



Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

proiect din 5 **AUGUST** 2019

Având în vedere cererea adresată de SC PRODMAROM SRL cu sediul în localitatea Sărmașu, str. Dezrobirii nr. 18/A, jud. Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud cu nr. 11.094/26.10.2018, ultima completare la nr. 6660/23.05.2019 privind obținerea autorizației integrate de mediu pentru „*Exploatarea argilei și fabricarea cărămizilor*”, comuna Budești, localitatea Budești, str. Rid Cârligata, județul Bistrița-Năsăud,

în urma analizării documentației de susținere a solicitării, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările ulterioare, care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale,

în baza Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ord. MMGA nr. 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM nr. 818/2003, a Ordinului MMP nr. 3970/2012 pentru modificarea și completarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a HG nr. 1000/2012 privind organizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare,

în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

pentru: Exploatarea argilei și fabricarea cărămizilor, în județul Bistrița-Năsăud, comuna Budești, localitatea Budești, str. Rid Cârligata,

- instalația de fabricare a cărămizilor ceramice (cuptor de ardere – cu patru camere de 44 m³ fiecare și o densitate de încărcare de 636 kg/mc);

încadrate

- conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	3.5.	3.5. Fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice - gresie, faianță, obiecte din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 de tone pe zi și/sau cu o capacitate a cuptorului de peste 4 m³ și cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m³;	2.A.6 1.A.2.f	040628

Activitate E-PRTR - conform Anexei I a Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus prin HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului

Nr. ctr	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
1	3. (g)	<i>Instalații pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special a țiglelor, a cărămizilor, a cărămizilor refractare, a dalelor de pavaj, a plăcilor de gresie sau de faianță, cu o capacitate de producție de 75 t/zi și/sau cu o capacitate a cuptorului de 4 m³ și cu o densitate stabilită pentru fiecare cuptor de 300 Kg/m³</i>

- conform clasificării activităților din economia națională – cod CAEN:

CAEN 2332 - rev. 2 (2640 - rev. 1) – Fabricarea cărămizilor, țiglelor și altor produse pentru construcții, din argilă arsă,

CAEN 0812 - rev. 2 (1422 - rev. 1) - Extracția pietrișului și nisipului, extracția argilei și caolinului .

care cuprinde:

Suprafața amplasamentului este de 4000 m² și are următoarea folosință:

Structura amplasament	Suprafata m ²	Descriere
Corp administrativ	50	Clădire cu suprafața de 50 m ² , în regim parter, pereții sunt din zidarie, învelitoarea este din tablă ondulată, pardoseala betonată.
Cuptor	132	Este o construcție din zidărie izolată în interior cu fibră ceramică cu grosimea de 5 cm, bolta este din structură metalică, izolată cu perne de fibră ceramică cu grosimea de 25 cm. Cuptorul are patru camere de ardere identice având fiecare următoarele dimensiuni interioare: L= 8 m, l= 2 m, h= 2,75 m, cu un volum de 44 m ³ . Cuptorul are 8 arzătoare pe gaz, fantă reglabilă și orificiu pentru ventilator. Bolta are coș de evacuare a gazelor arse, orificiu pentru priza termometrică și câte două orificii de răcire.
Șoproanele pentru uscarea cărămizilor	1080	Sunt construcții deschise, pe structură din stâlpi și grinzi metalice, acoperiș din polimeri armați cu fibră de sticlă și plăci de azbociment, pardoseala din cărămidă.
Magazie+ vestiar	36	Construcție în regim de înălțime parter, din zidărie de cărămidă, cu pardoseala betonată
Platforme betonate	15	Suprafețe betonate
Platforme	25	Suprafețe balastate

balastate		
Căi de acces	200	Suprafețe balastate - betonate
Cariera	2462	

Zonele de depozitare sunt:

- zona depozitare-macerare argilă - 300 m²
- zona de depozitare steril - 100 m²
- zona depozitare cărămizi arse ambalate pe paleți - 12 m²
- zona depozitare deșeu cărămizi crude - 8 m²
- zona depozitare deșeu cărămizi arse - 3 m²
- zona depozitare deșeu menajer - 1 m²
- magazine (acumulatori uzati, ulei uzat, carburanți) -12 m².

Accesul pe amplasament se face din DJ 151, pe un drum lateral stânga cu lungimea de 350 m, pe direcție Budești – Țagu, drum întreținut de către societate (societatea întreține și porțiunea de drum comunal situată la limita amplasamentului și podul peste șanțul de gardă) .

titular: SC PRODMAROM SRL cu sediul în loc. Sărmașu, str. Dezrobirii nr. 18/A, jud. Mureș.

Cod de înregistrare fiscală (CIF): 567073

Nr. de ordine in registrul comertului J26/114/18.02.1998

pe amplasamentul: județul Bistrița-Năsăud, comuna Budești, localitatea Budești, str. Rid Cârligata.

