 **Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor**



**Agenţia Naţională pentru Protecţia Mediului**

|  |
| --- |
| **Agenţia pentru Protecţia Mediului Sălaj** |

**AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. 129- NV6/AIM din 20.10.2011**

**Revizuită la data de .....2015**

Având în vedere cererea înregistrată la Agenţia pentru Protecţia Mediului Sălaj cu nr. 2883/13.05.2015, formulată de **SC Cemacon SA,** cu sediul în municipiul Cluj Napoca, Calea Dorobantilor, nr. 48, Clădirea Silver Business Center, etaj 1, jud. Cluj, privind revizuirea autorizaţiei integrate de mediu nr. 129-NV6/20.10.2011, emisă pentru *activitatea de producere blocuri ceramice şi exploatare argilă în carieră*, pe amplasamentul Fabricii de blocuri ceramice Recea, din localitatea Recea, str. Fabricii, nr. 1, comuna Vârşolţ, jud. Sălaj, urmarea analizării documentaţiei de susţinere a solicitării, a verificării amplasamentului, a informării adecvate a publicului, a evaluării condiţiilor de operare şi a gradului de conformare cu cerinţele **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale, a **Ord. MAPAM nr. 818/2003** pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, a **Ord. 1158/2005** pentru modificarea şi completarea anexei la Ord. MAPAM 818/2003, a **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia, modificată prin **HG nr. 568/2013**, a **OUG 195/22.12.2005** privind protecţia mediului, aprobatǎ prin Legea **265/29.06.2006**, modificată şi completată prin **OUG 114/2007,**  **OUG 164/2008**, O.U.G. nr. 71/2011 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 637 din 06/09/2011 şi O.U.G. nr. 58/2012 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 706 din 16/10/2012, **în condiţiile în care se garanteazǎ cǎ orice emisie rezultată în urma activităţii va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerinţele legislaţiei de mediu din România şi prevederile prezentei autorizaţii,**

**se emite**:

**AUTORIZAŢIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**revizuită**

**ca urmare:**

* amplasare silozului de cocs de petrol în scopul folosirii cocsului de petrol ca şi combustibil împreună cu gazul natural la arderea blocurilor ceramice;
* montare utilaje în hala de preparare:
* pentru rumeguş: alimentator, moară de măcinat rumeguş şi o instalaţie de cernere a rumeguşului, spaţiu de depozitare temporară a refuzului de la cernerea rumeguşului;
* pentru cenuşa de termocentrală: instalaţie de cernere;
* montare în hala de fabricaţie:
* echipamente pentru alimentarea cuptorului de ardere cu cocs de petrol: la 13 grupuri de arzătoare de pe bolta cuptorului, iar restul arzătoarelor de pe boltă şi din lateral rămânând cu funcţionare pe gaze naturale;
* linie de benzi pentru recirculare a rebutului crud la presă;
* montare alimentator cărbune;
* amenajare atelier de mentenanţă, laborator de încercări;
* reamenajare birou pentru vânzări (facturare, logistică);
* amenajare depozit pentru folie;
* reabilitare decantor D1 pentru a putea prelua şi decanta apele pluviale din partea de nord a amplasamentului;
* mărire capacitate decantor D4 (din zona de alimentare cu materii prime) de la 6 mc la 21 mc;
* amenajare grup sanitar în zona livrării de produse finite;
* amplasare ministaţie de epurare mecano-biologică (tip Crimer-Air), pentru apele menajere rezultate de la noul grup sanitar din zona livrării de produse finite;
* relizare canalizare menajeră pentru evacuarea apelor uzate epurate în microstaţia de epurare din zona livrării de produse finite (Dn=110 mm, L=156,5 m);
* realizare platformă betonată şi reamplasare rezervor de motorină şi separator de produse petroliere, cu capacitatea de 1 mc, in apropiere de Poarta 1;
* construire copertină la instalaţia de cernere cenuşă de termocentrală;
* amenajare depozite:
* 2 depozite de cărbune, unul situat în partea de nord amplasamnetului, în suprafaţă de 8482 mp şi unul în partea de sud a amplasamentului in apropierea depozitelor de materii prime, in suprafaţă de 2200 mp;
* platformă de stocare temporară a deşeurilor colectate selectiv din întreg amplasamentul;
* extindere depozit de produse finite cu o suprafaţă de 2000 mp, spre cariera de argilă (parte de vest amplasamentului);
* depozit de rumeguş;
* depozit de deşeu de rumeguş (refuzul de la ciurul de rumeguş);
* depozit de deşeu crud (pentru a fi reintrodus în fluxul tehnologic);
* montare cazan tip HOWAL la clădirea administrativă;
* emiterii de cǎtre Administraţia Naţională „Apele Române” Direcţia Apelor Someş Tisa a Autorizaţiei de gospodărire a apelor nr. 188/11.04.2014, valabilă până la 11.04.2016;
* altor modificǎri apǎrute pe amplasament de la emiterea Autorizaţiei integrate de mediu nr. 129 NV6/20.10.2011.

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

- hală preparare argilã;

- hală fabricaţie blocuri ceramice**;**

- zone pentru depozitarea materiilor prime şi produse finite;

- zone pentru stocare temporară a deşeurilor;

- staţie de epurare monobloc,

şi cariera de argilă în suprafaţă de 0,157 kmp, identificată prin următoarele coordonate:

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

**amplasate** în localitatea Recea, str. Fabricii nr. 1, comuna Vârşolţ, jud.Sălaj,

**pentru desfǎşurarea activitǎţii** de fabricare a blocurilor ceramice pentru construcţii şi exploatare argilă din carieră,

**titular: SC CEMACON SA** cu sediul în municipiul Cluj Napoca, Calea Dorobantilor, nr. 48, Clădirea Silver Business Center, etaj 1, jud. Cluj, având Certificat de înregistrare fiscală seria B, nr. 2639573, Cod de înregistrare fiscală: 677858 din data de 29.11.2012, Nr. de înmatriculare J12/2466/13.09.2012.

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

**Activitate E-PRTR:** Activitate conform Anexei I la **Regulamentul (CE) nr. 166/2006** al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi**:** *3. Industria mineralelor, punctul 3.g - Instalaţii pentru fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special a ţiglelor, cărămizilor, cărămizilor refractare, dalelor, a produselor din ceramică sau porţelan, cu o capacitate de proucţie mai mare de 75 t/zi şi/sau cu o capacitate a cuptorului de 4 mc şi cu o densitate stabilită pentru fiecare cuptor de 300 kg/mc.*

**Coduri CAEN:**

2332 - fabricarea cărămizilor, ţiglelor şi a altor produse pentru construcţii, din argilă arsă;

0812 - extracţia pietrişului şi nisipului; extracţia argilei şi a caolinului.

**Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile** sunt:

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

**Directive aplicabile:**

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

**Verificarea conformării** cu prevederile prezentului act se face de către Agenţia pentru Protecţia Mediului Sălaj, Garda Naţională de Mediu –Comisariatul Judeţean Sălaj.

**Litigiile** legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizaţiei integrate de mediu se soluţionează de instanţele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18, din OUG 195/2005, privind protecţia mediului, aprobată prin Legea 265/29.06.2006, modificată şi completată cu OUG nr. 114/2007 şi OUG 164/2008.

**Valabilitate:** **de la ....2015 până la data de 20.10.2021, cu condiţia respectării cerinţelor impuse prin prezenta Autorizaţie Integrată de Mediu.**

**Autorizaţia conţine 40 de pagini.**

**Emisă de :**

**Agenţia pentru Protecţia Mediului SĂLAJ**

**DIRECTOR EXECUTIV**

**dr. ing. Aurica GREC**

**şef serviciu Avize, Acorduri, Autorizaţii, Intocmit,**

**ing. Gizella Balint cons. Anca Groşan**

**CUPRINS**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1. Date de identificare a titularului activităţii ………………………………… ………… | | | 4 |
| 2. Temeiul legal ……………………………………………………………………………… | | | 4 |
| 3. Categoria de activitate ……………………………………………………………………. | | | 5 |
| 4. Documentaţia solicitării …………………………………………………………………… | | | 5 |
| 5. Managementul activităţii ………………………………………………………………… | | | 6 |
| 6. Materii prime şi auxiliare ………………………………………………………………… | | | 7 |
| 7. Resurse; apă, energie, gaze naturale …………………………………………………. | | | 8 |
|  | 7.1. Apa …………………………………………………………………… ………….. | | 8 |
|  |  | 7.1.1. Alimentarea cu apă ……………………………………….. …………. | 8 |
|  |  | 7.1.2. Evacuarea apelor uzate …………………………………… ………… | 9 |
|  |  | 7.1.3. Ape subterane ……………………………………………... …….…… | 9 |
|  | 7.2. Utilizarea eficientă a energiei ………………………………………. ………….. | | 9 |
|  | 7.3. Gaze naturale ………………………………………………………..............….. | | 9 |
| 8. Descrierea instalaţiei şi a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament ……… | | | 10 |
| 9. Instalaţii pentru reţinerea, evacuarea şi dispersia poluanţilor în mediu …………… | | | 15 |
|  | 9.1. Aer …………………………………………………………………………………. | | 15 |
|  | 9.2. Apă ………………………………………………………………………………… | | 17 |
|  | 9.3. Sol ………………………………………………………………………………….. | | 17 |
|  | 9.4. Alte dotări …………………………………………………………………………. | | 18 |
| 10. Concentraţii de poluanţi admise la evacuarea în mediul înconjurător …………… | | | 18 |
|  | 10.1 Aer ………………………………………………………………………………… | | 18 |
|  |  | 10.1.1. Emisii ………………………………………………………………….. | 18 |
|  |  | 10.1.2. Imisii …………………………………………………………………… | 19 |
|  | 10.2. Apă (inclusiv apa subterană dacă e cazul) …………………………………... | | 19 |
|  | 10.3. Sol ………………………………………………………………………………… | | 20 |
|  | 10.4. Zgomot …………………………………………………………………………… | | 20 |
| 11. Gestiunea deşeurilor ……………………………………………………………………. | | | 20 |
|  | 11.1. Deşeuri produse, colectare, stocare temporară…………………………….. | | 20 |
|  |  | 11.1.1. Deşeuri nepericuloase ……………………………………………… | 20 |
|  |  | 11.1.2. Deşeuri periculoase ………………………………………………… | 21 |
|  | 11.2. Deşeuri refolosite ………………………………………………….................... | | 21 |
|  | 11.3. Deşeuri comercializate …………………………………………………………. | | 22 |
|  | 11.4. Depozitare definitivă a deşeurilor …………………………………………… | | 22 |
| 12. Intervenţia rapidă/prevenirea şi managementul situaţiilor de urgenţă, siguranţa instalaţiei ……………………………………………………………................................... | | | 23 |
| 13. Monitorizarea activităţii ………………………………………………………………….. | | | 24 |
|  | 13.1. Aer ………………………………………………………………………………. | | 24 |
|  | 13.2. Apă (inclusiv apa subterană) ………………………………………………… | | 25 |
|  | 13.3. Sol ……………………………………………………………………………….. | | 26 |
|  | 13.4. Deşeuri …………………………………………………………………….......... | | 26 |
|  | 13.4.1. Deşeuri tehnologice ………………………………………………… | | 26 |
|  | 13.4.2. Deşeuri din ambalaje ..................................................................... | | 26 |
|  | 13.5. Zgomot …………………………………………………………………….......... | | 26 |
|  | 13.6. Mirosuri………………………………………………………………………….. | | 27 |
| 14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecţia mediului şi periodicitatea acestora…….. | | | 27 |
| 15. Obligaţiile titularului activităţii …………………………………………………………. | | | 30 |
| 16. Managementul închiderii instalaţiei, managementul reziduurilor …………………… | | | 32 |
| 17. Glosar de termeni …………………………………………………………………….. | | | 33 |

**1. Date de identificare a titularului activitĂŢii**

**Titular: SC CEMACON SA**

**Adresa:** Zalău, str. Fabricii nr. 1, jud. Sălaj

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

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

**Cod Unic de înregistrare**: 677858

**Nr. de ordine în Registrul Comerţului:** J12/2466/13.09.2012

**Telefon:** 0260-615120

**Fax:** 0260-661003

**2. Temei legal**

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

**2.2.** Autorizaţia integrată de mediu impune condiţiile de desfăşurare a activităţilor specifice producţiei de produse ceramice pentru construcţii şi exploatarea argilei din carieră, din punct de vedere a protecţiei mediului.

**2.3.** Pentru stabilirea condiţiilor prevăzute de prezenta autorizaţie s-au luat în considerarea următoarele prevederi generale:

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

**2.4.** Autorizaţia este emisǎ în scopul prevenirii poluǎrii rezultate din activităţile industriale sau, în cazul în care nu este posibil, pentru reducerea emisiilor în aer, apă, şi sol, precum şi pentru prevenirea generării deşeurilor, astfel încât sǎ se atingǎ un nivel ridicat de protecţie a mediului, considerat în întregul sǎu, în acord cu legislaţia în vigoare şi cu obligaţiile din convenţiile internaţionale din acest domeniu, la care România este parte.

