



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BRASOV

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr.02 din 12.05.2015**

Operator: S.C. PRESCON BV S.A.

Adresa: Str. POIENELOR pavilion administrativ, Nr. 5, Brașov, Județul Brașov

Punct de lucru: FABRICA DE VAR STEJERIS

Locația activității: Str. CARIEREI, Nr. 151, Brașov, Județul Brașov

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	SNAP	NFR	Data revizurii
1	3.1.b)	3.1. Producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu: b) producerea varului în cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi;	04 06 14	2.A.2	

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR	Data revizurii
3.1.b)	3.(c)	Instalații de producție de	
	3.(c).(ii)	var în cuptoare rotative	

CAEN-2352 Fabricarea varului

Emisă de: APM Brașov

Data emiterii: 12.05.2015

Data expirării: 12.05.2025

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 48 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ciprian Bancila

SERVICIUL A.A.A.,
Alexandrina Vasile

Întocmit,
Mihaiela Ulrike Trett



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. PRESCON BV S.A.

Sediul social: Str. POIENELOR pavilion administrativ, Nr. 5, Braşov, Judetul Braşov

Certificat de înregistrare: B1411996

Cod unic de înregistrare: 6837397

Numărul de ordine în Registrul Comerţului: J 08 3671 1994

Compania părinte: SC PRESCON BRASOV SA

Date de contact: tel. 0268/516776, fax.0372/872152, e-mail: varprescon@gmail.com

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. PRESCON BV S.A. cu punctul de lucru FABRICA DE VAR STEJERIS, înregistrată la APM Brasov cu nr.14579/10.10.2014 si completari nr.17166/08.12.2014, nr.17922/23.12.2014, nr.883/16.01.2015, nr.1192/23.01.2015 si nr.electronic 1434/10.10.2014

- în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru obţinerea Autorizaţiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului şi a organizării şedinţei de dezbatere publică din data de 23.01.2015, incheiata cu proces verbal
- şi în lipsa oricărui comentariu şi observaţii din partea publicului privind desfasurarea activitatii de fabricare a varului

În urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale care transpune** Industrial Emissions Directive 2010/75/EU, ediţia 2013

- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecţia mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 38/2015** privind organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului, Apelor şi Pădurilor;
- în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia;

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

- în baza **Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din 26 martie 2013 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si al Consiliului privind emisiile industriale pentru producerea cimentului, varului si oxidului de magneziu**
- **“Reference document on the General Principles of Monitoring”**, editia iulie 2003,

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

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- OM 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- STAS 12574/1987 Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate;
- STAS 10009/1998 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;



- OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicata;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificata și completata;
- Ordinul M.M.G.A./M.A.I. 1121/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor periculoase, completată și modificată prin Legea nr. 263/2005 republicată
- Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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. 1.907/2006;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, modificată și completată;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000, modificată și completată;

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: FABRICA DE VAR STEJERIS

Amplasată în: Str. CARIEREI , Nr. 151, Brașov, Judetul Brașov

Operator: S.C. PRESCON BV 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.

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.

Titularul autorizației integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare, până la expirarea valabilității acesteia.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Brasov, Garda Națională de Mediu – Comisariatul General - Serviciul Comisariatul Județean Brasov.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea IED: Activitatea principală desfășurată de operatorul economic SC PRESCON BV SA pe amplasament este cea de producere a varului în cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 t/zi, urmărindu-se fluxul tehnologic de la intrarea materiei prime și materialelor și până la expedierea produselor finite.

Activități conexe: Pe amplasament se desfășoară și activități conexe fluxului tehnologic și anume:

- Intretinere și reparații utilaje prin atelierul mecanic propriu;
- Reparații curente și capitale ale utilajelor și instalațiilor tehnologice cu colaboratori;
- Laborator de analize fizico-chimice;
- Comercializarea produselor fabricate

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM	Data revizuirii
3.1.b)	18000,0000	Tone/luna	

Numar angajati: 38

An punere in functiune: 1976 pentru cuptoarele Bicaz si anul 1994 pentru cuptorul Cimprogetti

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular de solicitare înregistrat la APM Brasov cu nr.14579/10.10.2014
- Raport de amplasament întocmit de SC ENVIROSCOPY SRL Iasi
- Mediatizarea societății – Contract de publicitate nr.155/07.10.2014 cu SC NOVA PRESS SRL, 10 anunțuri în ziarul Monitorul Expres din 09-24.10.2014
- depunerea documentației de obținere a autorizației de mediu; Contract de publicitate



nr.01/09.01.2015 incheiat cu SC RADIO DIRECT SRL si anunturi in ziarul Transilvania Expres privind organizarea dezbaterei publice si anunt public privind decizia de emitere a autorizatiei in ziarul Transilvania Expres

- Mediatizare la sediul APM Brasov si pe internet pe pag.web www.apmbrasov.ro/noutati privind depunerea documentatiei, dezbaterea publica si decizia de emitere a autorizatiei din 24.02.2015 in urma CAT-ului din 23.02.2015.
- Decizia din 24.02.2015 privind emiterea autorizatiei integrate de mediu
- Ordin de plata nr. 444 din 08.10.2014 reprezentand contravaloare tarif pentru autorizatie de mediu in cuantum de 1.000 lei si Ordin de plata nr. 874 din 18.12.2014 reprezentand contravaloare tarif pentru autorizatie de mediu in cuantum de 5.000 lei, conform Ord. MM nr.890/16.06.2009 ;
- Certificat de inregistrare nr. 6837397/16.01.1995, J08/3671/19.12.1994 eliberat de ORC Brasov;
- Certificat constatator nr. 33864/05.06.2012 eliberat de ORC Brasov;
- Extras de carte funciara nr.132597, 132601, 132600, 132710, 132629, 132595
- Proces verbal de verificare a amplasamentului din 27.11.2014 incheiat GNM Brasov si de APM Brasov ;
- Societatea a detinut autorizatie integrata de mediu, cu plan de actiuni, cu perioada de tranzitie 15.12.2014. Realizarea masurilor enuntate in planul de actiuni au fost constatate in procesul verbal nr.1555/10.05.2012 si in raportul de inspectie din 07.11.2014 emis de GNM Brasov impreuna cu APM Brasov.
- Contract furnizare gaze naturale din 31.07.2014, incheiat de societate cu E.ON Energie Romania SA
- Contract de furnizare a energiei electrice nr.248/01.09.2000 incheiat cu ELECTRICA SA
- Acord de preluare a apelor reziduale, menajere si industriale la canalizarea publica nr. 1717/18.03.2014 si Contract apa-canal nr.2705/11.06.2014 incheiat de societate cu SC COMPANIA APA BRASOV pentru furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa si de canalizare
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr.01/ianuarie 2015 emisa de SGA Brasov
- Autorizatie sanitara de functionare 7731/A/08.09.2000 si Certificarea conformitatii nr.24/23.01.2014 emise de DSP Brasov
- Punct de vedere cu privire la prevenirea si stingerea incendiilor emis de Grupul de Pompieri Tara Barsei Brasov
- Contract de prestari servicii de salubritate nr. 7706/18.02.2012 incheiat de societate cu COMPREST SA
- Contract cadru de vanzare cumparare nr. 172/20.06.2005, incheiat de societate cu SC REMAT BRASOV SA;
- Autorizatia de mediu integrata nr. SB 35/24.07.2006, emisa de APM Sibiu;
- Fise tehnice de securitate
- Buletine de analiza si incercari pentru CO, CO2, NOx, SO2, pulberi totale, zgomot
- Certificat SR EN ISO 9001:2008 si SR EN ISO 14001:2005

Anexe:

- Plan de situatie si de incadrare in zona
- Plan retele apa-canal
- Planse nr.1-6 cu fluxuri tehnologice

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Titularul de activitate/operatorul aplică un sistem de management de mediu standardizat, sistem de management de mediu SR EN ISO 14001:2005, precum si SR EN ISO 9001/2005-2008, având planificate o serie de activități și măsuri privind.



- mentinerea sistemul de management de mediu;
- mentinerea sistemul de management al calității;
- pregătirea profesională în domeniile tehnice specifice;
- controlul tehnologic al întreprinderii;
- monitorizarea periodică a emisiilor din instalație;
- monitorizarea tehnologică.
- Certificat SR EN ISO 9001:2008 si SR EN ISO 14001:2005

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:

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

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

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;



- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor 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

Nu este cazul.

