



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

Nr. 8277/24.11.2022
Referitor: **Actualizare AIM nr. 129 – NV6/20.10.2011 revizuită la data de 02.05.2022**

Către,
S.C. Cemacon S.A.

Referitor la adresa dvs. nr. 12227/11.11.2022, înregistrată la APM Sălaj cu nr. 8277 din 11.11.2022, prin care solicitați actualizarea autorizației integrate de mediu nr. 129 NV6 din 20.10.2010 revizuită la data de 01.09.2015, la 22.03.2019 și la 02.05.2022, ca urmare a modificărilor survenite privind suprafața perimetrului de exploatare delimitat prin inventarul de coordonate în sistem stereografic 1970 și publicării în Monitorul Oficial al României, partea I, nr. 971/05.10.2022 a Licenței de concesiune pentru exploatare argilă comună nr. 15168/2012 din perimetrul Recea – Cemacon, județul Sălaj,

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

APM Sălaj a luat decizia de a **actualiza autorizația integrată de mediu nr. 129 NV6 din 20.10.2010 revizuită la data de 01.09.2015, la 22.03.2019 și la 02.05.2022**, astfel, la pagina 5, se modifică coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului *carierei de argilă* în suprafață totală de 0,157 kmp conform fișei de localizare:

PERIMETRU DE EXPLOATARE		
Punctul	X	Y
1	636.815	344.862
2	636.814	345.253
3	636.389	345.279
4	636.423	344.901

Toate celelalte condiții rămân valabile conform Autorizației integrate de mediu nr. 129 NV6 din 20.10.2010 revizuită la data de 01.09.2015, la 22.03.2019 și la 02.05.2022.

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

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

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



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

Întocmit,
cons. Anca GROȘAN

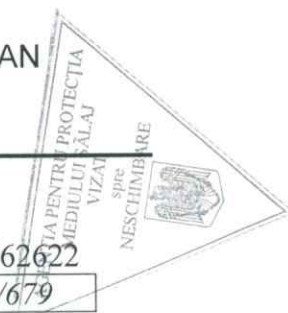


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

Revizuită la data de 01.09.2015
Revizuită la data de 22.03.2019
Revizuită la data de 02.05.2022

Operator: CEMACON S.A.

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

Punct de lucru: Fabrica de blocuri ceramice Recea

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

Categoria de activitate conform:

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	3.5	Fabricarea produselor de ceramica prin ardere, în special țigle, cărămizi, cărămizi refractare, placi ceramice - gresie, faianță, obiecte din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 de tone pe zi și/sau cu o capacitate a cuptorului de peste 4 m ³ și cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m ³	2.A.6	040628

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

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
3.5	3.g	Instalații pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special 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/ms.

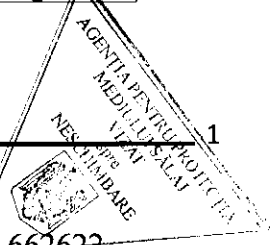


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



Clasificării activităților din economia națională CAEN,

Cod CAEN rev. 2:

- 2332 – Fabricarea cărămizilor, țiglelor și a altor produse pentru construcții;
- 0812 – Extracția pietrișului și nisipului; extracția argilei și a caolinului;
- 3511 – Producția de energie electrică;
- 5210 – Depozitari;
- 3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- 3832 – Recuperarea materialelor reciclabile.

Instalația intră sub incidența H.G. nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, cu modificările și completările ulterioare și deține Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră nr. 24/14.01.2021 pentru perioada 2021-2030, emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

Emisă de: APM Sălaj

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: CEMACON S.A.

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

Punct de lucru: Fabrica de blocuri ceramice Recea

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

Cod Unic de înregistrare: 677858

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

Telefon: 0374998848

E-mail: office@cemacon.ro

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de Cemacon S.A., punct de lucru Recea, înregistrată la APM Sălaj cu 7609/15.11.2021,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii, a completărilor depuse de operator;
- a verificării amplasamentului în data de 24.11.2021;
- a informării adecvate a publicului prin anunțare la sediul Primăriei Vârsolt, în ziar și pe site-ul APM Sălaj;
- în lipsa oricărui comentariu și observații din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

- în baza **Ordinul nr. 169/2004** pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- **Ordinul nr. 1150/2020 al MMAP** privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- **Legea nr. 104/2011** privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 756/1997** pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- **Legea minelor nr. 85/2003** cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 202/2.288/2.348 din 2013** prin care se aprobă Instrucțiunile tehnice privind aplicarea și urmărirea măsurilor stabilite în planul de refacere a mediului, în planul de gestionare al deșeurilor extractive și în proiectul tehnic de refacere a mediului și modul de operare cu garanția financiară pentru refacerea mediului afectat de activitățile miniere;
- **STAS 12574/1987** privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- **Ordinul nr. 462/1993** pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- **O.M. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- **Ord. nr. 119/2014** pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările ulterioare;
- **Legea Apelor nr. 107/1996**, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 188/2002** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- **Legea nr. 458/2002** privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 570/2016** privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase;
- **OUG nr. 92/2021** privind regimul deșeurilor;
- **O.M. nr. 95/2005** privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeurile pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeurile acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurile cu modificările ulterioare;
- **H.G. nr. 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;
- **Legea nr. 249/2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- **Ordinul nr. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- **H.G. nr. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;
- **H.G. nr. 1132/2008** privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare;
- **O.U.G. nr. 5/2015** privind deșeurile de echipamente electrice și electronice cu modificările ulterioare;
- **H.G. nr. 1061/2008** privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- **Legea nr. 360/2003 (r1)**, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- **Regulament (CE) nr. 1272/2008** al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a

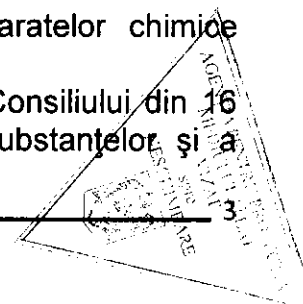


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

- **Hotărârea nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- **HG. nr. 780/2006** privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, cu modificările și completările ulterioare;
- **H.G. nr. 878/2005** privind accesul publicului la informația privind mediul cu modificările ulterioare;
- **Legea nr. 86/2000** pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;
- **O.U.G. nr. 68/2007** privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- **Legea nr. 105/2006** pentru aprobarea **O.U.G. nr. 196/2005** privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- **Directiva 2010/75/UE** a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării);

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

- **Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru industria ceramică, ediția: august 2007,**
- **IPPC Draft Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 2003,**

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU revizuită

ca urmare a:

- instalării unui sistem de cogenerare de înaltă eficiență energetică, cu putere termică de 2x0,6 MW;
- actualizării listei de materii prime și auxiliare;
- actualizării datelor despre spații/dotări existente pe amplasament;
- actualizării capacității de producție a instalației de fabricare a blocurilor ceramice;
- emiterii de către Administrația Națională „Apele Române” ABA Someș Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj a unei noi autorizații de gospodărire a apelor nr. SJ-55 din 22.09.2021;

altor modificări apărute pe amplasament de la emiterea Autorizației integrate de mediu nr. 129 NV6/20.10.2011, revizuită la data de 01.09.2015 și la data de 22.03.2019;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

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

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

și **Cariera de argilă** în suprafață totală de 0,157 kmp, din care suprafața perimetrului de exploatare de 0,080 Kmp, identificată prin următoarele coordonate STEREO '70:

PERIMETRU DE EXPLOATARE		
Punctul	X	Y
1	635 504	345 272
2	636 488	345 137
3	636 560	345 021
4	636 814	344 975
5	636 814	345 256

Amplasament: localitatea Recea, str. Fabricii nr. 1, comuna Vârșolț, jud.Sălaj,**Pentru desfășurarea activității** de fabricare a blocurilor ceramice pentru construcții și exploatare argilă în carieră.**Operator: CEMACON S.A.****Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

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

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

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**

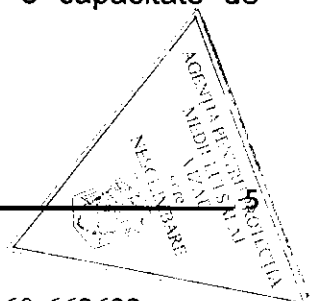
- instalație pentru fabricarea produselor de ceramică prin ardere, cu o capacitate de producție mai mare de 75 t/zi;
- exploatare argilă în carieră;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ**

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

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

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



Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
3.5	1100	Tona

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

- cerere pentru revizuirea autorizației integrate de mediu înregistrată la APM Sălaj cu nr. 7609/15.11.2021;
- Raport de amplasament întocmit de Mabeco SRL, prin ing. Mihaela Teodora Beu, expert atestat conform Certificat de atestare seria RGX nr. 001/05.08.2021,
- Formular de solicitare;
- dovadă anunț public de solicitare revizuire autorizație integrată de mediu, ziarul Magazin Sălăjean din data de 06.11.2021;
- dovadă plată tarif revizuire conform Ord. 1108/05.07.2007, ordin de plată nr. 712/09.11.2021;
- rapoarte de încercare;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. SJ-55 din 22.09.2021, emisă de Administrația Națională „Apele Române” ABA Someș Tisa, Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj;
- Decizia etapei de încadrare nr. 41 din 01.07.2019 revizuită la data de 19.10.2020 emisă de APM Sălaj pentru proiectul: „Optimizarea consumurilor de energie primară în cadrul Cemacon prin instalarea unei centrale de cogenerare de înaltă eficiență energetică”;
- Clasarea notificării nr. 7766/02.12.2020 emisă de APM Sălaj pentru proiectul „Realizare platformă betonată pentru depozitare cărămidă”;
- certificat de înregistrare fiscală seria B, nr. 3876115, Cod de înregistrare fiscală: 677858 din data de 29.11.2012, Nr. de înmatriculare J12/2466/13.09.2012;
- certificat constatator nr. 78291/11.06.2019;
- extras de carte funciară nr. 51488;
- permis de exploatare nr. 23884 din 03.09.2021 eliberat de ANRM;
- act adițional nr. 1/01.02.2022 la contractul de prestări servicii privind colectarea și eliminarea deșeurilor nr. 473 A/01.02.2021 încheiat cu Ro Ecologic Recycling SRL;
- contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 160/23.10.2019 încheiat cu SC Compania de Apă Someș SA;
- act adițional nr. 4/30.06.2021 la contract de vânzare – cumpărare nr. 1/01.06.20159 încheiat cu SC Onesta Prod SRL, pentru deșeuri metalice feroase și neferoase;
- act adițional nr. 3/24.12.2020 la contract nr. 47/31.10.2019 încheiat cu SC Marathon EPR Group SA, pentru deșeuri de ambalaje;
- contract de vânzare-cumpărare și valorificare deșeuri din lemn nr. 8968.20/01.06.2020 încheiat cu „EGGER România” SRL;
- act adițional nr. 2 / 20.01.2020 la contract de vânzare-cumpărare nr. 1/01.08.2019 încheiat cu Drophsystem SRL, pentru deșeuri metalice;
- contract nr. 1152/03.02.2020 de prestări servicii de colectare ambalaje din mase plastice și hârtie încheiat cu SC Chirilă SRL Zalău, pe perioadă nedeterminată;
- contract de prestare a serviciului de salubritate a localității nr. 75 din 01.01.2019 încheiat cu Asocieria SC Instal Ros și Sc Cleanman SRL;
- dovadă afișare pe site-ul APM Sălaj a documentației de solicitare revizuire autorizație integrată de mediu;
- adresă nr. 7609/23.11.2021 de efectuare a analizei preliminare a solicitării și de acceptare solicitare;
- proces verbal de verificare a amplasamentului din data de 24.11.2021, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 7822/24.11.2021;

Proces verbal al ședinței CAT nr. 45 din data de 15.12.2021 privind analiza documentației de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

- Raport de analiză CAT nr. 7609/20.12.2021 privind analiza solicitării de revizuire a AIM în urma ședinței CAT și de solicitare completări;
- adresă de depunere completări înregistrată la APM Sălaj cu nr. 234/12.01.2022;
- Proces verbal al ședinței CAT nr. 4/31.01.2022 privind analiza completărilor depuse la documentația de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu;
- Raport de analiză CAT nr. 7609/04.02.2022 privind analiza completărilor depuse la documentația de solicitare a revizuirii autorizației integrate de mediu în urma ședinței CAT și de solicitare completări;
- adresă Membrii CAT nr. 7609/24.02.2022 de înaintare a proiectului AIM revizuită;
- adresă operator nr. 7609/24.02.2022 de informare privind înaintarea proiectului de AIM revizuită Membrilor CAT spre consultare și analiză;
- Proces verbal al ședinței CAT nr. 10 din data de 10.03.2022 privind definitivarea proiectului de autorizație integrată de mediu revizuită;
- Notificare operator înregistrată la APM Sălaj cu nr. 2100/17.03.2022 privind achiziționarea unei cantități de 20 tone de cocs de petrol;
- Raport de analiză CAT nr. 7609/18.03.2022 de solicitare clarificări/completări în vederea definitivării proiectului de autorizație integrate de mediu revizuită;
- Adresă titular nr. 2309/25.03.2022 de depunere completări/clărirări;
- Proces verbal al ședinței CAT nr. 13 din data de 30.03.2022 privind definitivarea proiectului de autorizație integrată de mediu revizuită;
- Raport de analiză CAT nr. 7609/31.03.2022 privind definitivarea proiectului de autorizație integrată de mediu revizuită și înaintarea anunțului privind decizia de emiteră a AIM revizuite;
- anunț public privind decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu revizuite publicat în ziarul magazin Sălajean din data de 01.04.2022;
- decizia de emiteră a autorizației integrate de mediu revizuite nr. 30 AIM/01.04.2022 și dovada afișării pe site-ul APM Sălaj;
- notificare operator nr. 2889/14.04.2022 privind reintroducerea în procesul de producție a cocsului de petrol ca și combustibil alternativ la cuptorul de ardere.

