații asupra aspectelor de mediu ce vizează instalația.

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

14.5. Alte raportări

Titularul activității va transmite la APM Sălaj:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului - Declarație, transmis de APM Sălaj;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate;
- actualizarea planului operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență (dacă este cazul).

14.6. Mod de raportare:

Frecvența raportărilor este următoarea:

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați conform HG 140/2008 (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1 pentru anul n
Reclamații (când ele există)	permanent	imediat după înregistrare la titular
Raportarea incidentelor semnificative	permanent	imediat ce se produc
Registrul intrărilor de substanțe și preparate chimice periculoase	anual în RAM	-
Alte raportări: inventarul emisiilor, gestiunea deșeurilor și ambalajelor,	la cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative:	Conform solicitării autorității de mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
	H.G.856/2002, Legea 249/2015 Ord . 927/2005	
Alte raportări	ocazional	Conform solicitării autorității de mediu

15. OBLIGAȚIILE OPERATORUL ACTIVITĂȚII

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului activității privind exploatarea instalației, conform art. 11 din Directiva 2010/75/UE privind prevenirea și controlul integrat al poluării, 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 privind activitatea față de datele din documentația depusă de operator la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

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

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

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

15.4. Schimbarea modului de exploatare a instalației, prevăzută de operatorul activității nu poate fi întreprinsă fără a solicita eliberarea autorizației integrate de mediu.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Sălaj:

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

15.6. Operatorul activității este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului în legătură cu orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



județeană pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare în autorizația integrată de mediu

15.7. Operatorul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj și Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Sălaj prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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

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

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

15.9. Operatorul este obligat să asiste și să pună la dispoziție autorității competente pentru protecția mediului toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor AIM.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată și modificată prin Legea 265/2006 cu modificările și completările 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 măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la pentru Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.11. În conformitate cu OUG 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



15.15. Operatorul are obligația să obțină, încă din etapa de proiectare, acordul de mediu pentru toate activitățile/instalațiile noi sau pentru cele existente care au suferit modificări substanțiale. Este interzisă desfășurarea oricărei activități sau realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării titularului până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Operatorul instalației are obligația să respecte prevederile planului de închidere, care include:

- identificarea și clasificarea problemelor potențiale;
- planul ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- 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;
- metodele și resursele necesare pentru ecologizarea și închiderea depozitelor de deșeuri;
- măsuri de gestionare a deșeurilor rezultate din dezmembrări;
- refacerea amplasamentului pentru folosința ulterioară.

16.2. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.3. CONDIȚIE: La încetarea activității, operatorul va notifica autoritatea emitentă, conform art. 13) pentru modificarea art. 10 din OUG 164/2008 care modifică OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată de Legea 265/2006, cu modificări ulterioare.

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

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

16.5. La încetarea activității se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se concentrațiile poluanților specifici din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Sălaj, (APM) , str.Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, conform competențelor prevăzute în H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMAP) , Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Sălaj Zalău, str. Gh. Lazăr, nr. 20, jud. Sălaj
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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



Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
AIM	Autorizație integrată de mediu
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
În timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
În timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 426/2001 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 426/2001 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
Semestrial	Toata perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toata perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Operatorul instalației	SC Cemacon SA, punct de lucru Fabrica de blocuri ceramice Zalău
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi

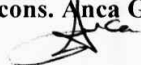
DIRECTOR EXECUTIV
dr. ing. Aurica GREC



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



Intocmit,
cons. Anca Groșan





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