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

Materii prime/ auxiliare	Natura chimică/ compoziție	Destinație	Mod de depozitare	Periculozitate
Calcar 37.000 t/an	Carbonat de calciu – CaCO ₃ / roca sedimentara extrasa din cariera „Stejeris”	Cuptoare verticale pt producerea varului	Silozuri in incinta	Nepericulos
Apa industrială – put forat propriu 12.000 mc/an	H ₂ O -	Hidratarea varului	Rezervor propriu – 70 mc	Nepericulos
Saci pentru var hidratat 840.000 buc/an	Hartie / celuloza	Ambalaj primar var hidratat	Magazie / hala de insacuire - paletizare	Nepericulos
Folie polietilena 7500 kg/an	Polietilena	Ambalaj secundar	Magazie / hala de insacuire - paletizare	Nepericulos
Paleti din lemn 1500 buc/an	Lemn	Ambalaj secundar	Magazie / hala de insacuire - paletizare	Nepericulos
Saci pentru filtre 80 buc/an	Material textile/fibre textile	Filtre emisii in atmosfera	Magazie / loc de utilizare	Nepericulos
Caramizi refractare/ reparatii cuptoare 2 t/an	Samota magnezitica si/sau silico-aluminoasa	Intretinere - reparatii zidarie refractara cuptoare var	Magazie / loc de utilizare	Nepericulos
Tuburi oxigen 600 kg/an	Gaz lichefiat	sudura	Incapere speciala langa atelierul mecanic	Periculos R8, H 270
Ulei hidrolic 800 l/an	Ulei mineral	Ungere utilaje	Butoaie metalice in magazine	Periculos R53, H412



Acetilena 40 kg/an	C2H2	sudura	Butelii sub presiune, in spatiu amenajat conf.prescriptiilor ISCIR	Periculos R5, R6, R12 H220, H280
-----------------------	------	--------	--	--

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.

Titularul/operatorul va avea proceduri de asigurare a calității pentru controlul materiilor prime, pentru a se asigura că acestea nu modifică structura și nivelul emisiilor;

6.8. Titularul activității/operatorul trebuie să aibă în vedere optimizarea continuă a consumului de materii prime și materiale auxiliare, comparând consumurile proprii cu cele din baza de date ale industriei de profil și cu cele din documentul BREF

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

Titularul activității a declarat la depunerea solicitării următoarele substanțe și preparate chimice și cantitățile folosite în procesul de producție:

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanță	7782-44-7 - oxygen	0,57	Tone/an	R8 -	H270 H280
Preparat	ulei tip K 150 ungere utilaje	74,00	Litri/an	R53	H413
Preparat	ulei tip H46 ungere utilaje	740,00	Litri/an	R53	H413
Substanță	74-86-2 - acetylene;	30,00	Kilogram/an	R5, R6, R12	H220, H 280

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Titularul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

Regulamentul(CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului european și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), modificat de **Regulamentul(CE) nr. 552/2009** în ceea ce privește anexa nr. XVII;



Regulamentul(CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentul(CE) nr. 1907/2006;

(CLP), DUPĂ 1 iunie 2015, substanțele se clasifică în conformitate cu Regulamentul(CE) nr. 1272/2008 . Acestea se etichetează și se ambalează în conformitate cu Regulamentul(CE) nr. 1272/2008.

Prin derogare de la articolul 62 al doilea paragraf din regulamentul, pentru amestecurile clasificate, etichetate și ambalate în conformitate cu Directiva 1999/45/CE și deja introduse pe piață înainte de 1 iunie 2015, până la 1 iunie 2017 nu este necesară reetichetarea și reambalarea în conformitate cu regulamentul.

În cazul în care o substanță sau un amestec au fost deja clasificate în conformitate cu Directiva 67/548/CEE sau cu Directiva 1999/45/CE înainte de 1 decembrie 2010 și, respectiv, 1 iunie 2015, producătorii, importatorii și utilizatorii din aval pot modifica acea clasificare a substanței sau a amestecului folosind tabelul de conversie din anexa VII la regulamentul.

6.7.3. Substanțe și preparate chimice periculoase folosite în laborator – nr.CAS 7647-01-0- hidrogen chloride, în cantitate de 14.6 l/an, fraze de risc R34 provoacă arsuri și R37 iritant pentru căile respiratorii

6.7.4. Recipientii sau ambalajele substanțelor și preparatelor chimice periculoase trebuie să asigure:

- prevenirea pierderilor de conținut prin manipulare, transport sau depozitare; să fie etichetate în conformitate cu prevederile legale

Titularul/operatorul activității va utiliza informațiile din fișele tehnice de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice periculoase utilizate în instalație pentru gestiunea corespunzătoare a acestora.

Titularul/operatorul activității va notifica A.P.M. Brasov asupra oricăror substanțe și preparate chimice periculoase utilizate în instalație, altele decât cele menționate în această autorizație.

Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- depozitele vor avea asigurate condițiile pentru protecția factorilor de mediu sol, apă, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la acțiunea chimică, nu vor avea racord la canalizare, încăperile vor fi bine aerisite, protejate împotriva intrării persoanelor străine.

Gestiunea acestor substanțe se va realiza de persoane instruite, care vor cunoaște măsurile ce trebuie luate în cazul unui accident.

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

Se vor folosi echipamentele de protecție a personalului, impuse de legislația de protecție a muncii

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 01 / 04.01.2015, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Olt, S.G.A Brasov.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din următoarele surse: rețeaua de distribuție a mun. Brasov conform contract nr. 2705 din 11.06.2014 încheiat cu Compania Apa Brasov S.A.



Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 11,00 m³ 0,11 l/s - anual 4,015 mii mc
- debit zilnic mediu: 9,00 m³ 0,10 l/s - anual 3,285 mii mc
- debit orar maxim: 0.458 m³/h

Funcționarea este permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare și transport: Bransament din teava zincata Ø 100 mm, realizat într-un camin prevazut cu apometru. Distribuția se face printr-o rețea liniară din conducte OL Ø 100 mm, L=100 m, ce alimentează toți consumatorii.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: sursa proprie, foraj H=50 m, la un debit instalat de Q=25 l/s.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 448,14 m³ 5,18 l/s - anual 163,571 mii mc
- debit zilnic mediu: 263,34 m³ 3,04 l/s - anual 96,119 mii mc
- debit zilnic minim: 188,10 m³ 2,17 l/s - anual 68,656 mii mc

Funcționarea este permanentă 365 zile/an, 24 h/zi.

Instalații de captare: Foraj, H=50m, echipat cu pompa submersibilă tip Cerna cu Q= 15 mc/h, P=7,5 kw, H= 25 mCA, N= 3000 rot/min, conducta de refulare OL Ø 3", L=250m, ce alimentează rezervorul de înmagazinare R=70 mc.

Instalații de tratare: Nu este cazul

Instalații de distribuție: liniară realizată din conducte metalice OL Ø 3", OL Ø 2", în lungime totală de 460 m.

Apa pentru stingerea incendiilor: Hidranți amplasați pe rețeaua de alimentare cu apă potabilă.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă din rețea și apă tehnologică din foraj: V zi max. = 459,14 mc/zi; V zi mediu = 272,34 mc/zi; V zi minim = 197,10 mc/zi;

Modul de folosire a apei:

- Necesarul total de ape:

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	11	9
Apa necesară preparării apei calde menajere	-	-
Apă tehnologică	448.14	263.34
Total	459.14	272.34
Data Revizuirii		

- Cerința totală de apă din surse:

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	11	9
Apă tehnologică	448.14	263.34
Total	459.14	272.34
Data Revizuirii		

- Gradul de recirculare internă a apei: Nu se face recircularea apei

Norma specifică de apă, realizată: 0.39 mc/t var hidratat.

7.1.2 Ape subterane

- sursa subterană proprie pentru apă tehnologică, foraj H=50 m, la un debit instalat de Q=25 l/s.
- instalații de înmagazinare apă tehnologică: rezervor de 70 mc

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 căldură.

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

- Alimentarea cu energie electrica se face din rețeaua publica, pe baza de contract incheiat cu SC ELECTRICA SA nr.248/01.09.2000, consumul fiind estimat la 1655 MWh/an.