Anexe:

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

4.2 Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu nr. 129/20.10.2011 revizuită la 01.09.2015 și la 22.03.2019.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

5.1. Acțiuni de control:

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

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

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

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

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

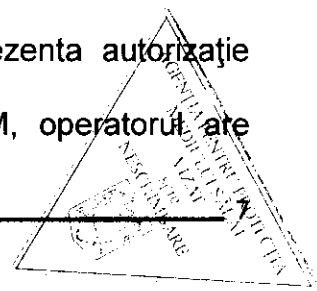


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM revizuită;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

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

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

5.3. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta și aplica



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

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 ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Nr. crt.	Denumire materii prime și auxiliare/utilizare	Natura chimică/ compoziție/ stare fizică	*Cantități anuale	Periculozitate	Mod de aprovizionare/ depozitare
1.	Argilă vântată și galbenă / preparare masă argiloasă	anorganic / aluminosilicat natural/ solid	500.000 / 664.200 to	nepericulos	Vrac în depozit neacoperit, separat argilă galbenă și vântată
2.	**Alte materiale/adaos la preparare masă argiloasă				
	-tuf vulcanic	anorganic	200160 to		Vrac în depozit pe platformă betonată
	-nisip	anorganic/SiO ₂ / solid	247500 to		Vrac în depozit neacoperit
	-cărbune	anorganic/ carbon/	16884 to		Vrac în depozit/ materialul preparat în buncăr, pe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

Nr. crt.	Denumire materii prime și auxiliare/utilizare	Natura chimică/compoziție/stare fizică	*Cantități anuale	Periculozitate	Mod de aprovizionare/depozitare
		solid		nepericuloase	platformă betonată
	-***cenușă de termocentrală	anorganic/ SiO ₂ , TiO ₂ , Al ₂ O ₃ , Fe ₂ O ₃ , Cao, MgO, NaO ₂ , K ₂ O, S, C/ solid	52000 mc		Vrac în depozit neacoperit, poziționat între depozitele de argilă galbenă și vânăță, acoperită cu un strat de nisip
	-rumeguș	organic/celuloză/solid	54000 to		Vrac pe platformă betonată, depozit acoperit cu folie de polietilenă
	-lemn din exploatare forestieră	organic/celuloză/solid	50000 to		Vrac, pe platformă betonată
	-cafea	organic/solid	79200 to		Big-bags, în cort
	-sâmburi de la producere alcool	organic/solid	171000 to		Big-bags, în cort
	-coji de semințe	organic/solid	38160 to		Big-bags, în cort
	-puzderie de cânepă	organic/solid	112500 to		Big-bags, în cort
	-zgură	anorganic/solid	10000 to		Vrac, protejată împotriva împrăstierii, antrenării în aer
	-polistiren	organic/solid	112500 to		Big-bags, în cort
	-vată mineral/vată mineral bazaltică	inert chimic/solid	60000 to	Vrac, în depozit	
3.	**Deșeurii/adaos la preparare masă argiloasă				
	- deșeurii de lemn - cod 02 01 07; 17 02 01; 20 01 38; 20 02 01; 20 03 03	organic/celuloză/solid	50000 to	nepericuloase	Vrac, pe platformă betonată
	- deșeurii de țesuturi vegetale – cod 02 01 03	organic/solid	170000 to		Big-bags, în cort
	- deșeu de cafea și zaț – cod 02 03 04	organic/solid	121500 to		Big-bags, în cort
	- deșeu de sâmburi de la producere alcool – cod 02 07 04	organic/solid	171000 to		Big-bags, în cort
	- deșeu de nisip și argilă – cod 01 04 09	anorganic/solid	240000 to		Big-bags, în cort
	- deșeu de rumeguș – cod 03 01 05	organic/solid	50000 to		Vrac pe platformă betonată, depozit acoperit cu folie de polietilenă
	- deșeu de hârtie cod 03 03 08; 19 12 01; 20 01 01	organic/solid	50000 to		Big-bags, în cort
	- deșeu de cânepă cod 04 02 22	organic/solid	100000		Big-bags, în cort
	- deșeu de cenușă și zgură – cod 10 01 01, 10 01 02, 10	anorganic/solid	170000 to		Vrac, protejată împotriva împrăstierii, antrenării în aer



Nr. crt.	Denumire materii prime și auxiliare/utilizare	Natura chimică/compoziție/stare fizică	*Cantități anuale	Periculozitate	Mod de aprovizionare/depozitare
	01 03, 10 01 15				
	- deșeu de polistiren – cod 12 01 05, 15 01 02, 17 02 03	organic/solid	11000 to		Big-bags, în cort
	- deșeu de vată minerală – cod 17 06 04	anorganic/solid	60000 to		Big-bags, în cort
	- deșeuri rezultate din sortare - cod 19 12 09 - minerale (de ex: nisip, pietre), 19 12 12 - alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11)	organic, anorganic/solid	120000 to		Big-bags, în cort
4.	Vată minerală/umplere blocuri ceramice	inert chimic/solid	60000 kg	nepericulos	Vrac în depozit
5.	Folie PE/ambalare blocuri ceramice	organic/ polimer/ solid	175000 kg	nepericulos	În baloți /depozit in hala de fabricație
6.	Bandă PET/ambalare	organic/ polimer/ solid	50000 kg	nepericulos	Vrac în depozit
7.	Carton/ambalare	organic/ celuloză/solid	35000 kg	nepericulos	Vrac în depozit
8.	Paleți din lemn/ ambalare blocuri ceramice	organic/ celuloză/solid	60000 buc.	nepericulos	În stive pe platforma betonată a depozitului de produse finite
9.	Gaze - oxigen	anorganic/ oxigen	200 mc	periculos	Butelii de metal Atelierul de mentenanță
10.	Gaze - corgon	anorganic/ amestec argon si CO ₂	100 Nm ³	periculos	Butelii de metal Atelierul de mentenanță
11.	Gaze - argon	anorganic/argon	20 mc	periculos	Butelii de metal Atelierul de mentenanță
12.	Ad Blue	organic/soluție de uree/lichid	500 l	nepericulos	Recipienți de plastic Atelierul de mentenanță
13.	Ulei de motor /întretinere mijloace de transport, utilaje	organic/ hidrocarburi/ lichid	1000 l	periculos	Nu se stochează pe amplasament, se aduce doar pentru mentenanța utilajelor
14.	Ulei de ungere/ întretinere mijloace de transport, utilaje	organic/ hidrocarburi/ lichid	900 l	periculos	Recipienți de 20-40 l/ în magazia de materiale
15.	Ulei de transmisie/ funcționare utilaje în carieră și pe	organic/ hidrocarburi/ lichid	600 l	periculos	Recipienți de 20-40 l/ în magazia de materiale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

Nr. crt.	Denumire materii prime și auxiliare/utilizare	Natura chimică/compoziție/stare fizică	*Cantități anuale	Periculozitate	Mod de aprovizionare/depozitare
	fluxul de fabricație				
16.	Ulei hidraulic/funcționare utilaje în carieră și pe fluxul de fabricație	organic/hidrocarburi/lichid	7800 l	nepericulos/periculos	Butoaie de 200l/magazia de materiale
17	Unsoare grafitata (vaselina)	organica/solida	1000 kg	nepericulos	Recipient de plastic/magazia de materiale

Notă:

*Cantitățile utilizate anual variază în funcție de rețeta de fabricație și de producție.

**In funcție de rețeta de fabricație, la prepararea masei argiloase, pe lângă argilă se utilizează un număr limitat de adaosuri (3-4) într-un procent de maxim 40%, care pot fi materiale sau deșeuri nepericuloase. Acestea se vor achiziționa/colecta în funcție de rețetele de producție avute în vedere pentru o perioadă.

**Cenușa de termocentrală se poate achiziționa și ca subprodus, identificat conform art. 5 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

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

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

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

6.5. Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

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

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

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

6.7.3. Substanțele chimice periculoase utilizate sunt pentru funcționarea mijloacelor de transport și a utilajelor de exploatare din carieră, precum și pentru întreținerea mijloacelor și utilajelor. Substanțele folosite pe amplasament sunt cele prezentate în tabelul următor:



Substanțe chimice periculoase	Periculozitate	Precauție
Gaze - oxigen	H270, H280	P220, P244, P370+P376, P403
Gaze - corgon	H280	P403
Gaze - argon	H280	P403
Ulei de ungere	H317, H319	P102, P102, P280, P302+P352, P333+P313, P337+P313, P501
Ulei de transmisie/ funcționare utilaje în carieră și pe fluxul de fabricație	H317, H319	P102, P280, P302+P352, P305+P351+P338, P501
Motorină / carburant, funcționare mijloace de transport în carieră și în fabrică	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	P210, P260, P273, P280, P301+P310, P501

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

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

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

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SJ - 55 din 22.09.2021 emisă de Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj.

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 (corecția de umiditate a masei argiloase);
- apă pentru refacerea rezervei intangibile de stins incendii.

7.1.1. Alimentare cu apă:

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

Volume și debite de apă autorizate:

Utilizarea sursei de apă	Volume și debite de apă autorizate			Instalații de captare	Instalații de distribuție a apei
	maxim (mc/zi)	medie (mc/zi)	anual (mii mc)		
În scop tehnologic	123,17 (1,42 l/s)	94,75 (1,09 l/s)	34,584	branșament PE Ø=60	-conducte din PEHD cu diametre cuprinse între

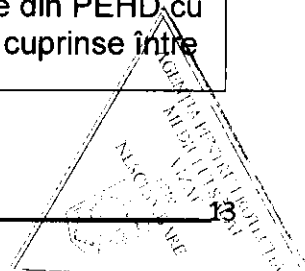


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



Utilizarea sursei de apă	Volume și debite de apă autorizate			Instalații de captare	Instalații de distribuție a apei
	maxim (mc/zi)	medie (mc/zi)	anual (mii mc)		
In scop menajer	22,555 (0,261 l/s)	17,350 (0,201 l/s)	6,333	mm	25 mm-50 mm, având L=500m

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

Instalații de captare: bransament Dn 60 mm la conducta magistrală administrată de compania de Apă Someș SA.

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: conductă aducțiune din PE cu Dn 60 mm și L=575 m.

Rețeaua de aducțiune și înmagazinare a apei: - conductă PEHD cu Dn 25-50 mm și L=500 m.

Modul de folosire a apei: - cerința totală de apă: - maxim 148,801 mc/zi
- mediu 114,462 mc/zi
- minim 83,119 mc/zi

- gradul de recirculare a apei: 0 %

Norme de apă pentru principalele produse din fabricație:

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

7.1.2. Evacuarea apelor uzate:

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Observații
		zilnic maxim (mc)	zilnic mediu (mc)	Anual (mii mc)	
menajere - gura de evacuare nr. 1 (administrativ)	Valea Recea (prin afluent necadastrat v. Suldubii)	16,263	12,492	4,559	epurate prin stație de epurare monobloc Aqua Clean, tip SRB 53, $Q_{inst}=17,22$ mc/zi
menajere (zona livrării produselor și facturării)		1,804	1,388	0,507	stația de epurare Cribler-Air, legată în serie cu stația de epurare Aqua Clean SRB, $Q=17,22$ mc/zi, decantor D1 ($V=35$ mc)
meteorice potențial impurificate - gura de evacuare nr. 2 (hală producție)		$Q = 78,83$ l/s			
meteorice - gura de evacuare nr. 3 (cariera de argilă)		$Q_{pl} = 110,08$ l/s			
meteorice convențional curate - gura de evacuare nr. 4		$Q_{pl} = 98,04$ l/s			decantor D3, $V=2000$ mc



Categoria apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Observații
		zilnic maxim (mc)	zilnic mediu (mc)	Anual (mil mc)	
meteorice conventional curate - gura de evacuare nr. 5		Q _{pl} = 29,412 l/s			
meteorice potențial impurificate - gura de evacuare nr. 7		Q _{pl} = 3,78 l/s			decantor D4, V=21 mc și separator de produse petroliere cu V= 1 mc

Lungimea totală simplă a conductelor și colectoarelor de canalizare:

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

Instalațiile de măsurare a debitelor și volumelor de apă:

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

Linia nămolului:

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

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

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

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

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

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

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

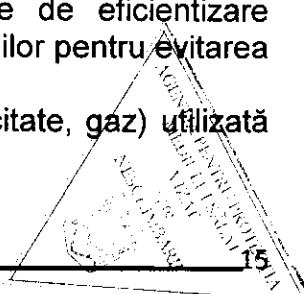


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



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

7.2.5. Activitățile de fabricare a blocurilor ceramice pentru construcții intră sub incidența reglementărilor privind comercializarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, prezenta autorizație neincluzând condiții referitoare la utilizarea eficientă a energiei, în conformitate cu prevederile Art. 9, alin. (1) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare. 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. 24/14.01.2021 pentru perioada 2021-2030, emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului privind emisiile de ardere blocuri ceramice (12,25 MW), uscător produse ceramice (8.5 MW) și un cazan de încălzire (0,060 MW).

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

- reducerea costurilor energetice – instalații de cogenerare;
- re tehnologizarea iluminatului interior și exterior prin înlocuirea lămpilor cu altele cu eficiență energetică crescută, pentru economie de energie;
- acționarea cu turație variabilă a ventilatorului din zona umedă a uscătorului, în vederea creșterii eficienței procesului de uscare și de reducere a consumului de gaze naturale;
- compensare locală energie reactivă;
- regim optim cuplare grup Trafo;
- potențial recuperare căldură din compresoare cu șurub;
- compresor cu turație variabilă;
- producerea de energie regenerabilă;
- oportunitate introducere benzi transportoare în carieră;
- Standardul de Management Energetic SR EN ISO 50001.

7.2.7. În cursul anului 2021 a fost implementat proiectul de instalare a unei centrale de cogenerare de înaltă eficiență energetică, cu o putere termică de 2×0,6 MW pentru producerea simultană de energie electrică pentru asigurarea parțială a consumului electroenergetic, respectiv pentru aport în producerea de aer cald la uscătorul de blocuri ceramice, reducându-se astfel și consumul de gaz la uscător.

7.3. Energia electrică

7.3.1. Energia electrică necesară desfășurării activității este asigurată de „Nova Power&Gas SRL. Alimentarea cu energie electrică se face dintr-un post de transformare în incinta fabricii, echipat cu un transformator de putere (20/0,4 kW) și 2 condensatori fără conținut de PCB.

