



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. 31 din 07.05.2007

....  
Revizuită în data de 20.11.2015

**Operator: S.C. SIMCOR VAR S.A.**

**Adresa: Str. SANTUHALM, Nr. 1, Deva, Judetul Hunedoara**

**Punct de lucru: S.C. SIMCOR VAR S.A.**

**Locația activității: Str. BARSESTI, Nr. 137B, Târgu Jiu, Judetul Gorj**

**Categoria de activitate conform:**

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

***Clasificării activităților din economia națională CAEN,***

***Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al***

***Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,***

| Nr. Crt. | Cod activitate IED | Denumire activitate IED   | NFR | SNAP |
|----------|--------------------|---|-----|------|
| 1        | 3.1.b)             | 3.1. Producerea cimentului, varului si oxidului de magneziu:b) producerea varului în cuptoare cu o capacitate de productie de peste 50 de tone pe zi; |     |      |

| Activitate PRTR | Denumire activitate PRTR |
|-----------------|--------------------------|
|                 |                          |

**Nu este cazul .**

**Emisă de: APM Gorj**

**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.**

**Data emiterii: zz.ll.aaaa**

**Data expirării: zz.ll.aaaa**

....

**1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Operator: S.C. SIMCOR VAR S.A.**

**Sediul social: Str. SANTUHALM, Nr. 1, Deva, Judetul Hunedoara**

**Certificat de înregistrare:**

**Cod unic de înregistrare: 13532689**

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J20/579/2009**

**Compania părinte: S.C. SIMCOR VAR S.A.**

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. SIMCOR VAR S.A. cu punctul de lucru S.C. SIMCOR VAR S.A., înregistrată la APM Gorj cu 7019/19.08.2015,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului :
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din 26.03.2013 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru producerea cimentului , varului și oxidului de magneziu

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

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru ....., ediția: în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

....

**se emite:**

### **AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Pentru funcționarea instalației: S.C. SIMCOR VAR S.A.**

**Amplasată în: Str. BARSESTI, Nr. 137B, Târgu Jiu, Judetul Gorj**

**Operator: S.C. SIMCOR VAR S.A.**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

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

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr. 76 , Loc. Tg.Jiu,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel 0253215380, Fax 0253212892

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

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

| Activitate IED | Capacitate maximă proiectată a instalației | UM |
|----------------|--|----|
| 3.1.b)         | 680,00                                     |    |

Capacitatea maximă proiectată a instalației este de 380 tone/zi .

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

#### Anexe:

Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:

1. Formular de solicitare, elaborat în conformitate cu prevederile O.M. nr. 1158/2005, elaborat de SC SIMCOR VAR SA si înregistrat la APM Gotj cu nr. 7019 din 19.08.2015 ;
2. Raport de amplasament elaborat de S.C. CEPROMIN S.A. DEVA;
3. Dovada mediatizării solicitării de revizuire a autorizației integrate de mediu, respectiv a anuntului public privind decizia de revizuire;
4. Certificat de înregistrare ORC: J20/579/20.05.2009 ;
5. Certificat de înregistrare seria B nr. 2117018 cu nr. de ordine în registrul comerțului J20/579/20.05.2009 și Cod Unic de Inregistrare 13532689 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Hunedoara .
6. Certificat constatator nr. **20239/10.04. 2008**;
7. Autorizație de gospodărire a apelor nr. 112 R din 28.11.2014 eliberată de Administrația Națională Apele Române - Administrația Bazinală de Apa Jiu ;
8. Autorizație pentru detinere si utilizare de produse si substante toxice de catre agentii economici nr .261/24.08.2004 .
9. Plan de interventie in caz de incendiu si alte situatii de urgenta
10. Plan de interventie în caz de poluare accidentală;
11. Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 1028 din 01.06.2009 încheiat cu S.C. APAREGIO GORJ S.A.
12. Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 43828 din 31.10.2007 și nr. 20352 din 31.10.2007 încheiat cu S.C. POLARIS M HOLDING S.R.L. ;
13. Contract de prestare a serviciului de colectare a deșeurilor reciclabile nr. 445 din 27.05.2013 încheiat cu S.C. First Recycler SRL Craiova ;
14. Contract de prestare a serviciului de colectare a deșeurilor reciclabile nr. 747/SV/454/03.06.2013 încheiat cu S.C. JIFA S.R.L. ;
15. Accept de utilizare a canalizării nr. 1556 din 22.10.2015 cu S.C. CRH Ciment ( ROMÂNIA ) S.A. Tg.Jiu ;
16. Decizia etapei de încadrare nr. 10 din 24.01.2014 pentru Montare stație carburanți mobilă ;

17. Decizia etapei de încadrare nr. 28 din 13.02.2015 pentru Construire linie tehnologică var hidratat CL 70 ;

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **5.1. Acțiuni de control**

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

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

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

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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

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

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

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

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;

- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## 5.2. Conștientizare și instruire

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

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

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

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

## 5.3. Plan de acțiuni

**5.3.1.** Operatorul trebuie să implementeze măsurile stabilite prin Planul de acțiuni din Anexa nr. 1, la termenele aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

1. desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
2. modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
3. termenele și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
4. identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

La începutul fiecărui an calendaristic va fi stabilit modul de implementare a măsurilor din Planul de acțiuni pentru anul în curs. Modul de implementare va fi inclus în RAM prezentat anual, conform capitolului 14 al prezentei autorizații.

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

| Tip                                 | Denumire                       | Încadrare         | Cantitate | UM       | Natura chimică / compoziție | Destinație / Utilizare                | Mod de depozitare | Periculozitate |
|-------------------------------------|--------------------------------|-------------------|-----------|----------|-----------------------------|---------------------------------------|-------------------|----------------|
| Alte materii                        | calcar                         | Materie primă     | 13669761  | Tone/an  |                             | in procesul de producție              | silozuri          |                |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 111-46-6 - 2,2 - oxybisethanol | Materie auxiliară | 7305,00   | Litri/an |                             | la macinarea varului in moara cu bile | butoaie           |                |

| <b>Materii prime si auxiliare</b>   | <b>Cantitati utilizate la nivelul anului 2014/capacitate maxim instalata</b>   |
|---|--|
| Calcar (materie prima ce contine si reziduuri)  | <b>136697,61tone/an 2014</b><br>462.000 t/ an la capacitate maxima raportat de cele 4 cuptoare Bicaz + unul Maerz si 330 zile de lucru |
| Dietilenglicolul (materie auxiliara folosita la macinarea varului in moara cu bile).                            | <b>7305 Kg/anul 2014;</b><br>11.100 l/an la capacitate functionand 330/an  |
| Apa potabila  | <b>52862 m<sup>3</sup> /an 2014</b><br>186 000 m <sup>3</sup> /an la capac maxima instalata  |
| Energie electrica   | <b>5774805 KWh/an 2014</b><br>9 866 000 KWh/an la capacitatea maxima inclusiv cuptorul Maerz   |
| Gaze naturale   | <b>8397366 m<sup>3</sup> /an 2014</b><br>32.307.207 m <sup>3</sup> /an la funct la capac. instalata                                    |
| Ambalaje de hartie (saci)   | - <b>1144980 saci (127,2)tone / an 2014;</b><br>- 2 750 000 saci/an la capacitate  |
| Uleiuri minerale + lubrifianti  | <b>1,118 t/an</b>  |
| Reactivi chimici – laborator:<br>Acid clorhidric<br>Acid sulfuric<br>Amoniac<br>Clorura de bariu<br>Acid acetic | <b>50 kg</b><br>1 kg<br>5 kg<br>1 kg<br>2 kg   |

**Calcarul** – ce constituie materie prima pentru obtinerea varului bulgari in cuptoare tip Bicaz cu granulometrie de 70-150 mm este depozitat in unul din cele 4 silozuri de calcar (cu capacitatea de 600 t fiecare in total 2 400 t), H=13 m, d=7,3 m, amplasate in incinta societatii.

Calcarul cu granulometria de 40-70 mm , folosit pentru cuptorul Maerz , este depozitat in silozurile de calcar nr. 2,3,4

**Filerul de calcar este depozitat intr-un siloz cu capacitatea de 210 mc ( H=12 m ; D=4,75 m )**

**Var bulgari** –constituie produs finit si materia prima pentru obtinerea varului granulat. Varul bulgari este depozitat in 6 silozuri, cu capacitatea de depozitare de 494 tone, D=7m, H=13 m.

**Var granulat** –materia prima pentru obtinerea varului hidratat. Varul granulat este depozitat intr-un siloz, cu capacitatea de stocare de 681,5 tone, D=7 m, H = 14,5 m.

**Var hidratat** – 1 siloz cu capacitatea de 525 t avand diametrul de 10 m si inaltimea de 16 m;

**Var macinat** – 1 siloz cu capacitatea de 160 t;



Var maruntit (granulat) pentru BCA – 1 siloz tampon cu volumul de 80 m<sup>3</sup>;

Var macinat pentru BCA – 1 siloz de 500 t;

Dietilenglicolul – un aditiv pentru obtinerea varului macinat, este depozitat in rezervoare de polietilena cu garda metalica cu capacitatea de 1 tona fiecare – (rezervorele de dietilenglicol sunt depozitate in magazia centrala intr-un loc special amenajat)

rezervor suprateran, cu capacitatea de 14.000 l, prevazut cu cuva de retentie betonata- (in conservare)

Calcar cu granulometria (20-40) si (40-70) mm- buncar tampon dublu compartimentat pentru alimentarea cuptorului Maerz

Calcar cu granulatia <20 mm buncar metalic cu capacitatea de 60 tone

Var bulgari cu granulatia (20-50)mm – buncar metalic cu capacitatea de 30 tone

Calcar trecut prin ciurul cu bare cu granulometria <70mm cu capacitatea de 50 tone

Apa – rezervor de aproximativ 1 mc

Motorina – pentru motostivuator este depozitata in rezervor metalic cu capacitatea de 5000 litri.