- Alimentarea cu energie electrica se face prin trei posturi de transformare si anume :

Post transformare 6/0,4kV (PT1) – putere transformator Sn(kVA) 630

Post transformare 6/0,4kV (PT2) – putere transformator Sn(kVA) 1600

Post transformare 6/0,4kV (PT3) – putere transformator Sn(kVA) 1000

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Alimentarea cu gaze naturale pentru procesul tehnologic se face pe baza de contract incheiat cu E.ON Energie Romania SA. Cantitatile de gaze naturale livrate sunt contorizate lunar, cantitatile facturate fiind preluate pe baza de PV iar furnizorul preda si buletinele de analiza cromatografica.

Procesul de productie a varului se bazeaza pe folosirea in mod exclusiv a gazelor naturale fara adaus de alti combustibili (pacura, carbune) si fara coincinerarea de deseuri.

Consumul anual de gaze naturale este de peste 2400 mii Nm³/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	46,386738	543136
Latitudine	24,486459	460628

Amplasare în teritoriu: Sediul administrativ al societatii se afla in Brasov pe str. Poienelor, nr. 5. Punctul de Lucru Fabrica de var "Stejeris" este amplasat in partea de nord-vest a orasului Brasov. Accesul se face din strada Carierei. Adresa punctului de lucru : Brasov, strada Carierei, nr.151; jud.Brasov. Suprafata totala a punctului de lucru Fabrica de var "Stejeris" este de 11.995 mp din care:suprafata ocupata cu constructii 5981 mp, drumuri si platforme betonate 5741 mp, suprafata libera 273 mp.

Vecinătăți:Punctul de lucru Fabrica de var „Stejeris” se invecineaza la nord cu strada Carierei, pasune, la est cu SC Prescon- baza de transport, padure, la vest unitate militara si la sud cariera de calcar Stejeris. Cariera de calcar apartine de asemenea, societatii comerciale PRESCON BV SA si are ca profil de activitate extractia si livrarea calcarului, materie prima pentru obtinerea varului bulgari.Padurea apartine SC ROMSILVA SA, societate care se ocupa cu administrarea fondului forestier din zona.Terenul din imprejurul Punctului de lucru consta din zone cu destinatii industriale in jurul societatii analizate si zone locuite la distante de cca. 800 – 1000 m.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul Fabricii de var Stejaris se afla in vecinatatea ariei protejate Rezervatia naturala Stejarisul Mare – cod arie protejata nationala 2.256.

S-a emis punct de vedere favorabil cu recomandari, intocmit de custodele ariei naturale protejate, respectiv Agentia Metropolitana Brasov cu nr.362/23.02.2015.



Recomandari:

- Pentru limitarea poluarii aerului cu pulberi si poluanti din gazele de ardere se vor respecta metodologiile de verificare a functionarii utilajelor si starea tehnica a instalatiilor si echipamentelor cu functie de limitare a poluarii, metodologiile de monitorizare a emisiilor de pulberi si poluanti, aplicarea permanenta de masuri preventive pentru limitarea imprastierii materiilor prime si materialelor pulverulente pe sol si evitarea antrenarii acestora de catre vant
- Pentru limitarea poluarii sonore se vor respecta cu strictete metodologiile de verificare a functionarii utilajelor si starea tehnica a instalatiilor si echipamentelor generatoare de zgomot
- solicitantul este obligat sa anunte de indata de producerea poluarilor accidentale si a oricaror evenimente care pot afecta starea conservarii biodiversitatii in rezervatie

Unități structurale pe amplasament:

Suprafata totala a Punctului de lucru "Stejeris" este de 11995 mp din care:

- suprafata ocupata cu constructii/instalatii de 5981 mp – cuptoarele de var, concasor, silozuri pentru depozitare calcar/var, moara cu ciocane, moara cu bile, doua statii de hidratare, elevatoare si benzi transportoare, spatiu insacuire si depozitare
- drumuri si platforme betonate - 5741 mp,
- suprafata libera de constructii si platforme betonate – 273 mp.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Principalele activitati din cadrul Punctului de lucru Stejeris, sunt fabricarea de var bulgari si var hidratat si comercializarea acestuia.

Descrierea proceselor tehnologice

Diagramele fluxurilor procesului tehnologic ale activitatilor sunt prezentate astfel:

- 1 - flux ardere var in cuptor tip Bicz
- 2 - flux ardere var in cuptor tip Cimprogetti
- 3 - flux hidratare nr. 1
- 4 - flux insacuire

Flux tehnologic var bulgari

Piatra de calcar necesara procesului de fabricare a varului este furnizata din cariera „Stejeris” din imediata apropiere prin intermediul benzilor transportoare.

Arderea pietrei de calcar se realizeaza in doua tipuri de cuptoare si anume:

- trei cuptoare tip „Bicz”
- un cuptor „Cimprogetti”

Cuptoarele tip „Bicz” functioneaza in contracurent iar cuptorul „Cimprogetti” in echicurent. Ambele tipuri de cuptoare folosesc drept combustibil gazul metan.

Cuptoarele tip Bicz nu mai functioneaza din anul 2010 fiind mentinute in conservare din cauza scaderii cererii de produse pe piata. Repornirea lor, neprevazuta la acest moment, va necesita lucrari de revizii si reparatii.

Mod de functionare pentru cuptoarele tip „Bicz”

Piatra de calcar este extrasa cu alimentatoare vibrante din silozurile aferente si inainte de a fi introdusa in cuptoare este separata granulometric pe 3 ciururi rotative (cate unul pentru fiecare cuptor) pentru a indepartata fractia < 60 mm rezultata in urma operatiunilor de manipulare a pietrei de calcar. Fractia utila (60 – 170 mm) se introduce in cuptoare cu ajutorul schipurilor.



Cuptorul tip Bicaz are o sectiune dreptunghiulara (6660 x 2300). Sectiunea transversala libera a cuvei este de 15,2 mp, inaltimea utila a zonei de ardere si preincalzire este de 12,3 m, iar a zonei de racire de 2,4 m. Volumul util al zonei de ardere si preincalzire este de 187 m³, iar a zonei de racire de 25 m³.

Instalatia de ardere consta in sase arzatoare centrale (cite doua formind trei pereti transversali care impart partea inferioara a cuvei in 4 compartimente aproximativ egale) si sase arzatoare de capat, dispuse cite 3 pe fiecare perete care formeaza laturile mici ale sectiunii cuvei. Conducta de alimentare a fiecarui arzator este prevazuta cu robinet de reglare a debitului de gaze naturale.

Cuptorul functioneaza in depresiune, tirajul fiind asigurat de un exhaustor cu un debit de 40 000 mc/h care aspira gazele din partea superioara a cuvei ca apoi, sa fie eliminate in atmosfera printr-un cos de dispersie.

Calcarul este transportat in buncarele de alimentare aflate in partea superioara a cuptorului (cite doua pentru fiecare) cu doua schipuri. Alimentarea cu calcar a cuptorului se face prin doua dispozitive prevazute cu sertare actionate mecanic pentru deschiderea si inchiderea gurilor de incarcare. Dozarea se face volumetric. Materialul circula in contracurent cu gazele de ardere. Combustia se realizeaza cu aerul secundar aspirat prin zona de racire. Temperatura de ardere este de 1150 – 1200⁰C. Consumul specific de combustibil este aproximativ 1150 kcal/kg.

Racirea varului, inainte de a fi extras din cuptor se face prin insuflare de aer rece in zona de racire, la partea inferioara a cuptorului. Aerul incalzit in aceasta zona (prin cedarea caldurii acumulate de varul ars, aerului de racire) serveste drept aer de combustie pentru cele 12 arzatoare. Varul ars este extras cu un jgheab cu excentric, o data pe ora, cca 10 min, prin cele 4 guri de extractie.

Caracteristicile tehnico-functionale ale cuptoarelor tip „Bicaz” din dotarea Fabricii de var „Stejeris” sunt prezentate in tabelul urmator:

Nr. Crt	Denumire caracteristica	U.M.	Cuptor Bicaz
1	- productivitate proiectata	tone/24h	110
2	- consum specific de materie prima	tone/tona var	1,6
3	- marimea pietrei de calcar	mm	70-160
4	- consum specific de combustibil	kcal/kg var	1150
5	- debit aer racire (maxim)	mc/h	-
6	- temperatura de ardere	⁰ C	950 – 1150
7	- temperatura de extractie a varului	⁰ C	max.50
8	- numar arzatoare	buc	6 + 6
9	- tip suflante	-	-
10	- inaltimea cuptorului (inclusiv bunca tampon)	m	25
11	- volumul util al zonei de ardere si preincalzire	mc/cuva	187
12	- volumul util al zonei de racire	mc/cuva	25

Mod de functionare pentru cuptorul tip „Cimprogetti”

Pentru cuptorul „Cimprogetti” piatra de calcar din silozurile aferente acestui cuptor, inainte de a fi introdusa in cuptor, este trecuta pe o sita vibratoare pentru a indeparta



fractia 0 – 30 mm rezultata din manipularea fractiei 30 – 70 mm. Fractia granulometrica de 30 – 70 mm se introduce in cuptor cu ajutorul unui schip.