Localizarea amplasamentului prin coordonatele Stereo 70

Coordonatele STEREO 70 sunt prezentate in tabelul urmator:

Punct	1	2	3	4	5	6
X	597066	597065	597015	596981	596956	596996
Y	442776	442782	442800	442872	442863	442765

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în industria ceramicii, august 2007;
- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principii generale de monitorizare, iulie 2005, adoptat prin Ord. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană;
- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind emisii din depozitare-iulie 2006;

Directive aplicabile:

- **Directiva 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării) (reformare), publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) seria L nr. 334 din 17 decembrie 2010.**

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu. Autoritatea competentă pentru inspecție și control este Garda Națională de Mediu și structurile sale teritoriale - Legea nr. 278/2013 art 70, alin. (4).

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

În conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013, Art. 25:

(1) Orice persoană care face parte din publicul interesat și care are un interes legitim sau se consideră lezată într-un drept al său se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a contesta, din punct de vedere procedural sau substanțial, deciziile, actele sau omisiunile care fac obiectul participării publicului, prevăzute de prezenta lege, cu respectarea prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare, și fără a aduce atingere altor prevederi legale.

(2) Prevederile alin. (1) nu exclud căile de atac prealabile în fața unei autorități administrative, printr-o procedură gratuită, rapidă, echitabilă și corectă.

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRIȚA-NĂSĂUD

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii: .09.2019

Data expirării: .09.2029

Autorizația integrată de mediu conține pagini.

DIRECTOR EXECUTIV,

biolog-chimist Sever Ioan ROMAN

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,

ing. Marinela Suciu

Întocmit,

Ing. Livia Pușcaș

CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	6
2. Temeiul legal	6
3. Categoria de activitate	9
4. Documentația solicitării	10
5. Managementul activității	11
6. Materii prime și auxiliare	14
7. Resurse: apă, energie, gaze naturale	16
7.1. Apa	16
7.2. Energia electrică și termică	17
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	18
8.1. Descrierea amplasamentului	18
8.2. Descrierea principalelor activități și proceselor	20
8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	22
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	25
9.1. Aer	25
9.2. Apă	26
9.3. Sol, ape subterane	27
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	27
10.1. Aer.	27
10.2. Apă (inclusiv apă subterană)	28
10.3. Sol	28
10.4. Zgomot	29
11. Gestiunea deșeurilor și substanțelor periculoase	29
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	29
Deșeuri nepericuloase	29
Deșeuri periculoase	30
Deșeuri refoșite	31
Depozitare definitivă a deșeurilor	31
11.19. Gestiunea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	33
12. Intervenția rapidă/prevenirea, managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	34
13. Monitorizarea activității	35
Monitorizare aer	35
Monitorizare apă	36
Monitorizare apă subterană	36
Monitorizare sol	36
Monitorizare deșeuri	36
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	37
15. Obligațiile titularului activității	40
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	43
17. Glosar de termeni	45

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: SC PRODMAROM SRL;

Sediul: în loc. Sârmașu, str. Dezrobirii nr. 18/A, jud. Mureș.

Telefon/Fax: 0265-421662;

Cod de înregistrare fiscală (CIF): 567073

Nr. de ordine în registrul comerțului J26/114/18.02.1998

pe amplasamentul: județul Bistrița-Năsăud, comuna Budești, localitatea Budești, str. Rid Cârligata.

2. TEMEI LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de **SC PRODMAROM SRL**, înregistrată la APM Bistrița-Năsăud cu nr. **11.094/26.10.2018, ultima completare la nr. 6660/23.05.2019,**

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică la data de 20.06.2019;

2.1. În conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, art. 4 alin. (1) - operarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activității de **Exploatarea argilei și fabricarea cărămizilor, în județul Bistrița-Năsăud, comuna Budești, localitatea Budești, str. Rid Cârligata**, din punct de vedere al protecției mediului și stabilește condițiile pentru prevenirea sau, în cazul în care nu este posibil, pentru reducerea emisiilor în aer, apă și sol, precum și pentru prevenirea generării deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său (art 1 din legea 278).

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

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;

- evitarea generării de deșeuri, iar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată acestea sunt pregătite pentru reutilizarea, reciclarea, valorificarea lor, sau dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

- utilizarea eficientă a energiei;

- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

- luarea măsurilor necesare pentru minimizarea impactului potențial produs de condiții diferite de funcționarea normală;

- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;

- respectarea principiilor celor mai bune tehnici disponibile (BAT).

2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

2.5. Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu prezenta.

2.6. Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud evaluează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu în scopul reexaminării periodice, potrivit prevederilor art. 21, alin. (2)-(7) din Legea nr. 278/2013 și, acolo unde este necesar, le actualizează.

2.7. Autorizația integrată de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității, sunt executorii de drept.

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

2.9. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept, conform art.17, alin.(3) din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

2.10. Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin Ordonanța de Urgență nr. 114/2007, prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 164/2008 și prin Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 58/2012 cu Legea 226/2013 privind aprobarea OU nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OU nr. 195/2005;

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE cu modificările ulterioare, care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale;

- Ord. MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, a Ord. MMGA nr. 1158/2005 pentru modificarea și completarea anexei la Ord. MAPAM nr. 818/2003, modificat prin Ordinului MMP nr. 3970/2012 pentru modificarea și completarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;

- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;

- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normelor metodologice privind determinarea privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;

- STAS 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;

- Ordinul ministrului sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul nr. 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă

- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate – care transpune Directiva Consiliului 91/271/CEE privind epurarea apelor uzate urbane – modificată de Directiva 98/15/CE;

- Hotărârea nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;

- Hotărârea nr. 53/2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării cu completările și modificările ulterioare.