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

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

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

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

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

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

| Tip                                 | Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec | Cantitate | UM | Categoria - Fraza de risc | Fraza de pericol |
|-------------------------------------|---|-----------|----|---------------------------|------------------|
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 111-46-6 - 2,2' -oxybisethanol;                     | 0,00      |    |                           |                  |

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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr. 76 , Loc. Tg.Jiu,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel 0253215380, Fax 0253212892

română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

### **6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator**

Reactivi chimici folosiți în laborator :

|       |                      |
|-------|----------------------|
| 50 kg | - acid clorhidric -  |
| kg    | - acid sulfuric – 1  |
| 1 kg  | - amoniac – 5 kg     |
|       | - clorură de bariu – |
|       | - acid acetic – 2 kg |

## **7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE**

### **7.1. Apă**

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor 112 / 28.11.2014, valabilă 1 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Jiu, SGA.

#### **7.1.1 Alimentarea cu apă**

**7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă** se realizează din următoarele surse: Rețeaua de alimentare cu apă a S.C. APAREGIO GORJ S.A. .

##### **Volume și debite de apă autorizate:**

debit zilnic maxim: 4,12 mc/zi ( 0,048 l/s )

debit zilnic mediu: 3,93 mc/zi ( 0,045 l/s )

debit orar maxim : 0,17 mc/h

Funcționarea este permanentă, 336 zile/an, 24 h/zi.

**Instalații de captare și transport:** branșament cu Dn = 100 mm la rețeaua de alimentare cu apă a S.C. APAREGIO GORJ S.A.

**Instalații de înmagazinare:** nu este cazul .

#### **7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică**

**Sursa:** rețeaua de alimentare cu apă a S.C. APAREGIO GORJ S.A. conform

contractului de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr.

1028/01.06.2009 încheiat pe perioadă nedeterminată .

##### **Volume și debite de apă autorizate:**

debit zilnic maxim: 277,56 mc/zi ( 0,048 l/s )

debit zilnic mediu: 252,45 mc/zi ( 0,045 l/s )

debit zilnic minim: 112,2 mc/zi ( 1,30 l/s )

Funcționarea este permanentă 336 zile/an, 24 h/zi.

Apa tehnologica utilizata *la fabricarea varului hidratat si la racirea lagarelor morii de var hidratat* ) este furnizata din aceeasi sursa si conducta ca si apa potabila, respectiv din rețeaua municipala (Dn=300mm), prin racord Dn=100mm.

Distributia apei industriale se face gravitational prin conducta Dn=80mm, cu inele de distributie la diferite puncte de consum, lungimea totala fiind de 250m. In zona morii de



var hidratat , apa este preluata din retea, printr-un racord tip T, in conducta de distributie, din otel, Ø= 80 mm. Din aceasta conducta apa este introdusa direct la:

instalatia de racire a lagarelor;

instalatia de hidratare a varului.

**Instalații de captare:** branșament cu Dn = 100 mm la rețeaua de alimentare cu apă a S.C. APAREGIO GORJ S.A

**Instalații de tratare și transport:** nu este cazul .

**Instalații de distribuție:**

18. conductă metalică Dn = 200 mm , L = 555 m

19. conduct metalică Dn = 25 – 80 mm , L = 250 m

20. conduct PEHD , Dn = 480 mm , L = 182 m

21. bazin de retentie ( 0,8x0,76x1,04 m ) din care se recirculă apa cu o pompă tip Sadu , Q = 15 mc/h

22. conductă polietilenă Dn = 32 mm , L = 450 m pe care sunt montate 17 aspersoare .

**Apa pentru stingerea incendiilor:**

1. volum intangibil: apă pentru stingerea incendiilor este asigurată din rețeaua S.C. APAREGIO S.A. prin 3 hidranți . Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din surse este asigurat prin dimensionarea corespunzatoare a instalatiilor. Volumul/debit de apa asigurata pentru alimentarea cu apa potabila si tehnologica a folosintei este de 3 l/s.

2. necesarul total de apă de incendiu: - l/s.

....

**Modul de folosire a apei:**

1. Cerința totală de apă din surse:

| Apa asigurată din surse | Debit necesar zilnic maxim (m <sup>3</sup> /zi) | Debit necesar zilnic mediu (m <sup>3</sup> /zi) |
|-------------------------|---|---|
| Apă potabilă            | 4,12  | 3,93  |
| Apă tehnologică         | 277,56  | 252,45  |
| Total                   | 281,68  | 256,38  |
| Data Revizuirii         |   |   |

2. *Gradul de recirculare internă a apei:* Pentru reducerea cantitatii de apa utilizata la racirea lagarelor, S.C. SIMCOR VAR dispune de o statie de recirculare apa, care asigura un grad de recirculare de 100 % .

### 7.1.2 Ape subterane

Nu este cazul .

### 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Alimentarea cu energie electrica se face de pe linia de 0,20 KV care alimenteaza cariera SUSANI pe baza de contract cu SC ELCOMEX S.A.

Pe amplasament se afla:

- 2 transformatoare de 630 KVA
- 1 transformator de 1600 KVA

Transformatoarele sunt racite cu ulei de transformator tip T 90.

Consumul de energie electrica pentru anul 2014 a fost = 5774805 KWh, din care:

- Energie electrica consumata pe cuptoare =2904765 KWh/an = 35,94 KWh/t var
- Energie electrica consumata pe instalatia de macinare =1120727 KWh/an = 31,96 KWh/t
- Energie electrica consumata pe instalatia de hidratare = 666750 KWh/an =21,04 KWh/t
- Energie electrica consumata pe expeditie 158269 KWh/an =7,02 KWh/t

### 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Alimentarea cu gaze naturale se realizeaza din reseaua locala, prin intermediul Transgaz, pe baza de contract .

Consumul de gaze naturale, la nivelul anului 2014 a fost de 8397366 m3/an.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

| Coordonate geografice | WGS84     | STEREO 70 |
|-----------------------|-----------|-----------|
| Longitudine           | 45,051488 | 360827    |
| Latitudine            | 23,23139  | 396169    |
|                       |           |           |

**Amplasare în teritoriu:** Amplasamentul SC SIMCOR VAR SA ORADEA punct de lucru Tg. Jiu este situat în partea de nord-vest a orașului Tg.-Jiu, în zona industrială, la o distanță de aproximativ 4,5 km de centrul orașului, pe șoseaua Tg-Jiu -Tismana.

**Vecinătăți:** N – Fabrica de azbociment – S.C. FIBROCIM S.A.; V – Fabrica de ciment - S.C. CRH CIMENT ( ROMÂNIA ) S.A. zona de expediție pe cale ferată, silozuri ciment; S – Fabrica de ciment -SC CRH CIMENT ( ROMÂNIA ) SA; E – Fabrica de ciment – S.C. CRH CIMENT ( ROMÂNIA ) S.A.; Pârâul Iaz (Calului), cel mai apropiat curs de apă, se află la o distanță de aproximativ 1,5 km în partea de N-E.

#### Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Nu este cazul . societatea nu este poziționată în interiorul sau în vecinătatea unei arii naturale protejate .

| Tip arie | Cod | Arie protejată |
|----------|-----|----------------|
|          |     |                |

Unități structurale pe amplasament:

### 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

**Activitățile principale care se desfășoară în cadrul SIMCOR VAR S.A. Targu Jiu sunt:**

- Depozitare calcar-pe platforma betonata si in silozuri
- Arderea calcarului in 4 cuptoare verticale tip Bicz si intr-un cuptor Maerz pentru obtinerea varului bulgari.
- Depozitare var bulgari
- Maruntirea varului bulgari - obtinerea varului granulat (maruntit)
- Depozitare var granulat

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii, Nr. 76 , Loc. Tg.Jiu,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel 0253215380, Fax 0253212892

Hidratarea varului granulat – obtinerea varului hidratat  
Depozitare var hidratat  
Macinarea varului granulat – obtinerea varului macinat  
Depozitare var macinat  
Livrarea varului, bulgari  
Depozitare filer  
Amestecare(malaxor) filer de calcar cu var hidratat CL90 pentru obtinerea varului hidratat CL70

**Activitatile auxiliare care se desfasoara in cadrul societatii sunt:**

intretinerea si repararea utilajelor de productie  
controlul calitatii prin efectuarea de analize fizico-chimice  
activitati administrative (financiare, comerciale, resurse umane, protectia muncii, protectia mediului)  
stocarea dietilenglicolului  
stocarea motorinei

**Procesele operationale ale fabricii pot fi impartite intr-un numar de parti secventiale dupa cum urmeaza:**

arderea calcarului in cuptor vertical tip Bicz si obtinerea varului bulgari  
maruntirea varului bulgari si obtinerea varului granulat  
hidratarea varului granulat si obtinerea varului hidratat  
macinarea varului granulat – obtinerea varului macinat  
5. concasarea –sortarea varului bulgari si obtinerea varului cu granulatia 20-50 mm

**Procesul tehnologic de fabricare a varului bulgari cuprinde urmatoarele activitati:**

descarcarea si depozitarea calcarului  
arderea calcarului in cuptoarele verticale tip Bicz  
arderea calcarului in cuptor vertical tip Maerz  
depozitarea si expeditia varului bulgari

**Procesul tehnologic de fabricare a varului bulgari in cuptoarele Bicz**

Materia prima utilizata este calcarul calcic, care se achizitioneaza in stare bruta, pe baza de contract de la S.C. CRH RMX & AGREGATE SRL Punct de lucru Tg.-Jiu, din cariera de calcar Dobrita. In incinta SIMCOR VAR S.A. PL Targu Jiu calcarul achizitionat este descarcat din masini pe platforma betonata sau direct intr-un buncar, de unde este preluat cu transportoare cu banda si depozitat intr-unul din cele 4 silozuri de piatra de calcar, cu capacitatea de stocare de 600 t fiecare (in total 2.400 tone).

Pentru alimentarea cuptoarelor de var cu calcar se face extractia calcarului din silozuri cu ajutorul jgheburilor extractoare, de unde se transporta cu un sistem de benzi transportoare cu banda , la partea superioara a cuptoarelor.