Cuptorul tip Cimprogetti are doua cuve cu sectiune semicirculara. Calcarul este introdus alternativ in cele doua cuve care cuprind fiecare o zona de preincalzire, o zona de ardere si o zona de racire. Cuvele sunt legate intre ele la partea inferioara a zonei de ardere, la trecerea spre zona de racire, printr-un canal de legatura aflat la iesirea aerului cald din zona de racire a varului. Arzatoarele se afla la partea superioara a cuvelor, cate 19 pentru fiecare cuva. Temperatura de ardere este de 950-980⁰C (in canal).

Cuptorul are o functionare nestationara, ciclica, fiecare cuva trecand succesiv printr-un ciclu de ardere (in timp ce cuva este alimentata cu calcar, cealalta cuva este alimentata cu aer de ardere).

Atat aerul de ardere cat si aerul de racire este introdus in cuptor cu ajutorul unor suflante tip Robuschi (debit 6973 mc/h)

Cuptorul functioneaza cu exces de aer. Aerul de combustie incalzit intra in zona de ardere unde are loc arderea gazului metan si disocierea calcarului. Gazele de ardere si CO₂ din calcar, trec in echicurent prin zona de ardere si intra in canalul de legatura unde se amesteca cu aerul de racire incalzit in zona de racire a varului. Amestecul format din gaze evacuate din zona de ardere si aer de racire trece prin canalul de legatura in cealalta cuva, cedind caldura calcarului.

In cadrul unui ciclu de ardere sunt: o perioada de ardere si o perioada de regenerare, separate intre ele de inversari scurte de circa un minut. In perioada inversarii proceselor din cuve se efectueaza modificarea pozitiilor clapetelor in vederea alimentarii, descarcarii materialului si pregatirii pentru urmatoarea etapa. Dupa inversare, cuva intra in perioada de regenerare, cand clapeta aer – cos este deschisa spre cos si inchisa spre distribuitorul de aer. In timpul inversarii urmatoare are loc incarcarea calcarului in cuva. Alimentarea cuvei cu calcar dureaza maxim 60 secunde. Dozarea se face gravimetric.

Extractia varului se face in tot timpul functionarii (atat in perioada de ardere cat si in perioada de regenerare) cu ajutorul extractoarelor vibratoare a caror functionare este controlata astfel incat la expirarea fiecarui ciclu de incarcare nivelul de material sa fie coborat exact in pozitia existenta inaintea incarcarii precedente. Temperatura varului la extractie este de 70-1000C

Cuptorul „Cimprogetti” functioneaza cu conducere complet automatizata si computerizata a intregului proces de ardere, sistem CIM-COSSY.

Caracteristicile tehnico-functionale ale cuptorului „Cimprogetti” din dotarea Fabricii de var „Stejeris” sunt:

Nr .cr t.	Denumirea caracteristica	U.M.	Cuptor Cimprogetti
1	- productivitate proiectata	tone/24 ore	240-250
2	- consum specific de materie prima	tone/tona var	1,8
3	- marimea pietrei de calcar	mm	30-70
4	- consum specific de combustibil	kcal/kg var	< 850
5	- debit aer racire (maxim)	mc/h	~0,6



6	- temperatura de ardere	°C	950-980
7	- temperatura de extractie a varului	°C	70-100
8	- numar arzatoare	buc	2 x 19
9	- tip suflante - Robuschi	mc/h	6973
10	- inaltimea cuptorului (inclusiv buncar tampon)	m	54
11	- conducere complet automata si computerizata	-	Tip CIM-COSSY

Flux tehnologic var hidratat

Varul hidratat se obtine in doua statii de hidratare 1 si 2, prin stingerea in pulbere a varului bulgari. Inainte de a fi introdus in hidrator, varul bulgari extras din silozuri este concasat in mori cu impact, cate una pentru fiecare statie de hidratare. In hidrator, se introduce si apa, dozata si pulverizata. Dupa hidratare, produsul obtinut este separat de aer in separatoare mecanice. Fractia fina rezultata la separatoare este insilozata in silozurile de var hidratat, iar fractia grosiera este introdusa in morile cu bile din statiile de hidratare (cate una pentru fiecare statie). Materialul macinat este iarasi introdus in separatoare pentru separarea fractiilor, ciclul repeandu-se astfel pana cand varul ajunge la finetea ceruta.

Insacuirea varului hidratat

Insacuirea varului se realizeaza in statia de insacuire nr. 2. Statia de insacuire nr. 2 este dotata cu instalatie rotativa cu 8 guri. Instalatia de insacuit este deservita de un buncar tampon, in care varul hidratat ajunge prin intermediul unor sisteme de transportoare elicoidale si elevatoare. Sacii cu var sunt preluati de transportoare cu banda si incarcati in mijloace de transport auto. Sacii pot fi incarcati pe paleti din lemn, cate 60 bucati saci cu greutatea de 20 kg/sac si fixati si protejati de intemperii prin infoliere cu folie din polietilena.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare	Data revizuirii
Flux ardere piatra de var	-Transport calcar cu benzi transportoare	90.000 tone/an	
	-depozitare calcar intr-un siloz de 3200 t		
	-sortarea fractiei utile 35-120mm pe ciur vibrator		
	-arderea varului in cuptor		
	- extragere var bulgari		
Flux concasare, insilozare	Transp. var bulgari cu elevatoare si benzi transp	90.000 tone/an	
expeditie var bulgari si maruntit	-Depozitarea in siloz 730 t		
	Incarcare CF sau auto		



	Concasare in moara cu ciocane		
	Depozitare in buncar var maruntit		
Flux var hidratat	Transport var maruntit	65.000 tone/an	
	Hidratare (2 statii de hidratare)		
	Macinare in moara cu bile		
	Transport var hidratat, benzi si elevatoare		
	Depozitare siloz de 730 t		
	Incarcare auto		
Flux insacuire var hidratat	Masina de insacuit	43.000 tone/an	
	Transport cu banda		
Flux paletizare var	Transport saci cu var de la masina de insacuit la	34.500 paleti/an	
	la masina de paletizat cu transportor cu banda		
	Transport paleti de lemn		
	Paletizare		
	Infoliere		
	Transport paleti infoliati cu ajutorul unui transportor cu role		

8.2.2. Activități conexe

Pe amplasamentul SC PRESCON BV SA Fabrica de var „Stejeris” exista dotari pentru realizarea unor activitati conexe:

- atelier mecanic pentru intretinerea si repararea utilajelor, echipamentelor si instalatiilor;
 - laborator pentru realizarea analizelor specifice fizico – chimice;
- In cadrul punctului de lucru „Stejeris” se mai desfasoara:
- activitati de reparatii curente si reparatii capitale la utilajele tehnologice, cu societati specializate in baza contractelor incheiate;
 - comercializarea produselor fabricate (var bulgari, var macinat si var hidratat).
 - alte activitati administrative.

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

-Titularul activității are procedura pentru mentenanta si situatii de urgenta, prin care are proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

-In caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă, se vor anunța persoanele cu atribuții prestabilite pentru



combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerea substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

-In cazul aparitiei unor conditii anormale de functionare la anumiti parametri de exploatare se va interveni prompt pentru remedierea situatiei conform PLANULUI DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE.