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, care transpune Directiva 2008/CE privind deșeurile modificată prin O.U.G. nr.68/2016 și completările ulterioare;

- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin H.G. nr. 210/2007, în conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor care transpune Decizia nr. 2000/532/CE, amendată de Decizia nr. 2001/119 privind lista deșeurilor;

- Ordinul comun M.M.G.A./M.A.I. nr. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective;

- Hotărârea Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- Ordinul MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de deșeuri;
- Decizia 2012/249/UE de punere în aplicare a Comisiei din 7 mai 2012 privind stabilirea perioadelor de pornire și de oprire în sensul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind emisiile industriale;
- Ordinul MMGA nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- 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;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, republicată în anul 2014;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006/CE al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- H.G. nr. 124/30.01.2003, modificată și completată prin H.G. nr. 734/2006, H.G. nr. 210/2007, privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest care transpune Directiva Consiliului 87/217/CEE din 19 martie 1987 cu privire la revenirea și reducerea poluării mediului cauzate de azbest;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 31/2019 privind aprobarea OUG nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu;
- Ordonanța de urgență nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, care transpune Directivele 91/157/CEE și DC 93/86/CEE;
- OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMGA nr. 549/2006 pentru aprobarea modelului și conținutului formularului „Declarație privind obligațiile la Fondul pentru mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificat prin Ordinul 1477/2010;
- Ordinul nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. 1607/2008 și Ord. 1648/2009 cu modificările și completările ulterioare;
- 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, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009, aprobată prin Legea nr. 308/2009 și care transpune prevederile Directivei Parlamentului European și a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului.

Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.

În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute operatorul are următoarele obligații:

a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;

b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.

Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației sau a unor părți relevante ale acestora, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. (2), litera a) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizațiilor integrate de mediu sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie [art. 16, alin. (4) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare].

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitățile desfășurate pe amplasament:

- conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației
1	3.5.	<i>3.5. Fabricarea produselor de ceramică prin ardere, în special țigle, cărămizi, cărămizi refractare, plăci ceramice gresie, faianță, obiecte din ceramică sau porțelan, cu o capacitate de producție de peste 75 de tone pe zi și/sau cu o capacitate a cuptorului de peste 4 m³ și cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m³;</i>	<i>720.000 cărămizi/an reprezentând 2016 t/an (masa medie 2,8 kg/cărămidă). Densitatea pe cuptor este de 636 kg/m³ (40000 caramizi x 2,8 kg/ caramidă/ 176 m³ volum cuptor). Capacitatea de ardere a cuptorului este 112 t/sarjă (6 – 7 zile).</i>

Activitate E-PRTR - conform Anexei I a Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE, transpus prin HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului

Nr. ctr	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
1	3. (g)	<i>Instalații pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special a țiglelor, a cărămizilor, a cărămizilor refractare, a dalelor de pavaj, a plăcilor de gresie sau de faianță, cu o capacitate de producție de 75 t/zi și/sau cu o capacitate a cuptorului de 4 m³ și cu o densitate stabilită pentru fiecare cuptor de 300 Kg/m³</i>

- conform clasificării activităților din economia națională – cod CAEN:

- CAEN 2332 - rev. 2 (2640 - rev. 1) – Fabricarea cărămizilor, țiglelor și altor produse pentru construcții, din argilă arsă,
 - CAEN 0812 - rev. 2 (1422 - rev. 1) - Extracția pietrișului și nisipului, extracția argilei și caolinului.

La nivelul anului 2017 s-au produs 384.416 buc. cărămizi arse cca 1076,4 t cărămizi arse și s-a utilizat argilă umedă 1472 tone.

Reglementări anterioare:

Utilizarile anterioare ale terenului sunt prezentate în tabelul următor:

Anul	Activitatea	Titularul
- 1976	Teren agricol-pășune	Comuna Budești
1976 - 1998	Producție caramizi tip pline "țiganești"	Comuna Budești
1998 - 2006	Producție cărămizi pline	SC PRODMAROM SRL Sărmașu
2007 - prezent	Modernizare fabrică cărămizi	SC PRODMAROM SRL Sărmașu