Inainte de introducerea calcarului in cuptoare se face sortarea calcarului printr-un ciur cu bare, cu distanta intre bare de 65mm. Fractiunea mai mica de 65 mm trece printre barele ciurului, iar particulele de calcar cu dimensiunile 65-170 mm trec pe o banda cocosata si de acolo se distribuie pe un releu de benzi reversibile in doua buncare (pentru fiecare cuptor) cu capacitatea de 4,5 tone fiecare. Din aceste buncare se vor

alimenta cuptoarele de var in vederea obtinerii varului tip bulgare. Buncarele de alimentare cuptoare de calcar au forma de trunchi piramidal, fiind prevazute la partea inferioara cu cate o ecluza pentru golirea materialului in cuptor. Dupa fiecare alimentare a cuptorului (golire de buncar) ecluza se inchide si buncarul se alimenteaza cu calcar. Buncarele si ecluzele cuptorului trebuie sa fie pline cu material si inchise, deoarece au rol in mentinerea etanseitatii cuptorului.

**Capacitatea totală de producție : 4 cuptoare x95 tone/zi = 380 tone/zi .**

Obtinerea produsului var in cuptorul vertical tip Bicaz are loc in trei etape, pe cele trei zone ale cuptorului:

- la partea superioara - are loc preincalzirea materiei prime;
- in zona centrala –are loc calcinarea - decarbonatarea calcarului la 1200 –1300 grade Celsius;
- la partea inferioara – are loc racirea varului.

*Extractia varului* – se face prin 4 guri de extractie cu ajutorul unui jgheab oscilant si trebuie sa fie proportionala cu alimentarea ritmica, la un debit de 4,0-4,5 t/h extrase la un interval de o ora trebuie sa fie alimentat cu o noua sarje de cate 9 tone/h .

Produsul finit (varul bulgari) extras din cuptoare este transportat si depozitat cu ajutorul unui elevator si a unui sistem de benzi transportoare, in silozuri, de unde poate fi livrat direct, pentru vanzare, fie transferat unei alte instalatii de productie pentru macinare si hidratare .

Reziduul (finul) rezultat in urma separarii calcarului (particule mai mici de 65 mm) este stocat intr-un buncar de unde este preluat de masini care il transporta pe platforma betonata in vederea folosirii ca materie prima pentru cuptorul Maerz.

*Instalatia de ardere* - a combustibilului in cuptorul de var, cuprinde arzatoare dispuse orizontal:

- arzatoarele centrale - tip cheson, in numar de opt pe lungime (24 in total)
- arzatoarele de capat - dispuse cate trei pe fiecare perete pe latime (6 in total)
- arzatoarele auxiliare – dispuse cate doua pe fiecare din peretii dispusi pe lungimea cuptorului (4 in total).

Combustibilul utilizat la ardere este gazul metan, cca.650 m<sup>3</sup>/h la o functionare normala de cuptor pentru o productie de 100 t/zi; cate 13,5 % din debitul total este repartizat pe cele 24 arzatoare centrale si cate 3,2% la fiecare din arzatoarele de capat.

Combustibilul este introdus in cuptoare pe la partea inferioara, arderea realizandu-se cu ajutorul arzatoarelor. Combustia se realizeaza exclusiv cu aer secundar aspirat din zona de racire, gazele circuland in contracurent cu materialul din cuptor.

**În prezent nu funcționează nici unul din cele 4 cuptoare Bicaz .**

### **Producerea varului in cuptorul vertical, regenerativ cu 3 cuve in flux paralel tip Maerz**

Cuptorul este construit din 3 cuve de forma dreptunghiulara dispuse la 120 grade, legate intre ele la limita inferioara a zonei de ardere prin canale de circulatie a gazelor. Capacitatea cuptorului este de 300 tone var/zi. Cuptorul are o functionare nestationara,

ciclica, fiecare cuva trecand succesiv prin 3 perioade de cate 10- 17 minute, una de ardere si doua de regenerare, separate intre ele de inversari scurte de cca. 1 minut, in care se efectueaza modificarea pozitiei clapetilor, alimentarea cu calcar si descarcarea varului .

Extractia varului se face tot timpul functionarii cuptorului cu ajutorul maselor de extractie, a caror functionare este controlata. Varul extras se aduna intr-un buncar, iar de aici este dirijat prin deschiderea ecluzelor in buncaire de golire si transportat in functie de calitate si necesitati

### **Alimentarea cuptorului**

Din silozurile de depozitare calcarul este extras prin intermediul unui jgheab oscilant si transportat cu benzi transportoare la un sistem de sortare prevazut cu doua ciururi unde are loc separarea calcarului in cele doua fractiuni granulometrice necesare alimentarii cuptorului (20-40 ; 40-70) mm si eliminarea sortului <20mm .

Sortul <20 mm este depozitat prin intermediul unui elevator cu cupe, intr-un buncar metalic de capacitate 60 t , de aici este preluat cu auto- basculante , cantarit si depozitat in vederea prelucrarii lui ulterioare pentru obtinerea filerului de calcar sau poate fi comercializat ca atare.

Dupa sortare cele doua fractiuni granulometrice sunt trimise printr-un sistem de transportoare cu benzi la un siloz intermediar de 80 tone situat in apropierea cuptorului. Silozul este impartit in doua compartimente: unul de 60 tone pentru sortul (40-70) mm si unul de 20 tone pentru fractiunea (20-40)mm. Fiecare compartiment este prevazut cu extractor vibrator care extrage cantitatea de calcar programata in buncarul cantar ( capacitate 6000kg). Cand s-a atins cantitatea programata se actioneaza automat oprirea extractorului si deschiderea clapetei de inchidere a buncarului cantar, calcarul fiind descarcat in bena schipului. Schipul transporta calcarul intr-un buncar cu trei guri, cu capacitate de 6 tone, situat la partea superioara a cuptorului. Buncarul cu trei cai este prevazut cu trei clapete de descarcare actionate hidraulic si este conectat la cele trei cuve prin trei palnii de descarcare. Din buncar in perioada de inversare se descarca calcar (greutate sarja 5000kg) intr-o cuva prin deschiderea clapetei corespunzatoare celelalte doua raman inchise.

### **Arderea calcarului**

Materialul inainteaza in cuptor, unde are loc decarbonatarea calcarului, pana ajunge la produsul final, var bulgari. Aerul de combustie este introdus in cuva in care are loc arderea pe la partea superioara in echicurent cu materialul.

Gazul este introdus in zona de ardere a cuvei printr-un sistem de ardere compus din trei parti:

instalatia de gaz propriu-zisa compusa din : electrovalva actionata electronic de calculator, trei ventile actionate electro-pneumatic, un ventil de siguranta, doua ventile bi-pass. Actionarea ventilelor se face cu aer pneumatic la presiune de 6 bar.

instalatia de automatizare CIMPROGETTI care deserveste instalatia de gaz comandata electronic de catre programul automat al cuptorului.

lancile de gaz confectionate din otel refractar inoxidabil , cu un diametru de 38mm , grosimea tevii de 6mm si lungime de 4m. In fiecare cuva sunt 20 de lanci verticale, paralele si echidistante dispuse simetric pe suprafata cuvei la o distanta

corespunzatoare fata de zidarie. Lancile sunt prevazute cu duze care au diametre cuprinse intre 5-8mm, in functie de presiunea gazului.

Presiunea de gaz necesara este de 3,5 bar iar consumul de gaz este de circa 1400mc/ ora.

Aerul de racire a varului asigurat de suflantele de racire la o presiune de lucru de 500-800mmCA este insuflat in partea de jos a celor trei cuve si are un debit de 12000-13000Nmc / ora. Acesta circula in zona de racire in contracurent cu varul , dupa care trece impreuna cu gazele de ardere venite din partea superioara prin canalele de legatura in celelalte doua cuve ale cuptorului.

Necesarul de aer de racire si de combustie pentru cuptorul de var este furnizat de o statie de suflante. Sunt opt suflante : cinci de combustie , doua de racire si una rezerva comuna. Pentru ajustarea debitelor de aer de racire si de combustie corespunzator cerintelor procesului de ardere doua suflante sunt cu turatie variabila. Suflantele sunt actionate de motoare de 75 kw, cele cu turatie variabila avand actionare de 90 kw. In camera suflantelor este montata si o suflanta care asigura aer necesar pentru racirea lancilor in cuvele aflate in perioadele de regenerare in timpul arderii calcarului in cea de-a treia cuva si in toate cuvele in perioada de inversare.

Cuptorul este prevazut cu o instalatie hidraulica care asigura , prin intermediul pistoanelor actionarea: clapetilor inchizatori (de la buncarul cu trei cai), clapetii de descarcare buncar cantar, clapetii dubli aer combustie- cos, palpatori, mese de extractie, clapeti de detenta , ecluze. Pistoanele (cilindrii hidraulici) la randul lor sunt comandate cu ajutorul unor electrodistribuitoare in functie de conditiile de functionare impuse. Sistemul de lucru al instalatiei hidraulice este in circuit deschis, cu reglaj manual al presiunii uleiului. Acesta se compune din trei grupuri de elemente:

- grupul de pompare format din doua electropompe si rezervorul de ulei

- instalatia de pe cuptor care cuprinde blocurile cu aparate de distributie-reglare si cilindrii hidraulici (pistoanele) pentru actionarea mecanismelor

- conducte care asigura legatura intre statia de pompare, blocurile cu aparatele de distributie-reglare si cilindrii de actionare.

Pe cuptor sunt montate aparate de masura si control:

- pe conducta de aer de combustie si pe cea de racire sunt montate -diafragme pentru masurare debit si manometre pentru presiune

- pe fiecare suflanta exista dispozitiv pentru masurare presiune

- pe fiecare cuva termocuple pentru masurarea temperaturii gaze arse

- pentru masurare temperatura var sunt doua termocuple in zona meselor de extractie in canalele de legatura se masoara: presiunea gazelor si temperatura gazelor (piometre ARDOCOL)

Pentru masurarea nivelului de calcar in cuptor este montat pe fiecare cuva un dispozitiv ( palpator) care se compune dintr-un ax cu doua roti de lant , axul fiind montat pe lagare cu rulmenti. Un capat al lantului se fixeaza pe o roata iar celalalt se leaga de tija unui cilindru hidraulic de comanda. Cealalta roata este prevazuta cu lant cu zale sudate , un capat al lantului se fixeaza pe roata iar la celalalt se leaga greutatea de intindere si actionare a lantului. Pe axul dispozitivului se mai monteaza o roata dintata care comanda potentiometrul pentru semnalizarea la distanta a pozitiei greutatii de intindere



( 74,5 kg). Dispozitivul este inchis intr-o carcasa. Comanda de functionare a dispozitivului se da prin deschiderea circuitului de ulei spre rezervor, ceea ce permite contragreutatii sa coboare tragand pistonul cilindrului. Cand contragreutatea intalneste piatra de calcar din cuptor , dispozitivul se opreste din rotire iar potentiometrul indica la distanta nivelul pietrei din cuva. Ridicarea greutatii se face prin intermediul cilindrului hidraulic care aduce palpatul in pozitia de repaus.