**2.5.** APM Sălaj reexaminează, periodic, toate conditiile din autorizaţia integrată de mediu, şi acolo unde este necesar, le actualizează, conform art. 21 din Legea nr. 278/2013. Revizuirea autorizaţiei integrate de mediu este obligatorie în toate situaţiile în care:

* poluarea produsǎ de instalaţie este semnificativǎ, astfel încît se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizaţia integrată de mediu sau includerea de noi valori limitǎ de emisie pentru alţi poluanţi;
* din motive de siguranţă în funcţionare este necesară utilizarea altor tehnici;
* este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;
* prevederile unor noi reglementǎri legale o impun.

**2.6.** Autorizaţia integrată de mediu se suspendǎ de cǎtre autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, dupǎ o notificare prealabilǎ prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligaţiilor. Suspendarea se menţine pânǎ la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendǎrii, desfǎşurarea activitǎţii este interzisǎ.

**2.7.** În cazul în care nu s-au îndeplinit condiţiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentǎ pentru protecţia mediului dispune, dupǎ expirarea termenului de suspendare, anularea autorizaţiei integrate de mediu.

**2.8.** Dispoziţiile de suspendare şi implicit de încetare a activitǎţii sunt executorii de drept (art. 17, alin.(2), (3), cf. OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobatǎ prin Legea 265/2006, completată prin OUG 114/2007, OUG 164/2008 şi OUG nr. 71/2011 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 637 din 06/09/2011 - OUG nr. 58/2012 publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 706 din 16/10/2012.

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

**3. Categoria de activitate**

**SC CEMACON SA – Fabrica de blocuri ceramice Recea** desfăşoară activităţile de exploatare a argilei din carieră şi de producere blocuri ceramice pentru construcţii.

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

**Capacitatea de producţie proiectată: 700 tone/zi.**

**Programul de funcţionare:** 8 ore/ schimb, 1-3 schimburi/ zi, 5-7 zile/ săptămână, în funcţie de natura activităţii.

**4. DOCUMENTATIA SOLICITĂRII**

**4.1 Documentaţia care a stat la baza revizuirii autorizaţiei integrate de mediu:**

- cerere pentru revizuirea autorizaţiei integrate de mediu înregistrată la APM Sălaj cu nr. 2883/13.05.2015;

- Raport de amplasament întocmit de SC Mabeco SRL Cluj Napoca, evaluator înregistrat în Registrul Naţional al evaluatorilor de studii pentru protecţia mediului la poziţia 487;

- Formular de solicitare;

- dovadă anunţ public de solicitare revizuire autorizaţie integrată de mediu din ziarul Graiul Sălajului din 01.10.2013;

- dovada plăţii tarifului de revizuire conform Ord. 1108/05.07.2007, ordin de plată nr. 1997/30.04.2015;

- Autorizaţie de gospodărire a apelor nr. 188/11.04.2014, emisă de Administraţia Naţională „Apele Române” Direcţia Apelor Someş Tisa Cluj;

- Autorizatie de securitate la incediu nr. 7002/19.01.2011;

- Acord de mediu nr. 3 din 05.08.2015 emis de APM Sălaj pentru proiectul “*Amplasare siloz cocs de petrol*”;

- Decizia etapei de încadrare nr. 463 EIA din 23.010.2012 emisă de ARPM Cluj Napoca pentru proiectul “*Schimbare amplasament şi extindere deposit de materii prime şi modificări în compartimentele interioare pentru linia de fabricaţie blocuri ceramic Recea*”

- certificat de înregistrare fiscală seria B, nr. 2639573, Cod de înregistrare fiscală: 677858 din data de 29.11.2012, Nr. de înmatriculare J12/2466/13.09.2012;

- certificat constatator nr. 23888/17.04.2015;

- contract de furnizare a energiei electrice nr. 57/08.02.2012 încheiat cu SC Romenergy Industry;

- contract de vânzare – cumpărare nr. 237/23.03.2011 încheiat cu SC Remat Sălaj SA;

- contract prestări servicii de colectare, stocare şi transport deşeuri periculoase şi nepericuloase nr. 30 din 23.06.2014 încheiat cu SC Reifen Ecolect SRL;

- contract privind vânzarea şi livrarea de produse petroliere pe credit nr. 10462/21.02.2011 încheiat cu SC OMV PETROM Marketing SRL;

- act adiţional nr. 4/19.07.2010 la contractul de prestări servicii nr. 159/2007 privind colectarea, transportul şi depozitarea rezidurilor menajere de la agenţii economice, încheiat cu SC Ave Sălaj Ecoserv SRL Zalău;

- contract nr. 40/01.10.2013 de prestări servicii de colectare ambalaje din mase plastice şi hârtie încheiat cu Sc Chirilă SRL Zalău;

- contract nr. 160/2010 de furnizare/prestare a serviciilor publice de alimentare şi de canalizare încheiat cu SC Compania de Apă Someş SA Cluj Napoca, sucursala Zalău;

- contract nr. 6687/16.11.2010 de prestări servicii de colectare uleiuri minerale de motor şi de transmisie, ulei hidraulic încheiat cu SC Ecomaster Servicii Ecologice SRL Bucureşti;

- contract de furnizare deşeuri lemn nr. 2498.14/08.09.2014 încheiat cu SC Egger Romănia SRL Rădăuţi;

- proces verbal de verificare a amplasamentului din data de 28.05.2015, înregistrat la APM Sălaj cu nr. 3162/28.05.2015;

- dovadă afişare pe sit-ul APM Sălaj a documentaţiei de solicitare revizuire autorizaţie integrată de mediu;

- Proces verbal al şedinţei CAT nr. 51 din data de 08.06.2015 privind analiza documentaţiei de solicitare a revizuirii autorizaţiei integrate de mediu;

- Raportul analizei solicitării de revizuire a AIM în urma şedintei CAT;

- adresă Membrii CAT nr. 2833/07.07.2015 de înaintare a proiectului AIM;

- Proces verbal al şedinţei CAT nr. .... din data de ......2015 privind definitivarea proiectului autorizaţiei integrate de mediu;

- anunţ public privind decizia de emitere a autorizaţiei integrate de mediu publicat în ziarul Graiul Sălajului din data de ......... şi afişat pe site-ul APM Salaj;

- decizia de emitere a autorizatiei integrate de mediu revizuite nr. ............

**4.2**  **Documentaţia care a stat la baza emiterii autorizaţiei integrate de mediu nr. 129/20.10.2011.**

**5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII**

**5.1. Acţiuni de control**: ***CONDIţII:***

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

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

**5.1.3.** Titularul activităţii trebuie să se asigure că toate operaţiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaţionale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

**5.1.4.** Titularul activitǎţii trebuie sǎ stabileascǎ şi sǎ menţinǎ un sistem de management al instalaţiei, care trebuie sǎ asigure îndeplinirea cerinţelor prezentei autorizaţii, în vederea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producţii mai curate, reducerii şi minimizǎrii deşeurilor.

**5.1.5.** Titularul trebuie sǎ asigure luarea de măsuri corective în cazul în care cerinţele impuse de prezenta autorizaţie nu sunt îndeplinite. În cazul constatării unei neconformări cu condiţiile autorizaţiei, trebuie declarate responsabilitatea şi autoritatea pentru iniţierea de investigaţii şi acţiuni corective suplimentare.

**5.2. Conştientizare şi instruire *CONDIţII:***

**5.2.1.** Titularul activităţii trebuie să stabililească şi să menţină proceduri pentru furnizarea de instruiri adecvate pentru toţi angajaţii a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

**5.2.2.** Personalul care are sarcini clar desemnate în desfăşurarea procesului tehnologic trebuie să fie calificat conform specificului instalaţiei pe bază de studii, instruiri şi/sau experienţa adecvată.

**5.2.3.** În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activităţii suportă costul pentru repararea prejudiciului şi înlătură urmările produse de acesta, restabilind condiţiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plăteşte”. Se vor respecta şi aplica prevederile **Legii nr. 19/2008** pentru aprobarea OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, modificată prin OUG nr. 15/2009 şi OUG nr. 64/2011.

În cazul producerii unui prejudiciu definit conform OUG 68/2007, operatorul are obligaţia de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului APM Sălaj şi GNM-CJ Sălaj despre: datele de identificare ale operatorului, momentul şi 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 informaţii considerate relevante de operator.

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

Informaţiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoţinţa autorităţilor se referă la: datele de identificare ale operatorului, momentul şi locul apariţiei ameninţării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informaţii considerate relevante de operator. În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autorităţile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului şi eficienţa acestora.

În cazul în care ameninţarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, opertorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficienţa măsurilor luate, APM Sălaj şi GNM-CJ Sălaj despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluţia situaţiei în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutăţirii situaţiei.

**6. MATERII PRIME SI AUXILIARE**

**6.1. Materii prime şi auxiliare utilizate**

Titularul de activitate, în condiţiile prezentei autorizaţii, va folosi următoarele materiile prime şi materiale, conform cu cele mai bune practici specifice, atât în ceea ce priveşte cantităţile cât şi modul de depozitare:

| **Materii prime şi auxiliare / utilizare** | **Natura chimică / compozitie/**  **stare fizică** | **Periculozitate** | **Mod de aprovizionare / depozitare** |
| --- | --- | --- | --- |
| Argilă vânătă şi galbenă / fabricare blocuri ceramice | anorganic / aluminosilicat natural/ solid | nepericulos | Vrac în depozit neacoperit separat argila galbenă şi vânătă |
| Cenuşă de termocentrală/ fabricare blocuri ceramice | anorganic/C/  solid | nepericulos | Vrac in depozit neacoperit, poziţionat între depozitele de argilă galbenă şi vânătă, acoperitã cu un strat de nisip |
| Rumeguş / fabricare blocuri ceramice | organic/  celuloză/solid | nepericulos | Vrac în depozit pe platformã betonatã acoperit cu folie de polietilenã |
| Coji de seminţe/ fabricare blocuri ceramice | organic/  celuloză/solid | nepericulos | Depozit materii prime |
| Nisip/ fabricare blocuri ceramice | anorganic/  dioxid de siliciu/  solid | nepericulos | Vrac în depozit neacoperit pe platformã betonatã |
| cărbune/ fabricare blocuri ceramice | anorganic/C/  solid | nepericulos | Vrac în depozit pe platformã betonatã |
| Folie PE/ambalare blocuri ceramice | Organic/polimer/solid | nepericulos | În baloţi /magazia de materiale |
| Paleti din lemn/ ambalare blocuri ceramice | organic/  celuloză/solid | nepericulos | în stive pe platforma betonatã a depozitului de produse finite |
| Ulei de motor/funcţionare mijloace de transport în carieră şi în fabrică | Organic/  hidrocarburi/  lichid | nepericulos | Butoaie de 200l/depozitul de lubrefianţi |
| Ulei de transmisie/ funcţionare utilaje în carieră şi pe fluxul de fabricaţie | Organic/ hidrocarburi/  lichid | nepericulos | Butoaie de 200l/depozitul de lubrefianţi |
| Ulei hidraulic/ funcţionare utilaje în carieră şi pe fluxul de fabricaţie | Organic/ hidrocarburi/  lichid | nepericulos | Butoaie de 200l/depozitul de lubrefianţi |
| Benzină /funcţionare mijloace de transport în carieră şi în fabrică | Organic/ hidrocarburi/  lichid | periculos | Se aprovizionează de la staţiile de carburanţi |
| Motorină /funcţionare mijloace de transport în carieră şi în fabrică | Organic/ hidrocarburi/  lichid | periculos | Rezervor de 20 mc/ platform betonata cu cuvã de retenţie şi separator de produse petroliere |

***CondiţiI:***

**6.1.1.** Aprovizionarea cu materii prime şi materiale auxiliare se va face astfel încît să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deşeuri.

**6.1.2.** Toate materiile prime şi materialele auxiliare utilizate vor fi recepţionate, manipulate şi depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fişelor tehnice de securitate, unde este cazul, în condiţii de siguranţă pentru personal şi mediu.

**6.2. Substanţe chimice periculoase**

**6.2.1.**Titularul utilizează în cadrul proceselor de fabricaţie substanţe chimice periculoase, ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, cu modificările şi completările ulterioare.

**6.2.2.**Substanţele chimice periculoase utilizate pentru desfăşurarea activităţii sunt cele prezentate în tabelul următor:

| **Substanţe chimice periculoase** | **Periculozitate, conform HG 1408/2008** **- clasificarea şi etichetarea substanţelor periculoase** | **Fraza de risc, conform SR 13253/1996** |
| --- | --- | --- |
| Motorina | Xn-periculos pentru mediu | R 40 |
| Benzină | Xn-periculos pentru mediu | R10-38 |

***CondiţiI:***

**6.2.3.** Achiziţionarea şi utilizarea substanţelor şi preparatelor chimice periculoase se va efectua numai dupǎ obţinerea avizelor şi autorizaţiilor cerute de lege, cu respectarea strictǎ a prevederilor reglementǎrilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea şi gestionarea acestora. Fişele de securitate ale substanţelor şi preparatelor chimice periculoase utilizate şi achiziţionate vor fi pǎstrate în mod obligatoriu în unitate.