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

Faza de proces	Sursa/ punct de emisie	Poluant	Tehnici de reducere emisii prevazute in Decizia din 26.03.2013 de stabilire a concluziilor privind BAT privind emisiile industriale pentru producerea cimentului, varului, oxidului de magneziu	Tehnici de reducere emisii aplicate
Fabricare var bulgari				
Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Bicaz 1	P1- cos dispersie	pulberi gaze arse (CO, CO2, NOx, SO2)	<p><i>pt pulberi:</i> Filtru textil</p> <p><i>pt NOx:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Selectarea combustibilului adecvat, împreună cu limitarea conținutului de azot al combustibilului - Optimizarea proceselor, inclusiv modelarea flăcării și profilul de temperatură <p><i>pt SOx:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> -Optimizarea proceselor pentru a asigura o absorbție eficientă a dioxidului de sulf (de exemplu, contactul eficient între gazele de cuptor și varul nestins) - Selectarea combustibililor cu un conținut redus de sulf 	<p>cos de dispersie cu h=25 m; Ø=1 m</p> <p>sistem de filtrare textil cu saci</p> <p>combustibil utilizat: gaz metan, conținut redus de N, S. Procesele sunt optimizate la tipul de produs realizat, control automat al arderii.</p> <p>Aplicabilă pentru industria varului în limitele disponibilității locale și a compoziției materiilor prime</p> <p>Procesele sunt optimizate la tipul de produs realizat, control automat al arderii</p>
Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Bicaz 2	P2- cos dispersie	pulberi gaze arse (CO, CO2, NOx, SO2)	<p>- <i>pt CO</i></p> <p>Selectarea de materii prime cu un conținut scăzut de materie organică</p>	<p>cos de dispersie cu h=25 m; Ø=1 m</p> <p>sistem de filtrare textil cu saci</p> <p>idem ca mai sus pt gaze</p>



Faza de proces	Sursa/ punct de emisie	Poluant	Tehnici de reducere emisii prevazute in Decizia din 26.03.2013 de stabilire a concluziilor privind BAT privind emisiile industrial pentru producerea cimentului, varului, oxidului de magneziu	Tehnici de reducere emisii aplicate
			-Utilizarea de tehnici de optimizare a proceselor pentru realizarea unei arderi stabile și complete	de ardere
Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Bicaz 3	P3- cos dispersie	pulberi gaze arse (CO, CO2, NOx, SO2)		cos de dispersie cu h=25 m; Ø=1 m sistem de filtrare textil cu saci idem ca mai sus pt gaze de ardere
Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Cimprogetii	P4- cos dispersie	pulberi gaze arse (CO, CO2, NOx, SO2)		cos de dispersie cu h=57 m; Ø=0,6 m baterie de 4 filtre cu saci textili legati in paralel idem ca mai sus pt gaze de ardere
Extractie var bulgari cuptor Cimprogetti	P13- cos dispersie	pulberi	Filtru cu saci	cos de dispersie cu h=2 m; Ø=0,35 m ventilator cu debit= 5600 mc/h filtru desprafuire cu saci
Insilozare var bulgari	F2	pulberi	Filtru cu saci	filtru cu saci ventilator cu debit= 3100 mc/h
Fabricare var hidratat				
Instalatia nr 1 de hidratare- hidrator	P5- cos dispersie	pulberi	Filtru cu saci	cos de dispersie cu h=21 m; Ø=0,7 m ventilator cu debit= 13000 mc/h filtru desprafuire cu saci
Instalatia nr. 1 de hidratare- moara cu bile	P6- cos dispersie	pulberi dirijate	Filtru cu saci	cos de dispersie cu h=2 m; Ø=0,5 m ventilator cu debit= 7100 mc/h filtru desprafuire cu saci
Instalatia 2 de hidratare- hidrator	P7- cos evacuare hidrator	pulberi	Filtru cu saci	cos de dispersie cu h=21 m; Ø=0,7 m ventilator cu debit= 13000 mc/h



Faza de proces	Sursa/ punct de emisie	Poluant	Tehnici de reducere emisii prevazute in Decizia din 26.03.2013 de stabilire a concluziilor privind BAT privind emisiile industrial pentru producerea cimentului, varului, oxidului de magneziu	Tehnici de reducere emisii aplicate
				filtru desprafuire cu saci
instalatie nr. 2 de hidratare- moara cu impact, siloz var bulgari	P8- cos dispersie	pulberi	Filtru cu saci	cos de dispersie cu h=27 m; Ø=0,35 m filtru desprafuire cu saci
instalatie nr. 2 de hidratare- moara cu bile	P9- cos dispersie	pulberi	Filtru cu saci	cos de dispersie cu h=24 m; Ø=0,5 m ventilator cu debit= 7600 mc/h filtru desprafuire cu saci
siloz var hidratat	P10- cos dispersie	pulberi	Filtru cu saci	cos de dispersie cu h=17 m; Ø=0,35 m ventilator cu debit= 3100 mc/h filtru desprafuire cu saci
instalatie nr. 2 de hidratare- moara cu impact	P11- cos dispersie	pulberi	Filtru cu saci	cos de dispersie cu h=2 m; Ø=0,35 m ventilator cu debit= 1500 mc/h filtru desprafuire cu saci
Insacuire var hidratat	P12- cos dispersie	pulberi	Filtru cu saci	cos de dispersie cu h=21 m; Ø=0,5 m ventilator cu debit= 12000 mc/h filtru desprafuire cu saci

Faza de proces	Poluanti	Tehnici de reducere emisii prevazute in Decizia din 26.03.2013 de stabilire a concluziilor privind BAT privind emisiile industrial pentru producerea cimentului, varului, oxidului de magneziu	Tehnici de reducere emisii existente
Pregatire piatra de calcar: sfaramare, transport, sortare	pulberi	-	-
granulometrica a pietrei			



Faza de proces	Poluanti	Tehnici de reducere emisii prevazute in Decizia din 26.03.2013 de stabilire a concluziilor privind BAT privind emisiile industrial pentru producerea cimentului, varului, oxidului de magneziu	Tehnici de reducere emisii existente
de calcar			
Incarcarea containerelor/ cisternelor pentru transport var;	pulberi	- Utilizarea de dispozitive și sisteme de control automate	- sistemul de incarcare este pneumatic, controlat automat si asigura o etanseitate aproape completa la transferul varului din siloz in utilajele de transport.
Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (silozuri; cisterne)	pulberi	Utilizarea de silozuri cu capacitați adecvate, indicatoare de nivel cu intrerupătoare și cu filtre care să filtreze aerul cu pulberi dislocat în timpul operațiunilor de umplere. Utilizarea de silozuri pentru produse și instalații de stocare a materiilor prime închise, complet automate. Aceste tipuri de stocare sunt echipate cu unul sau mai multe filtre cu saci pentru prevenirea formării pulberilor difuze în operațiunile de încărcare și descărcare	Se utilizeaza silozuri cu capacitați adecvate, indicatoare de nivel cu intrerupătoare și filtre care filtreaza aerul cu pulberi dislocat în timpul operațiunilor de umplere (vezi sursele cod F2, P8 si P10)
Sisteme de transport-benzi transportoare,	pulberi	Utilizarea de benzi transportoare și elevatoare acoperite, care sunt construite ca sisteme închise, în cazul în care emisiile de pulberi este probabil să fie emise din materiale care conțin pulberi	Benzile transportoare sunt carcasate 100%.
Deficiente de etansare/etansare slaba	pulberi	Reducerea punctelor de pierdere a aerului și a celor de scurgere, finalizarea instalării	se face periodic verificarea si intretinerea instalatiilor si se repara defectiunile aparute
Operatiuni de macinare, cernere, amestecare	pulberi	Izolarea/incapsularea operațiunilor care produc pulberi, cum ar fi măcinarea, cernerea și amestecarea Manipularea materialelor în sisteme închise menținute sub presiune negativă și desprăfuire a aerului de aspirație cu un filtru textil înainte de emiterea în aer	operatiunile de macinare, cernere, amestecare se executa in spatii inchise, izolate de exterior. Exista instalate filtre de desprafuire a aerului inainte de emiterea in aer.