În anul 2008 societatea a fost autorizată prin Autorizația Integrată de Mediu Nr. 109 – NV 6 din 5.11.2008, emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca, Regiunea Nord-Vest.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC PRODMAROM SA, înregistrată la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 11.094/26.10.2018;
- Raportul de amplasament, refăcut, întocmit de către SC ECOMULTIPRO SRL Bistrița, înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 11.094/26.10.2018;
- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de către SC ECOMULTIPROD SRL Bistrița, înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 11.094/26.10.2018;
- Plan de închidere a obiectivului, întocmit de către titular;
- Autorizația Integrată de Mediu Nr. 109 – NV 6 din 5.11.2008, emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Cluj-Napoca;
- Notificare de punere în funcțiune nr. 10 din 17.01.2018, emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș, valabilă până la data de 17.01.2022;
- Contract de concesiune nr. 1664 din 5.11.1999, privind concesiunea terenului pe o perioadă de 40 ani, încheiat cu Consiliul Local Budești;
- Permis de exploatare nr. 19.754 din 29.12.2016, emis de Agenția Națională pentru Resurse Minerale, pentru cantitatea de 7.600 tone argilă;
- Rapoarte de încercare pentru compoziția argilei, întocmite de către SC Minesa – Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere SA Cluj Napoca;
- Rapoarte de încercare pentru determinare indicatori din probe pentru gaze de ardere la cuptorul de ardere cărămizi, întocmite de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și WESSLING România SRL Tîrgu-Mureș, cu frecvența stabilită în actele de reglementare anterioare;
- Buletine de analiză pentru pulberi sedimentabile, întocmite Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și WESSLING România SRL Tîrgu-Mureș, cu frecvența stabilită în actele de reglementare anterioare;
- Buletine de analiză pentru zgomot, întocmite Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și WESSLING România SRL Tîrgu-Mureș, cu frecvența stabilită în actele de reglementare anterioare;
- Raport privind situația de referință, întocmit de SC ECOMULTIPROD SRL Bistrița, înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 12.880/19.12.2018;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 1883690, eliberat la data de 2.03.2009 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș;
 - Cod Unic de Înregistrare: 10323947 din data de 17.03.1999;

- Nr. de ordine în registrul comerțului: J26/114/18.02.1998;
- Certificat constatator emis în baza declarației pe propria răspundere, la data de 12.07.2017 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Mureș;
- Contract de vânzare-cumpărare a energiei electrice nr. 6 E din 7.01.2015, încheiat cu SC GDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA și actul adițional din 18.07.2018 la contract;
- Contract de furnizare gaze naturale nr. 1000375732/5.2018/GN/4099 din data 11.05.2018, încheiat cu E.ON Energie România SA Tîrgu Mureș;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 221/IV/6.10.2016 încheiat cu SC SUPERCOM SA București – punct de lucru Bistrița, județul Bistrița-Năsăud;
- Fișe cu date de securitate pentru substanțele/amestecurile utilizate;
- Plan de situație - puncte de emisie și recoltare;
- Plan de încadrare în zonă și plan de situație,
- Fișa de localizare a perimetrului de exploatare;
- Plan de închidere a amplasamentului;
- Plan de intervenție pentru situații de urgență;
- Plan de prevenire și reducere a deșeurilor generate;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 11.587/12.11.2018;
- Raportul de amplasament, refăcut, întocmit de către SC ECOMULTIPRO SRL Bistrița, înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 6660/23.05.2019;
- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu refăcute, întocmit de către SC ECOMULTIPROD SRL Bistrița, înregistrat la APM Bistrița-Năsăud cu nr. 6660/23.05.2019;
- Procese verbale nr. 11.683/14.11.2018, nr. 8.167/26.06.2019 și nr..... în urma ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică, organizate la APM Bistrița Năsăud;
- Dovada publicării anunțului public privind depunerea solicitării AIM, în ziarul Răsunetul din data de 26.10.2018 și pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud la data de 29.10.2018;
- Dovada mediatizării dezbaterii publice prin anunț public afișat la sediul societății, sediul Primăriei Budești, pe pagina de internet a APM Bistrița Năsăud la data de 31.05.2019 și publicat în cotidianul Răsunetul nr. 6.06.2019;
- Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice înregistrat la APM Bistrița Năsăud sub nr. 7920 din 20.06.2019;
- Decizia de emisie a autorizației integrate de mediu nr. emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud;
- **Dovada publicării anunțului public privind decizia de emisie a autorizației integrate de mediu pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud la data de 29.10.2018, în cotidianul Răsunetul din 26.02.2018 și la sediul Primăriei Budești în data de 01.02.2018;**
- Dovada achitării tarifului de analiză preliminară a documentației cu OP nr. 32 din 24.10.2018 și a tarifului de analiză propriu-zisă cu OP nr. 52 din 8.11.2018;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. ACȚIUNI DE CONTROL

5.1.1. Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

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

5.1.3. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management în scopul îndeplinirii cerințelor prezentei autorizații, pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.4. Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al activității bazat pe obligația prevenirii și controlului poluării, obligația supunerii față de legislația de mediu și față de prevederile autorizației integrate de mediu.

5.1.5 Titularul va asigura măsurile corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

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

- a) să informeze imediat ACPM responsabil de 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 negativ semnificativ asupra mediului, până 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. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că o persoană cu responsabilități în domeniul protecției mediului va fi în orice moment disponibilă pe amplasament.

5.2. CONȘTIENTIZARE ȘI INSTRUIRE

5.2.1. Titularul activității trebuie să implementeze procedurile necesare, punând accent pe: responsabilitate, instruire, cunoaștere, înțelegere și competență, comunicare, implicarea angajaților, un control eficient al procesului, programe de mentenanță, pregătire pentru situații de urgență.

5.2.2. Titularul activității trebuie să asigure pregătirea profesională a personalului în domeniile tehnice specifice.

5.2.3. Titularul activității trebuie să furnizeze instruirii adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.4. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe bază de studii, instruirii și/sau experiența adecvate.