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

**6.2.4.**Se va solicita furnizorului de substanţe chimice dovada preînregistrării acestora la Agenţia Europeană de substanţe chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 (REACH).

**7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE**

**7.1. Apa**

Modul de alimentare cu apă şi evacuare a apelor uzate şi pluviale este reglementat prin Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 188/11.04.2014, cu valabilitate până la 11.04.2016, emisă de Administraţia Naţională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apă Someş Tisa Cluj Napoca.

**Structura necesarului de apă**:

- apă potabilă: apă pentru producerea agentului termic necesar încălzirii spaţiilor şi preparare apă caldă şi apă pentru nevoi igienico-sanitare.

- apă tehnologică: apă pentru scopuri tehnologice (la umectarea argilei şi pentru obţinerea masei plastice prelucrabilă la fasonare) şi spălări utilaje;

- apă pentru refacerea rezervei intangibile de stins incendii.

**7.1.1. Alimentare cu apǎ:** de la reţeua de alimentare cu apă potabilă administrată de SC Compania de Apă Someş SA-Sucursala Zalău.

**Volume şi debite de apă autorizate:**

| **Utilizarea sursei de apă** | **Volume şi debite de apă autorizate** | | | **Instalaţii de captare** | **Instalaţii de distribuţie**  **a apei** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **maxim**  **(mc/zi)** | **medie**  **(mc/zi)** | **anual**  **(mii mc)** |
| În scop tehnologic | 94,49  (1,093 l/s) | 71,14 (0,823 l/s) | 25,966 | branşament PE ø=60 mm | -conducte din PEHD cu diametre cuprinse între 25 mm-50 mm, având L=500m |
| In scop menajer | 7,76  (0,090 l/s) | 6,47  (0,075  l/s) | 2,3615 |

Funcţionarea este 365 zile/an şi 24 ore/zi.

**Modul de folosire a apei:**

- cerinţa totală de apă: - maxim 102,25 mc/zi

- mediu 77,61 mc/zi

- minim 64,80 mc/zi

- gradul de recirculare a apei: 0 %

**Norme de apă pentru principalele produse din fabricaţie:**

- consum specific de apă pentru 1 tonă de produs:14,97 mc;

- 20 l/om zi pentru personalul TESA şi 60 l/om zi pentru personalul de exploatare.

**7.1.2. Evacuarea apelor uzate:**

| **Categoria apei** | **receptori autorizaţi** | **volum total evacuat** | | | **Observaţii** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **zilnic maxim**  **(mc)** | **zilnic**  **mediu**  **(mc)** | **Anual (mii mc)** |
| menajere (gura de evacuare nr. 1) | Valea Recea | 6,21 | 5,18 | 1,890 | epurate prin staţie de epurare Aqua Clean |
| pluviale + menajere (gura de evacuare nr. 2)  Cariera de argilă zona sudică | Qpl max=96,32 l/s | | | epurate prin microstaţia de epurare Crimer Air cuplate cu decantor D1 (V=35 mc) |
| pluviale (gura de evacuare nr. 3)  Cariera de argilă zona sudică | epurate prin decantor D2 cu V=35 mc |
| pluviale (gura de evacuare nr. 4)  Silozuri de materii prime | Qpl max=12,4 l/s | | | epurate prin decantor D4 cu V=21 mc şi separator de produse petrolier cu V=1 mc |
| pluviale (gura de evacuare nr. 5) | Qpl max=1,2 l/s | | | epurate prin decantor din pământ cu V=2000 mc |
| pluviale (gura de evacuare nr. 6) | Qpl max=1,2 l/s | | | epurate prin decantor D5 cu V=33 mc |

- lungimea simplă a conductelor şi colectoarelor de canalizare (ape meteorice) L=1200 m;

- lungimea simplă a conductelor şi colectoarelor de canalizare (ape menajere) L=556,5 m.

**Instalaţiile de măsurare a debitelor şi volumelor de apă:**

**-** pentru capatări –aducţiuni: - apometru Zenner cu Ø= 3"

**-** pentru evacuări:apometru Ø= 65 mm de tip WPH/Zenner pentru apele menajere

**Linia nămolului:**

**-** nămolul din decantoare (argila): introducere în procesul tehnologic;

**-** nămolul din staţia de epurare ape uzate menajere: vidanjare cu o firmă specializată şi autorizată.

**7.1.3. Apele subterane:** pe amplasament nu există prelevări de ape subterane şi nici evacuări de ape uzate în acestea.

***Condiţii:***

**7.1.4.**Titularul este obligat să exploateze şi să întreţină construcţiile şi instalaţiile de folosire, epurare şi evacuare a apelor uzate, precum şi dispozitivele de măsurare a debitelor şi volumelor de apă.

**7.1.5.** Titularul activitǎţii trebuie sǎ deţinǎ planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcţiile, conductele subterane şi rigolele perimetrale şi sǎ întocmeascǎ un program de inspecţie şi întreţinere a acestora, cel puţin o dată la un an, în scopul minimizării pierderilor.

**7.2. Utilizarea eficientă a energiei**

**7.2.1.**Activităţile de fabricare a blocurilor ceramice pentru construcţii intră sub incidenţa reglementărilor privind comercializarea certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, prezenta autorizaţie neincluzând condiţii referitoare la utilizarea eficientă a energiei, în conformitate cu prevederile Art. 10 (2) din OUG 152/2005 aprobată de Legea 84/2006 privind prevenirea şi controlul integrat al poluării.

**7.2.2.** Titularul utilizează următoarele tehnici de reducere a consumului energetic, conform BAT specific:

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

**7.2.3. Energia electrică**

***7.2.3.1.*** Energia electrică necesară desfăşurării activităţii este asigurată de „Romenergy Industry” Alba Iulia. Alimentarea cu energie electrică se face dintr-un post de transformare în incinta fabricii, echipat cu un transformator de putere (20/0,4 kW) şi 2 condensatori fără conţinut de PCB.

***7.2.3.2.*** Energia electrică este utilizată:

- pentru încălzirea spaţiilor şi producerea apei calde menajere se utilizează sisteme de încălzire electrice;

- actionarea utilajelor şi instalaţiilor;

**7.2.4. Gaze naturale**

Gazele naturale sunt utilizate ca şi combustibil la uscătorul tunel şi la cuptorul tunel, în procesul de uscare şi respectiv de ardere a blocurilor ceramice.

**8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

**8.1. Descrierea amplasamentului**

**8.1.1. Localizare amplasamentului**

Punctul de lucru Recea a SC Cemacon SA Zalău cuprinzând fabrica de blocuri ceramice şi cariera de argilă este amplasat în localitatea Recea, str. Fabricii nr. 1, comuna Vârşolt, jud. Sălaj cu acces din şoseaua naţională DN 1H Zalău- Crasna, la 3,5 km de la ieşire din comuna Hereclean, stânga, pe drumul industrial de 1,4 km până la amplasament.

**Suprafaţa totală** este de 414270 mp, din care:

- 76000 mp este amplasamentul fabricii de blocuri ceramice;

-157200 mp este cariera de argilă;

-181070 mp este teren ocupat de halda de sol vegetal, steril de argilă şi teren liber.

**Vecinătăţile** platformei fabricii de blocuri ceramice sunt:

- la sud: teren arabil şi păşune;

- la nord: păşune;

- la est: Valea Suldubii (Valea Recea), teren arabil şi drumul industrial;

- la vest: cariera de argilă.

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

- la sud: teren arabil şi păşune;

- la nord: păşune;

- la est: halele de producţie a fabricii de blocuri ceramice;

- la vest: teren arabil şi drum de pământ.

Pe platforma fabricii de blocuri ceramice sunt amplasate:

- Hală preparare argilă S= 4111 mp

- Hală fabricaţie blocuri ceramice S=15281mp

- Corp administrativ S= 192 mp

- Depozite materii prime şi deşeuri S= 74199 mp

- Platforme de circulaţie, parcări, drum şi alei pietonale S= 7955 mp

- drum de acces la DN1H şi podeţ S= 12725 mp

- Dotări tehnico edilitare S= 5043 mp

- Teren neamenajat S= 7846,6 mp

**Total suprafaţă S= 76000 mp**

Construcţiile au fundaţii cu structură de rezistenţă din grinzi metalice, cu închideri laterale din panouri tip sandwich. Invelitorile clădirilor sunt din plăci prefabricate cu hidroizolaţie. Clădirile au pardoseala din beton.

Terenul pe care sunt amplasate fabrica de blocuri ceramice şi cariera de argilă are funcţiunea de zonă industrială ca urmare a adoptării prin HCL 11/28.03.2008 ”, de către Consiliul Local al comunei Vârşolţ a „Planului Urbanistic Zonal -Noul amplasament pentru Fabrica de blocuri ceramice, titular SC Cemacon SA Zalău, 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 şi programe, finalizată prin emiterea de către ARPM Cluj Napoca a Avizului de mediu nr. 8-NV6/24.06.2008.

**8.1.2. Unităţi structurale în funcţiune:**

| **Unităţi structurale** | **Linii tehnologice cu instalaţii şi utilaje principale** | **Componente principale şi caracteristicile lor** |
| --- | --- | --- |
| **Hală preparare argilă** | -linie de preparare masă argiloasă | -3 buc. dozatoare automate cu buncăr tip 120D;  -1 buc. zdrobitor tip R 1200/B, capacitate 80t/h;  -1 buc. Magnet;  -1 buc. nivelator de argilă tip 2 LAN/A 1200;  -1 buc. valţ grosier cilindric tip compact LI-1012, capacitate 80t/h la deschidere de 6-8 mm;  -1 buc. valţ fin, capacitate 80t/h la deschidere de 2 mm;  -1 buc. amestecător tip mix 700l (grup de comandă, instalaţie de umectare cu apa, fluxometru tip RV-81)  -set benzi transportoare din cauciuc  -instalaţia electrică: tablou electric, pupitru de comandă;  -instalaţie de apã pentru amestecãtor;  -siloz pentru argilã preparatã; |
| **Hală fabricare blocuri ceramice** | -linie de fabricare blocuri ceramice | -1 buc. excavator cu cupe tip 13EF -capacitate 120 to/h;  -1 buc. dozator automat cu buncăr tip 120D;  -1 buc. valţ fin cu acţionare electrică;  -1 buc. filtru desprăfuitor;  -1 buc. magnet;  -1 buc. presă de extrudat tip TECNO 750, capacitate 80 t/h: amestecător cu vacum tip mix 710D, grup de comandă pentru extruder, grup de comandă pentru amestecător, instalaţie de umectare cu apă tip RV-79 AFP, fluxometru, plastrometru, grup de vidare;  -set benzi transportoare de argilă din cauciuc;  -masă de tăiat, tip multifilar;  -instalaţie de transport şi rulare; |
| -uscător tunel pe gaz metan | -5 linii de uscare, fiecare cu 34 cărucioare pentru produse;  -lungime tunel 220m;  -înălţime-5,86m;  -capacitate de uscare 86495 buc;  - 4 arzătoare pe gaz (generatoare de aer cald);  - ventilatoare centrifugale şi elicoidale cu debite diferite;  -roboţi aşezare, descărcare, stivuire tip FANUC;  -74 platforme cuptor, capacitate de încărcare de 18 stive blocuri ceramice;  -cameră de omogenizare aer uzat (umed) cu 5 evacuări identice D=1,25m; h=12,5m;  -sistem de monitorizare automată a următorilor parametrii: temperatura aerului recuperat de la cuptor, temperatura pe toată lungimea uscătorului, curba de umiditate a aerului, presiunea în diferite puncte ale uscătorului, închiderea şi deschiderea şiberelor; |
| -cuptor tunel pe gaz metan | -capacitate de ardere 700 t/zi, respectiv 82944 buc blocuri ceramice; –tunel cu o cale de rulare, care are în componenţă un precuptor cu 4 vagoneţi şi cuptorul propriu zis cu 48 vagoneţi;  -temperatura de ardere 900-10000C;  -210 arzătoare în boltă şi 12 laterale;  -arzătoare pe gaz la precuptor (generator pe aer cald)  -sistem format din conducte şi ventilatoare pentru recuperare aer cald din zona de răcire a cuptorului pentru uscătorul tunel;  -roboţi aşezare produse, descãrcare şi stivuire produse arse;  -instalaţii de transport şi rulare;  -sistem de monitorizare automată a parametrilor tehnologici: temperatura pe toată lungimea cuptorului, temperatura gazelor de ardere, temperatura aerului cald recuperat, debitul de aer cald introdus în uscător, temperatura maximă de ardere; |
| -maşină de înfoliere tip Lanchenmaier | -capacitate 80 paleţi/h |