7.3.2. Energia electrică este utilizată la acționarea utilajelor și instalațiilor. Consumul specific de energie înregistrat în anul 2020 a fost de 45,47 kwh/t.

7.4. Gaze naturale/Combustibili

7.4.1. *Gazul natural* se folosește ca și combustibil la:

- uscătorul tunel de produse semifabricate ceramice;
- cuptorul tunel de ardere a produselor ceramice;

- încălzire spații și producere agent termic pentru uz menajer în cazanul tip HOWAL la clădirea administrativă;



- sistemul de cogenerare de înaltă eficiență energetică pentru producerea simultană de energie electrică pentru asigurarea parțială a consumului electroenergetic, respectiv pentru aport în producerea de aer cald necesar la nivelul uscătorului de blocuri ceramice.

Consumul specific de gaz înregistrat în anul 2020 a fost de 11,21 mc/tonă.

7.4.2. Cocsul de petrol este utilizat ca și combustibil alternativ la cuptorul tunel împreună cu gazul natural, la arzătoarele de pe bolta cuptorului. Acesta este stocat într-un siloz cu capacitatea de 60 mc. La data revizuirii AIM conform notificării operatorului se revine la utilizarea simultană a cocsului de petrol și a gazului natural.

7.4.3. Motorina se folosește pentru alimentarea utilajelor de pe amplasament. Aceasta este depozitată în rezervor metalic suprateran cu capacitatea de 20 mc prevăzut cu cuvă de retenție.

8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine/ X	47°12'36.46"N	345292.62
Latitudine/ Y	22°57'26.93"E	636496.62

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

Suprafața totală este de 414.270 mp, din care:

- 168.903 mp este amplasamentul fabricii de blocuri ceramice;
- 157.000 mp este cariera de argilă;
- 88.367 mp terenuri neamenajate;
- 34784 mp fabrica de buiandrugi;

Vecinătățile platformei fabricii de blocuri ceramice sunt:

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

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

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

Amplasamentul fabricii de blocuri ceramice, cuprinde:

- cariera de argilă,
- 2 hale de producție (hala 1 – preparare argilă, S= 4421 mp și hala 2 – fabricație blocuri ceramice, S=15281 mp);
- instalație de cogenerare, S= 30 mp;
- clădire administrativă, S= 192 mp;
- birouri facturare, S=89 mp;
- siloz cocs de petrol, S=28;
- copertină linie cernere cenușă, S=96 mp;

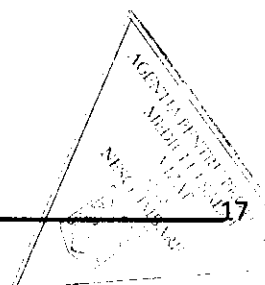


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



- post trafo, S= 32 mp;
- stație de carburanți (rezervor motorină), S= 165 mp;
- alei, căi de acces și parcare auto, S= 8000 mp;
- platforme betonate;
- spații libere;
- instalații de epurare.

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

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

8.1.2. Unități structurale în funcțiune:

Linii tehnologice	Instalații și utilități principale	Număr (buc.)	Caracteristicile unităților
HALA PREPARARE ARGILĂ			
Linie de preparare masă argiloasă	Încărcător frontal	2	Capacitate cupă 4,5 mc, respectiv 3 mc
	Alimentator – dozator de argilă galbenă/ vânătă	2	Capacitate 30 mc
	Alimentator cenușă de termocentrală	1	Capacitate 30 mc
	Valț zdrobitor cenușă	1	Capacitate 100 t/h
	Alimentator-dozator cenușă de termocentrală	1	Capacitate 30 mc
	Alimentator rumeguș	2	Capacitate 30 mc
	Alimentator – dozare cărbune	1	Capacitate 3 mc
	Zdrobitor argilă/amestec	1	Capacitate 100 to/h
	Valț grosier cilindric	1	Capacitate 100 to/h la deschidere 6-8 mm
	Valț fin cilindric	1	Capacitate 100 to/h la deschidere 2 mm
	Valț zdrobitor cenușă	1	Capacitate 100 to/h
	Ciur cenușă	2	Capacitate 30 to/h
	Ciur rumeguș	1	Capacitate 35 mc/h
	Moară – ventilator de măcinare rest rumeguș	1	Capacitate 3,2 – 4,0 t/h Ciclone de desprăfuire cu tubulatură, Ø de 160 mm, H=5 m, legat la un ventilator de 1,8 kW
	Filtru/instalații filtrare	1	Ciclone și filtru la valtun fin
	Magneți permanenți	3	Dimensiuni 800×500×150 mm
	Umidificator amestecător	1	Capacitate 100 to/h
Moară de măcinat argila	1	Putere instalată: 208 kW; Productivitate orară, produs umed, în mc: 120mc/h	
Amestecător	1	tip mix 700 φ (prevăzut cu: grup de comandă, instalație de umectare cu apă, fluxometru tip RV-81)	
Relee de benzi transportoare	23	Lungime totală 430 m; lățime 1.2 m	
Depozit de masă argiloasă preparată	1	Capacitate 18000 mc	



Unități Cantități	Instalații/echipamente principale	Număr (buc.)	Caracteristici tehnice
	Elevator cu cupă	1	120 to/h
HALA FABRICARE BLOCURI CERAMICE			
Liniei de fabricare blocuri ceramice	Alimentator-dozator automat cu buncăr	1	Capacitate 30 mc
	Alimentator suplimentar pentru degresanți, inclusiv cărbune	1	Capacitate 5 mc
	Valț fin cu acționare electrică	1	Capacitate 100 tone/h la deschidere de 2 mm
	Filtru desprăfuitor	1	Ventilator cu motor cu putere de 15 kw
	Magneți permanenți	3	Dimensiuni 800x500x150 mm
	Alimentator (dozator) cu site	1	Capacitate 120 to/h
	Presă vacuum de extrudat	1	tip TECNO 750, capacitate 80 to/h (prevăzută cu: amestecător cu vacuum tip mix 710D, grup de comandă pentru extruder, grup de comandă pentru amestecător, instalație de umectare cu apă tip RV-79 AFP, fluxometru, plastrometru, grup de vidare)
	Set benzi transportoare pt. masa argiloasă	1	Lungime= 120 m Lățime=1,2 m
	Masă de tăiat monofilare	1	tip monofilar
	Masă de tăiat multifilare	1	Tip multifilar
	Instalație de transport și rulare	1	Capacitate 700 tone/16 ore
	Set benzi transportoare pentru recirculare deșeu crud (reintroducere în proces)	1	Lungime= aprox. 100m Lățime=1,2 m
	Uscare		
Uscător tunel	1	Capacitate de uscare 1880 tone produs (105.000 buc.) cu ciclul de uscare de 24 ore în funcție de tipul de produs; - cu 3 camere de combustie; - agent termic: gaz natural, aer cald de la cuptor, aer cald (gaze de ardere) de la instalația de cogenerare; Dimensiuni: - lungime tunel ext: 119,00 m; - lățime tunel: 30,0 m; - înălțime ext 5,86 m.	
Instalații de transport și rulare	1	Capacitate 1550 tone produs uscat/24 ore	
Roboți de încărcare	2	- 2 roboți încărcare vagonete în cuptor (FANUC)	
Ardere, descărcare			
Cuptor tunel	1	Capacitate de ardere 1100 tone produs ars/zi Agent termic: gaz natural și cocs de petrol. Arderea se realizează concomitent cu gaz natural și cocs de petrol. Cocsul de petrol se utilizează la 13 grupuri de arzătoare de pe bolta	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

Linie tehnologică	Instalație / Utilaj / Echipament	Număr (buc.)	Descriere / Caracteristici / Capacitate
			<p>cuptorului (din cele 15 grupuri). Gazul natural se utilizează la 2 grupuri de pe bolta cuptorului și la toate grupurile de arzătoare laterale. Răcirea blocurilor ceramice se face cu aer rece introdus în cuptor. Aerul cald se recuperează pentru uscarea produselor în uscător. Gazele de ardere răcite se evacuează printr-un coș de dispersie. Dimensiuni cuptor: - lungime: 220,00 m; - lățime: 8 m; - înălțime: 2,04 m.</p>
	Platformă încărcare/descărcare cuptor tunel	74	Capacitate de încărcătură de 18 stive
	Instalație de transport și rulare	1	Capacitate 1100 tone/24 ore
	Roboți pentru descărcare	2	Descărcare vagoneti din cuptor
	Roboți pentru formare paletă	2	Automati
	Mașină de înfoliere	1	Mașină de înfoliere tip LANCHENMAIER Capacitate 80 palet/h
	Mașină de legat	1	automată
	Motostivuitoare	4	Utilaje cu 3 perechi lame, capacitate 6 tone
Linie de umplere cu vată minerală			
Linie de pregătire și dozare vată minerală bazaltică	Coș pentru descărcarea vatei minerale/deșeurilor de vată minerală și resturi de material	1	<ul style="list-style-type: none"> - pâlnie mobilă; - bandă transportoare pentru alimentarea cu material a utilajului de măcinat
	Utilaj de măcinat	1	<ul style="list-style-type: none"> - șaiabă de tăiere cu cuțit special; - sistem electric și pneumatic la bord; - sistem de filtrare pentru păstrarea calității aerului în zona de lucru;
	Mașină de umplere	1	- prevăzută cu sistem electric și pneumatic
	Sistem de suflare fibre	1	<ul style="list-style-type: none"> - asigură transferul materialului din utilajul de măcinare către depozitare alimentator, - este prevăzută cu set de conducte de protecție împotriva uzurii;
	Ventilator reciclare resturi	1	- recuperare surplus de vată
	Filtru pentru depozitarea locală	1	- este prevăzută cu sistem de desprăfuire
	Dispozitiv de mixare	1	<ul style="list-style-type: none"> - rezervor de colectare cu dispozitiv mixare cu lame; - dispozitiv de dozarea mineralului; - sistem electric și pneumatic la bord;
	Dispozitiv dozare mineral	1	- prevăzută cu rezervor de colectare completat cu sistem de dozare care introduce granulat mineral în interiorul blocurilor prin gravitație
	Sistem de filtrare	1	<ul style="list-style-type: none"> - ventilator centrifugal; - conducte pentru extragere aer curat; - set țevi pentru aspirarea surplusului de



Cantitate	Descrierea echipamentelor principale	Numar (buc)	Descrierea echipamentelor principale
			vată bazaltică din zona de umplere; - saci de filtrare; - sistem de descărcare a vatei minerale colectate în filtru și reintroducerea automată în procesul de umplere a vatei colectate;
	Tabloul electric	1	- asigură controlul și sincronizarea diferitelor operațiuni automate, constând din: cabine modulare, set de întrerupătoare și contoare termomagnetice, set de butoane și lămpi semnalizare, butoane orpire/repornire, fotocelule de siguranță și protecțieperimetrală de siguranță.
Linie manipulare baloți	Transportor rulant și cu lanț	1	- folosit pentru transferul pachetelor de produse pentru umplere, prevăzut cu : role motorizate, sistem electric și pneumatic
	Unitate stivuire/destivuire paleți	1	- sistem de ridicare cu motoreductor; -închidere pneumatic a bratelor de prindere; -sistem electric și pneumatic
	Robot de încărcare	1	- capacitate de încărcare de 500 kg; -gestionează automat materialul de intrare și ieșire al liniei, dezasamblând un pachet și formând altul în același timp;
	Cărucior mobil manual	1	- asigură introducerea foilor de hârtie între straturile de material
	Dispozitiv de prindere a cartonului	1	-este prevăzut cu cupe de aspirare a cartonului pentru al introduce între straturile de material;
	Transportor rulant	1	- cu role, are o lungime suficientă pentru a descărca 3 paleți în același timp
Linie pentru pregătire produse cu orificii și umplere cu granulat mineral	Linie selecție și basculare	1	- este prevăzută cu ladă pentru stocare material; -dispozitiv basculare cu 4 poziții, care întoarce piesele în poziție verticală (găuri verticale); -benă cu role în gol pentru deviere rând de piese; -dispozitiv de împingere a pieselor de pe role și compactarea lor;
	Mașină de umplere	1	-transportor vibrant ce permite minetralului să umple orificiul cărămizii până la fund; - grupuri de aspirare pentru particulele minerale; - hotă de aspirație la partea de ieșire a mașinii pentru curățarea părții superioare a pieselor; - perii pentru a curăța parte inferioară a pieselor;
	Bancă transportoare pentru transfer	1	-motor și grup de întoarcere completate cu transportor
	Linie cu lanț pentru programarea pieselor (zonă de sortare a pieselor)	1	-compusă din: curele transportoare care numără piesele și gestionează produsele în exces;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

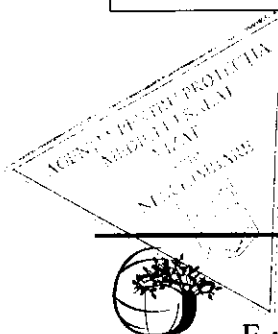
Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

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

Tipul echipamentului	Modelul/Tipul echipamentului principal	Număr (buc.)	Caracteristici
	Deviatoare complete cu paletă mobilă	2	- folosite pentru încărcarea/descărcarea liniei;
	Dispozitiv step-step pentru extragerea și introducerea pieselor în zona de deviere	2	-
	Transportoare	1	- asigură formarea și transferul modulelor de ridicare a robotului, pentru formarea pachetului
	Mașini horizontale de legat	1	- pentru legarea modulelor, utilizându-se bandă din poliester;
	Tablou electric	1	- asigură controlul și sincronizarea diferitelor operațiuni ale noilor sisteme