Cuptorul are o functionare nestationara ciclica fiecare cuva trecand succesiv prin trei perioade de cate 10-17 minute , una de ardere si doua de regenerare , separate intre ele de inversari scurte de circa 1 minut in care se efectueaza modificare clapetei aer – cos , alimentarea cu calcar si descarcarea varului din cuptor . In perioada de ardere clapeta aer- cos este inchisa spre cos si deschisa spre conducta de aer prin care este insuflat aerul de combustie de catre suflante. In cuvele aflate in perioada de regenerare se introduc, prin canalele de legatura, gazele de ardere provenite de la cuva aflata in perioada de ardere si aerul de racire venit prin partea inferioara a cuptorului care circula spre zona superioara a acestor cuve in contracurent cu materialul .Gazele de ardere cedeaza caldura calcarului din cuptor facilitand inceperea decarbonarii .

Dupa cedarea caldurii gazele de ardere sunt evacuate in atmosfera dupa trecerea lor printr-un filtru pentru retinerea pulberilor .

Dupa inversare cuva care a fost in perioada de ardere intra in prima perioada de regenerare . In aceasta perioada clapeta aer cos este deschisa spre cos si inchisa spre conducta de aer de combustie.

In timpul inversarii urmatoare are loc incarcarea calcarului in cuva. Alimentarea se face in sarje cantarite. Buncarul de alimentare fiind prevazut cu trei clapeti de descarcare , alimenteaza succesiv cele trei cuve ale cuptorului . Se alimenteaza cuva care intra in a doua perioada de regenerare .

### **Extractia varului**

Se face in tot timpul functionarii ( atat in perioada de ardere cat si in cele doua perioade de regenerare ) cu ajutorul meselor de extractie a caror functionare este controlata astfel incat la expirarea fiecarui ciclu de incarcare nivelul calcarului sa fie coborat exact in pozitia existenta inaintea incarcarii precedente .

Varul extras de mese cade prin palniile de evacuare in trei buncare cu clapete (ecluze). Prin intermediul ecluzelor (care se deschid la inversare) varul ajunge in buncarul de receptie comun, de unde este evacuat cu un extractor vibrator pe o banda transportoare care-l descarca intr-un elevator cu cupe pe lant. De la acesta este preluat de o banda transportoare si depozitat intr-unul din silozurile de stocare.

Temperatura varului extras trebuie sa fie intre 60-100<sup>0</sup>C. Daca temperatura creste , se maresteste debitul aerului de racire iar daca aceasta scade , se micsoreaza debitul aerului de racire .

### **Depozitarea varului obtinut.**

Varul obtinut se depoziteaza in silozuri de stocare (1-6), cantitatea de var obtinuta fiind determinata prin masuratori ale silozului , prin diferente de stocuri si prin luarea in calcul a densitatii varului obtinut

Varul este utilizat atat pentru producerea sortimentelor de var in sectiile de productie proprii, dar poate fi si livrat ca atare direct la beneficiar.

**Capacitatea de productie proiectata pentru Cuptorul MAERZ este de 300 t/zi**

### **Proces tehnologic pentru obtinere var bulgari cu granulatia (20- 50)mm**

Obtinerea varului bulgari cu o granulatie prestabilita se face intr-o instalatie de concasare-sortare compusa din:

- transportoare cu banda,
- concasor,
- ciur,
- buncar de depozitare.

Varul bulgari extras prin cadere libera din silozul de depozitare nr.6, este preluat de o banda transportoare si deversat intr-un concasor cu falci. De sub concasor varul este preluat de un transportor cu banda si printr-un jgheab de golire cade pe un ciur vibrator - cu dimensiune ochiuri de(25x25)mm dimensiune sita de (4000x1500)mm, actionat de un motor electric de 7,5 kw. Finul este deversat pe un transportor cu banda situat sub ciur si urmeaza fluxul varului bulgari extras de la cuptoarele verticale fiind depozitat in silozurile folosite la macinare. De pe ciur refuzul este preluat printr-un jgheab intr-un elevator cu cupe care-l transporta in silozul metalic de capacitate 30 tone.

Pentru livrarea varului sortat, sub siloz este situat un transportor cu banda de cauciuc de pe care varul cade in mijlocul de transport auto .

### **Procesul tehnologic de obtinere a varului hidratat**

Etape principale:

- concasarea varului bulgari
- extractia varului granulat
- hidratarea in hidratorului cu trei trepte
- separarea varului hidratat
- macinare grosier in moara cu bile
- depozitarea varului hidratat in silozul de var hidratat
- insacuire var hidratat

Varul bulgari depozitat in silozul nr. 1 este extras cu ajutorul unei farfurii dozatoare si introdus intr-un concasor (moara) cu ciocane (24 ciocane,  $\Phi$  600 x 450 mm), unde are loc maruntirea pana la o granulatie de 0 - 15 mm. Varul maruntit care iese din concasor este preluat cu ajutorul unei benzi transportoare si introdus in elevator, care il transporta in silozul de var granulat. Capacitatea de productie a concasorului cu ciocane este de 15 t/h .

Varul maruntit (granulat) cu granulatia de 0 - 15 mm, este extras din silozul de var granulat cu ajutorul unui dozator si preluat de un transportor cu banda care il introduce in *hidratorului cu trei trepte*, unde are loc hidratarea varului, astfel :

in prima treapta se realizeaza absorbtia apei de catre granulele de var si reactia de hidratare .Granulele mai reactive favorizate si de un amestec continuu initiaza reactia Prin patrunderea apei in porii de la suprafata granulelor se degaja caldura care la randul ei exercita

o forta mare de expansiune interna in interiorul granulelor care provoaca ruperea si dezintegrarea in microparticule sub forma de pulberi cristaline .

in treapta a –II-a se perfectioneaza hidratarea , se realizeaza separarea cristalelor de hidroxid de calciu si formarea de particule prin aglomarea cristalelor de hidroxid de calciu hexagonal .

in treapta a – III-a varul hidratat ajunge la omogenitate maxima . Totodata este posibila si reactia acelor particule cu reactivitate mai redusa .Particulele fine si pufoase de var hidratat se ridica peste cele mai grele ( material nehidratat sau cu impuritati), reversandu-se peste un baraj ,varul hidratat este descarcat din hidrator in snecul cu dublu sens .

Varul hidratat din snecul cu dublu sens este evacuat in elevatorul de gris, care deverseaza varul pe un alt transportor elicoidal si de aici intr-un separator dinamic ( $\Phi = 4.800$  mm, capacitatea de 20t/h), unde are loc separarea varului:

*fractiunile fine* sunt evacuate, printr-o ecluza celulara, intr-o rigola (canal de reciclare) si de aici intr-un elevator care transporta varul in *silozul de var hidratat* (siloz de stocare din beton armat ( $\Phi = 10 \times 16$ m, capacitate de 585 t).

*fractiunile mai mari (grosiere)* din separator sunt evacuate pe un transportor si introduse in moara tubulara cu bile ( $\Phi = 600 \times 4150$ mm, capacitate de 12,5 t/h), unde are loc macinarea grosierului pana la granulatia necesara. Din moara, produsul este evacuat printr-un snec, in elevatorul de gris, care transporta produsul in separator si de aici ciclul se repeta .

Hidratarea varului implica adaugarea unei cantitati de apa in hidrator. Hidratorul consta din 3 arbori cu paleti contrarotativi care agita varul in prezenta apei. Astfel se produce o reactie exoterma puternica care genereaza in jur de 1140 KJ/kg CaO. Caldura eliberata provoaca actiunea de fierbere care creeaza un strat partial fluid, ceea ce implica adaugarea unei cantitati de apa in hidrator de aproximativ de doua ori cantitatea stoechiometrica ceruta pentru reactia exoterma de hidratare. Excesul de apa modereaza temperatura generata de caldura reactiei, prin conversie cu aburul. Apa in exces se transforma in aburi, care antreneaza praful din echipament. Aburul incarcat cu particule trece printr-o instalatie speciala de depoluare, inainte de a se descarca in atmosfera (filtru cu saci tip Cimprogeti).

Capacitatea hidratorului este de 14 tone/h.

Livrarea (expeditia) varului hidratat se face *in saci* sau *in vrac*, fiind transportat in:

- cisterne CF sau
- auto.

Pentru varul hidratat livrat:

- in saci - exista o *masina de insacuit* cu patru pipe pentru incarcare.
- in vrac -exista o *instalatie de incarcare*, compusa din:  
buncar,  
elevatoare,  
rigole pneumatice si  
dispozitivul telescopic.

### **Procesul tehnologic pentru obtinerea varului hidratat CL 70**

Linia tehnologica VH CL 70 este alcatuita dintr-un siloz metalic cu diametrul de 5 metri avand o capacitate de 210 mc. In acest siloz depoziteaza filer de calcar ,alimentarea cu filer se face cu ajutorul camioanelor printr-o conducta cu cot la partea superioara si cuplaj pentru masina.

Pe acest siloz este montat un filtru pentru desprafuire, filtru ce este actionat de catre un motor electric cu puterea de 5,5 kW ; 3000 rot / min.

Pe siloz sunt montati trei senzori ( radar, maxim, minim ) pentru a se observa cantitatea de filer de calcar din siloz. Silozul este dotat cu sistem de fluidizare pentru extractie, sistem racordat la retea de aer comprimat.

Sub acest siloz este montat un buncar cantar sprijinit pe trei doze tensiometrice, necesare pentru dozarea cantitatii de filer de calcar si a varului hidratat CL 90. Buncarul cantar are o capacitate de aproximativ 1,5 tone.

Acest buncar cantar este alimentat cu var hidratat CL 90 prin intermediul unui snec tubular actionat de catre un motor electric cu o putere de 2,2 kW ; 1500 rot / min prin intermediul unui diverter de preluare din rigola de var si cu filer de calcar din silozul de filer. Diverterul va fi prevazut cu doua sibare pneumatice.