**8.1.3. Depozite de pe amplasament:**

|  |  |
| --- | --- |
| Zonă pentru depozitare argilă galbenă | S=3500 mp, neacoperit |
| Zonă pentru depozitare argilă vânătă | S=4000 mp, neacoperit |
| Zonă pentru depozitare cenuşă | S=1500 mp, neacoperit, amplasat între depozitele de argilă |
| Zonă pentru depozitare nisip | S=400 mp, neacoperit |
| Zonă pentru depozitare rumeguş | S=130 mp, acoperit cu folie de polietilenã |
| Zonă pentru depozitare cărbune | S=30 mp, neacoperit, delimitat şi protejat de vânt |
| Depozit de materiale | S=20 mp, în hala de fabricaţie (folie)  S=500 mp, neacoperit pe platforma de produse finite (paleţi) |
| Depozit argila preparată | Siloz în hala de preparare cu capacitate 18000 mc |
| Zonă depozitare produse finite | Platformă betonată, neacoperită |
| Zonă depozitare deşeuri tehnologice | Platformă betonată, acoperită, cu boxe pentru colectare selectivă a deşeurilor |
| Depozit deşeuri periculoase | Atelier mentenanţã în hala de fabricaţie |
| Staţia de carburanţi | Rezervor suprateran pentru motorină, V=20 mc, pompă tip PECO, prevăzut cu cuvă de retenţie |
| Depozit de uleiuri /lubrefianţi | Magazie special amenajată în hala de fabricaţie, prevăzută cu stingătoare de incendiu. |

**8.1.7. Utilaje şi mijloace de transport**

| **Mijloc de transport** | **Nr. buc.** | **Cracteristici** | **Destinaţie** |
| --- | --- | --- | --- |
| Excavator tip Liebher 1,5 mc | 1 | Acţionare Diesel | Activitatea de exploatare în carieră |
| Excavator PROMEX 1,25 mc | 1 |
| Buldozer LIEBHER | 1 |
| Buldozer S 1501 | 1 |
| Incărcător frontal tip Wolvo | 1 |
| Autobasculantă, capacitate18 mc | 2 |
| Autobasculantă, capacitate 18 mc | 2 |
| Stivuitoare |  | Activitatea de fabricatie blocuri ceramice |
| Motostivuitoare tip Linde | 2 |

**8.2. Descrierea activităţilor şi proceselor**

| **Numele procesului** | **Descrierea fluxurilor tehnologice şi de producţie** |
| --- | --- |
| **1.Fabricarea blocurilor ceramice** | |
| **1.1. Depozitare materii prime** | Materialul util extras din carieră este depozitat in vederea macerării şi posibilităţii de dozare, în depozite pe tipuri de argilă (galbenă şi vânătă)  Depozitele de macerare reprezintă totodată o rezervă de materii prime pentru perioadele în care exploatarea carierei se face mai greu (pe timplul iernii).  Cenuşa de termocentrală se depozitează între cele 2 zone pentru depozitare argilă, acoperită de un strat de nisip.  Celelalte materii prime se depoziteazã conform specificărilor de la capitolul 8.1.3. |
| **1.2.Preparare masă argiloasă** | Prepararea materiei prime se face în scopul obţinerii unei mase argiloase omogene atât din punct de vedere a conţinutului cât şi a umidităţii.  Materiile prime se dozează conform reţetei de fabricaţie şi amestecul se deversează pe banda transportoare şi ajunge la zdrobitor, care va asigura o mărunţire primară grosieră. De aici, cu o bandă transportoare amestecul ajunge la valţul grosier unde se continuă mărunţirea, apoi la valţul fin, ajungându-se la un grad de mărunţire optim (max. 2 mm). Amestecul mărunţit este transportat cu ajutorul unei benzi transportoare la amestecător unde se corectează umiditatea. Argila astfel preparată este preluată de un sistem de benzi (format din 18 benzi) şi depozitată în depozitul siloz de argilă preparată. |
| **1.3. Fasonare blocuri ceramice** | Fasonarea constă în presarea masei argiloase prin extrudere de la o secţiune mai mare la o secţiune mai mică, realizând un grad de compactizare a masei.  În masa argiloasă umedă rămâne înglobată o cantitate de aer. Bulele de aer întrerupând pelicula de apă care înconjoară particulele argiloase, au un efect asemănător granulelor de degresant (reduc plasticitatea masei). Pentru dezaerare pasta argiloasă trece înainte de presare printr-o cameră specială unde se creează vid. Dezaerarea are loc prin reducerea presiunii exterioare a particulelor, ceea ce face ca aerul din interiorul bulelor să spargă pereţii şi să iasă din pastă. Vidul necesar este de 75−90%. |
| **1.4. Uscarea produselor fasonate** | Uscarea este procesul prin care se îndepărtează apa din masa ceramică, prin trecerea ei din stare lichidă în stare gazoasă cu ajutorul unui agent de uscare.  Agentul de uscare este aerul cald, recuperat de la cuptor din zona de răcire.  Aerul cald de la cuptor este dirijat spre camera termică a uscătorului (unde se găsesc 3 arzătoare pe gaz prin care se asigură o temperatura constantă a aerului cald) şi apoi care se distribuie pe cele 5 linii de cărucioare cu produse. Arzătoarele funcţionează discontinuu în funcţie de temperatura aerului cald recuperat de la cuptor. Produsele fasonate şi aşezate pe cărucioare în coloana de încărcare sunt introduse în uscătorul tunel automat cu ajutorul unui transportor cu lanţ. În uscător produsele înaintează în contracurent cu aerul cald distribuit din camera termică; aerul uzat se acumulează în camera de omogenizare; de aici o parte este din aerul uzat este încălzit de un arzător pe gaz şi este dirijat în zona umedă a uscătorului iar cealaltă parte se evacuează prin cele 5 coşuri. Recircularea aerului în zona umedă a uscătorului (la intrarea produselor în uscător) de face în scopul evitării fisurării produselor.  Temperatura de uscare este max. 900 C, produsele fasonate crude având umiditate de 20 – 22 %, iar după uscare umiditatea de max. 3%  Timpul de uscare (ciclu de uscare) este 30 ore. |
| **1.5.Arderea produselor** | Produsele uscate aşezate pe vagoneţi se introduc în cuptor tunel automat unde are loc arderea propriu zisă. În cuptor produsele parcurg succesiv:  1. Zona de uscare- corespunde primei zone a cuptorului- precuptorul, unde are loc uscarea produselor până la umiditatea de 1-2%.uscarea se realizează cu aer cald de la răcirea platformelor cu produse, încălzit cu ajutorul unui arzător pe gaz al precuptorului. Aerul uzat este evacuat prin coşul precuptorului.  2. Zona de preîncălzire, unde are loc preîncălzirea produselor în mod uniform pe secţiunea transversală, eliminarea apei de constituţie şi transformări polimorfe. Temperatura ajunge până la 600ºC, cu 5 grupuri de arzătoare laterale.  3. Zona de ardere, unde are loc formarea unei anumite cantităţi de fază lichidă, procese de recristalizare ale unor componente şi formarea unor componente noi. Temperatura ajunge de la 600ºC la 850ºC. Până la 750ºC se foloseşte combustibil gazos (1 grup de arzătoare lateral şi 2 grupuri pe boltă). De la 750ºC se foloseşte combustibil solid, cocs de petrol ca şi combustibil la 11 grupuri de arzătoare de pe boltă.  4. Zona de răcire, unde are loc răcirea produselor prin introducere de aer rece.  Ritmul de împingere al vagoneţilor în cuptor, cât şi paramertrii procesului de ardere, sunt complet automatizate şi dirijate de calculatorul de proces.  Temperatura de ardere 9000 C  Căldura necesară arderii şi controlul atmosferei se realizează utilizând simultan gaz natural şi cocs de petrol. Arzătoarele de gaz sunt montate în pereţii cuptorului şi în boltă, iar arzătoarele pentru cocs de petrol numai pe bolta cuptorului. Arzătoarele de pe boltă se pot schimba în funcţie de combustibilul utilizat: gaz natural sau cocs de petrol. Gazele rezultate în urma arderii sunt aspirate de un ventilator la capul rece al cuptorului şi dirijate să circule în contracurent cu produsele. In acest fel se realizează preîncălzirea produselor şi răcirea gazelor de ardere, care sunt evacuate în atmosferă.  In 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) şi se trimite spre uscător în vederea uscării produselor. |
| **1.6.descărcare ambalare, depozitare produse finite** | Descărcarea vagonetelor cuptorului tunel se face automatizat. Blocurile se separă pe tipuri şi calităţi conform criteriilor de clasare şi se stivuiesc pe paleţi de lemn. După formarea stivei se execută clasarea care este continuată de ambalarea cu folie strech. După ambalare se aplică eticheta de identificare.  Paleţii astfel ambalaţi sunt deplasaţi şi manipulaţi cu ajutorul motostivuitorului în depozitul de produse finite. In depozit paleţii se aranjează pe rânduri în aşa fel încât să existe căi de acces, să permită circulaţia printre ei în siguranţă şi să asigure integritatea produselor.  Deşeurile se depozitează în locuri special amenajate. |
| **2.Exploatarea argilei din cariera de argilă** | |
| **2.1.Lucrări de deschidere carieră** | Amenajarea drumului de acces (de hotar) prin nivelare cu buldozerul şi deschiderea zăcământului prin semitranşee interioară cu profil simplu, pe fiecare treaptă de exploatare, în trepte descendente |
| **2.2. Lucrări de pregătire** | Decopertarea solului vegetal (a cărui grosime este de cca 0,5 m) prin buldozare mecanică  Solul vegetal rezultat in urma lucrărilor de decopertare, va fi depozitat in afara perimetrului de rezerve în depozitul de sol vegetal, în partea de nord a proprietăţii.  Apele pluviale de pe suprafaţa carierei vor fi colectate de şanţuri săpate pe orizontal şi vertical în perimetrul de extracţie a argilei şi dirijate spre instalaţiile de epurare ale fabricii de blocuri ceramice (2 decantoare de 35 mc fiecare), receptorul final fiind Valea Sudulbii (Valea Rece).  Apele pluviale din zona depozitelor de steril şi sol vegetal vor fi colectate de şanţurile săpate în zonă, dirijate spre aceleaşi decantoare; |
| **2.3. Lucrări de exploatare** | Exploatarea zăcământului de argilă se va face mecanizat cu ajutorul excavatorului prin metoda de exploatare cu fâşii direcţionale care încep dintr-o semitranşee longitudinală de pregătire cu respectarea următorilor parametrii:   * - lăţimea fâşiei de extragere 4 m, * - înălţimea treptei de exploatare 4 m, * - unghiul de taluz final al treptei de exploatare max. 500; * - unghiul de taluz general al carierei pentru marginea exploatată 300, măsurat între orizontala vatrei carierei şi dreapta care uneşte vatra cu marginea de sus a carierei la finalul exploatării, * - numărul maxim de 19 trepte în zona centrală a zăcământului, de la cota de bază +247m până la cota +323 m.   După excavare argila va fi încarcată cu ajutorul excavatorului în mijloace de transport pentru a fi depozitată pe tip de argilă excavat, în depozitele de macerare.  Sterilul extras în timpul exploatării se va transportat pe depozitul de steril existent pe amplasament |
| **2.4. Depozitare steril şi sol vegetal** | In zonele destinate depozitelor de steril şi de sol vegetal se asigură:  -nivelarea terenului pentru depozitul de steril şi de sol vegetal în continuarea celor amenajate pe amplasamentul fabricii de blocuri ceramice;  -transportul mecanizat al sterilului şi a solului vegetal în depozitele amenajate; |

1. **. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU**

**9.1. Aer**

**9.1.1. Emisii dirijate**

| **Faza de proces/sursa** | **Poluanţi** | **Echipamente tehnologice şi de depoluare identificate** | **Caracteristici fizice ale surselor** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Denumire-cod** | **Inălţime** | **Diametru** |
| Prepararea argilei/valţuri | pulberi | filtru cu dozator\*  sunt două sisteme identice:  unul absoarbe praful de la cele două valţuri din hala de preparare, iar al doilea de la valţurile fine din hala de fabricatie (înaintea presei) | Cos evacuare aer filtrat /C0 | 10 m | 0,6 m |
| Uscarea semifabricatelor/uscător tunel | Pulberi,  Gaze de ardere: CO,  SOx,  NOx | Nu există echipamente de depoluare  Sistem de dispersie: cameră de omogenizare aer uzat uscător cu 5 evacuări cu tiraj fortat , 5 ventilatoare elicoidale cu debit total 490150Nmc/h | 5 coşuri de dispersie identice montate în camera de omogenizare  C1,C2,C3,C4,C5 | 15,6 m | 1,25 m |
| Arderea/  precuptor | Pulberi,  Gaze de ardere/de descompunere a masei ceramice:  CO,  SOx,  NOx  Flor şi compuşi cu flor  Clor şi compuşi cu clor  COV | Nu există echipamente de depoluare  Sistem de dispersie coş de dispersie cu tiraj fortat, ventilator axial cu debit 67500Nmc/h | Coş de evacuare/C6 | 15,6 m | 1,25 m |
| Ardere/  cuptor tunel | Nu există echipamente de depoluare  Sistem de dispersie coş de dispersie cu tiraj fortat, ventilator radial cu debit 179000Nmc/h | Cos de evacuare/C7 | 15,6 m | Secţiune 1,65x1,90 m |
| Cazan pentru încălzire corp administrativ, putere termică 0,06 MW | Pulberi,  Gaze de ardere: CO,  SOx,  NOx | Fără coş de dispersie cu tiraj fortat, ventilator axial cu debit Q= 300 Nmc/h | Cos de evacuare/C8 | - | 0,4 m |

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

***CondiţiI****:*

**9.1.1.1.**Titularul este obligat să întreţină echipamentele de reţinere, evacuare şi dispersie a poluanţilor în stare optimă de funcţionare.