Faza de proces	Poluanti	Tehnici de reducere emisii prevazute in Decizia din 26.03.2013 de stabilire a concluziilor privind BAT privind emisiile industriale pentru producerea cimentului, varului, oxidului de magneziu	Tehnici de reducere emisii existente
Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie	pulberi	Utilizarea de operatiuni desfășurate în mod continuu fără probleme	Periodic se face verificarea, revizia si intretinerea instalatiilor.
Transport pe amplasament	pulberi	Reducerea emisiilor difuze de pulberi care apar în zonele utilizate de camioane, prin pavarea acestor zone atunci când este posibil și menținerea suprafețelor cât mai curate posibil. Stropirea drumurilor poate duce la o reducere a emisiilor difuze de pulberi, în special în condiții meteorologice uscate. O bună organizare a practicilor gospodărești poate fi utilizată pentru a menține emisiile difuze de pulberi la un nivel minim	Amplamentul fabricii este betonat in totalitate pe traseele de circulatie utilizate de camioane. Se face periodic stropirea, curatarea amplasamentului fabricii

Cele mai bune Tehnici Disponibile BAT		Situatia obiectivului SC PRESCON BV SA – Fabrica de var Stejeris	
Calcinarea calcarului			
Tip cuptor	Axial cu flux paralel, regenerativ	Cimprogetti+Bicaz	
Combustibil	G,L,S	G	
Productie t/zi	100-600	250+3x100	
Marimea pietrei de var	25-200	40-120	

Cele mai bune Tehnici Disponibile BAT		Situatia obiectivului SC PRESCON BV SA – Fabrica de var Stejeris	
Consum de materie prima, calcar t/t produs	1.4-2.2	1,71	
Tehnici de reducere	-reducerea cantitatii de deseuri -recuperarea deseurilor	- deseurile sunt reintroduse in flux sau valorificate prin firme autorizate	



Energie kw/t produs	Cuptor axial cu flux paralel, regenerativ	Cuptor Cimprogetti+Bicaz
	3,2- 4,2 GJ/to	3,31 GJ/to
Tehnici de reducere	<ul style="list-style-type: none"> -recuperarea caldurii -utilizarea unor echipamente eficiente -optimizarea procesului de control 	<ul style="list-style-type: none"> - nu se face recuperarea caldurii – nivelul termic al evacuarilor nu justifica investitia in recuperarea caldurii - se utilizeaza in cazul cuptorului functional Cimprogetti, complet automatizat si optimizat, echipamente eficiente.

Cele mai bune Tehnici Disponibile BAT			Situatia obiectivului SC PRESCON BV SA – Fabrica de var Stejeris
Emisii	Operatia		
NOx mg/mc	Calcinare	Cuptor axial cu flux paralel, regenerativ	Cuptor Cimprogetti+Bicaz
		100-350	50,48
SO2 mg/mc	Calcinare	50-200	sld
CO g/mc	Calcinare	<500	sld
Praf mg/mc	Calcinare	<10	<10
Tehnici de reducere	-echiparea cuptoarelor si a utilajelor generatoare de pulberi cu filtre sintetice, cicloane, filtre electrostatice sau bureti	-cuptoarele de var sunt racordate la instalatii de depoluare performante filtre cu saci -silozurile, utilajele de transport sunt racordate la instalatii de depoluare constind in minifiltre cu saci -moara cu impact este racordata la un filtru cu saci -hidratorul este racordat la un filtru Scheuch si un epurator -moara cu bile si separatorul sunt racordate la un filtru cu saci Jet Puls 120. -masina de insacuit si instalatiile conexe sunt racordate la filtre cu saci cu scuturare cu jeturi de aer	
Deseuri	0-5% -depozitarea controlata pe categorii -tinerea evidentei si a gestiunii deseurilor	2% -se tine o evidenta a gestiunii deseurilor -deseurile sunt depozitate pe categorii, in spatii special amenajate	



Tehnici de reducere	-incorporarea deseurilor in produse comerciale	- deseurile de var sunt reintroduse in flux sau valorificate prin firme autorizate -alte deseuri sunt valorificate prin firme autorizate
Zgomot	Nu sunt date limite Nivelul de zgomot nu trebuie sa afecteze zonele locuite	-valorile nivelului de zgomot inregistrate pe perimetru nu depasesc nivelul de zgomot al zonei in care se afla.
Tehnici de reducere		-Sunt izolate fonic: buncarele cuptoarelor, pilniile, incaperile suflantelor etc.

Prin compararea activitatilor cu cele mai bune tehnici disponibile existente la nivel european, rezulta ca activitatile din cadrul PRESCON BRASOV SA, se desfasoara in conformitate cu acestea.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Denumire si descriere cos	Punctul de emisie	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare existent
Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Bicaz 1	P1- cos dispersie	pulberi gaze arse (CO, CO2, NOx, SO2)	sistem de filtrare cu saci	cos de dispersie cu h=25 m; Ø=1 m sistem de filtrare cu saci
Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Bicaz 2	P2- cos dispersie	pulberi gaze arse (CO, CO2, NOx, SO2)	sistem de filtrare cu saci	cos de dispersie cu h=25 m; Ø=1 m sistem de filtrare cu saci
Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Bicaz 3	P3- cos dispersie	pulberi gaze arse (CO, CO2, NOx, SO2)	sistem de filtrare cu saci	cos de dispersie cu h=25 m; Ø=1 m sistem de filtrare cu saci
Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Cimprogetti	P4- cos dispersie	pulberi gaze arse (CO, CO2, NOx, SO2)	sistem de filtrare cu saci	cos de dispersie cu h=57 m; Ø=0,6 m baterie de 4 filtre cu saci legate in paralel
Extractie var bulgari cuptor Cimprogetti	P13- cos dispersie	pulberi	sistem de filtrare cu saci	cos de dispersie cu h=2 m; Ø=0,35 m ventilator cu debit= 5600 mc/h filtru desprafuire cu saci
Insilozare var bulgari	F2	pulberi		filtru cu saci



				ventilator cu debit= 3100 mc/h
Instalatia nr 1 de hidratare-hidrotator	P5- cos dispersie	pulberi	filtru desprafuire cu saci	cos de dispersie cu h=21 m; Ø=0,7 m ventilator cu debit= 13000 mc/h filtru desprafuire cu saci
Instalatia nr. 1 de hidratare-moara cu bile	P6- cos dispersie	pulberi	filtru desprafuire cu saci	cos de dispersie cu h=2 m; Ø=0,5 m ventilator cu debit= 7100 mc/h filtru desprafuire cu saci
Instalatia 2 de hidratare-hidrotator	P7- cos evacuare hidrotator	pulberi	filtru desprafuire cu saci	cos de dispersie cu h=21 m; Ø=0,7 m ventilator cu debit= 13000 mc/h filtru desprafuire cu saci
instalatie nr. 2 de hidratare-moara cu impact, siloz var bulgari	P8- cos dispersie	pulberi	filtru desprafuire cu saci	cos de dispersie cu h=27 m; Ø=0,35 m filtru desprafuire cu saci
instalatie nr. 2 de hidratare-moara cu bile	P9- cos dispersie	pulberi	filtru desprafuire cu saci	cos de dispersie cu h=24 m; Ø=0,5 m ventilator cu debit= 7600 mc/h filtru desprafuire cu saci
siloz var hidratat	P10- cos dispersie	pulberi	filtru desprafuire cu saci	cos de dispersie cu h=17 m; Ø=0,35 m ventilator cu debit= 3100 mc/h filtru desprafuire cu saci
instalatie nr. 2 de hidratare-moara cu impact	P11- cos dispersie	pulberi	filtru desprafuire cu saci	cos de dispersie cu h=2 m; Ø=0,35 m ventilator cu debit= 1500 mc/h filtru desprafuire cu saci
Insacuire var hidratat	P12- cos dispersie	pulberi	filtru desprafuire cu saci	cos de dispersie cu h=21 m; Ø=0,5 m ventilator cu debit= 12000 mc/h filtru desprafuire cu saci



Coordonate Stereo 70 pentru cosurile de dispersie aferente cuptoarelor de var:

- cos dispersie cuptor de var tip Bicaz 1: X=543136, Y=460628
- cos dispersie cuptor de var tip Bicaz 2: X=543149, Y=460632
- cos dispersie cuptor de var tip Bicaz 3: X=543157, Y=460634
- cos dispersie cuptor de var tip Cimprogetti: X=543187, Y=460628

9.1.2. Emisii difuze

Sursele emisiilor difuze sunt date de urmatoarele operatiuni:

-pregatire piatra de calcar: sfaramare, transport, sortare granulometrica a pietrei de calcar

Incarcarea containerelor/ cisternelor pentru transport var;

-transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (silozuri; cisterne)

-sisteme de transport- benzi transportoare

-deficiente de etansare/etansare slaba

-operatiuni de macinare, cernere, amestecare

-pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie transport pe amplasament

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. Titularul de activitate 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. Titularul 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:

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

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare	Data revizuirii
Apa uzata menajera	CCOCr, CBO5, azot, sulfuri, sulfati, cloruri	Retea canalizare oras	
Apa pluviala	CCOCr, CBO5, azot, sulfuri, sulfati, cloruri	Retea canalizare oras	

In procesul tehnologic apa este folosita in procesul de hidratare din care nu rezulta ape uzate, apa fiind inglobata in produs si o parte se pierde prin evaporare datorita reactiei exoterme. Consumul de apa este dictat de reactia chimica si nu poate fi redus.