5.2.5. Potrivit recomandărilor BAT vor fi asigurate:

- programe de educație și instruire a personalului, instruirile efectuate consemnându-se în fișele de instruire ale angajaților;
- instruirii (cursuri, ședințe operative) pentru conștientizarea personalului asupra implicațiilor reglementării date de autorizația integrată de mediu pentru activitatea societății, a efectelor asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și condiții anormale a instalațiilor, conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile de autorizare integrată de mediu;
- programe preventive de întreținere pentru instalațiile și echipamentele relevante;
- metode de înregistrare a necesităților de întreținere și revizie;
- păstrarea înregistrărilor consumului de apă și energie, a deșeurilor generate;
- deținerea unei proceduri de urgență pentru intervenția în cazul emisiilor neplanificate și incidentelor, plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- procedura scrisă pentru evidența, investigarea, comunicarea și raportarea sesizărilor privind protecția mediului;
- metode prin care sunt identificați indicatorii de performanță în domeniul mediului precum și programe de măsurare și monitorizare care permit revizuirea și îmbunătățirea performanțelor în domeniul protecției mediului;

- proceduri scrise pentru rezolvarea, investigarea, comunicarea și raportarea incidentelor de neconformare și care includ măsuri pentru reducerea oricărui impact produs și pentru inițierea și aplicarea de măsuri preventive și corective.

5.3. NOTIFICAREA AUTORITĂȚILOR

5.3.1. Titularul/operatorul activității are obligația să înregistreze și să notifice A.P.M. Bistrița-Năsăud și C.J. Bistrița-Năsăud al G.N.M. imediat, în cazul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.
- încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.

Notificările vor 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 repetării incidentului.

Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, ca parte integrantă a RAM.

5.3.2. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.3.3. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul/operatorul activității va notifica la Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și la Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- schimbarea titularului/operatorului instalației;
- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al titularului/operatorului sau documente legate de privatizarea societății.

5.4. PREVENIREA ȘI REPARAREA PREJUDICIULUI ASUPRA MEDIULUI

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului, titularul/operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

Se vor efectua notificările ce se impun conform art. 10 și art. 13 din **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:

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului:

(1) Titularul/operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștiință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu.

(2) Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștiința autorităților, conform prevederilor alin.(1) se referă la:

- datele de identificare ale titularului/operatorului;
- momentul și locul apariției amenințării iminente;
- elementele de mediu posibil a fi afectate;
- măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- alte informații considerate relevante de operator.

(3) Măsurile preventive prevăzute la alin. 1 trebuie să fie proporționale cu amenințarea iminentă și să conducă la evitarea producerii prejudiciului, luând în considerare principiul precauției în luarea deciziilor.

(4) În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive titularul/operatorul informează A.P.M. Bistrița-Năsăud și C.J. Bistrița-Năsăud al G.N.M. despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

(5) În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor preventive adoptate, titularul/operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Bistrița-Năsăud și C.J. Bistrița-Năsăud al G.N.M. despre:

- măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- alte măsuri suplimentare, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

În cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului:

Operatorul informează în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului A.P.M. Bistrița-Năsăud și C.J. Bistrița-Năsăud al G.N.M. despre:

- momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- caracteristicile prejudiciului adus mediului;
- cauzele care au generat prejudiciul;
- elementele de mediu afectate;
- măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- alte informații considerate relevante de titular/operator.

5.5. COMUNICARE

Titularul Autorizației se va asigura de faptul că publicul poate obține informații privind performanțele de mediu ale titularului activității.

Titularul Autorizației va depune la A.P.M. Bistrița-Năsăud, nu mai târziu de 31 martie în fiecare an, un raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE

6.1. Materii prime și auxiliare:

Titularul de activitate, în condițiile prezentei autorizații, va folosi materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici atât în ce privește consumurile cât și modul de depozitare.

6.1.1. Principalele materii prime și materiale folosite în activitate, în condițiile prezentei autorizații, sunt:

Exploatarea argilei a fost realizată în baza permisului de exploatare nr. 19754/24.12.2016, valabil până în 24.12.2017, pentru 7600 tone, cantitate care a asigurat necesarul de argilă și pentru anul 2018 (consum la nivelul anului 2017 – 1972 tone, iar în anul 2018 – 2031 tone). Stocul pentru anul 2019 este de 3028 t – stoc ce acoperă producția pe doi ani la nivelul cererii actuale de cărămidă plină.

Sunt prezentate consumurile pe anul 2017.

Nr. crt.	Materii prime	Procesul tehnologic/ activitate	Cantitatea	Compoziție	Periculozitate	Mod de depozitare
1	Argilă	fabricare produse ceramice	1972 t	SiO ₂ 51,72-63,63% Al ₂ O ₃ 5,1-16,35% Fe ₂ O ₃ 6,2-6,25% CaO 8,4-7,84%	Nepericulos	vrac, pe treapta inferioară a carierei de exploatare, în zona de macerare
2	Apă	fabricare produse ceramice și umectarea căilor de acces	60 m ³	H ₂ O	Nepericulos	În rezervor cu volum de 20 m ³
3	Folie pentru ambalare	ambalare prin înfoliere	0,115 t	Polietilena	Nepericulos	sub formă de role tubulare pe platformă betonată
4	Banda de polipropilena	ambalare	0,054 t	Polipropilena	Nepericulos	sub formă de role tubulare pe platformă betonată