**9.1.1.2.** Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reţinere şi/sau dispersie.

**9.1.2.Emisii difuze**

***CondiţiI****:*

In vederea reducerii emisiilor difuze de pulberi rezultate din depozitarea şi manipularea materialelor pulverulente şi activităţile generatoare de pulberi, titularul are obligaţia să utilizeze următoarele tehnici:

| **Activitate/amplasament** | **Tehnica de reducere a emisiilor fugitive** |
| --- | --- |
| **Depozitare materii prime/**Cenuşă de termocentrală, argilă | -stropirea cu apă în perioadele secetoase a depozitelor  -acoperirea cu un strat de nisip a depozitului de cenuşă |
| **Depozitare materii prime** /rumeguş | -acoperirea depozitului cu folie de polietilenă (depozit protejat în 3 părţi, acoperit) |
| **Manipularea/transportul materialelor pulverulente** | -asigurare prestări servicii cu utilaje (aspiratoare industriale) pentru igenizarea suprafeţelor 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 autovehicolelor şi utilajelor nerutiere cu emisii gazoase reduse;  - circulaţia mijloacelor de transport în perimetru se va face cu viteză redusă pentru a nu antrena particule de praf;   * aplicarea unui plan eficient de întreţinere, verificare şi reparaţii a utilajelor şi a mijloacelor de transport, în scopul depistării la timp a unor defectiuni ce ar putea genera emisii suplimentare în gazele de eşapament;   -întreţinerea autovehicolelor şi utilajelor nerutiere în ateliere specializate;  - evitarea desfăşurării lucrărilor în perioade cu vânt puternic;  - stropirea căilor de acces în perioadele secetoase şi ori de câte ori este necesar pentru evitarea poluării cu praf; |

**9.2. Apa**

**9.2.1. Apele uzate menajere** sunt epurate în Staţie de epurare, de tip Aqua Clean SBR 53 cu Qinst.=17,22 mc/zi (0,19 l/s) cu următoarele componente:

- bazin colector şi decantor betonat cu V=16,43 mc;

- bazin de fermentare anaerobă (din fibră de sticlă), V=20,2 mc;

- bazin de aerare şi oxidare (din fibră de sticlă), V=20,2 mc;

- bazin cu rol de decantare finală (din fibră de sticlă), V=21 mc;

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

**9.2.2. Apele pluviale** sunt colectate printr-un sistem de rigole de pe întreg amplasamentul şi evacuate în emisar (Valea Sudulbii) după o prealabila decantare în:

- **decantor D1** bicompartimentat din beton cu V=35 mc, pentru apele pluviale din zona de nord a carierei de argilă, la care sunt racordate şi apele uzate menajere din zona livrării produselor finite, epurate în prealabil printr-o micro statie de epuraretip crimer-Air cu capacitatea de 1,2 mc/zi – *gura de vărsare nr. 2*;

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

- **decantor D4** bicompartimentat din beton cu v= 21 mc, pentru apele meteorice din zona silozurilor de materii prime şi un separator de produse petrolier cu V= 1 mc pentru apele meteorice de la rezervorul de motorină (V=20 mc) prevăzut cu cuvă betonată de retenţie – *gura de evacuare nr. 4*;

- **decantor orizontal D3** din pământ cu V= 2000 mc cu L= 64 m, l= 20 m şi h= 1,2 m, pentru apele meteorice de pe platforma incintei şi hala de producţie – *gura de evacuare nr. 5*;

- **decantor D5** bicompartimentat din beton cu v= 33 mc, pentru apele meterice din zona de nord – *gura de evacuare nr. 6.*

**9.2.3. *CondIţII****:* Titularul are obligaţia să ia măsuri pentru asigurarea protecţiei calităţii apelor în timpul exploatării argilei din carieră prin:

- respectarea tehnologiei de exploatare în fâşii longitudinale pentru a permite scurgerea normală a apelor pluviale;

- realizarea şanţuri de gardă pe conturul exterior al carierei pentru preîntâmpinarea inundării vetrei carierei;

- evacuarea apelor provenite din precipitaţii prin colectarea acestora respectând geometria carierei;

- verificarea stării tehnice a sanţurilor colectoare de ape pluviale, curăṭarea şi decolmatarea lor, dacă este cazul;

- decolmatarea şanţurilor şi rigolelor din carieră, înainte de începerea ploilor de toamnă;

- dotarea obiectivului cu mijloace proprii de primă intervenţie în caz de poluare accidentală cu produse petroliere a apelor pluviale, cum ar fi: pompe, autovidanjă, etc.

**9.3. Sol**

- Depozitarea substanţelor chimice periculoase se realizează în recipienţi/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafeţe betonate, protejate anticoroziv.

- Transferul substanţelor periculoase lichide de la recipienţii de depozitare la instalaţii se realizează prin reţele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenţei la coroziunea specifică, etanşeităţii şi a siguranţei în exploatare.

- Depozitarea temporară a deşeurilor se realizează pe suprafeţe betonate, special amenajate în acest sens.

**9.3.1. *CondiţiE****:* Titularul are obligaţia ia măsuri pentru asigurarea protecţiei solului şi subsolului în timpul exploatării argilei din carieră prin:

- respectarea geometriei proiectate a carierei;

- depozitarea temporară a sterilului şi a solului vegetal în zona destinată acestui scop;

- respectarea unghiului de taluz asigurator pentru prevenirea surpărilor;

- stabilirea drumurilor de acces astfel încît sǎ nu conturbe stabilitatea versantului;

- bornarea perimetrului de exploatare avizat în conformitate cu legislatia în vigoare,

- evitarea deteriorării lucrărilor hidrotehnice, construcţiilor civile sau industriale, ale terenurilor în proprietate publică sau privată din zona de exploatare;

- asigurarea unui sistem de monitorizare a stabilitǎţii versantului pe toatǎ perioada exploatǎrii carierei;

- toate activităţile care implică manipularea carburanţilor pentru utilajele din carieră se vor desfăşura pe platforma impermeabilă special amenajată in incinta fabricii de blocuri ceramice;

- asigurarea unor depozite de saci cu nisip în zonele în care taluzurile sunt erodate ca urmare a şiroirii apelor;

- decolmatarea şanţurilor şi rigolelor din carierǎ înainte de începerea ploilor de toamnǎ;

- în perioada de iarnǎ se va controla în mod special starea taluzurilor în carierǎ şi în haldǎ, observaţiile fiind înscrise în registre speciale;

- în cazul unor scurgeri accidentale de carburanţi datorită unor defecţiuni se vor utiliza materiale absorbante (nisip, rumeguş, pământ) aplicate pe zonele afectate; materialele absorbante îmbibate cu carburant vor fi depozitate cu deşeurile similare şi eliminate prin firme specializate (sau prin introducerea in fluxul de fabricatie al blocurilor ceramice).

- respectarea tuturor normativelor legislative în vigoare privind exploatarea la zi în cariere;

**9.4. Alte dotări**

Unitatea dispune de:

a) depozite împrejmuite şi acoperite destinate stocării materiilor prime, auxiliare, semifabricate şi produse finite;

b) procesele tehnologice se realizează în spaţii închise – hale de producţie, utilajele generatoare de zgomot fiind carcasate;

d) recipienţi metalici şi spaţii închise pentru depozitarea selectivă a deşeurilor rezultate.

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

**10.1. Aer**

**10.1.1. Emisii din surse dirijate**

Titularul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza nivelurilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile specifice, caracteristicilor tehnice ale instalaţiilor şi condiţiilor locale de mediu:

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

| **Flux / proces tehnologic** | **cod sursă emisie** | **Poluant** | **VLE 1)**  (mg/Nmc) | **VLE conform Ord. 462/19934)**  (mg/Nmc) |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Prepararea argilei/valţuri | C0 | pulberi | 10 – exprimată ca medie la ½ oră | - |
| Uscarea semifabricatelor/  uscător tunel | C1,C2,C3,C4,C5, | Pulberi | 20 - exprimată ca medie zilnică | - |
| Monoxid de carbon | - | 100 |
| Oxizi de azot | - | 350 |
| Oxizi de sulf | - | 35 |
| Arderea/precuptor  Ardere/cuptor tunel | C6, C7 | Pulberi | 20 -valori medii zilnice | - |
| Monoxid de carbon | <19502) valori medii zilnice | - |
| Oxizi de azot | 2503)  -valori medii zilnice | - |
| Oxizi de sulf | 500 -valori medii zilnice | - |
| Flor şi compuşi cu flor | 10 -valori medii zilnice | - |
| Clor şi compusi cu clor | 30 -valori medii zilnice | - |
| COV –exprimat în total carbon | 150 ca medie zilnică | - |

1) Cele mai bune tehnici disponibile recomandă raportarea valorilor limită de emisie la un conţinut de oxigen în gazele de ardere de 18%, în condiţii normale 273oK şi 1 atm

2) BREF/BAT nu prevede valori BAT pentru emisiile de monoxid de carbon din procesele de ardere a masei ceramice, sunt menţionate numai valori minime şi maxime înregistrate

3) pentru temperatura de ardere <1300 0 C

4) la un conţinut de 3% oxigen în efluenţii gazoşi

**B. Emisiile rezultate la centrala termicǎ:**

| **indicatorul** | **Valoarea limita de emisie, cf. Ord. 462/1993**  **(mg/mc)** |
| --- | --- |
| Pulberi totale | 5 |
| Monoxid de carbon (CO) | 100 |
| Oxizi de sulf, exprimaţi în SO2 | 35 |
| Oxizi de azot, exprimaţi în NO2 | 350 |

**10.1.1.1.**Nicio emisie în aer nu trebuie sǎ depǎşeascǎ valoarea limitǎ de emisie stabilitǎ în prezenta autorizaţie. Nu trebuie sǎ existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

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

**10.1.1.3*.*** Manipularea materiilor prime cǎtre şi din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse în aer a prafului şi pulberilor.

**10.1.2. Imisii**

Imisiile specifice determinate de activitatea desfaşurată pe amplasament nu trebuie să depăşeascăvalorile limită stabilite prin standardele în vigoare privind protecţia atmosferei.

**10.2.Apa**

**10.2.1. Ape uzate:**

| **Indicatori de calitate a apelor uzate evacuate** | **Valori limită admise** | |
| --- | --- | --- |
| **ape menajere epurate**  **(mg/l)** | **ape pluviale preepurate**  **(mg/l)** |
| pH | 6,5 – 8,5 unit. pH | 6,5-8,5 unit. pH |
| materii în suspensie | 60 | 35 |
| CBO5 | 25 | - |
| CCOCr | 125 | - |
| N total | 15 | - |
| P total | 2,0 | - |
| substanţe extractibile | 20 | 20,0 |
| detergenţi sintetici | 0,5 | - |
| reziduu filtrat la 105 grade C | 2000 | 2000 |
| produse petrolier | - | 5,0 |

**10.2.2.** **Ape subterane**

Valorile de prag pentru corpul de apă subterană, conform Ord. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de apă subterană din Româna:

| **Indicatori** | **Valori de prag/UM** |
| --- | --- |
| amoniu | 2,0mg/l |
| azotaţi | 50mg/l |
| azotiţi | 0,5mg/l |
| duritate |  |
| conductivitate |  |

**10.2.3.** Nici o emisie nu trebuie să depăşească valorile admise stabilite în prezenta autorizaţie. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

**10.2.4.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanţe sau materii care poluează mediul în apele de suprafaţă 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 şi minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

**10.3 Sol**

Concentraţiilor poluanţilor specifici activităţii nu trebuie să depăşească valorile de referinţă stabilite prin Ordinul MAPPM 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri de folosinţă mai puţin sensibilă, cu modificările ulterioare.