ALTE SPAȚII/DOȚĂRI PE AMPLASAMENT	
Dotări	Caracteristici
Clădire administrativă	Construcție pe 2 nivele (P+2), în suprafață de 192 mp
Birouri facturare	Construcție pe un nivel, partial în hala de preparare, pe o suprafață de 89 mp
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: cazan model HOVAL, tip C33, cu funcționare pe gaz metan, destinat încălzirii spațiilor din clădirea administrativă, cu următoarele caracteristici: - debit instalat-5,8 mc/h; - combustibil utilizat: gaze naturale; - putere termică-0,060 MW; - dotat cu coș de evacuare cu tiraj forțat a gazelor arse.
Sistem de cogenerare	- este format din două containere metalice, amplasate în vecinătatea halei de producție, lângă uscătorul tunel, pe o suprafață de cca. 30 mp, cu două module de turbine cu putere de 600 KW fiecare; - turbinele sunt alimentate cu gaz natural și funcționează pe principiul căderii de entalpie a gazului, pentru a produce, prin intermediul unor palete care se rotesc în jurul unui ax, o cantitate de energie mecanică disponibilă la cupla turbine; - aerul din atmosferă este admis într-un compresor cu palete, unde este comprimat, apoi ajunge împreună cu combustibilul în camera de ardere unde are loc aprinderea și arderea. Gazele de ardere se destind într-o turbină cu cedare de lucru mecanic și generare de energie; - gazele fierbinți evacuate din turbine se direcționează prin tubulatură direct la uscătorul tunel, fiind utilizate ca și aer cald direct în procesul de uscare a blocurilor ceramice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

Instalații de epurare ape menajere uzate	<p>Stație de epurare de tip Aqua Clean SBR53 cu $Q_{inst.}=17,22$ mc/zi (0,19 l/s) cu evacuare în v. Recea (gura de evacuare nr. 1). Componente stației sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> - bazin colector și decantor betonat cu $V=16,43$ mc; - bazin de fermentare anaerobă (din fibră de sticlă), $V=20,2$ mc; - bazin de aerare și oxidare (din fibră de sticlă), $V=20,2$ mc; - bazin cu rol de decantare finală (din fibră de sticlă), $V=21$ mc; <p>Microstație de epurare de tip Criber-Air, capacitate 1,2 mc/zi (recipient cilindric orizontal dublu compartimentat cu $V=3000$ l, dispozitiv dispersie aer – discuri cu membrane de cauciuc perforate pentru aerarea cu bule fine –suflantă aer, furtunuri și racorduri) pentru epurarea apelor uzate menajere de la grupul social din zona livrării produselor finite din hala de fabricare blocuri ceramice, cuplată la noua stație de epurare Aqua Clean SBR, $Q=17,22$ mc/zi</p>
Stație de carburanți	<p>Amplasată în apropiere de Poarta 1. Ocupă o suprafață de 165 mp, este prevăzută cu platformă betonată și rezervor suprateran de motorină cu $V=20$ mc, dotat cu separator de produse petroliere, $V= 1$ mc, și cuvă de retenție în caz de scurgeri accidentale de la pompa de alimentare. Rezervorul este prevăzut cu pereți dubli.</p>
Siloz cocs de petrol și instalațiile aferente	<p>Este o construcție de formă cilindrică cu $V = 60$ mc, iar la partea inferioară de forma unui trunchi de con cu gură pentru descărcarea cocsului de petrol; structura de susținere a silozului este alcătuită din stâlpi verticali, grinzi și fundații. Silozul este echipat cu diferite instalații și echipamente care asigură o funcționare optimă și alimentare constantă a cuptorului cu combustibil solid:</p> <ul style="list-style-type: none"> - filtru siloz este un colector de praf automatizat, proiectat să funcționeze 24 de ore pe zi, cu autoregenerare prin inversarea fluxului de aer. Aerul plin cu praf intră în camera de filtrare și trece prin sacii filtrați dinspre exterior spre interior. Filtru este ermetic, praful cade din nou în siloz prin scuturare "pneumatică". - senzorul de presiune: are rolul de a proteja silozul de suprapresiuni. - supapa de presiune: are dublul rol de a limita presiunea minimă și maximă din siloz. - conducta transport retur: prin această conductă se transportă în siloz surplusul de cocs. - senzor de nivel: cu rol de a indica nivelul cocsului din siloz, respectiv din conul mic. - vibrator: are rolul de a uniformiza nivelul cocsului din siloz. - transportor elicoidal: este un transportor cu melc acționat de un motor electric comandat de un convertizor de frecvență și are rolul de a alimenta conducta de transport cu cocs. - conductă alimentare siloz: prin această conductă se face alimentarea silozului cu cocs. - ventil încărcare siloz: ventilul de încărcare are rolul de a

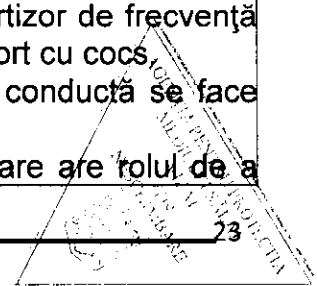


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



	<p>închide conducta de alimentare a silozului, respectiv de a deschide conducta de alimentare la încărcarea silozului cu cocs.</p> <ul style="list-style-type: none"> - ventilator transport : crează fluxul de aer în conducta de transport respectiv de retur care transportă cocsul de petrol de la siloz la grupurile de arzătoare. - conductă aer de combustie: transportă fluxul de aer de la ventilatorul de combustie la injector - conductă de transport retur: are rolul de a transporta fluxul de aer cu cocs - distribuitor: distribuie amestecul aer cocs la injectoare - valva pneumatică: închide sau deschide amestecul aer cocs către distribuitor - arzător: are rolul de a pulveriza în cuptor amestecul aer cocs - ventilator aer de combustie: generează cantitatea de aer pentru răcirea injectoarelor când sunt oprite, respectiv aer pentru arderea cocsului când injectoarele sunt pornite, - ventilator rezervă instalație - siloz cocs de petrol: capacitatea - 60 mc. Transportul cocsului de la siloz la arzătoarele cuptorului de ardere se face pneumatic în circuit închis: siloz-transport elicoidal-conductă de transport tur-conductă de transport retur-siloz.
Spații amenajate în hala de fabricare blocuri ceramice	<p>Atelier mentenanță, S=100 mp Birou pentru vânzări (facturare și logistică), S= 89 mp Laborator de încercări, S= 44,84 mp Grup social pentru zona de vânzări, S=10,62 mp Depozit folie PVC, S= 50 mp Depozit de materiale, S=100 mp</p>

8.1.3. Stocare temporară pe amplasament

DENUMIRE	OBSERVAȚII	SUPRAFAȚĂ (mp)
I. CARIERA DE ARGILĂ		
Haldă steril și sol vegetal	Spațiu în nordul amplasamentului, din care 10% este alocat pentru sol vegetal în partea estică a haldei	60.000
TOTAL		60.000
II. FABRICA DE BLOCURI CERAMICE		
Depozit produse finite	Platforme betonate neacoperite	29.694
Depozit argilă galbenă	Spațiu neacoperit	7.500
Depozit argilă vânătă	Spațiu neacoperit	7.500
Depozit cenușă de termocentrală	Spațiu neacoperit	17.500
Depozit rumeguș, alte materiale/deșeuri (adaosuri)	Spațiu cu pereți pe trei laturi, acoperit cu folie PVC	3.000
Depozit nisip	Spațiu neacoperit	100
Depozit cărbune	Spațiu neacoperit, situat în partea de nord a amplasamentului	4.241
Zonă stocare alte	Cort în incinta fabricii	50



adaosuri/deșeuri		
Zonă depozitare deșeuri periculoase	Spațiu în hala de preparare, acoperit, îngrădit	10
Depozit cărbune prelucrat	Spațiu cu pereți pe trei laturi, în partea de sud amplasamentului	100
Depozit deșeu crud	Spațiu delimitat pe trei laturi cu pereți de beton	25
Depozit deșeu ars	Construcție betonată cu pereți pe trei laturi	20
Depozit deșeuri colectate selectiv	Platforme betonate, neacoperite	50
Depozit paleți	Platforme betonate, neacoperite	1.000
TOTAL		70.790

8.1.4. Caracteristicile utilajelor termice

Caracteristici	Uscător tunel	Cuptor tunel
Tip instalație	Tunel cu 5 linii paralele de uscare cu 35 cărucioare fiecare	Tunel cu o cale de rulare
Capacitate	105.000 buc. blocuri ceramice/zi	- 1100 t/zi - 4 vagoneti în precameră - 48 vagoneti în cuptor - 95000 buc. blocuri ceramice/zi
Debit instalat de gaz natural	810 Nmc/h	1160 Nmc/h
Debit de cocs de petrol	-	200 kg/h
Nr. arzătoare	- 2 generatoare de aer cald cu insuflare în conductele externe cu capacitatea de 2 000 000 kcal/h; - 1 generator de aer cald cu insuflare în conductele interne cu capacitatea de 2.700 000 kcal/h; - 1 generator de aer cald deservit de ventilatoarele de recirculație cu capacitatea de 2.100.000 kcal/h; Sistem de alimentare cu aer cald (gaze arse) de la turbina de cogenerare	- 15 grupuri de arzătoare pe boltă - 6 grupuri de arzătoare laterale de înaltă viteză 160000 Kcal/h - 1 generator precuptor 1800000 Kcal/h
Ventilație	- ventilarea aerului cald: grup de ventilatoare centrifugale cu debit total: 493 000 mc/h; - ventilație internă: 48 agitatoare cu debit 24 100 mc/h și 96 agitatoare cu debit 32 400mc/h; - evacuarea aerului umed: 5 ventilatoare elicoidale, debit unitar 98 150 mc/h	- 1 ventilator exhaustor pentru evacuarea gazelor arse: 179 000 mc/h; - 4 ventilatoare de contrapresiune: 67.500 mc/h; - 4 ventilatoare de recirculare la preîncălzire: 49.500 mc/h fiecare; - 4 ventilatoare pentru insuflarea aerului în zona de răcire rapidă: 1.900 mc/h fiecare; - 1 ventilator pentru extragerea aerului recuperat de joasă temperatură: 157.000 mc/h; - 1 ventilator pentru extragerea aerului recuperat de înaltă temp: 141.800 mc/h; - 1 ventilator extragere aerul de la precuptor: 67 500 mc/h; - 2 ventilatoare de aer primar pentru arzătoare; - 1 ventilator răcire zona preîncălzire;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

Caracteristică	Uscător tunel	Cuptor/tunel
Instalații de evacuare noxe	- 5 evacuări aer umed $\varnothing = 1,25$ m; înălțimea $h = 15,6$ m; debitul nominal $Q = 98.150$ Nmc/h Total evacuări = 490.750 Nmc	- 2 ventilatoare răcire sub vagoneti; - 1 coș metalic la precuptor (aer cald încărcat cu umiditate recuperată de la cuptor): • diametru $\varnothing = 1,20$ m; • înălțimea $h = 15,6$ m; • debitul nominal: $Q = 67.500$ Nmc/h; - 1 coș de dispersie tunel de ardere, cu: sect.=1,65x1,90 m, înălțimea $h = 15,6$ m; debitul nominal $Q = 179.000$ Nmc/h.

8.1.5. Utilaje și mijloace de transport folosite în carieră

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

8.2. Descrierea activităților și proceselor

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

Capacitatea de producție este:

Sortimentul	U/M	Cantități
Produse ceramice	tone/zi	1100
Produse ceramice umplute cu vată minerală	(mc/an) tone/zi	(60.000) 190
*Masă argiloasă total din care:	tone/zi	2.025
- pentru fabrica Recea;		1590
- pentru fabrica Zalău;		435
**Argilă exploatată	tone/an	500.000

Notă

* Începând cu anul 2015 masa argiloasă se prepară și pentru fabrica de blocuri ceramice din Zalău, proprietatea SC Cemacon SA.

**Cantitate conform permisului de exploatare aferent anului 2021.

Programul de funcționare este de: 24 ore/zi, 7 zile/ săptămână, 365 zile/an.

8.2.1. Fluxul tehnologic

Numele procesului	Descrierea fluxurilor tehnologice și de producție
1. Exploatarea argilei din cariera de argila	
1.1.Lucrări de deschidere carieră	Zăcământul de argilă este deschis, se va continua activitatea de exploatare cu lucrări de întreținere a drumului de acces în carieră prin balastare, compactare și reprofilare, precum și amenajarea accesului la nivelul treptelor de exploatare.
1.2.Lucrări de pregătire	Decopertarea solului vegetal (a cărui grosime este de cca 0,5 m) prin buldozare mecanică. Solul vegetal rezultat în urma lucrărilor de decopertare, va fi depozitat în afara perimetrului de rezerve în depozitul de sol vegetal, în partea de nord

Numele proiectului	Descrierea fluxurilor tehnologice și de producție
	<p>a proprietății și va fi utilizat la refacerea mediului. Solul vegetal apare în zona de cotă maximă, unde se mai execută lucrări de decopertare, la data revizurii din anul 2022 între cotele 295 și 307 m.</p> <p>Apele pluviale de pe suprafața carierei vor fi colectate de șanțuri săpate pe orizontal și vertical în perimetrul de extracție a argilei și dirijate spre instalațiile de epurare ale fabricii de blocuri ceramice (2 decantoare de 35 mc fiecare), receptorul final fiind Valea Sudulbii (Valea Recea).</p> <p>Apele pluviale din zona depozitelor de steril și sol vegetal vor fi colectate de șanțurile săpate în zonă, dirijate spre aceleași decantoare.</p>
<p>1.3. Lucrări de exploatare</p>	<p>Exploatarea zăcământului de argilă se va face mecanizat cu ajutorul excavatorului prin metoda de exploatare cu fâșii direcționale care încep dintr-o semitransșee longitudinală de pregătire cu respectarea următorilor parametri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - lățimea fâșiei de extragere 4 m, - înălțimea treptei de exploatare 5 m, - unghiul de taluz final al treptei de exploatare max. 60°; - lățimea bermei de lucru 11 m; - unghiul de taluz general al carierei pentru marginea exploatată 33°, măsurat între orizontala vatrei carierei și dreapta care unește vatra cu marginea de sus a carierei la finalul exploatării, - numărul maxim de 19 trepte în zona centrală a zăcământului. <p>La data revizurii AIM exploatarea se realizează pe un nr. de 9 trepte, altele sunt în deschidere sau reconfigurare.</p> <p>După excavare argila va fi încărcată cu ajutorul excavatorului în mijloace de transport pentru a fi depozitată pe tip de argilă excavat, în depozitele de macerare.</p> <p>Sterilul extras în timpul exploatării se va transporta pe depozitul de steril existent pe amplasament.</p>
<p>1.4. Depozitare steril și sol vegetal</p>	<p>În zonele destinate depozitelor de steril și de sol vegetal se asigură:</p> <ul style="list-style-type: none"> - nivelarea terenului pentru depozitul de steril și de sol vegetal în continuarea celor amenajate pe amplasamentul fabricii de blocuri ceramice; - transportul mecanizat al sterilului și a solului vegetal în depozitele amenajate.