5	Capse pentru banda	ambalare	4000 buc	Aliaj fier	Nepericulos	în magazie pe platformă betonată
6	Paleți de fag	Ambalare paletizată	-	Lemn	Nepericulos	în stive sub șopron
7	Motorina	Transport utilaje auto autovehicule	4325,47 l	Organic/ amestec de hidrocarburi parafinate H315, H 226, H332, H315,H304, H373, H411	Periculos	butoi de tablă de 200l, în magazie pe platforma betonată
8	Ulei de motor	Întreținere utilaje tehnologice	50 l	Organic/ hidrocarburi/ lichid, H315, H318, H304, H411	Periculos	butoi de tablă de 200l, în magazie pe platforma betonată
9	Benzină	Funcționare pompă de apă	200 l	Organic/ hidrocarburi/ Lichid H225, H350, H304, H315, H361fd, H411	Periculos	în flacoane, în magazie, pe podea betonată
10	Ulei hidraulic	Întreținere utilaje tehnologice	50 l	Organic/ hidrocarburi/ lichid , H318, H411, H412, H413	Periculos	în flacoane, în magazie, pe podea betonată
11	Vaselină	Întreținere utilaje tehnologice	1,5 kg	Organic/ hidrocarburi/ Semisolid H318, H411, H412	Periculos	în flacoane, în magazie, pe podea

6.1.2. 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.

6.1.3. 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.

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

6.1.5. 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.

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

6.2. SUBSTANȚE CHIMICE PERICULOASE

6.2.1. Titularul utilizează în procesele tehnologice substanțe chimice/amestecuri periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și cu respectarea prevederilor Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

Substanțele chimice periculoase utilizate pentru desfășurarea activității sunt următoarele:

Nr. crt.	Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție (Fraze precauție)	Inventarul materialelor (t/an)	Periculozitate	Modul de depozitare
----------	--------------------------------------	--	--------------------------------	----------------	---------------------

1.	Motorina	organic/hidrocarburi/ lichid H 351; H 226; H304; H315; H332; H373; H411	4325,47 l	Periculos	butoi de tablă de 200 l, în magazie pe platforma betonată
2.	Ulei de motor	organic/hidrocarburi/ lichid H304, H315, H318, H411,	50 l	Periculos	butoi de tablă de 200 l, în magazie pe platforma betonată
3.	Benzină	Organic/ hidrocarburi/ Lichid H225, H350, H304, H315, H361fd, H411	200 l	Periculos	în flacoane din material plastic, în magazie, pe podea betonată
4.	Ulei hidraulic	organic/hidrocarburi/lic hid H 318;H411; H412; H413	50 l	Periculos	în flacoane din material plastic, în magazie, pe podea betonată
5.	Vaselină	Organic/ hidrocarburi/ Semisolid H318, H411, H412	1,5 kg	Periculos	în flacoane din material plastic, în magazie, pe podea

6.2.2. Achiziționarea și utilizarea substanțelor și amestecurilor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora.

Titularul activității are obligația solicitării de la furnizor a fișelor cu date de securitate pentru substanțele și amestecurile periculoase utilizate, editate /traduse în limba română, conform cu prevederile Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare.

6.2.3. Fișele cu date de securitate vor fi recepționate și păstrate obligatoriu în unitate.

Substanțele și amestecurile chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în magazii desemnate.

6.2.4. Se va solicita furnizorilor de substanțe chimice periculoase dovada înregistrării acestora la Agenția Europeană, conform Regulamentului (CE) 1907 /2006 (REACH).

6.2.5. Se vor lua măsuri pentru eliminarea, în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și a mediului, a substanțelor și amestecurilor periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. APA

Din punct de vedere al gospodăririi apelor, obiectivul este reglementat prin Notificare de punere în funcțiune nr. 10 din 17.01.2018, valabilă până la data de 17.01.2022, emisă de Administrația Bazinală de Apă Mureș.

Utilizarea apei: a) pe faze ale procesului de producție:

- pentru umectarea argilei,
- pentru umectarea căilor de acces,

b) în scop potabil - pentru angajați se utilizează flacoane de apă îmbuteliată.

7.1.1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se realizează conform următoarelor volume și debite de apă autorizate:

1. Din sursă subterană - puț săpat, având Dn = 400 mm și H=6 m; sursa este în proprietatea Primăriei comunei Budești, iar pentru utilizarea sursei de apă, titularul are încheiat cu Primăria Budești acordul nr. 1184/6.07.2006.

Instalații de înmagazinare și distribuție a apei:

În scop industrial: -apa este prelevată cu ajutorul unei pompe și este înmagazinată într-un rezervor cu volum de 20 m³, de unde gravitațional ajunge la presa de confecționat cărămizi, fiind înglobată în argilă.

Alimentarea cu apă potabilă pentru angajați se realizează utilizând flacoane de apă îmbuteliată.

Cerința de apă:

a) în scop tehnologic:

Cerința totală de apă: $Q_{zi\ mediu} - 0,45\ m^3/zi$

b) în scop potabil:

- $Q_{zi\ mediu} - 0,4\ m^3/zi$

Consumuri specifice de apă:

Umectarea argilei – funcție de valoarea precipitațiilor	50 m ³ /an
Umectarea căilor de acces	10 m ³ /an

BREF/BAT nu prevede valori BAT pentru consumul de apă.