**10.4. Zgomot**

**10.4.1. Surse de poluare*:***

* funcţionarea utilajelor din fluxurile de producţie: alimentatoare, ventilatoare, prese, uscătoare, cuptoare de ardere,
* mijloacele de transport uzinal şi extern.
* utilaje de transport-pompe, ventilatoare şi motoare aferente

**10.4.2. Nivelul de zgomot admis:**

Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăşi nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform STAS 10009/88- Acustica în construcţii- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

In teritoriile protejate vor fi asigurate şi respectate valorile limită ale indicatorilor de zgomot, astfel: în timpul zilei nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A(AeqT), măsurat la exteriorul locuinţei conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălţime faţă de sol, nu va depăşii **55 dB şi curba de zgomot Cz 50**; iar în timpul nopţii **45 dB şi curba de zgomot Cz 40**, cf. Ord. MS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, art. 16, alin. a) şi b).

în emisiile de zgomot provenite de la activităţile desfăşurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locaţie sensibilă la zgomot.

**11. GESTIONAREA DESEURILOR**

**11.1. Deşeuri produse, colectate, stocate temporar**

**11.1.1. Deşeuri nepericuloase:**

| **cod deşeu, conf. HG 856/2002** | **denumire deşeu** | **sursa de deşeu** | **Mod de depozitare temporar** |
| --- | --- | --- | --- |
| 10 12 01 | deşeu semifabricat de cărămidă | Fasonare, incărcare cuptor tunel | - deşeul de produse crude se evacuează cu un sistem de benzi şi se depozitează temporar pe platforma betonată acoperitã, apoi se transportã cu încãrcãtorul frontal in depozitul de argilã.  - deşeul de produse uscate se depozitează temporar in containere metalice şi se transportã cu stivuitorul în depozitul de argilă |
| 10 12 03 | deşeu de praf | pulberi reţinute în filtre | -se reintroduc imediat şi integral în proces |
| 10 12 08 | deşeu cărămidă arsă | cuptorul tunel de ardere | - pe platforma de depozitare amenajata pe amplasament |
| 15 01 01 | deşeuri de hârtie | aprovizionare /din ambalajele materialelor achiziţionate | -în container amplasat în loc special amenajat pe platforma betonată, |
| 15 01 02 | deşeuri materiale plastice - folie termocontractabilă | ambalarea produselor ceramice | - în containere depozitate în locuri speciale |
| 15 01 03 | deşeu de paleţi de lemn deterioraţi (ambalaj) | sector ambalare/ paletizare | - vrac pe platforma amenajată pentru deşeuri |
| 16 01 03 | deşeuri de anvelope scoase din uz | atelier întreţinere | -vrac pe platforma amenajată pentru deşeuri |
| 16 11 06 | deşeuri refractare (materiale de căptuşire şi refractare) | reparaţii agregate de ardere | - pe platforma de depozitare amenajata pe amplasament |
| 01 04 09 | nămol de la decantoare | Decantoarele pentru apele pluviale de pe amplasament | - se depozitează in depozitul de argilă |
| 17 04 07 | deşeu feros | flux tehnologic şi reparaţii / întreaga unitate | -în containere metalice amplasate pe platforma betonată |
| 20 03 01 | deşeuri menajere | întreaga activitate de pe amplasament | -în containere metalice amplasate în locuri speciale, |

**11.1.2. Deşeuri periculoase**

| **cod deşeu, conf. HG 856/2002** | **denumire deşeu** | **sursa de deşeu** | **Mod de depozitare temporar** |
| --- | --- | --- | --- |
| 13 05 02\* | * nămol de la separatorul de hidrocarburi | separatorul de hidrocarburi / epurarea apelor pluviale din zona depozitului de carburanţi | - Se introduce in fluxul tehnologic |
| 13 02 05\* | uleiuri uzate de motor, de transmisie şi de ungere | atelier întreţinere | -în butoaie metalice de 220 l, în magazia de lubrefianţi |
| 15 01 10\* | ambalaje care conţin reziduuri sau sunt contaminate cu substanţe periculoase | atelier întreţinere | magazia de lubrefianţi |
| 16 06 01\* | acumulatori uzaţi | atelier întreţinere / întreţinerea mijloacele de transport intern | - în containere înscripţionate, în spaţii special amenajate |
| 20 01 21\* | tuburi fluorescente | iluminat interior si exterior | -stocare temporară în recipienţi speciali pt colectarea surselor de iluminat uzate |

**11.2. Deşeuri refolosite**

| **cod deşeu, conf. HG 856/2002** | **denumire deşeu** | **sursa de deşeu/ faza procesului tehnologic** | **destinaţie** |
| --- | --- | --- | --- |
| 10 12 01 | deşeuri semifabricat de cărămizi | Fasonare, incarcare cuptor tunel | -se reintroduc în procesul de fabricaţie |
| 10 12 03 | deşeu de praf | De la filtrele cu saci | -se reintroduce în procesul tehnologic unde s-a generat |
| 10 12 08 | deşeu de cărămidă arsă | ardere produse | - se utilizează ca material de umpluturã |
| 01 04 09 | nămol de la decantoare | Decantoarele pentru apele pluviale de pe amplasament | -se reintroduce in fluxul de fabricatie |
| 13 05 02\* | * nămol de la separatorul de hidrocarburi | separatorul de hidrocarburi | -se reintroduce in fluxul de fabricatie |

**11.3. Deşeuri comercializate**

| **cod deşeu, conf. HG 856/2002** | **denumire deşeu** | **sursa de deşeu** | **destinaţie** |
| --- | --- | --- | --- |
| 113 02 05\* | Uleiuri uzate de motor, hidraulice | atelier întreţinere | unităţi autorizate pentru colectare/  valorificare/  eliminare |
| 15 01 10\* | ambalaje care conţin reziduuri sau sunt contaminate cu substanţe periculoase | atelier întreţinere |
| 115 01 01 | Deşeuri de hârtie | Ambalare şi biroticã |
| 115 01 02 | Deşeuri materiale plastice |
| 15 01 03 | Deşeu de paleţi de lemn deterioraţi (ambalaj) | ambalare produse finite |
| 116 01 03 | Deşeuri de anvelope scoase din uz | atelier întreţinere |
| 116 06 01\* | Acumulatori uzaţi | atelier întreţinere / întreţinerea mijloacele de transport intern |
| 117 04 05 | Deşeu feros | flux tehnologic şi reparaţii / întreaga unitate |

***Condiţie***: La comercializarea deşeurilor, titularul se va asigura că operatorii deţin autorizaţii de colectare/valorificare/eliminare pentru respectivele categorii de deşeuri.

**11.4. Depozitarea definitivă a deşeurilor**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **cod deşeu, conf. HG 856/2002** | **denumire deşeu** | | **sursa de deşeu** | **destinaţie** |
| 20 03 01 | | deşeuri menajere | întreaga activitate de pe amplasament | -deşeurile menajere preluate prin operatori autorizaţi pe bază de contract |

***Condiţii*:**

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

**11.6.** Titularul activităţii are obligaţia evitării producerii deşeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.7.**Eliminarea sau recuperarea deşeurilor trebuie să se desfăşoare aşa cum s-a precizat la punctul 11.2, 11.3 al prezentei autorizaţii şi în conformitate cu legislaţia naţională. Nu trebuie eliminate/ recuperate alte deşeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecţia mediului şi fără acordul scris al acesteia

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deşeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 201/2011. Deşeurile vor fi colectate şi depozitate temporar pe tipuri şi categorii, fără a se amesteca.

**11.9.** Deşeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii, vor fi colectate separat şi valorificate în conformitate cu legislaţia în vigoare:

- **Legea 211/2011** privind regimul deşeurilor;

- **HG 856/2002** privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, modificatǎ prin **HG 210/2007**;

- **HG. 170/2004** privind gestionarea anvelopelor uzate;

- **HG. 621/2005** privind gestionarea ambalajelor şi deşeurilor de ambalaje, modificată şi completată prin HG **1872/2006** şi **HG nr.247/2011;**

- **Ord. 794/2012** privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri din ambalaje;

- **OUG 196/2005** privind Fondul pentru mediu, aprobată prin **Legea nr. 105/2006** completată şi modificată prin **OG 25/2008, OUG 37/2008** şi **Ordonanţa 15/2010** aprobată prin Legea **167/2010, OUG 115/2010** cu modificările şi completările ulterioare;

- **Ord. nr.** **549/2006** privind aprobarea modelului şi conţinutului formularului “Declaraţie privind obligaţiile la Fondul pentru Mediu” şi a instrucţiunilor de completare şi depunere a acestuia, modificată cu Ordinul **1477/2010**;

- **Ord. nr.** **578/2006** al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiilor şi taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat şi completat cu **Ord. nr.** **1607/2008**, **Ord. nr.** **1648/2009** şi **Ord. 1032/2011**;

- **HG 235/2007** privind gestionarea uleiurilor uzate;

- **HG 1132/2008** privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi al deşeurilor de baterii şi acumulatori, modificată prin **HG 1079/2011.**

**11.10.**Deşeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activităţi cu deşeuri. Deşeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008**,** privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României, fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile, prin împrăştiere sau abandonare a acestora.

**11.11.** Titularul autorizaţiei trebuie să se asigure că deşeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate şi etichetate în conformitate cu standardele în vigoare privind o astfel de etichetare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deşeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deşeurile trebuie clar identificate şi separate corespunzător.

**11.12.**Titularul are obligaţia colectării deşeurilor menajere în mod selectiv şi de a utiliza pubele ecologice pentru depozitarea temporară a deşeurilor menajere.

**11.13.** Titularul este obligat să se înregistreze la AFM pe lista operatorilor producători de produse ambalate în conformitate cu art. 16 alin (1) din HG 247/2011 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor din ambalaje.

**12. Intervenţia rapidă/ prevenirea şi managementul situaţiilor de urgenţă, siguranţa instalaţiei**

**12.1.** Titularul utilizează în cadrul proceselor de fabricaţie substanţe chimice periculoase, dar prin cantităţile prezente în acest moment, nu se încadreazǎ în prevederile HG 804/2007 *privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase.*

Conform HG 804/2007, art. 7 alin. 3 (a), titularul activităţii are obligaţia de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecţia mediului, în cazul în care are loc creşterea semnificativǎ a cantităţii sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanţelor periculoase prezente, sau la apariţia oricărei modificări în procesele în care acestea sunt utilizate**.**

**12.2.** **Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă *Condiţii:***

**12.2.1.**Titularul are o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată în *Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă,* plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului.

**12.2.2.** Acest plan trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute in urma oricărei situaţii de urgenţă.

**12.2.3.**Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să fie revizuit anual şi actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecţie de către personalul cu drept de control al autorităţilor de specialitate.

**12.2.4.**Titularul trebuie *să* deţină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale şi să acţioneze în conformitate cu prevederile planului mai sus menţionat.

**12.3. Program de revizii şi reparaţii a utilajelor şi instalaţiilor din dotare *Condiţii:***

**12.3.1** Titularul de activitate stabileşte un *Program de revizii şi reparaţii* pentru utilajele şi instalaţiile din dotare, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariţiei unor situaţii neprevăzute, cu consecinţe grave asupra mediului înconjurător.

**12.3.2.**Programul de revizii şi reparaţiicuprinde toate utilităţile (depozitele de materii prime şi auxiliare, instalaţii de alimentare cu apă şi combustibil, clădiri, instalaţii de ventilaţii, încălzire şi iluminat, depozite de deşeuri).

**12.3.3.**Periodicitatea operaţiilor de revizii şi reparaţii trebuie să corespundă cu prescripţiile furnizorului de echipamente.

**12.3.4.**Activităţile prevăzute în Programul de revizii şi reparaţii va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

-obiectivul supus reparaţiei sau verificării

-data efectuării intervenţiei;

-felul intervenţiei (planificată sau neplanificată);

-tipul operaţiei executate;

-responsabilul execuţiei lucrării;

-fonduri repartizate reparaţiilor sau intervenţiilor.

**13. MONITORIZAREA ACTIVITATII *Condiţii:***

**13.1. Monitorizare aer**

**13.1.1. emisii din surse dirijate**

***13.1.1.1.*** Monitorizarea emisiilor se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008 -*Calitatea aerului, mǎsurarea emisiilor surselor fixe, cerinţe referitoare la secţiuni şi amplasamente de mǎsurare, precum şi la obiectivul, planul şi raportul de mǎsurare.*

| **Fazã de proces /sursã de poluare** | **Cod sursã=Punct de prelevare probe** | | **Poluant** | | **Metodã de analizã\*** | | **Frecvenţa de**  **monitorizare** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Prepararea argilei/valţuri | | C0 | | pulberi | | STAS 10813/76  ISO1 155/95 | | trimestrial, în primul an de la emiterea AIM;  anual în anii următori | |
| Uscarea semifabricatelor/uscător tunel | C1,C2,C3,C4,  C5, **\*\*** | | Pulberi | | STAS 10813/76  ISO1 155/95 | | trimestrial, în primul an de la emiterea AIM;  anual în anii următori | |
| Monoxid de carbon | | STAS 10500-5-76 | |
| Oxizi de azot | | STAS10829/75  ISO11564/98 | |
| Oxizi de sulf | | STAS 1 194/89  ISO11632/98  ISO7934-1989 | |
| Arderea/  precuptor  cuptor | C6, C7 | | Pulberi | | STAS 10813/76  ISO1 155/95 | |
| Monoxid de carbon | | STAS 10500-5-76 | |
| Oxizi de azot | | STAS10829/75  ISO11564/98 | |
| Oxizi de sulf | | STAS 1 194/89  ISO11632/98  ISO7934-1989 | |
| Flor şi compuşi cu flor | | ISO/CD 15713  -06/99 | | semestrial în primul an de la emiterea AIM; anual în anii următori | |
| Clor şi compusi cu clor | | STAS 10943/89  EN 1911-1/2/3-1996 | |
| COV –exprimat în total carbon | |  | | anual | |

Notă:

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

\*\*Se vor face mãsurãtori alternativ la câte un coş.