9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 01/01.04.2015, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Olt, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații	Data revizuirii
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)		
		Maxim (mc)	Mediu (mc)			
Menajere	Retea canalizare	9.29	6.64	4.22		
Tehnologice care necesită epurare	-	-	-	-		

9.2.3. Pretratare

- nu este cazul

Denumire	Valoare

9.2.4. Tratare

- nu este cazul

Denumire	Valoare

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

Amplasamentul pe care își desfășoară activitatea societatea este în întregime betonat.

Sursele posibile de poluare a solului datorită procesului de producție, pot fi:

- emisii de poluanți în atmosferă, rezultate din procesele tehnologice,
- fisurari de conducte, canale subterane.
- Scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor
- Depozitare necontrolată

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- 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;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;



- 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;
- 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 – în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din 26 martie 2013 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și al Consiliului privind emisiile industriale pentru producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu, caracteri

sticilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activit. IED	Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	VLE/UM	Conditii de referinta
3.1.b).	Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Bicaz 1	P1- cos dispersie	Pulberi	10 mg/Nmc	11% oxigen in volum
			NOx	100-350 mg/Nmc	
			SOx	50-200 mg/Nmc	
			CO	500 mg/Nmc	
3.1.b).	Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Bicaz 2	P2- cos dispersie	Pulberi	10 mg/Nmc	11% oxigen in volum
			NOx	100-350 mg/Nmc	
			SOx	50-200 mg/Nmc	
			CO	500 mg/Nmc	
3.1.b).	Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Bicaz 3	P3- cos dispersie	Pulberi	10 mg/Nmc	11% oxigen in volum
			NOx	100-350 mg/Nmc	
			SOx	50-200 mg/Nmc	
			CO	500 mg/Nmc	
3.1.b).	Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Cimprogetti	P4- cos dispersie	Pulberi	10 mg/Nmc	11% oxigen in volum
			NOx	100-350 mg/Nmc	
			SOx	50-200 mg/Nmc	
			CO	500 mg/Nmc	
-	Extractie var bulgari cuptor Cimprogetti	P13- cos dispersie	pulberi	10 mg/Nmc	Nicio



					corectie pentru oxigen
-	Insilozare var bulgari	F2	pulberi	10 mg/Nmc	Nici o corectie pentru oxigen
-	Instalatia nr 1 de hidratare- hidrator	P5- cos dispersie	pulberi	10 mg/Nmc	Nici o corectie pentru oxigen si pentru gazele uscate
-	Instalatia nr. 1 de hidratare- moara cu bile	P6- cos dispersie	pulberi	10 mg/Nmc	Nici o corectie pentru oxigen si pentru gazele uscate
-	Instalatia 2 de hidratare- hidrator	P7- cos evacuare hidrator	pulberi	10 mg/Nmc	Nici o corectie pentru oxigen si pentru gazele uscate
-	instalatie nr. 2 de hidratare- moara cu impact, siloz var bulgari	P8- cos dispersie	pulberi	10 mg/Nmc	Nici o corectie pentru oxigen si pentru gazele uscate
-	instalatie nr. 2 de hidratare- moara cu bile	P9- cos dispersie	pulberi	10 mg/Nmc	Nici o corectie pentru oxigen si pentru gazele uscate
-	siloz var hidratat	P10- cos dispersie	pulberi	10 mg/Nmc	Nici o corectie pentru oxigen si pentru gazele uscate
-	instalatie nr. 2 de hidratare- moara cu impact	P11- cos dispersie	pulberi	10 mg/Nmc	Nici o corectie pentru oxigen si pentru gazele uscate
-	Insacuire var hidratat	P12- cos dispersie	pulberi	10 mg/Nmc	Nici o corectie pentru oxigen

- Nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile (BAT- AEL) prevazute se refera la conditiile standard: gaz uscat la o temperatura de 273 K si la o presiune de 101,3KPa.

- Procesul de productie a varului genereaza CO2 din arderea gazului natural si decarbonatarea calcarului si emisiile se vor incadra in alocarile specificate in autorizatia privind emisiile de gaze cu efect de sera emisa de Agentia Nationala pentru Protectia



Mediului. Monitorizarea emisiilor de gaze cu efect de sera se face de catre operator cu respectarea planului de monitorizare si raportare a emisiilor de gaze cu efect de sera aprobat de catre Agentia Nationala pentru Protectia Mediului si atasat la prezenta autorizatie.

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare speciale* (porniri, opriri, etc.)

- pe o perioada de 2-3 luni de iarna, cand se opreste cuptorul pentru intretinere-reparatii, operatorul va respecta aceleasi valori limită de emisie ca la functionarea normala, limite stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile si enumerate in tabelul anterior.

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. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor uzate tehnologice și menajere

-

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
camin racord	ape uzate de tip menajer si apele pluviale	pH	6.5-8.5	unit pH
		temperatura	35	grC
		Suspensii totale (MTS)	250	Miligrame/Litru
		CBO5	300	Miligrame/Litru
		CCOCr	420	Miligrame/Litru
		Azot amoniacal (N-NH4)	10	Miligrame/Litru
		sulfuri	1	Miligrame/Litru
		Sulfati	500	Miligrame/Litru
		Agenti de suprafata anionici	15	Miligrame/Litru
		Produse petroliere	5	Miligrame/Litru
		Cloruri	500	Miligrame/Litru
		Substante extractibile cu solventi organici	15	Miligrame/Litru
		Reziduu fix	1000	Miligrame/Litru

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

- nu este cazul



10.4. Sol

10.4.1. 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)		Data revizuirii
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil	

- nu este cazul

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

10.5. 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: 55 dB ziua și 45 dB noaptea, în zona receptorilor sensibili, 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
10 13 01	deseuri de la prepararea amestecului, anterior procesării termice	procesul tehnologic	100,00	Tone/an	Valorificare	R 5	Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
10 13 04	deseuri de la calcinarea și hidratarea varului	procesul tehnologic	400,00	Tone/an	Valorificare	R 5	Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
10 13 06	particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13)	procesul tehnologic	700,00	Tone/an	Valorificare	R 5	Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
13 01 11*	uleiuri hidraulice sintetice	activități conexe	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile



							numerotate de la R1 la R11
13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere	activitati conexe	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	activitati conexe	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	activitati conexe	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	activitati conexe	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02	activitati conexe	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	anvelope scoase din uz	activitati conexe	0,10	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
16 02 14	echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	activitati conexe	0,05	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile 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	activitati conexe	10,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
19 09 02	namoluri de la limpezirea apei	activitati conexe	1,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personal angajat	3,00	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)
13 01 01*	uleiuri hidraulice cu continut de PCB1	activitati conexe	0,00		Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

- deseurile colectate enumerate mai sus sunt stocate temporar pe platforma betonata, selectiv, in spatiu inchis, pana la valorificare. Uleiurile utilizate sunt depozitate in butoaie metalice inchise, etichetate, prevazute cu valve si securizate. Magazia de ulei este o incapere inchisa, cu bai de retinere a eventualelor scurgeri.

- titularul valorifică deșeurile în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeurii, încheiate cu firme autorizate.

11.2. Deșeurii stocate temporar – nu este cazul.

11.3. Deșeurii tratate – nu este cazul

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

11.5. 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.

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

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

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

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;

- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

- HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;

- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.9. 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.

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

11.11. 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.

11.12. Respectarea Regulamentului nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor chimice și amestecurilor, HG 173/2000 pentru reglementarea regimului special privind gestiunea și controlul bifenililor policlorurați și a altor compuși similari, modificată cu HG nr.291/2005.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

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

Denumirea substanței periculoase	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice periculoase		Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)		Data revizuirii
	Clasa și categoria de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol		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	Data revizuirii

Nu este cazul.

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță	Data revizuirii

Nu este cazul.