7.1.2. Evacuare ape uzate

- din procesul de fabricare a cărămizilor arse nu rezultă ape tehnologice uzate;
- apa pluvială de pe acoperișuri și platforme, posibil impurificată cu pulberi se colectează în rigolelor dalate, cu evacuare într-un decantor betonat și acoperit, cu capacitatea de 6 m³. Apa pluvială decantată este evacuată în sanțul de gardă de la limita amplasamentului.

7.1.3 Ape subterane –titularul utilizează apă din sursă subterană - puț săpat, având Dn = 400 mm și H=6 m.

- nu există evacuări în apele subterane.

7.1.4. Tehnici aplicate de titularul activității pentru utilizarea eficientă a apei:

- reducerea pierderilor de apă prin verificarea etanșeității instalațiilor de distribuție și evacuare ape, respectiv detectarea și remedierea defecțiunilor;
- preocuparea permanentă de minimizare a consumului de apă.

7.1.5. Titularul este obligat să exploateze și să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.

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

Titularul va verifica permanent starea rigolelor pentru ape pluviale. Rigolele vor fi curățate/decolmatate ori de câte ori este nevoie.

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

7.2. ENERGIA ELECTRICĂ ȘI TERMICĂ

7.2.1. Energie electrică

Alimentarea cu energie electrică se realizează din rețeaua de medie tensiune ce alimentează localitatea Budești prin SC GDF SUEZ ENERGY ROMANIA SA.

Pe amplasament nu există condensatori uzați.

Instalația electrică se compune din:

- instalația de alimentare cu energie a utilajelor;
- instalația electrică de iluminat în interiorul clădirilor;
- instalația de iluminat exterior: corpuri de iluminat montate pe pereții exteriori ai clădirilor.

Titularul autorizației trebuie să identifice și să aplice toate oportunitățile pentru reducerea consumului de combustibil și creșterea eficienței energetice.

Consumul de energie este 9,989 MWh/an.

Consumurile de energie înregistrate, comparativ cu consumurile BREF sunt următoarele:

Nr. Crt.	Utilități	Consum	Consum specific	Consum BREF
----------	-----------	--------	-----------------	-------------

1	Energie electrică	9,989 MWh/an	0,033 GJ/t	0,08-0,22 GJ/t
---	-------------------	--------------	------------	----------------

7.2.2. Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a energiei electrice și termice:

- utilizarea instalațiilor de încălzire cu eficiență sporită și consum redus de combustibil;
- iluminarea spațiilor cu sisteme care asigură un consum redus de energie.

7.2.3. Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

Consumul de energie trebuie să se încadreze valorilor recomandate de cele mai bune tehnici disponibile și anume:

Titularul/operatorul activității va implementa și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică.

Titularul/operatorul de activitate va înregistra anual consumul total pentru combustibilii utilizați pe amplasament (electricitate, combustibil gazos, produse petroliere).

În vederea respectării recomandărilor BAT de utilizare eficientă a energiei, anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsuri de utilizare eficientă a energiei.

7.3. Gaze naturale

Gazele naturale sunt furnizate de E.ON Energie România SA Tîrgu Mureș,

Principali consumatori de gaze naturale sunt cuptoarele de ardere cărămizi

Consumul anual de gaze naturale este 79493 m³.

Activitate	Consum specific de gaze naturale	Recomandare BREF
Ardere cărămizi	1,7 GJ/t	1,02-1,87 GJ/t

Pentru încadrarea în recomandările BREF privind consumul de gaze naturale cuptoarele vor funcționa continuu.

În vederea respectării recomandărilor BAT de utilizare eficientă a energiei, anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsuri de utilizare eficientă a energiei.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**8.1. Descriere amplasament****8.1.1. Localizarea amplasamentului**

SC PRODMAROM SRL Fabrica de cărămizi, punct de lucru Budești este amplasat în localitatea Budești, comuna Budești, jud. Bistrița – Năsăud, pe partea stângă a DJ 151 Bistrița-Lechința-Sărmașu, la 55 de km de Bistrița.

Vecinătăți:

- la vest: Pârâul de Câmpie, afluent al Ludușelului;
- la nord: o locuință individuală;
- la sud-est: cariera de argilă.

Suprafața amplasamentului este de 4000 m² și are următoarea folosință:

Structura amplasamentului	Suprafața m ²	Descriere
Corp administrativ	50	Clădire cu suprafața de 50 m ² , în regim parter, pereții sunt din zidarie, învelitoarea este din tablă ondulată, pardoseală betonată.
Cuptor	132	Este o construcție din zidarie izolată în interior cu fibră ceramică cu grosimea de 5 cm, bolta este din structură metalică, izolată cu perne de fibră ceramică cu grosimea de 25 cm. Cuptorul are patru camere de ardere identice având fiecare următoarele dimensiuni interioare: L= 8 m, l= 2 m, h= 2,75 m, cu un volum de 44 m ³ . Cuptorul are 4 arzătoare pe

		gaz, fantă reglabilă și orificiu pentru ventilator. Bolta are coș de evacuare a gazelor arse, orificiu pentru priza termometrică și câte două orificii de răcire.
Șoproanele pentru uscarea cărămizilor	1080	Sunt construcții deschise, pe structură din stâlpi și grinzi metalice, acoperiș din polimeri armați cu fibră de sticlă și plăci de azbociment, pardoseala din cărămidă.
Magazie+ vestiar	36	Construcție în regim de înălțime parter, din zidărie de cărămidă, cu pardoseala betonată
Platforme betonate	15	Suprafețe betonate
Platforme balastate	25	Suprafețe balastate
Căi de acces	200	Suprafețe balastate - betonate
Cariera	2462	