Filerul de calcar din siloz ajunge in buncarul cantar cu ajutorul unui siber pneumatic.

Dozarea celor doua materiale se realizeaza automat in functie de reteta setata de catre operator .Dupa dozarea completa cu VH CL 90 si filer de calcar, buncarul cantar se goleste in malaxor cu ajutorul unui siber pneumatic actionat automat, malaxorul fiind actionat de un motor electric de putere 37 kW ; 1500 rot / min.

Dupa un timp de amestecare, malaxorul se goleste cu ajutorul unui siber pneumatic intr-un snec actionat de un motor electric avand puterea de 11 kW ; 1500 rot / min, iar varul CL 70 obtinut se transporta cu ajutorul snecului in elevatorul auto care alimenteaza buncarul Masinii de Insacuit Moeller. Buncarul masinii este dotat cu un senzor de nivel maxim ce conditioneaza functionarea liniei de VH CL 70.

Functionarea liniei tehnologice VH CL70 se face in regim automat cu ajutorul unui soft de automatizare.

Softul de automatizare necesar pentru functionarea Liniei tehnologice VH CL70 este realizat atat in regim automat cat si in regim manual. Operatorul trebuie sa-si introduca cantitatile de materiale (filer de calcar si VH CL90), aceste cantitati ramanand salvate pana la urmatoarea reteta de VH CL70.

- alimentarea buncarului cantar cu var hidratat CL90 din rigola de var pana la obtinerea cantitatii setate de catre operator.
- alimentarea buncarului cu filer de calcar din silozul de filer pana la obtinerea cantitatii setate de catre operator.
- varsarea fiecarui tip de material din buncarul cantar in malaxor.
- amestecarea celor doua materiale un timp, functie de probele stabilite de catre laborator (timpul se va introduce de catre operator).
- golirea amestecului VH CL70 obtinut intr-un snec de retur si transportarea sa in elevatorul auto.

### **Procesul tehnologic de obtinere a varului macinat**

Etape principale:

- concasarea varului bulgari
- extractia varului granulat
- macinare reziduuri in moara cu bile
- separarea varului in separator dinamic
- depozitarea varului macinat
- livrare in vrac

Procesul propriu-zis de obtinere a varului macinat pentru fabricarea betonului celular autoclavizat, consta exclusiv din operatii unitare de: transport, concasare , macinare, separare , depozitare , incarcare si livrare .

Varul bulgări se extrage din cele 3 silozuri prin intermediul unui sistem mecanic de extracție montat sub siloz și este preluat de o bandă transportoare și transportat la moara cu ciocane. Moara este dotată cu un filtru cu saci în vederea desprăfuirii.

În moara cu ciocane, care are un debit de alimentare 15t/h, are loc mărunțirea varului industrial bulgări la o granulație de (0-15)mm.

Varul mărunțit (splitul de var) din moara cu ciocane este preluat de o bandă transportoare înclinată și este transportat la silozul tampon de 80 tone. Acest siloz este prevăzut cu un filtru cu saci pentru desprăfuire.

Pentru obținerea varului macinat pentru BCA – varul granulat este extras din silozul de 80 tone, prin intermediul unui sibar și a unei benzi dozatoare și este introdus în moara monocamerală cu bile tip Liasa. După macinarea în moara cu bile varul macinat este transportat prin intermediul unui sistem snec – elevator - bandă din cauciuc, în separatorul dinamic cu cicloane sistem WEDDAG..

În separator are loc separarea pneumatică a varului macinat :

- fracțiunea fină va ajunge în cicloane iar de acolo va fi dirijată în snecurile colectoare și apoi în elevatorul cu cupe pe lant care îl va ridica și îl va descarca gravitațional în silozul (500tone) de stocare și livrare .

- fracțiunea grosieră va ajunge în conul central al separatorului și de aici va fi recirculată în moara cu bile prin intermediul unui snec TE 500x320.

Din silozul mare de capacitate 500 tone, varul BCA este dirijat prin intermediul unei stații de descărcare în camioane cisterne.

| Tip produs/subprodus | Denumire produs/subprodus | Cantitate | UM | Destinație |
|----------------------|---------------------------|-----------|----|------------|
|                      |                           |           |    |            |

| Tip combustibil   | Combustibil | Cantitate | UM | Tipul centralei | Puterea nominală a centralei (MW) |
|-------------------|-------------|-----------|----|-----------------|-----------------------------------|
| Alți combustibili | gaz         | 0,00      |    | Wiessmann       |                                   |
| Alți combustibili | gaz         | 0,00      |    | Wiessmann       |                                   |
| Alți combustibili | gaz         | 0,00      |    | Wiessmann       |                                   |
| Alți combustibili | gaz         | 0,00      |    | Ray 14 kw       |                                   |

....

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

| Denumirea procesului | Descrierea procesului și a etapelor / fazelor | Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare |
|----------------------|---|---|
|                      |   |   |

### 8.2.2. Activități conexe

- 1 intretinerea și repararea utilajelor de producție
- 2 controlul calitatii prin efectuarea de analize fizico-chimice
- 3 activități administrative (financiare, comerciale, resurse umane, protecția muncii, protecția mediului)

4 stocarea dietilenglicolului - aditiv pentru obtinerea varului macinat

5 stocarea motorinei :

- Rezervor suprateran cu capacitate de 5000 litri , de formă cilindrică din tablă de oțel – carbon tip S 235 JR UNI EN 10025 sudată , acoperit cu două straturi de grund anticorrosiv și un strat de vopsea din email poliuretanic, rezistent la intemperii , pentru depozitare motorină .

Rezervorul este dotat cu o cuvă de retenție a scurgerilor, fabricată din tablă de oțel – carbon tip S 235 JR UNI EN 10025 sudată , cu dimensiunile 1,75 x 3,20 x 0,475 m , proiectată pentru a putea prelua pâna la 50% din capacitatea rezervorului.

- Pompă de distribuție a carburantului ( motorina ) în rezervoarele mașinilor și utilajelor proprii .

Copertina dintr-o structură din metal cu învelitoare din policarbonat translucid culoare alb , care acoperă rezervorul ;

### 8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

....

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

....

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

....

| Activitate IED | Denumire coș                                     | Înălțime (m) | Diametru bază (m) | Diametru vârf (m) | Poluant                             | Echipament depoluare recomandat BREF | Echipament depoluare        | Eficiență (%) | X (Stereo 70) | Y (Stereo 70) |
|----------------|--|--------------|-------------------|-------------------|-------------------------------------|--------------------------------------|-----------------------------|---------------|---------------|---------------|
| 3.1.b)         | coș filtru hidrator (epurator)                   | 20,00        | 0,30              | 0,30              | TSP (Particule in suspensie totale) | filtre cu saci din textile           | filtre cu saci tip Jet-Puls |               | 36040<br>4,00 | 39612<br>3,00 |
| 3.1.b)         | coș filtru SVB3                                  | 25,00        | 0,30              | 0,30              | TSP (Particule in suspensie totale) | filtru cu cartiș filtrant din hârtie | filtru cu cartuș filtrant   | 99,99         | 36043<br>1,00 | 39615<br>9,00 |
| 3.1.b)         | coș filtru SVB6                                  | 25,00        | 0,30              | 0,30              | TSP (Particule in suspensie totale) | filtru cu cartiș filtrant din hârtie | filtru cu cartuș filtrant   | 99,99         | 36045<br>9,00 | 39618<br>4,00 |
| 3.1.b)         | cos filtru buncar alimentare calcar cuptor Maerz | 14,00        | 0,30              | 0,30              | TSP (Particule in suspensie totale) | filtre cu saci din textile           | filtre cu saci Jet-Puls     | 99,98         | 36048<br>0,00 | 39615<br>3,00 |
| 3.1.b)         | cos filtru buncăr pod                            | 23,00        | 0,60              | 0,60              | TSP (Particule in suspensie totale) | filtre cu saci din textile           | filtru cu saci tip Jet-Puls |               | 36035<br>3,00 | 39608<br>2,00 |
| 3.1.b)         | coș filtru buncăr                                | 10,00        | 0,30              | 0,30              | TSP (Particule in suspensie totale) | filtru cu saci din textile           | filtre cu saci tip Jet/Puls | 99,98         | 36049<br>7,00 | 39610<br>5,00 |