2. Colectarea deșeurilor, stocarea materialelor de adaos

Atât pentru cazurile în care nu se poate asigura o aprovizionare ritmică și în cantități suficiente cu rumeguș, cât și pentru diversificarea gamei, operatorul începând cu data prezentei revizurii va utiliza ca materiale de adaos, pe lângă cele utilizate deja (rumeguș, cenușa de termocentrală, nisip, cărbune, tuff vulcanic), alte materiale auxiliare/deșeuri în compoziția masei argiloase, în procent global de până la 40%, cum sunt: deșeuri și alte materiale de lemn, coji de semințe, deșeu de cafea și zaț, deșeu de nisip și argilă, hârtie/deșeu de hârtie, polistiren/deșeu de polistiren, vată minerală și vată bazaltică/deșeu de vată minerală și vată bazaltică, deșeu și puzderie de cânepă.

Deșeuri se vor prelua de la operatori autorizați pentru colectare și/sau de la generatori. Se vor stoca în saci big-bags, în cortul existent pe amplasament pentru produse speciale, pe categorii. Rumegușul se va stoca în zona depozitului de rumeguș.

Pe amplasament nu se vor face stocuri de deșeuri, se va face aprovizionarea doar în funcție de utilizarea strict stabilită pentru o perioadă de cca 3 luni.

Nu se vor colecta/stoca/utiliza deșeuri periculoase.

3. Fabricarea blocurilor ceramice

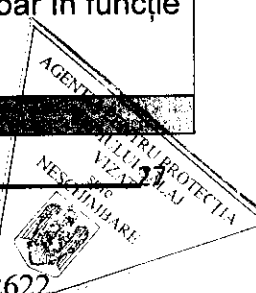


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

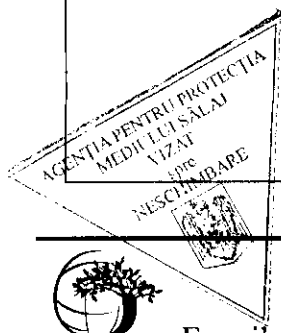
Adresa: Str. Parcului nr. 2, loc. Zalău, jud. Sălaj, Cod 450045

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

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



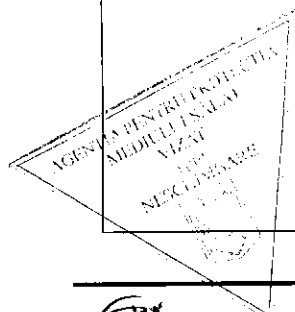
Numele procesului	Descrierea fluxurilor tehnologice și de materiale
2.1. Depozitare materii prime	<p>Materialul util extras din carieră este depozitat în vederea macerării și posibilității de dozare, în depozite pe tipuri de argilă (galbenă și vânăță). Depozitele de macerare reprezintă totodată o rezervă de materii prime pentru perioadele în care exploatarea carierei se face mai greu (pe timpul iernii).</p> <p>Cenușa de termocentrală se depozitează între cele 2 zone pentru depozitare argilă, acoperită de un strat de nisip.</p> <p>Celelalte materii prime/adaosuri se depozitează conform specificărilor de la capitolul 8.1.3.</p>
2.2. Preparare masă argiloasă	<p>Prepararea materiei prime se face în scopul obținerii unei mase argiloase omogene, atât din punct de vedere a conținutului, cât și a umidității.</p> <p>Materiile prime se depozitează în zone dedicate, specificate mai sus. De aici se introduc în alimentatoare, pentru dozare volumetrică, conform rețetei de fabricație stabilite.</p> <p>Pe lângă argila, care este componentul de bază, în masa argiloasă se pot adăuga alte componente cu rol de degresanți, agenți de afânare. Unele adaosuri pot conține substanțe organice/carbon, care aduc aport termic la ardere, contribuind la scăderea consumului de agent termic (gaz natural) la uscarea și arderea blocurilor ceramice.</p> <p>Prin arderea acestor materiale în masa ceramică se crează pori, iar produsul finit (cărămida) este mai ușor și are rezistență termică mai mare. Aceste caracteristici ale produselor finite vor determina, indirect, scăderea emisiilor de CO₂ la transportul acestora, respectiv la încălzirea construcțiilor realizate cu ele.</p> <p>Atât pentru cazurile în care nu se poate asigura o aprovizionare ritmică și în cantități suficiente cu rumeguș, cât și pentru diversificarea gamei, operatorul va utiliza ca materiale de adaos, pe lângă cele utilizate deja (rumeguș, cenușă de termocentrală, nisip, cărbune, tuf vulcanic), alte materiale auxiliare/deșeuri în compoziția masei argiloase, în procent global de până la 40%, cum sunt: deșeuri și alte materiale de lemn, coji de semințe, deșeu de cafea și zaț, deșeu de nisip și argilă, hârtie/deșeu de hartie, polistiren/deșeu de polistiren, vată minerală și vată bazaltică/deșeu de vată minerală și vată bazaltică, deșeu și puzderie de cânepă.</p> <p>Proporția dintre argila galbenă și cea vânăță se stabilește în funcție de proprietățile zăcământului, cât și caracteristicile dorite pentru produsele finite, prin încercări efectuate în laboratorul propriu de încercări.</p> <p>Din zonele de depozitare se introduc în alimentatoare pentru dozare volumetrică, conform rețetei de fabricație stabilite.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Argila vânăță și argila galbenă, depozitate în fața alimentatoarelor-cutie se introduce cu încărcătorul frontal în alimentatoare-dozatoare, de unde se deversează pe o bandă transportoare, care transportă amestecul la zdrobitor (proporția dintre argila galbenă și cea vânăță se stabilește în funcție de proprietățile zăcământului, cât și caracteristicile dorite pentru produsele finite, prin încercări efectuate în laboratorul propriu de încercări); - Cenușa de termocentrală/deșeu de cenușă, depozitată în fața halei de preparare, se introduce cu ajutorul încărcătorului frontal în alimentator, de unde este dirijată la un vaț zdrobitor și apoi la un ciur de cenușă. Cenușa ce trece prin ciur este dirijată la zdrobitor, pentru amestecare cu argila, iar refuzul ciurului (deșeu de cenușă) este stocat temporar în depozitul de cenușă și returnat furnizorului de cenușă;



	<ul style="list-style-type: none"> - Nisipul se alimentează cu încărcătorul frontal în alimentatorul pentru cenușă, din care este dirijat la un sortator (care reține sorturi mai mari), de unde cade pe banda de alimentare și este dirijat la amestecare cu argila, la zdrobitor. Refuzul de la sortator se folosește intern ca material de umplură sau pentru construcții; - Rumegușul se alimentează cu încărcătorul frontal la un alimentator tip cutie, din care cade pe un ciur. Frația de rumeguș sub 0,6 mm care trece prin ciur cade pe banda transportoare, este dirijat la alimentatorul-dozator, apoi intră în fluxul de amestec pentru zdrobitor. Frațiile de rumeguș între 0,6-12 mm sunt dirijate la moara de măcinare rumeguș, apoi la ciurul de rumeguș, iar fracția mai mare de 12 mm este considerată deșeu, care se valorifică la terți. Moara de rumeguș este pevăzută cu un ciclon de praf, cu tubulatură de $\phi = 160$ mm, $h = 5$ m, legat la un ventilator de 1,8 kw. - Cărbunile se aduce în alimentatorul de cărbune la preparare, apoi urmează fluxul de mărunțire cu argilă și alte materiale. - Pregătirea și dozarea altor materiale și/sau deșeuri în masa argiloasă se face similar, în funcție de caracteristicile materiilor (mărunțire, cernere), pe echipamentele existente. <p>O altă posibilitate de introducere a degresanților, inclusiv a cărbunelui, este în hala de producție, unde se dozează direct cu ajutorul unui alimentator în procesul de fabricație.</p> <p>Toate materiile prime/adaosurile/deșeurile, dozate conform rețetei, ajung, prin intermediul sistemului de benzi transportoare, în zdrobitor, care asigură o mărunțire primară grosieră. După ieșirea materiei prime din zdrobitor (R-1500), prin intermediul unor relee de patru benzi materia primă ajunge în moara de măcinat argila. Moara are o structură foarte robustă, din oțel electrosudat, bazată pe principiul a două roți mari care se rotesc pe un plan din oțel ale cărui găuri sunt dimensionate în funcție de necesități. Acesta dispune de un sistem de alimentare centrală și sistem de umectare pentru corecția umidității, pistă interioară cu grătare oarbe pentru zdrobire, pista exterioară cu grătare pentru producție. Amestecul prelucrat este transportat cu ajutorul a două transportoare cu bandă plană, amplasate sub grilaje. De aici amestecul este preluat de un releu de trei benzi transportoare și introdus în valțul grosier, unde se continuă mărunțirea, apoi la valțul fin, ajungându-se la un grad de mărunțire optim (max. 2 mm). Amestecul mărunțit este transportat cu o bandă transportoare la amestecător, unde se corectează umiditatea. Masa argiloasă astfel preparată este preluată de un sistem de benzi (23 benzi) și depozitată într-un siloz de argilă preparată, cu volumul de 18000 mc. Din silozul o parte din argila preparată intră pe fluxul de fabricare blocuri ceramice de pe amplasament, iar altă parte (în funcție de necesități) se încarcă în mijloacele proprii și se transportă la fabrica de produse ceramice de la punctul de lucru din Zalău.</p>
2.3. Fasonare blocuri ceramice	<p>Fasonarea constă în presarea masei argiloase prin extrudare de la o secțiune mai mare la o secțiune mai mică, realizând un grad de compactizare a masei.</p> <p>În masa argiloasă umedă rămâne înglobată o cantitate de aer. Bulele de aer întrerupând pelicula de apă care înconjoară particulele argiloase, au un efect asemănător granulelor de degresant (reduc plasticitatea masei). Pentru dezaerare pasta argiloasă trece înainte de presare printr-o cameră</p>



Numele procesului	Descrierea fluxurilor tehnologice și de produse
	<p>specială unde se creează vid. Dezaerarea are loc prin reducerea presiunii exterioare a particulelor, ceea ce face ca aerul din interiorul bulelor să spargă pereții și să iasă din pastă. Vidul necesar este de 75–90%.</p> <p>Deșeurile de produse crude, rezultate la masa de tăiat, sunt recirculate printr-un sistem de benzi transportoare și dirijate în alimentatorul cu site la linia de fasonare. În cazul în care cantitatea de deșeu nu poate fi recirculată pe linia de fasonare (defecțiuni pe linie, cantitate mare de deșeu), un alt sistem de benzi transportoare dirijează deșeurile de produse fasonate în depozitul de deșeu crud, de unde va fi recirculat la preparare.</p>
2.4.Uscarea produselor fasonate	<p>Uscarea este procesul prin care se îndepărtează apa din masa ceramică, prin trecerea ei din stare lichidă în stare gazoasă cu ajutorul unui agent de uscare.</p> <p>Agentul de uscare este aerul cald, obținut prin arderea gazului natural într-o sursă de căldură proprie și o parte preluat de la recuperatorul cuptorului de ardere (din zona de răcire). De asemenea se folosește și aerul cald (gazele arse) de la instalația de cogenerare a energiei electrice.</p> <p>Produsele fasonate și acumulate în coloana de încărcare pe cărucioare se introduc în uscătorul tunel automat cu ajutorul unui transportor cu lanț, în vederea uscării. Cărucioarele sunt preluate de transbordorul la intrare în uscător și împinse pe liniile de uscare, începând de la linia 1 la linia 5. Aici curenții de aer cald încălzesc produsele și preiau umiditatea. Produsele pierd umiditatea în timpul uscării și se contractă. Con tracția poate afecta într-o măsură importantă calitatea produselor. Procesul urmează un regim de uscare în funcție de tipul și umiditatea semiprodusului.</p>
2.5.Arderea produselor	<p>Arderea produselor este operația care se produce cu ajutorul căldurii și prin care se realizează transformarea masei argiloase într-o masă ceramică cu proprietăți noi, diferite de cele pe care le-a avut anterior. Proprietățile și caracteristicile produselor ceramice uscate se schimbă prin ardere, pentru că sub influența temperaturii în masa argiloasă au loc o serie de transformări fizice și reacții chimice care dau naștere unor componente noi, ce conferă produselor proprietățile necesare pentru a le face apte utilizării.</p> <p>Produsele uscate așezate pe vagonete se introduc în cuptor tunel automat unde are loc arderea propriu zisă. În cuptor produsele parcurg succesiv:</p> <ol style="list-style-type: none"> <u>Zona de 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 5 grupuri de arzătoare laterale. <u>Zona de ardere</u>, unde are loc formarea unei anumite cantități de fază lichidă, procese de recristalizare ale unor componente și formarea unor componente noi. Temperatura ajunge de la 600°C la 950°C. Până la 750°C se folosește combustibil gazos (1 grup de arzătoare lateral și 2 grupuri pe boltă). De la 750°C se folosește combustibil solid, cocs de petrol, la 13 grupuri de arzătoare de pe boltă. <u>Zona de răcire</u>, unde are loc răcirea produselor prin introducerea de aer rece. <p>Ritmul de împingere al vagonetelor în cuptor, cât și parametrii procesului de ardere, sunt complet automatizați și controlați de calculatorul de proces.</p> <p>Cuptorul tunel, din punct de vedere termodinamic, îndeplinește funcția de</p>