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

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

**13.1.1.4.**Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiţii de funcţionare normală a instalaţiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului este maximă. Alegerea perioadei de monitorizare se va face în concordanţă cu programul de activitate, în perioada de încărcare maximă a instalaţiilor, astfel încât măsurătorile să fie reprezentative.

**13.2. Monitorizare apa**

| **Punct de prelevare probe** | **Indicatori de calitate a apelor evacuate** | **Metoda de analizã** | **Frecventã de monitorizare** |
| --- | --- | --- | --- |
| Evacuare decantoare de ape pluviale (AP2, AP3, AP4, AP6) | pH | SR ISO 10523-93 | semestrial |
| materiale în suspensie (MS) | STAS 6953-81 |
| reziduu filtrat la 105 grade C | STAS 9187-84 |
| substanţe extractibile cu solvenţi organici | STAS 7587-96 |
| produse petroliere | SR 7877-1,2:1995 |
| Evacuare din Staţia de epurare: | -pH | SR ISO 10523-93 | trimestrial |
| reziduu filtrat la 105 grade C | STAS 9187-84 |
| CCOCr | SR ISO 6060-96 |
| CBO5 | SR EN 1899-/2002 |
| detergenţi | SR ISO 7875:1996  SR EN 903:2003 |
| materiale în suspensie | STAS 6953-81 |
| substanţe extractibile | SR 7587-96 |
| N total | SR ISO 7150-/2001 |
| P total | STAS 10064-75 |

**Ape subterane**

| **Punct de prelevare probe** | **Indicatori** | **metoda de nalizã** | **frecventã de monitorizare** |
| --- | --- | --- | --- |
| 2 foraje de hidroobservaţii în aval şi amonte de amplasament pe direcţia de curgere a apelor subterane | -pH | SR ISO 10523-93 | o datã în anul 2011 şi semestrial pentru restul perioadei de valabilitate a AIM |
| Cloruri | STAS 8663-70 |
| Amoniu | SR ISO 5664-2001 |
| Azotaţi | SR ISO  7890-2:2000  SR ISO7890/1-98 |
| Azotiţi | SR EN 26777:2002 |
| Sulfaţi | STAS 8601-70 |
| Fosfaţi | STAS 1189-2000 |
| Zinc | STAS 8314-87  SR ISO 8288-2001 |
| Calciu | STAS 3662-90  SR ISO 7980-97 |
| Magneziu | STAS 6674-77  SR ISO 7980-97 |
| plumb | STAS 8637-79 |
| Cupru | STAS 7795-80  SR ISO 8288:2001 |

**13.3. Monitorizare sol** nu e cazul

**13.4. Monitorizare deşeuri**

**13.4.1.** **Deşeuri tehnologice**

**13.4.1.1.**Titularul prezentei autorizaţii are obligaţia întocmirii unui registru complet cu aspecte şi probleme legate de operaţiunile şi practicile de management ale deşeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziţia persoanelor autorizate ale autorităţii competente pentru protecţia mediului şi ale autorităţii cu atribuţii de control. Acest registru trebuie să conţină detalii cu privire la:

- cantităţile şi codurile deşeurilor;

- numele transportatorului deşeurilor şi detaliile de atestare şi de autorizare ale acestuia;

- confirmarea scrisă privind acceptarea şi eliminarea/ recuperarea oricăror transporturi de deşeuri periculoase în afara amplasamentului;

- detalii privind expediţiile respinse;

- detalii privind orice amestecare a deşeurilor.

**13.4.1.2.** Monitorizarea deşeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deşeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2003 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei ce cuprinde deşeuri, inclusiv deşeurile periculoase.

**13.4.2. Deşeuri din ambalaje**

Gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 621/2003, modificată de HG 1872/2006, privind evidenţa gestiunii ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaj.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri de ambalaje, cǎtre autoritǎţile competenţe pentru protecţia mediului se va realiza în conformitate cu Ord. MMGA 927/2005.

**13.5.Monitorizare zgomot** -nu e cazul

**13.6. Monitorizarea mirosuri** -nu e cazul

**13.7. Monitorizare substanţe şi preparate chimice periculoase**

Monitorizarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va realiza pe cantităţi şi tipuri de substanţe folosite.

**13.8. Monitorizarea parametrilor tehnologici**

Titularul are obligaţia să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fiecărui flux tehnologic şi să menţină înregistrări corespunzătoare.

**13.9. Date privind monitorizarea**

**13.9.1.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât val;orile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin p[rezenta autorizaţie

**13.9.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice, iar pentru emisiile gazoase şi cu prevederile SR EN-15259/2008-*Calitatea aerului, mǎsurarea emisiilor surselor fixe, cerinţe referitoare la secţiuni şi amplasamente de mǎsurare, precum şi la obiectivul, planul şi raportul de mǎsurare.*

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

**13.9.4.** Echipamentele de monitorizare şi analiză trebuie exploatate şi întreţinute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

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

**13.9.6.**Titularul autorizaţiei trebuie să asigure accesul sigur şi permanent la toate punctele de prelevare/monitorizare.

**13.9.7.**Titularul de activitate trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condiţiile de prelevare, condiţiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor şi date privind eroarea de măsurare şi incertitudinea măsurătorilor.

**13.9.8.** Titularul are obligaţia de a înregistra şi arhiva buletinele de analizǎ emise de terţi.

**13.9.9**. Un raport privind rezultatele acestei monitorizǎri, în formatul recomandat de Standardul SR EN-15259/2008-pentru emisiile gazoase, trebuie depus la autoritatea competentǎ pentru protecţia mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

**13.9.10.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate şi prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităţilor competente pentru protecţia mediului să verifice conformitatea cu condiţiile de funcţionare autorizate şi valorile limită de emisie stabilite.

**13.9.11.**Titularul autorizaţiei trebuie să asigure accesul sigur şi permanent la toate puncte de prelevare şi monitorizare.

**14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecţia mediului şi periodicitatea acestora**

**14.1. Date generale**

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizaţie trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie pǎstrate pe amplasament pe durata valabilităţii autorizaţiei integrate de mediu şi trebuie sǎ fie disponibile pentru inspecţie de cǎtre personalul cu drept de control al autoritǎţilor de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Titularul, prin persoana împuternicitǎ cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va transmite Agenţiei Regionale de Protecţie a Mediului Cluj-Napoca raportarile solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.** Frecvenţa şi scopul raportǎrilor prevǎzute în autorizaţie pot fi schimbate sau amendate printr-un accept scris al Agenţiei Regionale pentru Protecţia Mediului Cluj-Napoca.

**14.1.4.** Titularul autorizaţiei trebuie sǎ înregistreze toate incidentele/accidentele care afecteazǎ exploatarea normalǎ a activitǎţii şi care pot crea un risc de mediu.

**14.1.5.**Titularul autorizaţiei trebuie sǎ înregistreze toate reclamaţiile de mediu legate de exploatarea activitǎţii. Fiecare astfel de înregistrare trebuie sǎ ofere detalii privind data şi ora reclamaţiei, numele reclamantului şi informaţii cu privire la natura reclamaţiei, mǎsura luatǎ în cazul fiecarei reclamaţii. Titularul autorizaţiei trebuie sǎ depunǎ un raport la agenţie în luna urmǎtoare primirii reclamaţiei, oferind detalii despre orice reclamaţie care apare. Un rezumat privind numǎrul şi natura reclamaţiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

**14.1.6.** Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise şi reprezentative de cǎtre managerul agentului economic titular al autorizaţiei sau de cǎtre altǎ persoanǎ desemnatǎ de managerul instalaţiei.

* 1. **Raportarea datelor de monitorizare**
     1. Titularul va raporta anual datelele de monitorizare la: Agenţia Regionalǎ pentru Protecţia Mediului Cluj-Napoca şi la Primăria Vârşolţ, jud. Sãlaj

Raportarea se va realiza pentru emisiile gazoase conform standardului SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, mǎsurarea emisiilor surselor fixe, cerinţe referitoare la secţiuni şi amplasamente de mǎsurare, precum şi la obiectivul, planul şi raportul de mǎsurare.pentru emisiile gazoase şi va cuprinde cel puţin următoarele:

* date privind operatorul: nume, sediu;
* date peivind instalaţia la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalaţie monitorizată):
* numele instalaţiei;
* locaţia instalaţiei;
* sursa de emisie;
* condiţii de operare a instalaţiei în timpul efectuării măsurătorii;
* instalaţii de reţinere a poluanţilor (dacă există) şi starea acestora în momentul măsurătorii;

- pentru fiecare poluant monitorizat:

* tipul poluantului;
* felul măsurătorii: continuu, momentan;
* cine a efectuat prelevare şi măsurarea;
* metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
* condiţii de prelevare: locul prelevarii, condiţii meteorologice; metoda de prelevare; etc.
* aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
* rezultatul măsurătorii: valori măsurate (inclusiv debitul masic al poluantului), eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparaţie cu CMA şi VLE conform cap. 10 (în cazul măsurătorilor continue sau cu frecvenţă mare se vor prezenta şi prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA şi VLE).

**14.3. Contribuţia la Registrul Poluanţilor Emişi şi Transferaţi (E -PRTR)**

**14.3.1.** Titularul activităţii are obligaţia de a raporta la ARPM Cluj- Napoca/APM Sălaj, *conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008*, cantitãţile anuale, împreunã cu precizarea cã informaţia se bazeazã pe mãsurãtori, calcule sau estimãri a urmãtoarelor:

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

b) transferurile în afara amplasamentului de deşeuri periculoase care depăşesc 2 tone/an sau de deşeuri nepericuloase care depăşesc 2000 tone/an, pentru orice operaţie de valorificare sau eliminare, cu excepţia celor menţionate în Registru poluanţilor şi pentru transferurile transfrontieră de deşeuri periculoase.

**14.3.2.** Titularul trebuie să colecteze informaţiile necesare cu o frecvenţă adecvată pentru a stabili care dintre emisiile şi transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerinţelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informaţii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuaţii de bilanţ de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raţionamente tehnice şi alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din *Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006* şi în concordanţă cu metodologiile internaţionale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Titularul trebuie să asigure calitatea informaţiilor prezentate în raportul transmis autorităţii de mediu.

**14.3.5.** Titularul trebuie să păstreze şi să pună la dispoziţia autorităţilor competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informaţiile raportate, pe o perioada de 5 ani începând cu sfârşitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanţii specifici activităţii desfăşurate de titular, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, la activitatea: *3. industria mineralelor, punctul 3g- Instalaţii pentru fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special a ţiglelor, cărămizilor, cărămizilor refractare, dalelor, a produselor din ceramică sau porţelan, cu o capacitate de proucţie mai mare de 75 t/zi şi/sau cu o capacitate a cuptorului de 4 mc şi cu o densitate stabilită pentru fiecare cuptor de 300 kg/mc,*care trebuie raportaţi, în cazul în care valorile prag sunt depăşite, sunt următorii:

| **Nr.** | **Nr.CAS** | **POLUANTUL** | **Prag pentru emisii**  **(coloana 1)** | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **în aer kg/an** | **în apǎ kg/an** | **în sol kg/an** |
| 1 | 124-38-9 | CO2 | 100.000.000 | - | - |
| 2 |  | NOx | 100.000 | - | - |
| 3 |  | SOx | 150.000 | - | - |
| 4 |  | Pulberi (PM 10) | 50.000 | - | - |
| 5 |  | Azot total | - | 50.000 | 50000 |
| 6 |  | Fosfat total | - | 5.000 | 5000 |
| 7 |  | Clor şi compuşi anorganici | 10.000 | - | - |
|  |  | Flor şi compuşi organici | 5000 |  |  |

**14.3.7.** Datele de emisie mǎsurate, estimate sau calculate, transferurile de deşeuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activităţii respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, împreună cu celelalte informaţii solicitate prin aceasta.

**14.3.8.** Titularul vacalcula emisiile pentru toţi poluanţii menţionaţi în tabelul de la pct-ul 14.3.2. şi va transmite la ARPM Cluj Napoca datele în formatul cerut de aceasta.