|        |  |       |      |      |                                      |                            |                                      |       |               |               |
|--------|--|-------|------|------|--------------------------------------|----------------------------|--------------------------------------|-------|---------------|---------------|
|        | reziduuri calcar <40 mm                    |       |      |      | suspensie totale)                    |                            |                                      |       |               |               |
| 3.1.b) | cos filtru ciur                            | 4,00  | 0,60 | 0,60 | TSP (Particule in suspensie totale)  | filtre cu saci din textile | filtru cu saci tip Jet/Puls          | 99,98 | 36046<br>8,00 | 39617<br>9,00 |
| 3.1.b) | coș filtru concasor cu ciocane var bulgări | 8,00  | 0,30 | 0,30 | TSP (Particule in suspensie totale)  | filtre cu saci din textile | filtru cu saci tip Jet-Puls          | 99,98 | 36046<br>9,00 | 39618<br>8,00 |
| 3.1.b) | coș filtru concasor var bulgări (20-50 mm) | 4,00  | 0,30 | 0,30 | TSP (Particule in suspensie totale)  | filtru cu saci din textile | filtre cu saci tip Jet-Puls          | 99,99 | 36046<br>2,00 | 39617<br>9,00 |
| 3.1.b) | coș filtru cuptor de var Bicz (nr. 2)      | 20,00 | 1,00 | 1,00 | TSP (Particule in suspensie totale)  | colector de praf           | colector de praf tip IKPF-2,0-256-99 |       | 26045<br>2,00 | 39645<br>8,00 |
| 3.1.b) | coș filtru cuptor de var Bicz (nr. 2)      | 20,00 | 1,00 | 1,00 | Oxizi de azot                        |                            |                                      |       | 26045<br>2,00 | 39645<br>8,00 |
| 3.1.b) | coș filtru cuptor de var Bicz (nr. 2)      | 20,00 | 1,00 | 1,00 | Oxizi de sulf                        |                            |                                      |       | 26045<br>2,00 | 39645<br>8,00 |
| 3.1.b) | coș filtru cuptor de var Bicz (nr. 2)      | 20,00 | 1,00 | 1,00 | Monoxid de Carbon                    |                            |                                      |       | 26045<br>2,00 | 39645<br>8,00 |
| 3.1.b) | coș filtru cuptor de var Maerz             | 20,00 | 1,00 | 1,00 | TSP (Particule in suspensie totale)  | colector de praf           | colector de praf tip IKPF-2,0-256-99 |       | 36046<br>1,00 | 39617<br>8,00 |
| 3.1.b) | coș filtru cuptor de var Maerz             | 20,00 | 1,00 | 1,00 | Gaze cu efect de sera (confidential) |                            |                                      |       | 36046<br>1,00 | 39617<br>8,00 |
| 3.1.b) | coș filtru cuptor de var Maerz             | 20,00 | 1,00 | 1,00 | Oxizi de sulf                        |                            |                                      |       | 36046<br>1,00 | 39617<br>8,00 |
| 3.1.b) | coș filtru cuptor de var Maerz             | 20,00 | 1,00 | 1,00 | Monoxid de Carbon                    |                            |                                      |       | 36046<br>1,00 | 39617<br>8,00 |
| 3.1.b) | coș filtru etaj 2 elevator de var bulgări  | 10,00 | 0,30 | 0,30 | TSP (Particule in suspensie totale)  | filtru cu saci din textile | filtru cu saci tip Jet-puls          |       | 36045<br>7,00 | 39618<br>0,00 |
| 3.1.b) | coș filtru etaj 7 elevator de var bulgări  | 23,00 | 0,30 | 0,30 | TSP (Particule in suspensie totale)  | filtru cu saci din textile | filtru cu saci tip Jet-Puls          |       | 36045<br>7,00 | 39634<br>0,00 |
| 3.1.b) | coș filtru evacuare var cuptor Maerz       | 6,50  | 0,30 | 0,30 | TSP (Particule in suspensie totale)  | filtru cu saci din textile | filtru cu saci tip Jet-Puls          | 99,98 | 36046<br>4,00 | 39616<br>7,00 |
| 3.1.b) | coș filtru instal.                         | 19,50 | 0,50 | 0,50 | TSP (Particule in                    | filtru cu saci din textile | filtru cu saci tip Jet-Puls          | 99,99 | 36039<br>7,00 | 39612<br>4,00 |

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr. 76 , Loc. Tg.Jiu,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel 0253215380, Fax 0253212892

|        |   |       |      |      |                                     |                            |                             |       |               |               |
|--------|---|-------|------|------|-------------------------------------|----------------------------|-----------------------------|-------|---------------|---------------|
|        | hidratare (moară , separator)                       |       |      |      | suspensie totale)                   |                            |                             |       |               |               |
| 3.1.b) | coș filtru instalație măcinare 2 (moară, sep. Wedag | 8,50  | 0,80 | 0,80 | TSP (Particule in suspensie totale) | filtre cu saci din textile | filtre cu saci tip Jet-Puls | 99,99 | 36050<br>2,00 | 39622<br>4,00 |
| 3.1.b) | coș filtru mașina de înșăcuit                       | 17,00 | 0,60 | 0,60 | TSP (Particule in suspensie totale) | filtru cu saci din textile | filtru cu saci tip Jet-Puls | 99,98 | 36037<br>6,00 | 39611<br>1,00 |
| 3.1.b) | coș filtru siloz var granulat 2 (SVG2)              | 32,50 | 0,60 | 0,60 | TSP (Particule in suspensie totale) | filtre cu saci din textile | filtru cu saci tip Jet-Puls | 99,98 | 36041<br>4,00 | 39615<br>2,00 |
| 3.1.b) | coș filtru siloz var granulat 2 (SVG2)              | 14,00 | 0,30 | 0,30 | TSP (Particule in suspensie totale) | filtru cu saci din textile | filtru cu saci tip Jet-Puls | 99,97 | 36041<br>4,00 | 39615<br>2,00 |
| 3.1.b) | coș filtru siloz var hidratat                       | 32,00 | 0,60 | 0,60 | TSP (Particule in suspensie totale) | filtru cu saci din textile | filtru cu saci tip Jet-Puls | 99,98 | 36039<br>0,00 | 39611<br>4,00 |
| 3.1.b) | coș filtru sortare calcar cuptor Maerz              | 3,00  | 0,60 | 0,60 | TSP (Particule in suspensie totale) | filtru cu saci din textile | filtru cu saci tip Jet-Puls | 99,98 | 36049<br>5,00 | 39610<br>1,00 |
| 3.1.b) | coș filtru sortator cu bare ( pentru cuptorul Bicz) | 25,00 | 0,40 | 0,40 | TSP (Particule in suspensie totale) | filtru cu saci din textile | filtru cu saci tip Jet-Puls |       | 26041<br>4,00 | 39615<br>2,00 |

### 9.1.2. Emisii difuze

Măsuri de reducere :

1. etanșarea utilajelor ;
2. eliminarea tuturor posibilităților de împrăștiere a materiilor prime și a materialelor pulverulente pe sol , căi de acces , platforme și eliminarea posibilității de antrenare a pulberilor de vânt ;
3. menținerea permanentă a curățeniei în incinta societății ;
4. revizia tehnică și repararea autovehiculelor și a utilajelor ;

Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer , cu excepția celor acceptate de lege .

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

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

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

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

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

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

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

....

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

| Sursa de apă uzată | Poluanți | Metode de colectare/ evacuare |
|--------------------|----------|-------------------------------|
|                    |          |                               |

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 112/28.11.2014, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Jiu, sunt următoarele:

| Categoria apei                    | Receptor   | Volumul total evacuat |            |                      | Observații |
|-----------------------------------|--|-----------------------|------------|----------------------|------------|
|                                   |  | Zilnic                |            | Anual mediu (mii mc) |            |
|                                   |  | Maxim (mc)            | Mediu (mc) |                      |            |
| Menajere                          | Pârâul Iaz prin colectorul de ape uzate S.C. CHR CIMENT ( ROMÂNIA ) S.A. | 4,12                  | 3,93       | 1,32                 |            |
| Tehnologice care necesită epurare | -  |                       |            |                      |            |

Apele uzate menajere de la pavilionul administrativ și de la vestiarul muncitorilor după o preepurare sunt preluate de rețeaua internă de canalizare ( tuburi de beton Dn = 200-300 mm , L = 500 m , tuburi PVC D = 200 mm , L = 200 m și tuburi PVC Dn = 160 mm , L = 160 m ) , sunt epurate prin stația de epurare tip ORM , iar apoi deversate în pârâul Iaz , prin canalul colector S.C. CRM CIMENT ( ROMÂNIA ) S.A. ( adresa accept nr. 1556 din 22.10.2015) .

Apa folosită pentru răcirea lagărelor morii , după răcire este reintrodusă în proces ( la obținerea varului hidratat ) .

Apele meteorice sunt colectate prin sistemul de rigole din beton cu L = 550 m și conducta PVC Dn = 600 mm , L = 50 m , trecute prin decantorul S.C. CRH CIMENT (

ROMÂNIA ) S.A. ( adresa accept nr. 1556 din 22.10.2015 ) și apoi deversate în colectorul S.C. CRH CIMENT ( ROMÂNIA ) S.A. de unde sunt evacuate în pârâul Iaz .

**Instalații de preepurare :**

- bazin de colectare/decantare 2,5x1,2x1,2 m – pentru apele uzate menajere de la pavilionul administrativ

- decantor 2,3x3,0x2,0 m și separator 2,0x2,0x1,0 m pentru apele uzate menajere de la vestiare femei

- bazin de colectare/decantare 1,0x1,0x1,0 m – pentru apele uzate menajere de la laborator

- decantor longitudinal ( L = 24 m , l = 3 m , h = 3 m ) care aparține S.C. CRH CIMENT ( ROMÂNIA ) S.A. – pentru apele meteorice

Stație de epurare ORM 20 LE debit 4 mc/zi – rezervor cilindric din PAFS cu 4 compartimente ( pentru apele menajere )

- compartiment 1 : acumulare , separare grosieră , egalizare și distribuire a debitului ;

- compartiment 2 și 3 : oxidare biologică și nitrificare ;

- compartiment 4 : sedimentare finală și recircularea nămolului

**9.2.3. Pretratare**

Nu este cazul .

| Denumire | Detalii |
|----------|---------|
|          |         |

**9.2.4. Tratare**

Nu este cazul .

| Denumire | Detalii |
|----------|---------|
|          |         |

....

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

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

....

**9.3. Emisii în sol, ape subterane**

**9.3.1. Surse posibile de poluare**

....

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

1. depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
2. transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
3. desfășurarea activității pe suprafețe betonate;

4. manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
5. se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
6. structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
7. să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
8. să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

....

## **10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT**

### **10.1. Aer**

**10.1.1.** Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

#### **10.1.2. Emisii din surse dirijate**

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

| Activitate IED | Denumire coș                   | Poluant                             | VLE   | UM                  | Condiții de referință |
|----------------|--------------------------------|-------------------------------------|-------|---------------------|-----------------------|
| 3.1.b)         | coș filtru hidrator (epurator) | TSP (Particule in suspensie totale) | 10,00 | Miligrame/metru cub | BAT 2013              |
| 3.1.b)         | coș filtru SVB3                | TSP (Particule in suspensie totale) | 10,00 | Miligrame/metru cub | BAT 2013              |

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

| Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale | Descriere | Măsuri stabilite |
|--|-----------|------------------|
| <b>Planificate</b>   |           |                  |
|  |           |                  |
|  |           |                  |
| <b>Neplanificate</b>   |           |                  |
|  |           |                  |
|  |           |                  |

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

### **10.2. Calitatea aerului**

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

### 10.3. Apa

10.3.1. Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 112/28.11.2014, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu și se referă numai la apele tehnologice uzate. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

#### 10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate

....

| Loc de prelevare    | Natura apei | Indicator de calitate   | CMA    | UM                       |
|---------------------|-------------|---|--------|--------------------------|
| punctul de evacuare | menajera    | pH  | 8,50   | unit pH                  |
|                     | menajera    | Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO <sub>Cr</sub> <sup>-</sup> ) | 100,00 | Miligrame/decimetri cubi |
|                     | menajera    | Materii totale in suspensie   | 60,00  | Miligrame/decimetri cubi |
|                     | menajera    | Detergenti sintetici  | 0,50   | Miligrame/decimetri cubi |
|                     | menajera    | Substante extractibile cu solvent organici  | 20,00  | Miligrame/decimetri cubi |
|                     | menajera    | Fosfor total  | 1,00   | Miligrame/decimetri cubi |
|                     | menajera    | Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5   | 25,00  | Miligrame/decimetri cubi |
|                     | menajera    | Cloruri (exprimate în Cl total)   | 50,00  | Miligrame/decimetri cubi |
|                     | menajera    | Azotati   | 10,00  | Miligrame/decimetri cubi |
|                     | menajera    | Azotiti   | 0,50   | Miligrame/decimetri cubi |
|                     | menajera    | Sulfati   | 50,00  | Miligrame/decimetri cubi |
|                     | menajera    | Azot amoniacal  | 2,00   | Miligrame/decimetri cubi |

#### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

....

| Loc de prelevare | Indicator de calitate | CMA | UM |
|------------------|-----------------------|-----|----|
|                  |                       |     |    |

Nu este cazul .