Numele procesului	Descrierea fluxului tehnologic (10/17/2017)
	<p>schimbător de căldură în contracurent. Schimbul de căldură are loc între gazele calde, produse de combustie și blocurile ceramice.</p> <p>Fiecare secțiune a cuptorului se află la o temperatură prestabilită constantă în timp, pentru curba de ardere prevăzută.</p> <p>Căldura necesară arderii și controlul atmosferei se realizează utilizând simultan gaz natural și cocs de petrol. Arzătoarele de gaz sunt montate în pereții cuptorului și în boltă, iar arzătoarele pentru cocs de petrol numai pe bolta cuptorului. Arzătoarele de pe boltă se pot schimba în funcție de combustibilul utilizat: gaz natural sau cocs de petrol. Gazele rezultate în urma arderii sunt aspirate de un ventilator la capul rece al cuptorului și dirijate să circule în contracurent cu produsele. În acest fel se realizează preîncălzirea produselor și răcirea gazelor de ardere, care sunt evacuate în atmosferă.</p> <p>În zona de răcire a cuptorului aerul rece din hală se introduce cu ajutorul ventilatoarelor, iar după răcirea produselor aerul cald se extrage cu ajutorul unui recuperator (grup de ventilatoare) și se trimite spre uscător în vederea uscării produselor.</p>
2.6. Descărcare ambalare, depozitare produse finite	<p>Descărcarea vagonetelor cuptorului tunel se face automatizat. Blocurile se separă pe tipuri și calități conform criteriilor de clasare și se stivuiesc pe paleți de lemn. Blocurile ceramice se leagă cu bandă PET, iar paleții astfel formați se înfoliază cu folie stretch. După ambalare se aplică eticheta de identificare.</p> <p>Paleții astfel ambalați sunt deplasați și manipulați cu ajutorul motostivuitoarelor în depozitul de produse finite. În depozit paleții se aranjează pe rânduri în așa fel încât să existe căi de acces, să permită circulația printre ei în siguranță și să asigure integritatea produselor.</p> <p>Deșeurile arse, rezultate în urma sortării se depozitează în depozitul de deșeu ceramic ars.</p>
4. Umplerea blocurilor ceramice cu vată minerală bazaltică	
3.1. Alimentare dozator cu vată minerală	<p>Bucățile de vată/deșeu de vată minerală de diferite dimensiuni ajung în sistemul de tăiere și mărunțire a acesteia, pentru a o aduce la dimensiunile optime pentru a fi utilizate.</p>
3.2 Alimentare blocuri ceramice și dozarea vatei minerale	<p>Blocurile ceramice sunt așezate automat pe banda transportoare cu ajutorul unui robot cu o capacitate de 500 kg, de unde ajung sub dozatoarele de vată minerală bazaltică mărunțită; fiecare bloc ceramic este umplut automat cu cantitatea necesară de vată minerală.</p> <p>În această zonă sunt tubulaturi pentru aspirarea surplusului de vată minerală cu reținere în filtre cu saci. Materialul colectat în filtru cu saci se reintroduce automat în procesul de umplere. Acesta ajunge în silozul mare de alimentare prin intermediul unor tubulaturi. Transportul se face pneumatic, prin diferența de presiune dintre silozul mare și filtru (depresiunea în silozul mare este creată de 2 ventilatoare axiale). Materialul din silozul mare intră în fluxul de alimentare prin tubulaturi, către mașina de umplere a blocurilor ceramice (procesul se repetă)</p>
3.3. Descărcare și ambalare	<p>După umplerea blocurilor ceramice acestea sunt descărcate și ambalate, utilizând paleți de lemn, folie stretch, bandă PET și carton.</p>

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

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

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât cele normale (porniri/opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

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

8.2.3.3. Procesul tehnologic la fabrica de blocuri ceramice Recea se desfășoară în flux continuu, cu întreruperi planificate numai pentru revizii. În cazul pornirilor, opririlor și întreruperilor accidentale se aplică prevederile regulamentelor de exploatare. Personalul angajat are pregătirea corespunzătoare, se realizează instruirea personalului, atât din punct de vedere a tehnologiei, cât și din punct de vedere al protecției muncii și a mediului.

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

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate
Fabrica de blocuri ceramice își desfășoară activitatea prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile la nivelul Uniunii Europene, conform *Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industria ceramicii, august 2007*, astfel:

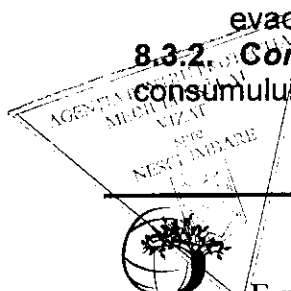
8.3.1. Management de mediu (BAT 5.1.1): operatorul are implementat sistem de management de mediu conform SR EN ISO 14001:2015, certificat. Sistemul cuprinde:

- definirea unei politici de mediu pentru instalație la vârful managementului;
- planificarea și stabilirea procedurilor necesare;
- punerea în aplicare a procedurilor;
- verificarea performanței și luarea de măsuri corective, *acordând o atenție deosebită pentru:* - monitorizare și măsurare;
- acțiuni corective și preventive;
- menținerea de înregistrări;
- audit intern.
- revizuirea de către managementul de vârf.

Sistemul de management ia în considerare:

- impactul asupra mediului la eventuala dezafectare a instalației în etapa de proiectare a unor noi instalații;
- dezvoltarea de tehnologii curate;
- aplicarea de referințe sectoriale în mod regulat, inclusive de eficiență energetică și de conservare a energiei, activități de alegere a materialelor de intrare, emisiile în aer, evacuările de apă, consumul de apă și generarea de deșeuri.

8.3.2. Consumul energetic (BAT 5.1.2): operatorul aplică tehnici de reducere a consumului energiei, care cuprind echipamente de ardere ce asigură eficiență energetică



ridicată, alese în urma unei analize pe baza indicatorilor furnizați de studii în materie de ergonomie și termodinamică:

- Uscător tunel, cu 5 linii paralele de uscare, 5 generatoare de aer cald, sistem de alimentare cu aer cald recuperat de la cuptor și gaze calde de la instalația de cogenerare, 5 evacuări aer umed;
- Cuptor tip tunel: cu o cale de rulare, cu 15 grupuri de arzătoare pe boltă și 6 grupuri de arzătoare laterale de înaltă viteză, un generator la precuptor, care asigură:
 - izolare termică mare;
 - acuratețe în reglarea arzătoarelor;
 - acuratețe curbe de ardere;
 - distribuire omogenă a căldurii în toate zonele;
 - preluare aer cald din zona de răcire finală a cuptorului și trimitere prin tubulatura la uscător;
 - sistem de cogenerare de înaltă eficiență energetică pentru producerea simultană de energie electrică pentru asigurarea parțială a consumului electroenergetic, respectiv pentru aport în producerea de aer cald necesar la nivelul uscătorului de blocuri ceramice și astfel reducerea consumului de gaz natural la uscare.

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

Măsuri de reducere la sursă a emisiilor generatoare de pulberi:

- operațiile cu generare de praf (măcinare, amestecare) se realizează în echipamente închise;
- filtrarea aerului evacuat de la operațiile de măcinare rumeguș;
- benzi transportoare interioare încapsulate la punctul de întoarcere a benzii;
- manipularea materialelor în sisteme închise, menținute sub presiune negativă și desprăfuirea aerului aspirat;
- întreținerea echipamentelor pentru reducerea scăpărilor de aer și a punctelor de scurgeri;

Măsuri pentru zonele de depozitare în vrac:

- acoperirea cu un strat de nisip/argilă a depozitului de cenușă;
- acoperirea cu folie de polietilenă a depozitului de rumeguș (depozit protejat în trei părți, acoperit);
- adaptarea modului de manipulare la tipul materialelor (viteze mici de încărcare/descărcare pentru materiale pulverulente, menținerea în stare umedă a argilei);
- menținerea curățeniei în toate zonele pentru a minimiza dispersia materialelor pulverulente;
- stropirea cu apă în perioadele secetoase a depozitelor și a căilor de transport.

8.3.4. Emisii de pulberi din surse dirijate (BAT 5.1.3.2.): sursele de emisii dirijate sunt prevăzute cu sisteme de retenere asigurându-se încadrarea în intervalul prevăzut de BAT, de 1 - 10 mg/m³(valoare medie la jumate de oră):

- filtru la vațul fin la prepararea masei argiloase;
- ciclon la măcinare rumeguș.

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

8.3.6 Emisii de praf de la gazele de proces din cuptor (BAT 5.1.3.4.): la cuptorul de ardere se asigură încadrarea emisiilor de praf din ardere în intervalul prevăzut de BAT, de 1 - 20 mg/m³ ca valoare medie zilnică, prin măsuri de reducere la minimum a formării prafului

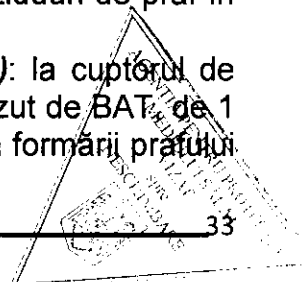


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



de la articole care urmează să fie arse în cuptor (curățare, controlul vitezei de circulație a blocurilor).

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

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

8.3.8. Utilizarea apei de proces (emisii și consum) (BAT 5.1.5.) – operatorul urmărește reducerea consumului de apă prin aplicarea unor măsuri de optimizare a proceselor:

- valve automate instalate pe circuitele de apă, care împiedică scurgerile atuncin când apa nu este necesară;
- nu se utilizează apă pentru spălarea utilajelor;
- nu se generează și nu se evacuează ape tehnologice uzate;

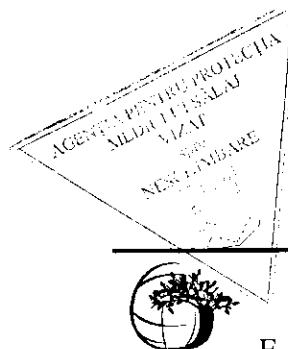
8.3.9. Nămolul (BAT 5.1.6.): nu se evacuează și nu se tratează ape tehnologice uzate. Nămolul de la decantoarele de ape pluviale se reintroduce în fluxul de fabricație.

8.3.10. Pierderile de proces solide/deșeuri generate (BAT 5.1.7.), conform BAT/BREF, operatorul a implementat o serie de măsuri, după cum urmează:

- colectarea selectivă la sursă a fracțiunilor de deșeuri reciclabile, stocarea acestora în scopul valorificării;
- returnarea deșeurilor crud direct la presa vacuum prin realizarea circuitului de reciclare a deșeurilor crud;
- deșeurilor solide arse se valorifică extern;
- controlul electronic al proceselor de ardere în cuptor pentru a minimiza rebuturile;
- reducerea cantităților de deșeuri de lemn prin implementarea unui sistem de reparare și recondiționare a paleților de lemn deteriorați;
- implementarea unor tehnologii care au încorporate măsuri de reducere/eliminare a deșeurilor, cum ar fi linia de umplere a blocurilor ceramice care recuperează resturile de vată minerală și le reintroduce în sistemul de alimentare, recuperarea restului de ciur de rumeguș și reintroducerea materialului în procesul de producție;

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

- încapsularea instalațiilor generatoare de zgomot;
- izolarea echipamentelor care generează vibrații;
- utilizarea de amortizoare și ventilatoare rotative lente;
- izolarea fonică a construcțiilor;
- menținerea închisă a ușilor halelor;
- desfășurarea activităților generatoare de zgomot (în aer liber) numai în timpul zilei;
- buna întreținere a instalației.



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

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

INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Sursa/Faza de proces	Poluanți	Echipamente tehnologice / tip de poluanți identificați	Caracteristicile tipice ale surselor		
			denumirea coșului / tip	Înălțime	Diametru
Valțuri/ preparare argilă/fasonare	Pulberi	filtru cu dozator* (filtre cu saci 100 buc.) sunt două sisteme identice: unul absoarbe praful de la cele două valțuri din hala de preparare, iar al doilea de la valțurile fine din hala de fabricație (înaintea presei)	Coș de dispersie după filtre /C0	10 m	0,6 m
Cameră omogenizare aer uzat/ uscător tunel	Pulberi, Gaze de ardere: CO, SO _x , NO _x	Nu există echipamente de depoluare Sistem de dispersie: cameră de omogenizare aer uzat uscător cu 5 evacuări cu tiraj forțat , 5 ventilatoare elicoidale cu debit total 490150 Nmc/h	5 coșuri de dispersie identice montate în camera de omogenizare/ C1,C2,C3,C4, C5	15,6 m	1,25 m
Precuptor/ ardere	Pulberi, Gaze de ardere/de descompunere a masei ceramice:	Nu există echipamente de depoluare Sistem de dispersie coș de dispersie cu tiraj forțat, ventilator axial cu debit 67500Nmc/h	Coș de evacuare/C6	15,6 m	1,25 m
Cuptor tunel/ ardere	CO, SO _x , NO _x Flor și compuși cu flor Clor și compuși cu clor COV	Nu există echipamente de depoluare Sistem de dispersie coș de dispersie cu tiraj forțat, ventilator radial cu debit 179000 Nmc/h	Cos de evacuare/C7	15,6 m	Secțiune 1,65x1,90 m

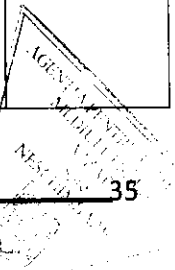


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



Surse / activitate / proces	Reactivi	Equipamente	Caracteristici fizice ale cuvelor		
		Tehnologia folosită de depozitare / depozitare	Dimensiune (m) lungime	Înălțime	Diametru
Cazan pentru încălzire corp administrativ, putere termică 0,06 MW	Pulberi, Gaze de ardere: CO, SO _x , NO _x	Fără coș de dispersie cu tiraj forțat, ventilator axial cu debit Q= 300 Nmc/h	Cos de evacuare/C8	6 m	0,4 m

Notă

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

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

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

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

9.1.1.4. Respectarea dispozițiilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările ulterioare este obligatorie.

9.1.2. Emisii difuze

Operatorul are obligația operării instalației astfel încât imisiile specifice determinate de activitatea desfășurată să nu conducă la depășirea valorilor limită stabilite în Anexa nr. 3 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și dispozițiile STAS 12574/87 (pulveri sedimentabile – 17 g/mp/lună și pulveri în suspensie: CMA – medie de scurtă durată (30 minute) 0,5 mg/mc, în aerul înconjurător).