**14.4. Raportul anual de mediu**

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

- activitatea de producţie în anul încheiat: producţia obţinută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare şi a utilităţilor (consumuri specifice, eficienţa energetică);

-sistemul de management de mediu şi modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanţele periculoase;

- impactul activităţii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pînzei freatice, nivelul zgomotului ( date de monitorizare sau estimate);

- date de monitorizare;

- raportarea E-PRTR;

- plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă;

- sesizări şi reclamaţii din partea publicului şi modul de rezolvare a acestora.

- program de comunicare, prin care publicul poate obţine informaţii asupra aspectelor de mediu ce vizează instalaţia.

**14.4.2***.* Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Sãlaj şi arpm Cluj Napoca.

**14.5. Alte raportări**

Titularul activităţii va transmite la APM Salaj şi la ARPM Cluj-Napoca:

- inventarul emisiilor de poluanţi atmosferici, conform Chestionarului - Declaraţie, transmis de APM Bihor;

- gestiunea deşeurilor şi ambalajelor;

- verificarea stării tehnice a structurilor subterane;

- prezentarea bilanţului apei captate, utilizate, evacuate;

- actualizarea planului operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă (dacă este cazul).

**14.6. Mod de raportare:**

Frecvenţa raportărilor este următoarea:

| **Raportările** | **Frecvenţa raportărilor** | **Data limită a raportării** |
| --- | --- | --- |
| Raportul anual de mediu (RAM) | anual | 31 martie |
| Raportul anual pentru Registrul poluanţilor emişi şi transferaţi conform HG 140/2008 (E-PRTR) | anual | 30 aprilie n+1 pentru anul n |
| Reclamaţii (când ele există) | permanent | imediat dupǎ înregistrare la titular |
| Raportarea incidentelor semnificative | permanent | Imediat ce se produc |
| Registrul intrărilor de substanţe şi preparate chimice periculoase | anual in RAM | - |
| Alte raportări: inventarul emisiilor,  gestiunea deşeurilor şi ambalajelor, | la cererea autorităţii competente pentru protecţia mediului, sau conform prevederilor legislative: H.G.856/2002,  H.G. 621/2005  Ord . 927/2005 | Conform solicitării autorităţii de mediu |
| Alte raportări | ocazional | Conform solicitării autorităţii de mediu |

**15. Obligaţiile titularului activităţiI**

**15.1.** Obligaţiile de bazǎ ale titularului activitǎţii/ operatorului privind exploatarea instalaţiei, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea şi controlul integrat al poluării, sunt urmǎtoarele:

-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 deşeuri şi în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

-utilizarea eficientă a energiei;

-luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;

-luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităţilor, pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2**.Orice modificare privind activitatea faţă de datele din documentaţia depusă de titular la solicitarea autorizaţiei integrate trebuie notificată autorităţii competente de protecţia mediului, în scris, imediat ce intervine:

-modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerţului, adresa sediului social al operatorului;

-modificări privind deţinătorul instalaţiei;

-măsuri luate privind intrarea in proces de lichidare

**15.3.** In cazul în care titularul activităţii urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare, ori care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecţia mediului cu elementele noi intervenite, in vederea stabilirii obligaţiilor de mediu care trebuiesc asumate de păţile implicate.

In conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majooritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, părţile implicate transmit în scris autoritaţii competente pentru protecţia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.4.** Schimbarea modului de exploatare a instalaţiei, prevăzută de titularul activităţii/operatorul nu popate fi întreprinsăfără a solicita eliberarea autorizaţiei integrate de mediu.

**15.5.** In cazul oricărei situaţii de mai jostrebuie trimisă o notificare scrisă Agenţiei pentru Protecţia Mediului Cluj Napoca:

-încetarea permanentă a exploataării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate;

-încetarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate pentru o perioadă care poate depăşi un an;

-reluarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate după oprire

**15.6.**Titularul activităţii/ operatorul este obligat să informeze autorităţile competente pentru protecţia mediului în legătură cu orice schimbare adusă instalaţiei sau procesului tehnologic. Autoritatea regională pentru protecţia mediului reanalizează, după caz, condiţiile de funcţionare în autorizaţia integrată de mediu

**15.7.** Titularul activităţii trebuie să notifice Agenţia Regională Pentru Protecţia Mediului Cluj-Napoca, Agenţia pentru Protecţia Mediului Sãlaj şi Garda Naţionalǎ de Mediu-Comisariatul Judeţean Sãlaj prin fax şi electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situaţii :

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potenţial de emisie.

- orice funcţionare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

- orice incident cu potenţial de contaminare a apelor de suprafaţă şi subterane sau care poate reprezenta o ameninţare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenţiei.

- orice emisie care nu se conformează cu cerinţele autorizaţiei.

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

**15.8.** In cazul oricărui incident sau situaţie de urgenţă, persoanele autorizate de titularul activităţii vor anunţa, după caz, şi alte autorităţi, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafaţă: Administraţia Naţională „Apele Romane”– Administratia Bazinală de Apă Someş Tisa

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă;

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Autoritatea de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**15.9.** titularul este obligat să asiste şi să pună la dispoziţie autorităţii competente pentru protecţia mediului toate actele necesare pentru desfăşurarea controlului instalaţiei şi pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informaţii pentru respectarea prevederilor AIM.

**15.10**. In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecţia mediului aprobată şi modificată prin Legea 265/2006 şi OUG 164/2008, conducerea SC Cemacon SA Zalãu, prin persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite cu activităţi de inspecţie punîndu-le la dispoziţie evidenţa măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente şi le va facilita controlul activităţii precum şi prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalaţiile tehnologice, la echipamentele şi instalaţiile de depoluare precum şi în spaţiile sau în zonele potenţial generatoare de impact asupra mediului. Titularul activităţii are obligaţia de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecţia. Măsurile impuse de aceste autorităţi, modul de realizare a acestora şi data realizării acestora vor fi raportate la ARPM Cluj Napoca şi la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.11.** In conformitate cu OUG 196/2005 privind fondul de mediu, titularul are obligaţia să declare, să calculeze şi să achite taxele aferente fondului de mediu.

**15.12.** Titularul are obligaţia de a întreţine în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005 privind protecţia mediului, art. 70, lit.i aprobată şi modificată prin Legea 265/2006 şi OUG 164/2008.

**15.13.** Titularul autorizaţiei trebuie să menţină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conţină următoarele :

-autorizaţia integrată de mediu

-solicitarea

-raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice

-alte aspecte pe care titularul autorizaţiei le consideră adecvate.

**15.14.** Titularul are obligaţia să pună la dispozitia publicului pe suport de hârtie/electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalaţii, la sediul autorităţii pentru protecţia mediului sau/şi la sediul administraţiei locale în a cărei rază se află instalaţia, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu.

**16. Managementul închiderii instalaţiei, managementul reziduurilor**

**16.1.**Titularul autorizaţiei deţine unplanul de închidere, care include:

-identificarea şi clasificarea problemelor potenţiale;

-planul ale tuturor conductelor, instalaţiilor şi rezervoarelor subterane;

-orice mǎsurǎ de precauţie specificǎ necesarǎ pentru asigurarea faptului cǎ demolarea clǎdirilor sau a altor structuri nu cauzeazǎ poluare în aer, apǎ sau sol;

-mǎsuri pentru reconstrucţia ecologicǎ a terenului afectat istoric prin activitǎţile desfǎşurate pe amplasament;

-mǎsuri de eliminare şi, acolo unde este cazul, spǎlare a conductelor şi a rezervoarelor şi golirea completǎ de conţinutul potenţial periculos;

-eliminarea substanţelor potenţial dǎunǎtoare, dacǎ nu s-a stabilit cǎ este acceptabil a se lǎsa astfel de obligaţii viitorilor proprietari.

- metodele şi resursele necesare pentru ecologizarea şi închiderea depozitelor de deşeuri;

- măsuri de gestionare a deşeurilor rezultate din dezmembrări.

- refacerea amplasamentului pentru folosinţa ulterioară.

**16.2.** Planul de închidere trebuie sǎ identifice resursele necesare pentru punerea lui în practicǎ şi sǎ declare mijloacele de asigurare a acestor resurse, indiferent de situaţia financiarǎ a titularului autorizaţiei.

**16.3.*CONDIţIE:*** La încetarea activităţii, titularul de activitate va notifica autoritatea emitentǎ, conform art. I 3) pentru modificarea art. 10 din OUG 164/2008 care modificǎ OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată de Legea 265/2006.

**16.4.**La încetarea activitǎţii urmeazǎ a se parcurge cel puţin urmǎtoarele etape:

* golirea instalaţiilor;
* oprirea alimentǎrii cu energie electricǎ;
* demontarea instalaţiilor şi transportul materialelor rezultate spre destinaţii bine stabilite;
* renaturarea zonelor destinate depozitelor de materii prime;
* eliminarea corespunzǎtoare a tuturor deşeurilor de pe amplasament;
* determinarea gradului de afectare a solului;
* ecologizarea platformei.

**16.5.** La sfârşitul perioadei de exploatare, în cariera de argilă se vor executa lucrări pentru refacerea amplasamentului astfel încât la finalul acestor lucrări terenurile să poată fi redate circuitului agricol (păşune) şi vor consta în:

- nivelarea bermei treptei de exploatare astfel încât să se realizeze un

aspect peisajistic cât mai apropiat de cel iniţial;

- depunerea de sol vegetal pe treptele de exploatare;

- înierbarea terenului, pentru dezvoltarea sistemului radicular al vegetaţiei;

- fertilizarea suprafeţelor înierbate.Aici pui cond de inchidere cariera

**16.6.** La încetarea activităţii se va reface raportul de amplasament, reanalizându-se concentraţiile poluanţilor specifici din apa subterană şi sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament, pentru a stabili aportul la poluare al instalaţiei şi măsurile de remediere ce se impun.

1. **Glosar de termeni**

|  |  |
| --- | --- |
| Autoritatea competentǎ pentru protecţia mediului | **Agenţia pentru Protecţia Mediului Sălaj, (APM**)**,** str.Parcului nr. 2, Zalău, jud. Sălaj, conform compenteţelor prevăzute în **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia |
| Autoritatea centralǎ de protecţie a mediului | **Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor (MMAP),**  Bulevardul Libertǎţii nr. 2, Sector 5 Bucureşti |
| Autoritatea cu atribuţii de control, inspecţie şi sancţionare în domeniul protecţiei mediului | **Garda Naţională de Mediu- Comisariatul Judeţean Sãlaj**  Zalău, str. Gh. Lazăr, nr. 20, jud. Sălaj |
| Anual | Toatǎ perioada sau pǎrţi ale unei perioade de 12 luni consecutive |
| Autoritatea Localǎ | <<Primǎria şi Consiliul Local >> |
| BAT | Cele Mai Bune Tehnici Disponibile |
| CAT | Colectivul de Analizǎ Tehnicǎ |
| Cod CAEN | Standard de nomenclaturǎ a activitǎţilor economice |
| AIM | Autorizaţie integrată de mediu |
| IPPC | Prevenirea şi controlul integrat al poluǎrii |
| În timpul nopţii | Între orele 22.00 şi 08.00 |
| În timpul zilei | Între orele 08.00 şi 22.00 |
| Locaţie sensibilǎ la zgomot | Orice locuinţǎ, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învǎţǎmînt, loc de cult sau distracţie sau orice altǎ amenajare sau zonǎ cu atracţie ridicatǎ care, pentru propria funcţionare, necesitǎ absenţa zgomotului la un nivel supǎrǎtor. |
| Lunar | Cel puţin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lunǎ |
| Operaţiunea de eliminare a deşeurilor | Înseamnǎ orice operaţiune de eliminare a deşeurilor inclusǎ înLegea 426/2001 privind regimul deşeurilor. |
| Operaţiunea de recuperare a deşeurilor | Înseamnǎ orice operaţiune de recuperare inclusǎ în legea 426/2001 privind regimul deşeurilor**.** |
| RAM | Raportul Anual de Mediu |
| EPRTR | Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi |
| Semestrial | Toata perioada sau o părţi ale unei perioade de 6 luni consecutive |
| Trimestrial | Toata perioada sau părţi ale unei perioade de 3 luni consecutive, începînd cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie |
| Titularul activitǎţii | SC Cemacon SA Zalãu, punct de lucru Fabrica de blocuri ceramice Recea, comuna Vârşolţ, jud. Sãlaj |
| Zi | Orice perioadă de 24 de ore |
| Zilnic | În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalaţiei, iar în cazul emisiilor, cînd realmente apar emisii; cu maxim o mǎsurǎtoare pe zi |

**DIRECTOR EXECUTIV**

**dr. ing. Aurica GREC**

**şef serviciu Avize, Acorduri, Autorizaţii,**

**ing. Gizella Balint**

**Intocmit,**

**cons. Anca Groşan**