### 10.4. Sol

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



#### 10.4.2. Valori admise pentru sol

| Loc de prelevare | Adâncime (cm) | Indicator analizat | Prag de alertă (mg/kg substanță uscată) |                    | Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată) |                    |
|------------------|---------------|--------------------|---|--------------------|--|--------------------|
|                  |               |                    | Sensibil                                | Mai puțin sensibil | Sensibil                                     | Mai puțin sensibil |
|                  |               |                    |   |                    |  |                    |

Se va monitoriza evoluția în timp a concentrației următorilor indicatori de calitate a solului din vecinătatea depozitului de calcar: pH, umiditate, C- organic total,  $\text{CO}_3^{2-}$ ,  $\text{SO}_4^{2-}$ , azot total, fosfor total.

În cazul în care concentrația unuia sau a mai multor poluanți se situează peste pragul de alertă impus prin OM 756/1997, dar nu atinge valorile pragului de intervenție, operatorul economic și/sau deținătorul de teren sunt obligați să asigure monitorizarea periodică a evoluției concentrațiilor de poluanți în mediul geologic, stabilită de către autoritatea competentă pentru protecția mediului;

În cazul în care concentrația unuia sau a mai multor poluanți depășește valorile pragului de intervenție, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze etapa de investigare și evaluare detaliată, la solicitarea și în condițiile stabilite de autoritatea competentă pentru protecția mediului, în conformitate cu prevederile legale în vigoare.

10.3.2. În situația în care pentru anumiți poluanți nu există metode standard de analiză, se vor folosi metodele analitice agreeate la nivel internațional, care vor fi difuzate autorităților competente de către autoritatea centrală pentru protecția mediului.

#### 10.5. Zgomot

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

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: ... , conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

....

### 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

#### 11.1 . Deșeuri produse

....

| Cod deșeu | Denumire deșeu  | Sursă generatoare                | Cantitate | UM      | Operațiune valorificare / eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune  |
|-----------|---|----------------------------------|-----------|---------|-------------------------------------|----------------|--|
| 13 02 08* | alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere   | activități de mentenanță         | 0,50      | Tone/an | Valorificare                        | R 12           | Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11   |
| 16 11 06  | materiale de captusire si refractare clin procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05 | secția de producție și reparații | 200,00    | Tone/an | Valorificare                        | R 12           | Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11   |
| 15 01 01  | ambalaje ele hârtie si carton   | secția de producție              | 0,50      | Tone/an | Valorificare                        | R 12           | Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11   |
| 15 01 02  | ambalaje de materiale plastice  | sectia de productie              | 0,50      | Tone/an | Valorificare                        | R 12           | Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11   |
| 15 01 03  | ambalaje de lemn  | secția de producție              | 0,50      | Tone/an | Valorificare                        | R 12           | Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11   |
| 20 03 01  | deseuri municipale amestecate   | activități administrative        | 120,00    | Tone/an | Eliminare                           | D 5            | Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de |

|           |  |  |        |         |              |      |  |
|-----------|--|--|--------|---------|--------------|------|--|
|           |  |  |        |         |              |      | mediu si altele asemenea)  |
| 20 01 21* | tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur  | activități de mentenanță               | 0,01   | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 17 04 05  | fier si otel   | activități de reparații și întreținere | 150,00 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 07 02 13  | deseuri de materiale plastice  | reparații                              | 1,00   | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 04 02 22  | deseuri de fibre textile procesate   | schimbarea filtrelor de la coșuri      | 0,50   | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 35* | echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componente periculosi6 | activități de mentenanță               | 0,01   | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11 |

....

## 11.2. Deșeuri colectate

Nu este cazul .

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Cantitate | UM | Operațiune valorificare / eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|-----------|----------------|-----------|----|-------------------------------------|----------------|---------------------|
|           |                |           |    |                                     |                |                     |

## Deșeuri comercializate

Nu este cazul .

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Cantitate | UM | Operațiune valorificare / eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|-----------|----------------|-----------|----|-------------------------------------|----------------|---------------------|
|           |                |           |    |                                     |                |                     |

#### Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate

Nu este cazul .

| Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE) | Denumire deșeu |
|--|----------------|
|  |                |

#### Deșuri de baterii și acumulatori colectate

Nu este cazul .

| Cod deșeu de baterii și acumulatori | Denumire deșeu |
|-------------------------------------|----------------|
|                                     |                |

....

#### 11.3. Deșuri stocate temporar

Nu este cazul .

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Cantitate | UM | Mod de stocare |
|-----------|----------------|-----------|----|----------------|
|           |                |           |    |                |

....

**11.4. Deșuri tratate** - operatorul valorifică/elimină următoarele deșuri în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșuri, încheiate cu firme autorizate:

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Cantitate | UM | Operațiune valorificare / eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|-----------|----------------|-----------|----|-------------------------------------|----------------|---------------------|
|           |                |           |    |                                     |                |                     |

#### Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate

Nu este cazul .

| Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE) | Denumire deșeu |
|--|----------------|
|  |                |

#### Deșuri de baterii și acumulatori tratate – nu este cazul .

| Cod deșeu de baterii și acumulatori | Denumire deșeu |
|-------------------------------------|----------------|
|                                     |                |

....

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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr. 76 , Loc. Tg.Jiu,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel 0253215380, Fax 0253212892

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

**Deșeuri transportate** – nu eset cazul , deșeurile sunt transportate de operatori autorizați .

| Cod deșeu | Denumire deșeu | Cantitate | UM | Operațiune valorificare / eliminare | Cod operațiune | Denumire operațiune |
|-----------|----------------|-----------|----|-------------------------------------|----------------|---------------------|
|           |                |           |    |                                     |                |                     |

....

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

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectare și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

1. HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
2. HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
3. Legea nr. 249 /2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje ;
4. HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
5. HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

**11.10.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**11.11.** Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

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

....

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

### **Instalația intră sub Directiva SEVESO cu raport de securitate**

**12.1.** Amplasamentul intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

**12.1.1.** Calculul de evaluare s-a efectuat conform prevederilor Anexei 1 din HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, în baza Fișelor tehnice de siguranță pentru substanțele periculoase prezente pe amplasament în cantități relevante.

**12.1.2. Instalații de stocare a substanțelor periculoase**

**12.1.3. Situații de accidente majore identificate**

**12.1.4. Sisteme de siguranță existente**

**12.1.5.** Operatorul are obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității, în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor H.G. nr. 804/2007.

**12.1.6.** Operatorul are obligația de a informa imediat ACPM în următoarele situații:

1. creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;
2. închiderea definitivă, temporară sau trecerea în regim de conservare a instalației;
3. schimbarea titularului activității.

**12.1.7.** În conformitate cu prevederile art. 15, alin. (1) din HG 804/2007, în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația de a informa în maximum două ore autoritățile publice competente cu privire la:

- circumstanțele accidentului;
- substanțele periculoase implicate;
- datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului;
- măsuri de urgență care au fost luate ;
- acțiunile pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectele pe termen mediu;
- actualizari ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.

**12.1.8.** În conformitate cu art. 14-(1) din HG 804/2007, operatorul amplasamentului furnizează, din oficiu, periodic și în forma cea mai adecvată, informații privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident tuturor persoanelor, precum și factorilor de decizie din cadrul unitatilor care deservesc publicul, care ar putea fi afectate de un accident major produs pe amplasament.

**12.1.9.** Operatorul are întocmit un Raport de securitate, parte integrantă a prezentei autorizații.

**12.1.10.** Raportul de securitate se revizuieste periodic și dacă este necesar se actualizează conf. art.10(6) din HG 804/2007:

a) o dată la 5 ani;

b) la inițiativa operatorului sau la cererea autorităților competente, dacă se justifică prin apariția unor noi circumstanțe în funcționarea amplasamentului sau ținând seama de noile tehnologii din domeniul securității rezultate, de exemplu, din analiza accidentelor, a disfuncționalităților apărute în activitatea de operare, precum și de progresele științifice în domeniu.

**12.1.11.** Operatorul a elaborat Planul de urgență intern, avizat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență .....

**12.1.12.** Planurile de urgență internă sunt evaluate, testate și, unde este necesar, revizuite și actualizate de către operator, periodic, la un interval de cel mult 3 ani.

**12.1.13.** Operatorul va asigura informarea publicului conform art.14-(1) din HG 804/2007, respectând cerințele din anexa 5 din HG 804/2007.

#### **Instalația intră sub DirectivaSEVESO cu politică de prevenire**

**12.1.** Amplasamentul intră sub incidența art. 8 din HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

**12.1.1.** În conformitate cu prevederile art. 7, alin. (1) din H.G. 804/2007, operatorul a notificat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecția civilă în legătură cu activitățile în care sunt prezente substanțe periculoase.

**12.1.2.** În conformitate cu art. 8 din HG 804/2007, operatorul a întocmit politica de prevenire a accidentelor majore.

**12.1.3.** În cazul în care se aduc amplasamentului modificări care ar putea avea consecințe semnificative în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația, în conformitate cu art. 11 din HG 804/2007, să reexamineze și să revizuiască politica de prevenire accidentelor majore.