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

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



Activitate/amplasament	Tehnici de reducere a emisiilor (obligative)
	<p>emisii gazoase reduse;</p> <ul style="list-style-type: none"> - circulația mijloacelor de transport în perimetru se va face cu viteză redusă pentru a nu antrena particule de praf; - aplicarea unui plan eficient de întreținere, verificare și reparații a utilajelor și a mijloacelor de transport, în scopul depistării la timp a unor defectiuni ce ar putea genera emisii suplimentare în gazele de eșapament; - întreținerea autovehiculelor și utilajelor nerutiere în ateliere specializate; - evitarea desfășurării lucrărilor în perioade cu vânt puternic; - stropirea căilor de acces în perioadele secetoase și ori de câte ori este necesar pentru evitarea poluării cu praf;

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

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

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

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

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

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

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

9.2.1.1. Apele uzate menajere sunt epurate în două stații de epurare:

- *stație de epurare monobloc Aqua Clean tip SRB 53*, cu $Q_{inst.}=17,22$ mc/zi (0,19 l/s) pentru epurarea apelor uzate menajere din zona administrativă, care are următoarele componente:
 - bazin colector și decantor betonat cu $V=16,43$ mc;
 - bazin de fermentare anaerobă (din fibră de sticlă), $V=20,2$ mc;
 - bazin de aerare și oxidare (din fibră de sticlă), $V=20,2$ mc;
 - bazin cu rol de decantare finală (din fibră de sticlă), $V=21$ mc;

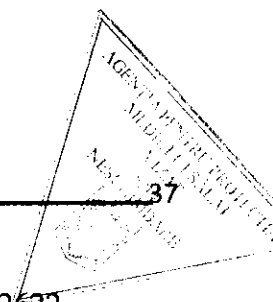


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



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

- **stație de epurare Criber-Air**, $Q=1,2$ mc/zi pentru epurarea apelor uzate din zona livrării produselor finite și a departamentului de facturare, care are următoarele componente:
 - recipient cilindric orizontal dublu compartimentat din poliesteri armați cu fibră de sticlă cu fibră de sticlă cu $V=3000$ litri,
 - dispozitiv dispersie aer, suflantă aer.

Stația este legată în serie cu stația de epurare monobloc Aqua Clean SRB 53. Apele epurate sunt deversate în Valea Suldubii (Valea Recea) – *gura de evacuare nr. 2.*

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

- **decantor D1** bicompartimentat, din beton, cu $V=35$ mc, pentru apele pluviale din zona de nord a carierei de argilă, a apelor pluviale de pe platforma betonată extinsă de depozitare a produselor finite și depozit de rumeguș în suprafață de 16820 mp, colectate în prealabil în decantoarele D5 și D6 cu un volum de 9 mc fiecare, cât și a apelor de la cele două stații de epurare legate în serie – ***gura de evacuare 2;***

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

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

- **decantor D4** bicompartimentat, din beton, cu $V= 21$ mc, pentru apele meteorice din zona silozurilor de materii prime conectat cu separatorul de produse petroliere cu $V= 1$ mc pentru apele meteorice de la rezervorul de motorină ($V=20$ mc) prevăzut cu cuvă betonată de retenție – ***gura de evacuare nr. 7;***

- **decantor D5** din beton cu $V=13,5$ mc pentru apele pluviale din zona de sud a platformei betonate unde este amplasat depozitul de rumeguș și produse finite – ***gura de evacuare nr. 2;***

- **decantor D6** din beton, bicompartimentat, cu $V=13,5$ mc pentru apele pluviale din partea de nord a carierei și a platformei de produse finite – ***gura de evacuare nr. 2.***

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele sunt prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SJ-55 din 22.09.2021, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” ABA Someș-Tisa SGA Sălaj. Acestea sunt pentru întreaga platformă industrială.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

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

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- depozitarea temporară a deșeurilor se realizează pe suprafețe betonate, special amenajate în acest sens;
- în cazul unor scurgeri accidentale de carburanți datorită unor defecțiuni se vor utiliza materiale absorbante (nisip, rumeguș, pământ) aplicate pe zonele afectate; materialele absorbante îmbibate cu carburant vor fi depozitate cu deșeurile similare și eliminate prin firme specializate;
- să planifice și să realizeze, periodic, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane (conducte, cămine, guri de vizitare);
- menținerea în stare perfectă de curățare rigole de colectare;
- instruirea personalului care execută lucrări de reparații și întreținere în vederea evitării poluării solului;

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

- respectarea tehnologiei de exploatare avizate de ANRM;
- respectarea geometriei proiectate a carierei;
- depozitarea temporară a sterilului și a solului vegetal în zona destinată acestui scop;
- respectarea unghiului de taluz asigurator pentru prevenirea surpărilor;
- stabilirea drumurilor de acces astfel încât să nu conturbe stabilitatea versantului;
- lucrări de întreținere a haldei de steril (nivelare, compactare);
- menținerea unghiului de taluz al haldei de steril în vederea stabilității acesteia;
- bornarea perimetrului de exploatare avizat în conformitate cu legislația în vigoare;
- evitarea deteriorării lucrărilor hidrotehnice, construcțiilor civile sau industriale, ale terenurilor în proprietate publică sau privată din zona de exploatare;
- asigurarea unui sistem de monitorizare a stabilității versantului pe toată perioada exploatării carierei;

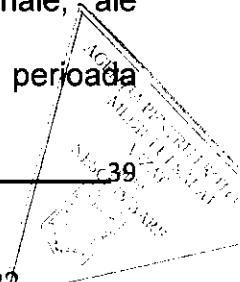


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



- toate activitățile care implică manipularea carburanților pentru utilajele din carieră se vor desfășura pe platforma impermeabilă special amenajată în incinta fabricii de blocuri ceramice;
- asigurarea unor depozite de saci cu nisip în zonele în care taluzurile sunt erodate ca urmare a șiroirii apelor;
- decolmatarea șanțurilor și rigolelor din carieră înainte de începerea ploilor de toamnă;
- în perioada de iarnă se va controla în mod special starea taluzurilor în carieră și în haldă, observațiile fiind înscrise în registre speciale;
- respectarea tuturor normativelor legislative în vigoare privind exploatarea la zi în cariere;

9.3.4. Dotări de care dipune unitatea:

- depozite împrejmuite și acoperite destinate stocării materiilor prime, auxiliare, deșeurilor nepericuloase achiziționate/colectate, semifabricatelor și produselor finite;
- procesele tehnologice se realizează în spații închise – hale de producție, utilajele generatoare de zgomot fiind carcasate;
- recipienți metalici și spații închise pentru depozitarea selectivă a deșeurilor rezultate.

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

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

A. Emisii rezultate din procesele de fabricare a cărămizilor ceramice

Sursa/ proces tehnologic	Cod sursă emisie	Poluant	VLE ¹⁾ (mg/Nmc)	VLE conform Ord. 462/1993 ⁴⁾ (mg/Nmc)
Valțuri /prepararea argilei	C0	Pulberi	10 – exprimată ca medie la ½ oră	-
Camera de omogenizare/ uscare	C1	Pulberi	20 - exprimată ca medie zilnică	-
	C2			
	C3	Monoxid de carbon	-	100
	C4	Oxizi de azot	-	350
	C5	Oxizi de sulf	-	35
Precuptor/ardere	C6	Pulberi	20 - valori medii zilnice	-
Cuptor tunel/ardere	C7	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	-
		COV – exprimat în	150 ca medie	-

Sursa/ proces tehnologic	Cod sursă emisie	Poluant	VLE ¹⁾ (mg/Nmc)	VLE conform Ord. 462/1993 ⁴⁾ (mg/Nmc)
		total carbon	zilnică	

Notă

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

B. Emisiile rezultate la centrala termică:

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

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

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

10.1.3. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității, cu modificările și completările ulterioare și cele stabilite prin STAS 12574/87.

10.2. Apa

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

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate a apelor evacuate

a) ape uzate menajere și tehnologice – gurile de evacuare nr. 1, 2 și 6

Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate	Valori maxime admise
pH	6,5 – 8,5 unit. pH
materii în suspensie	35 mg/l
CBO ₅	25 mgO ₂ /l
CCOCr	125 mgO ₂ /l
azot amoniacal	3 mg/l
substanțe extractibile cu solv. org.	20 mg/l
detergenți sintetici	0,5 mg/l

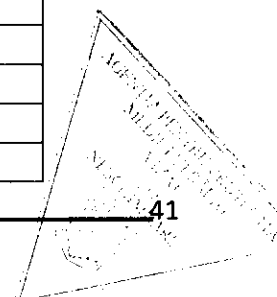


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate	Valori maxime admise
reziduu filtrat la 105° C	2000 mg/l

b) ape pluviale potențial impurificate – gurile de evacuare nr. 3 și 7

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

c) ape pluviale convențional curate

– indicatorii fizico-chimici generali ai apelor pluviale convențional curate evacuate vor respecta prevederile HG nr. 188/2002 (NTPA 001) cu modificările și completările ulterioare;

d) ape subterane

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Valori de referință
Forajele de hidroobservație – 3 buc. H=8 m, Dn=300 mm F1: X=636425,638 și Y=345493,727 F2: X=636893,539 și Y=345447,014 F3: X=367128,255 și Y=345341,828	pH	Se va urmări evoluția în timp
	cloruri	
	sulfai	
	cadmiu	
	plumb	

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

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

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

10.3. Sol

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

10.3.2. Valori admise pentru sol

Nu este cazul.

10.4. Zgomot

10.4.1. Surse de poluare:

- funcționarea utilajelor din fluxurile de producție: alimentatoare, ventilatoare, roboți de manipulare, prese, uscătoare, cuptoare de ardere;
- mijloacele de transport uzinal și extern;

10.4.2. Nivelul de zgomot:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

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

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

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

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

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

11. GESTIONAREA DESEURILOR

11.1. Deșeuri produse

11.1.1. Deșeuri nepericuloase

Cod deșeu	Categoria deșeului/proveniența	Cantitate/2020	Mod de stocare	Mod de gestionare
01 01 02	Deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere (sol vegetal/steril)	cantități variabile	Halda de sol vegetal și de steril	La refacerea mediului în carieră
10 12 01	Deșeu de produse crude și uscate/ fasonare/ uscare	170350 kg	În containere metalice, transport cu stivitorul în depozitul de argilă	Se reintroduce în fluxul de fabricație
10 12 03	Deșeu de praf/filtre	415790 kg	Nu se stochează	Se reintroduc imediat și integral în proces
10 12 08	Material ceramic ars/ardere	10000 kg	Pe platforma de depozitare amenajată	Valorificare la amenajare drumuri sau comercializare
19 12 12	Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor: cenușă – refuz ciur, rumeguș - măcinare, nisip – cernere, alte deșeuri din pregătirea materialelor de adaos pentru masa argiloasă	10000 kg	Pe platforma de depozitare amenajată	Se utilizează în fluxul de preparare masă argiloasă sau se predau către operatori autorizați
15 01 01	Deșeu de hârtie carton/aprovionare	3070 kg	În container amplasat pe platforma betonată,	Valorificare prin firme specializate
15 01 02	Deșeuri materiale plastice - folie termocontractabilă /ambalare blocuri ceramice, alte deșeuri plastice	4030 kg	În containere pe platforma betonată,	Valorificare prin firme specializate
15 01 03	Deșeu de paleți de lemn deteriorați/ ambalare blocuri ceramice	123010 kg	Vrac pe platforma amenajată pentru deșeuri	Valorificare la persoane fizice și juridice
16 01 03	Deșeuri de anvelope scoase din uz și alte materiale din cauciuc – benzi, curele/ atelier mentenanță	320 kg	Vrac pe platforma amenajată pentru deșeuri	Valorificare prin firme specializate
16 11 06	Deșeuri refractare (materiale de căptușire și refractare)/	17186 kg	Pe platforma de depozitare	Valorificare la amenajarea

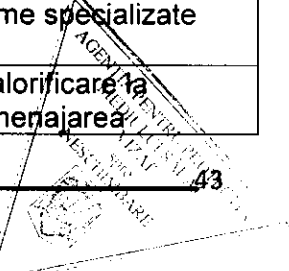


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



Cod deșeu	Categoria deșeului/proveniența	Cantitate/2020	Mod de stocare	Mod de gestionare
	reparații agregate de ardere		amenajată pe amplasament	drumurilor și la persoane juridice
01 04 09	Nămol de la decantoare/decantoarele de ape pluviale	4 mc	Se depozitează în depozitul de argilă	Se reintroduce în fluxul de fabricație
17 04 01 17 04 02 17 04 05 17 04 07	Deșeuri metalice	17310 kg	Containere metalice amplasate pe platforma betonată	Valorificare prin firme specializate
20 01 36	Deșeuri EEE (calculatoare, imprimante)	292 kg	Containere metalice amplasate pe platforma betonată	Valorificare prin firme specializate
20 03 01	Deșeuri menajere	105,3 mc	În containere de 1,2 mc amplasate în locuri desemnate	Valorificarea prin firma de salubritate

11.1.2. Deșeuri periculoase

Cod deșeu	Categoria deșeului/proveniența	Cantitate /2020	Mod de stocare	Mod de gestionare
13 05 02*	Nămol /separator de hidrocarburi	5 mc	Containere înscrispționate, în spații special amenajate	Se predă operatorilor autorizați
13 02 05*/ 13 02 06*	Uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere/întreținere	434 kg	Butoaie metalice de 220 l, în magazia de lubrifianți	Valorificare prin firme specializate
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase/ întreținere	406 kg	Magazia de lubrifianți	Valorificare prin firme specializate
16 06 01*	Acumulatori uzați/întreținere	-	Containere înscrispționate, în spații amenajate	Se predau la magazinele autorizate la achiziționarea de acumulatori noi
20 01 21*	Becuri, alte corpuri de iluminat/întreg amplasamentul	13 kg	Recipienți speciali	Valorificare prin firme specializate

Măsuri pentru protecția mediului:

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

Opțiuni de minimizare a deșeurilor:

- identificarea continuă și punerea în practică a oportunităților de prevenire a generării deșeurilor;
- participarea activă și angajamentul personalului la toate nivelele, inclusiv sugestii din partea acestora;
- monitorizarea utilizării materiilor prime și auxiliare și raportarea față de măsurile cheie de performanță;
- deșeurile ceramice crude și uscate din producție, se reintroduc în fluxul tehnologic;



- deșeurile de materiale plastice, lemn, feroase și neferoase, ulei uzat sunt valorificate;
- deșeurile de ambalaje de hârtie și materiale plastice sunt colectate în mod selectiv și sunt valorificate;
- deșeurile menajere sunt colectate selectiv și predate firmei de salubritate;
- implementarea unui sistem de reparare și recondiționare a paletelor de lemn deteriorați;
- implementarea unor tehnologii care au încorporate măsuri de reducere/eliminare a deșeurilor cum ar fi linia de umplere a blocurilor ceramice care recuperează resturile de vată minerală și le reintroduce în sistemul de alimentare, recuperarea restului de ciur de rumeguș și reintroducerea materialului în procesul de producție;
- recuperarea nămolului din decantoare și introducerea acestuia în procesul de fabricație.