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

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

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;



- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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

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

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

12.2.1. Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la 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 registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

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

13.1.5. 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. Titularul autorizației 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	Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Tip monitorizare	Metoda de analiza	Perioada de mediere	Conditii de referinta
3.1.b).	Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Bicaz 1	P1- cos dispersie	Pulberi	trimestrial	EN 13284-1	½ ora	11% oxigen gaz uscat la 273K si 1013 hPa
			NOx	semestrial	EN 14792		
			SOx		EN 14791		
			CO		EN 15058		
temperatura	continuu	IEC Publication 584-2	-	-			
3.1.b).	Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Bicaz 2	P2- cos dispersie	Pulberi	trimestrial	EN 13284-1	½ ora	11% oxigen gaz uscat la 273K si 1013 hPa
			NOx	semestrial	EN 14792		
			SOx		EN 14791		
			CO		EN 15058		
temperatura	continuu	IEC Publication 584-2	-	-			
3.1.b).	Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Bicaz 3	P3- cos dispersie	Pulberi	trimestrial	EN 13284-1	½ ora	11% oxigen gaz uscat la 273K si 1013 hPa
			NOx	semestrial	EN 14792		
			SOx		EN 14791		
			CO		EN 15058		
temperatura	continuu	IEC Publication 584-2	-	-			



3.1.b).	Ardere piatra de calcar in cuptorul de var tip Cimprogeti	P4- cos dispersie	Pulberi	trimestrial	EN 13284-1	½ ora	11% oxigen gaz uscat la 273K si 1013 hPa
			NOx	semestrial	EN 14792		
			SOx		EN 14791		
			CO		EN 15058		
temperatura	continuu	IEC Publication 584-2	-	-			
-	Instalatia nr 1 de hidratare-hidrator	P5- cos dispersie	pulberi	trimestrial	EN 13284-1	½ ora	Nici o corectie pentru oxigen si pentru gazele uscate la 273K si 1013 hPa
-	Instalatia 2 de hidratare-hidrator	P7- cos evacuare hidrator	pulberi	trimestrial	EN 13284-1	½ ora	Nici o corectie pentru oxigen si pentru gazele uscate la 273K si 1013 hPa
-	Insacuire var hidratat	P12- cos dispersie	pulberi	trimestrial	EN 13284-1	½ ora	Nici o corectie pentru oxigen si pentru gazele uscate la 273K si 1013 hPa

Pentru sursele mici (<10 000 Nm³ /h) frecvența măsurătorilor se va baza pe un sistem de management al întreținerii.

Operatorul se va asigura ca programul de mentenanta stabilit de furnizorul filtrelor este respectat.

-Monitorizarea si masurarea parametrilor de proces si a emisiilor se va realiza in mod regulat si in conformitate cu standardele EN relevante sau in conformitate cu standardele ISO, nationale sau alte standarde internationale care garanteaza furnizarea de date de o calitate stiintifica echivalenta.

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

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

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

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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



Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
La limita incintei spre zona locuita	PM 10	anual	Standard EN 12341

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

Apele uzate de tip menajer sunt evacuate in rețeaua de canalizare a municipiului Brasov, cu frecvența de monitorizare semestrială.

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvența
camin racord	apa uzata menajera	pH	discontinua	semestrial
		temperatura	discontinua	semestrial
		Suspensii totale (MTS)	discontinua	semestrial
		CBO5	discontinua	semestrial
		CCOCr	discontinua	semestrial
		Azot amoniacal (N-NH4)	discontinua	semestrial
		sulfuri	discontinua	semestrial
		Sulfati	discontinua	semestrial
		Agenti de suprafata anionici	discontinua	semestrial
		Produse petroliere	discontinua	semestrial
		Cloruri	discontinua	semestrial
		Substante extractibile cu solventi organici	discontinua	semestrial
		Reziduu fix	discontinua	semestrial

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

- nu este cazul

Loc prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză	Data revizuirii

13.5. Monitorizarea solului

- nu este cazul



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. Parametrii tehnologici monitorizati/frecvența de monitorizare a acestora:

-Se va urmări monitorizarea și stabilizarea parametrilor critici de proces, cu frecvența **continua**, privind alimentarea cu combustibil, dozarea regulată, surplusul de oxigen.

- Masurarea **continua** a temperaturii de ardere în cuptoare conform metodei IEC Publication 584-2 pentru a demonstra stabilitatea procesului.

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	Operație	Data revizuirii
Hartie	Saci din hartie pentru ambalat produse vrac (var hidratat insacuit – 20 kg) / 125 – 170 g/buc	1.500.000 buc/an ~210.000 kg/an	buc/an	Eliminare prin ECOROM	
Folie materiale plastice	Folie polietilena pentru ambalare saci pe paleti	13.500 kg/an	kg/an	Eliminare prin ECOROM	
Paleti lemn	Paleti din lemn / 21 kg/buc	175.000 kg	kg	Eliminare prin ECOROM	

13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză	Data revizuirii
Pe cele patru laturi corespunzătoare punctelor cardinale	zgomot	semestrial	STAS 10009/88	



13.9. Monitorizare miros

Tehnologia de fabricatie a varului nu produce substante care sa produca mirosuri. Materia prima folosita este calcarul, iar pentru hidratarea varului, apa. Din reactiile chimice care au loc in timpul procesului de ardere a calcarului si apoi prin hidratarea varului nu se obtin substante chimice mirositoare.

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 reapariției incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Brasov, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. 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 Brasov

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevare și măsurarea;



- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 3.1.b). Producerea cimentului, varului și oxidului de magneziu b). producerea varului în cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 to/zi, 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)
630-08-0	CO	500.000	-	-
124-38-9	CO ₂	100 milioane	-	-



[Handwritten signature]

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
-	NO _x /NO ₂	100.000	-	-
-	SO _x /SO ₂	150.000	-	-
-	Particule PM10	50.000	-	-

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

14.4. 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 freactice, 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:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- efectuarea auditului privind minimizarea deșeurilor
- orice alte raportari la solicitarea APM Brasov

14.6. Mod de raportare

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



5	Deseuri de PCB:	anual	1 februarie - 15 martie	Raportari subdomeniu: PCB
6	Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA
7	Substante chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase si articole cu substante restrictionate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substante Chimice Periculoase
8	auditului privind minimizarea deșeurilor	2 ani	-	-

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

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

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

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

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

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

15.3. 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- Serviciul Comisariatul Județean Brașov:

- 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 – Serviciul CJ Brasov 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 titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Direcția Apelor Olt, SGA Brasov;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Brasov;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Titularul autorizației 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 titularul autorizației 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. PRESCON BV 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.

15.15. La solicitarea APM Brașov în colaborare cu Serviciul Comisariatul Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu, în cazul apariției unor situații meteorologice defavorabile dispersiei poluanților în atmosferă, a apariției unor emisii fugitive sau unui episod de poluare, când există riscul de depășire a pragurilor de alertă și/sau de informare prevăzute în L 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător se vor lua măsuri de reducere urgentă și eficientă a emisiilor de poluanți sub pragul de informare și/sau de alertă până la încadrarea în valoarea limită, conform L104/2011:

- Măsuri eficiente de control al activității: monitorizarea parametrilor de funcționare a cuptoarelor de var în vederea reducerii emisiilor de poluanți, verificarea stării filtrelor pentru reținerea pulberilor;
- Suspendare temporară a activității care contribuie la riscul depășirii valorilor limită sau valorilor țintă și pragurilor de alertă;

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 titularul 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 financiară a titularului autorizației.

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 Brașov și Agenția pentru Protecția Mediului Brașov.

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Brașov
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Serviciul Comisariatul Județean Brașov al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	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	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu



9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
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	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R H	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 Fraza de pericol înseamnă o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolelor prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate conf.Reg.CE 1272/2008
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	a)prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare b)prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările

		și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c)prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
21	Valori limita de emisie (VLE)	masa, exprimata prin anumiti parametri specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasite in cursul uneia sau mai multor perioade de timp

19.ABREVIERI

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



20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	5
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	9
7.1	Apa	9
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	10
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	11
8.1	Descrierea amplasamentului	11
8.2	Descrierea principalelor activități	12
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	17
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	23
9.1	Emisii în atmosferă	23
9.2	Emisii în apă	25
9.3	Emisii în sol, ape subterane	26
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	27
10.1	Aer	27
10.2	Apă	29
10.3	Sol	30
10.4	Zgomot	30
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	30
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	33
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	34
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	39
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	42
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	44
17	ANEXE	45
18	DICȚIONAR DE TERMENI	45
19	ABREVIERI	47
20	CUPRINS	48