**12.1.4.** În conformitate cu prevederile art. 6, alin. (1) din H.G. 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului.

**12.1.5.** Operatorul are obligația, în conformitate cu art. 7, alin. (3) din H.G. 804/2007 privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, de a informa autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecția civilă la apariția următoarelor modificări în activitatea notificată:

- creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii sau a stării fizice a substanțelor periculoase prezente;

- apariția oricărei modificări în procesele în care sunt utilizate substanțe periculoase;

- închiderea definitivă, temporară sau trecerea în conservare a instalației.

**12.1.6.** Pentru evitarea accidentelor majore, operatorul are în principal următoarele obligații:

- să aplice politicile de prevenire a accidentelor majore și a sistemului de management a securității în exploatare;

- să ia toate măsurile necesare pentru a preveni accidentele majore identificate ca fiind posibile și pentru a limita consecințele acestora asupra populației și mediului;

- să respecte cerințele de siguranță în funcționare (construcția, exploatarea și întreținerea) instalației/unității de stocare a echipamentelor și infrastructurii legate de exploatarea acesteia;

- să furnizeze informații necesare către autoritățile teritoriale pentru protecție civilă în vederea elaborării planurilor de urgență externă.

**12.1.7.** În conformitate cu art. 15, alin. (1) din H.G. 804/2007, informațiile furnizate vor cuprinde:

- circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului și măsurile de urgență luate;

- acțiuni pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident;



-actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.

**12.1.8** În conformitate cu art. 22 (1) din HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, operatorul are obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor hotărârii menționate.

### Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

**12.1.** Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase dar, prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

| Tip | Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol | Fraze de risc/fraze de pericol | Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone | Cantitatea relevantă (tone)                          |  |
|-----|---|--------------------------------|--|--|--|
|     |   |                                |  | Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007 | Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007 |
|     |   |                                |  |  |  |

| Instalații relevante din punct de vedere al securității | Cauze | Efecte |
|---|-------|--------|
|   |       |        |

| Instalația | Echipe de funcționare în siguranță |
|------------|------------------------------------|
|            |                                    |

....

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

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

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

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

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

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

....

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

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

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

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

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

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

....

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

....

## **13.2. Monitorizarea emisiilor în aer**

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

### **13.2.1. Emisii din surse dirijate**

....

| Activitate IED | Denumire coș | Poluant | Tip de monitorizare | Metodă de analiză | Perioada de mediere | Condiții de referință |
|----------------|--------------|---------|---------------------|-------------------|---------------------|-----------------------|
|                |              |         |                     |                   |                     |                       |

....

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

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

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

....

### **13.2.2. Monitorizarea calității aerului**

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

| Punct de prelevare | Parametru | Frecvența de monitorizare | Metoda de masurare |
|--------------------|-----------|---------------------------|--------------------|
|                    |           |                           |                    |

**13.2.2.2.** Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

## **13.3. Monitorizarea emisiilor în apă**

### **13.3.1. Monitorizarea apei**

....

| Loc de prelevare | Natura apei | Indicator de calitate | Tip de monitorizare | Frecvență | Metodă de analiză |
|------------------|-------------|-----------------------|---------------------|-----------|-------------------|
|                  |             |                       |                     |           |                   |

|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
|  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|

....

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freatică

....

| Loc de prelevare | Indicator de calitate | Tip de monitorizare | Frecvență | Metodă de analiză |
|------------------|-----------------------|---------------------|-----------|-------------------|
|                  |                       |                     |           |                   |

....

#### 13.5. Monitorizarea solului

....

| Loc de prelevare | Adâncime (cm) | Indicator analizat | Tip de monitorizare | Frecvență | Metodă de analiză |
|------------------|---------------|--------------------|---------------------|-----------|-------------------|
|                  |               |                    |                     |           |                   |

....

#### 13.6. Monitorizare tehnologică

**13.6.1** Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

**13.6.2.** Parametri tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:

....

#### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

##### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

#### 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

| Tip ambalaj | Descriere | Cantitate | UM |
|-------------|-----------|-----------|----|
|             |           |           |    |

....

### 13.8. Monitorizare zgomot

....

| Punct de monitorizare | Parametru | Frecvență de monitorizare | Metodă de analiză |
|-----------------------|-----------|---------------------------|-------------------|
|                       |           |                           |                   |

....

### 13.9. Monitorizare miros

....

### 13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite

### 13.11. Monitorizarea post – închidere

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

....

## 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

### 14.1. Date generale

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

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

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

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

....

### 14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la Primăria.....

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

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

....

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

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

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

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

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

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o



perioada de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea..... care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

| Numărul CAS | Poluanți /Substanțe | Valoarea prag pentru emisiile |             |             |
|-------------|---------------------|-------------------------------|-------------|-------------|
|             |                     | Aer (kg/an)                   | Apa (kg/an) | Sol (kg/an) |
|             |                     |                               |             |             |

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

#### **14.4. Raportul anual de mediu**

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

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

....

**14.4.2.** Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

#### **14.5. Alte raportări**

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

- chestionarele completate cu datele necesare pentru calculul emisiilor, conform OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

....

#### **14.6. Mod de raportare**

....

| Nr. Crt. | Denumire raport | Frecvență de raportare | Perioada depunerii raportului | Acces aplicații SIM |
|----------|-----------------|------------------------|-------------------------------|---------------------|
|          |                 |                        |                               |                     |

....

## **15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI**

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**15.6.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

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

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

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

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor... ;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență .....

1. în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

- autorizația;

- solicitarea;

- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;

- raportul anual de monitorizare;

- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea S.C. SIMCOR VAR S.A., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

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

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

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

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

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

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

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

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

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

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

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

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

....

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**ȘEF SERVICIU,**

Întocmit,  
17. Anexe

## 18. DICȚIONAR DE TERMENI

|    |  |  |
|----|--|--|
| 1  | <b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>                                       | Agenția pentru Protecția Mediului ...  |
| 2  | <b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b> | Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu   |
| 3  | <b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>  | Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor   |
| 4  | <b>Operator</b>  | Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv   |
| 5  | <b>BAT</b><br>(cele mai bune tehnici disponibile)  | Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său |
| 6  | <b>CAT</b>   | Colectiv tehnic de avizare   |
| 7  | <b>CBO<sub>5</sub></b>   | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile   |
| 8  | <b>CCOCr</b>   | Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu  |
| 9  | <b>COV</b>   | Compuși organici volatili  |
| 10 | <b>dB(A)</b>   | Decibeli (curba de zgomot A).  |

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ**

Str. Unirii, Nr. 76 , Loc. Tg.Jiu,

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel 0253215380, Fax 0253212892

|    |                                      |  |
|----|--------------------------------------|--|
| 11 | IPPC                                 | Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării  |
| 12 | Instalație IPPC                      | Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării  |
| 13 | RAM                                  | Raport anual de mediu  |
| 14 | PRTR                                 | <b>H.G. nr. 140/2008</b> privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.  |
| 15 | R                                    | Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996  |
| 16 | SMA                                  | Sistem de management al autorizației   |
| 17 | Cod CAEN                             | Clasificarea activităților din economia națională  |
| 18 | Prejudiciu                           | O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect   |
| 19 | Amenințare iminentă cu un prejudiciu | O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat   |
| 20 | Prejudiciul asupra mediului          | <p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru</p> |



|  |  |   |
|--|--|---|
|  |  | sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol. |
|--|--|---|

## 19. ABREVIERI

|    |                           |   |
|----|---------------------------|---|
| 1  | <b>A.P.M.</b> ...         | Agenția pentru Protecția Mediului ...,  |
| 2  | <b>A.C.P.M.</b>           | Autoritatea competentă pentru protecția mediului  |
| 3  | <b>C.J. ... al G.N.M.</b> | Comisariatul Județean ... al Gărzii Naționale de Mediu  |
| 4  | <b>CAT</b>                | Colectiv tehnic de avizare  |
| 5  | <b>CBO<sub>5</sub></b>    | Consumul biochimic de oxigen la 5 zile  |
| 6  | <b>CCOCr</b>              | Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu   |
| 7  | <b>COV</b>                | Compuși organici volatili   |
| 8  | <b>dB(A)</b>              | Decibeli (curba de zgomot A).   |
| 9  | <b>IPPC</b>               | Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării   |
| 10 | <b>RAM</b>                | Raport anual de mediu   |
| 11 | <b>PRTR</b>               | Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE. |
| 12 | <b>SMA</b>                | Sistem de management al autorizației  |
| 13 | <b>Cod CAEN</b>           | Clasificarea activităților din economia națională   |
| 14 | <b>BREF</b>               | Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)                |
| 15 | <b>IMA</b>                | Instalație mare de ardere   |

## 20. CUPRINS

|      |   |  |
|------|---|--|
| 1    | DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI   |  |
| 2    | TEMEIUL LEGAL   |  |
| 3    | CATEGORIA DE ACTIVITATE   |  |
| 4    | DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI   |  |
| 5    | MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII  |  |
| 6    | MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE  |  |
| 7    | RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE  |  |
| 7.1  | Apa   |  |
| 7.2  | Utilizarea eficientă a energiei și resurselor   |  |
| 8    | DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT                 |  |
| 8.1  | Descrierea amplasamentului  |  |
| 8.2  | Descrierea principalelor activități   |  |
| 8.3  | Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate          |  |
| 9    | INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU                    |  |
| 9.1  | Emisii în atmosferă   |  |
| 9.2  | Emisii în apă   |  |
| 9.3  | Emisii în sol, ape subterane  |  |
| 10   | CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT        |  |
| 10.1 | Aer   |  |
| 10.2 | Apă   |  |
| 10.3 | Sol   |  |
| 10.4 | Zgomot  |  |
| 11   | GESTIUNEA DEȘEURILOR  |  |
| 12   | INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ                       |  |
| 13   | MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII   |  |
| 14   | RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA |  |
| 15   | OBLIGAȚIILE OPERATORULUI  |  |
| 16   | MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR                              |  |
| 17   | ANEXE   |  |
| 18   | DICȚIONAR DE TERMENI  |  |
| 19   | ABREVIERI   |  |
| 20   | CUPRINS   |  |