11.2. Deșuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	*Cantitate t/an	Mod de stocare temporară
01 04 09	deșeu de nisip și argilă	240000	Vrac în depozit neacoperit
02 01 03	deseuri de țesuturi vegetale	100000	Big-bags, în cort
02 01 07	deseuri din exploatarea forestiera	50000	Vrac pe platformă betonată, depozit acoperit cu folie de polietilenă
02 03 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii (zaț de cafea)	121500	Big-bags, în cort
02 07 04	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii (deșeu de sămburi de la producere alcool)	171000	Big-bags, în cort
03 01 05	rumeguș, talas, aschii, resturi ele scândura și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	50000	Vrac pe platformă betonată, depozit acoperit cu folie de polietilenă
03 03 08	deseuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării	50000	Big-bags, în cort
04 02 22	deseuri de fibre textile procesate (câneapă)	100000	Big-bags, în cort
10 01 01	cenusa de vatra, zgura și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04)	40000	Vrac, protejat împotriva împrăstierii, antrenării în aer
10 01 02	cenusa zburătoare de la arderea carbunelui	40000	
10 01 03	cenusa zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat	40000	
10 01 15	cenusa de vatra, zgura și praf de cazan de la co-incinerarea altor deseuri decât cele specificate la 10 01 14	40000	
12 01 05	pilitura și span de materiale plastice (polistiren)	5000	Big-bags, în cort
15 01 02	ambalaje de materiale plastice (polistiren)	6000	Big-bags, în cort
17 02 01	lemn	25000	Vrac, pe platformă amenajată
17 02 03	materiale plastice (polistiren)	20000	Big-bags, în cort
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03 (vată minerală)	50000	Big-bags, în cort



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	*Cantitate /an	Mod de stocare temporară
19 12 09	minerale (de ex.: nisip, pietre)	100000	Big-bags, în cort
19 12 12	alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11	20000	Big-bags, în cort

Notă

*Cantitățile colectate sunt estimative.

Nu se vor colecta/utiliza deșeuri periculoase.

Pe amplasament nu se vor face stocuri de deșeuri, se va face aprovizionarea doar în funcție de utilizarea strict stabilită pentru o perioadă de cca. 3 luni în funcție de rețelele de producție avute în vedere pentru o perioadă.

11.3. Deșeuri stocate temporar

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

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

11.4. Deșeuri tratate - nu este cazul.

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

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

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

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

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

pentru transportul deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase.

11.8. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

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

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

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

11.11. Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, cu modificări ulterioare 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 puștele ecologice pentru depozitarea temporară a deșeurilor menajere.

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

11.15. 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

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO III

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

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

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

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

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

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

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

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

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

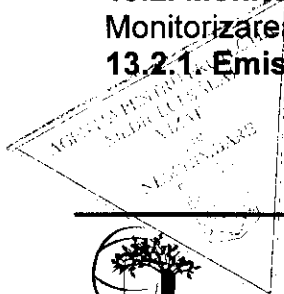
13.1.10. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

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

13.2. Monitorizare emisiilor în aer

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

Fază de proces /sursă de poluare	Cod sursă=Punct de prelevare probe	Poluant	*Metodă de analiză	Frecvența de monitorizare
Prepararea argilei/valțuri	C0	pulberi	SR ISO9096/17 SR EN 13284-1/18 SR EN 15259/08	Anual, și la orice solicitări
Uscarea semifabricate lor/uscător tunel	C1,C2,C3,C4, C5,**	Pulberi	SR ISO9096/17 SR EN 13284-1/18 SR EN 15259/08	
		Monoxid de carbon	SR ISO 10396/08 SR EN 15259/08	
		Oxizi de azot Oxizi de sulf		
Arderea/ precuptor cuptor	C6, C7	Pulberi	SR ISO9096/17 SR EN 13284-1/18 SR EN 15259/08	Trimestrial, în primul an de la revizuirea AIM, *** anual și la orice solicitări în anii următori
		Monoxid de carbon	SR ISO 10396/08 SR EN 15259/08	
		Oxizi de azot		
		Oxizi de sulf		
		Flor și compuși cu flor	SREN1911/2011 SR EN 15259/08	
		Clor și compuși cu clor	SR EN1911/2011	
COV –exprimat în total carbon	SR EN 12619/2013			

Notă:

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

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

***În cazul în care valorile măsurate respectă VLE.

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

13.2.1.2 Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului este maximă. Alegerea perioadei de monitorizare se va face în concordanță cu programul de activitate, în perioada de încărcare maximă a instalațiilor, astfel încât măsurătorile să fie reprezentative.

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

Se va face conform Autorizației de gospodărire a apelor nr. SJ – 55 din 22.09.2021, emisă de Sistemul de gospodărire a Apelor Sălaj:

13.3.1. Monitorizarea apei uzate menajere și tehnologice (gura 1, 2 și 6)

Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH		SR EN ISO 10523/2012
Materii în suspensie		STAS 6953/81



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

Indicator	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
CBO ₅	Trimestrială și la solicitări	SR EN ISO 5815-1/2020
CCOCr		SR ISO 6060/96
Azot amoniacal		SR ISO 7150-1/2001
Substanțe extractibile cu solv.org		STAS 7587-96
Detergenți sintetici		SR EN 903/2003
Reziduu filtrat la 105 grade C		STAS 9187-84

13.3.2. Monitorizarea apei pluviale potențial impurificate (gura 3,7)

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

13.3.3. Monitorizare ape subterane

Punct de prelevare probe	Indicatori	Metoda de analiză	Frecvența de monitorizare
forajele de hidroobservații în aval și amonte de amplasament, pe direcția de curgere a apelor subterane	pH	SR EN ISO 10523/2012	anual și la solicitări
	cloruri	SR ISO 9297/2001	
	sulfați	STAS 8601/1970	
	cadmiu	SR ISO 8288/2001	
	plumb	SR ISO 8288/2001	

13.4. Monitorizarea solului: nu e cazul.

13.5. Monitorizare tehnologică

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

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

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

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

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

13.6. Monitorizare deșeuri

13.6.1. Deșeuri tehnologice

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



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

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.6.2. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

13.7. Monitorizare zgomot

La solicitări.

13.8. Monitorizarea mirosuri

Nu e cazul.

13.9. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.10. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

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

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

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

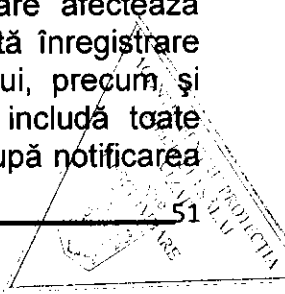


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Sălaj, raportul privind incidentul.

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj și la Primăria Vârșolț, jud. Sălaj.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată – descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2008.

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

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

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

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

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

14.2.9. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de



comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

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

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

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

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

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

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

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

Nr.	Nr.CAS	POLUANTUL	Prag pentru emisii (coloana 1)		
			În aer kg/an	În apă kg/an	În sol kg/an
1.	124-38-9	CO ₂	100.000.000	-	-
2.		NO _x	100.000	-	-
3.		SO _x	150.000	-	-
4.		Pulberi (PM 10)	50.000	-	-
5.		Clor și compuși anorganici	10.000	-	-
6.		Flor și compuși organici	5000	-	-

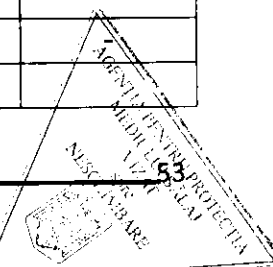


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



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

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

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

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

14.5. Alte raportări

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

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

14.6. Mod de raportare:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu – Registrul IPPC	anual	la solicitarea forului tutelar	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 – Registrul EPRTTR	anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTTR
3	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
4	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES –	anual	la solicitarea forului tutelar	Chestionar 4: PRODDDES – completat

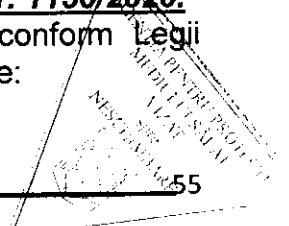


Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
	completat de producătorii de deseuri.			de producătorii de deseuri.
5	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	la solicitarea forului tutelar	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
6	Raportul anual de mediu (RAM)	anual	până la 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	-
7	Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	-
8	Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje conform prevederilor Ordinului nr. 794/2012. Datele de raportare se transmit în format electronic ".xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie	anual	până la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	-
9	Notificările în caz de pornire/oprire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte	Cu 48 de ore înainte	
10	Raport sintetic privind opriri/porniri ale instalațiilor	când au loc	în cadrul RAM până la data de 30 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	-
11	Raport privind reclamațiile, sesizările din partea publicului	permanent	imediat ce se produc	-
12	Raportarea oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ	permanent	Imediat ce se produc	-

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

15.8. Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele



monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

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

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

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Sistemul de Gospodărire a Apelor Sălaj;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Sălaj;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

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

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

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

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

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

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

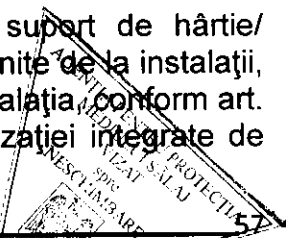


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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



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

15.18. Pentru activitățile/instalațiile noi sau pentru cele existente care au suferit modificări substanțiale operatorul activității/instalației are obligația să obțină, încă din etapa de proiectare, acordul de mediu, conform prevederilor art. 4, alin. (2) din Ord. 818/2003 cu modificările și completările ulterioare.

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

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

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

- instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

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

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

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

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

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

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

- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

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

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



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

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

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

15.29. Se va respecta tehnologia de exploatare avizată de ANRM conform Ordinului nr. 192 din 2021.

15.30. Solicitarea și vizarea anuală a garanției financiare prevăzută în devizul general privind cheltuielile necesare pentru închiderea, ecologizarea și monitorizarea postînchidere, cf. Ord. comun ANRM/MMSC/ME nr. 202/2881/2348 din 2013.

15.31. Activitatea de exploatare se va face numai pe baza permisului de exploatare emis de ANRM. Respectarea prevederilor art. 37, alin. 3, din Legea minelor: "concesionarii sau administratorii răspund material și financiar până la refacerea tuturor factorilor de mediu afectați de activitățile miniere în conformitate cu planul de refacere a mediului".

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

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

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

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

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

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

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

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 63 pagini semnate și ștampilate.

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



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

**Intocmit,
cons. Anca GROȘAN**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

17. ANEXE - nu este cazul.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Sălaj
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Sălaj al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care exploatează ori deține controlul total sau parțial asupra instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, căreia i s-a delegat puterea economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Comisia de Analiză Tehnică
7	Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
8	Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
9	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
10	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
11	COV	Compuși organici volatili
12	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
13	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
14	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, cu modificări ulterioare, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
15	RAM	Raport anual de mediu
16	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
17	H	Frază de pericol este fraza alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos, inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate
18	P	Fraza de precauție descriere măsura (măsurile) recomandată (recomandările) pentru a minimiza sau pentru a preveni apariția efectelor adverse rezultate din expunerea la o substanță sau un amestec periculos, ca



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

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

19. ABREVIERI

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

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

20. CUPRINS

1. Date de identificare a operatorului	2
2. Temeiul legal	2
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	6
5. Managementul activității	7
6. Materii prime și materiale auxiliare	9
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	13
7.1. Apa	13
7.1.1. Alimentarea cu apă	13
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	14
7.1.3. Ape subterane	15
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	15
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	16
8.1. Descrierea amplasamentului	16
8.2. Descrierea principalelor activități.....	26
8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate..	32
9. Instalații pentru evacuarea, reținerea și dispersia poluanților în mediu	35
9.1. Emisii în aer	35
9.2. Emisii în apă	37
9.3. Emisii în sol, apă subterană	39
9.4. Dotări de care dispune unitatea.....	40
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	40
10.1 Aer	40
10.1.1. Emisii din surse dirijate	40
10.1.2. Calitatea aerului	41
10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul)	41
10.3. Sol	42
10.4. Zgomot	42
11. Gestiunea deșeurilor	43
11.1. Deșeuri produse.....	43
11.2. Deșeuri colectate	45
11.3. Deșeuri tratate.....	46
11.4. Deșeuri transportate	46
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență	47
13. Monitorizarea activității	48
13.1. Prevederi generale privind monitorizarea.....	48
13.2 Aer	48
13.3. Apă (inclusiv apa subterană)	49
13.4. Sol	50
13.5. Monitorizare tehnologică	50
13.6. Deșeuri	50
13.6.1. Deșeuri tehnologice	50
13.6.2 Ambalaje și deșeuri din ambalaje	51
13.7. Zgomot	51
13.8. Miroșuri.....	51
14. Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului și periodicitatea acestora.....	51
15. Obligațiile operatorului	55
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	59
17. Anexe	61
18. Dicționar de termeni	61
19. Abreverieri.....	62
20. Cuprins.....	63



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SĂLAJ

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

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

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