8.1.2. Unități structurale în funcțiune:

Sectoare productive și alte activități legate direct sub aspect tehnic	Descriere generală/utilaje/caracteristici
Cariera de argilă	amplasată la limita de sud - est a incintei
Zonă de macerare argilă și alimentare utilaj	argila - depozitată în halda de argilă, în vrac
Sector producție	
Zona de alimentare	alimentator, benzi transportoare
Zona de preparare materie primă	Kollergang, valț grosier, valț fin, benzi transportoare
Zona de fasonare	malaxor, presă, filiere aparatură pentru tăiere automată a produselor fasonate
Zona de uscare	șoproane acoperite
Zona de ardere	cuptor cu patru camere, cu funcționare ciclică (în prima cameră se încarcă, în a doua are loc arderea, în a treia are loc răcirea, iar în a patra se descarcă)
Zona de ambalare	suprafață betonată
Spații de depozitare materii prime, materiale, deșeuri	- zona depozitare-macerare argilă 300 m ² - zona de depozitare steril 100 m ² - zona depozitare cărămizi arse pe paleti 12 m ² - zona depozitare deseuri cărămizi crude 8 m ² - zona depozitare deseuri cărămizi arse 3 m ² - zona depozitare deseuri menajere 1 m ²
Spații de depozitare diverse materiale	- magazie (acumulatori uzați, ulei uzat, PET) 12 m ² suprafețe betonate; - spații special amenajate în clădire de cărămidă; - spații special amenajate pentru depozitarea temporară a deșeurilor; - spații pentru depozitare combustibil - în magazie închisă, cu suprafață betonată;
Spații pentru activități conexe	Clădire administrativă Atelier mecanic pentru reparații și întreținere

8.1.3. Utilaje și echipamente

Pe amplasament funcționează următoarele utilaje și instalații:

1) Instalație producere cărămizi crude formată din:

- 1 bandă transportoare lungimea de 10 m, lățimea 0,8 m din cauciuc cu grosimea de 1 cm;
- 1 set de valțuri zdrobitoare, acționate electric de două motoare cu puterea de 15 kw, diametrul exterior al valțurilor este de 800 mm, iar numărul maxim de rotații este de 200 rotații/minut, distanța dintre valțuri putând fi reglată la 2 mm;
- 1 malaxor biaxial are lungimea de 4,5 m, este acționat de un motor electric, cu puterea de 22kw;

- 1 presa cu melc tip 28, diametrul interior de 500 mm, actionata de un motor electric cu puterea de 30 kw, capacitate de productie de 1200-3000 caramizi pe ora;
- 1 masa a presei tip Lingl actionata cu un motor electric cu puterea de 2,2 kw;
- 2) 1 Cuptor de ardere caramida compus din:
 - 4 camere de ardere,
 - 8 arzatoare gaz metan cu $Q_{arzator} = 3 \text{ m}^3/\text{h}$, $P_{arzator} = 31,29 \text{ kw}$,
 - 1 coș evacuare gaze arse (H=6 m, D=0,27 m),
- 3) Mijloace de transport:
 - 1 autoutilitara Dacia,
 - 1 motostivuator,
 - 1 buldozer,
 - 1 incarcator frontal D204 (ifron),
- 4) 1 Pompă de apă.

8.2. Descrierea activitatilor și proceselor

8.2.1. Descrierea activitatilor și proceselor de obtinere a produselor ceramice:

Numele procesului	Descriere	Capacitate maxima
Exploatare argila Depozitare-macerare argila	Exploatarea argilei se face din cariera - perimetrul temporar de exploatare Budesti Carligata, in baza permisului de exploatare și constă în: -decoptare solului vegetal cu buldozerul (o data la 2-3 ani) și împingerea acestuia la marginea perimetrului de exploatare urmând a se utiliza la refacerea mediului. -extragere roca utilă cu excavatorul și buldozerul și transport în zona de macerare. Operatia se executa toamna. Exploatarea se executa în trepte de pe o treapta de exploatare superioara pe treapta inferioara existenta. Exploatarea se realizeaza din treapta de la cota +384 m la +381 m. Argila extrasă asigură materia prima pentru anul urmator. Înaintarea treptei va fi perpendiculară pe frontul de exploatare. La sfârșitul lucrărilor se va construi unghiul final de taluz, mai mic de 45°.	2000 m ³
Văltuire-malaxare	Materialul transportat de banda de transport cade în pâlnia de alimentare a presei. Din pâlnie materia primă ajunge la valțurile zdrobitoare, acționate electric de două motoare cu puterea de 15 kW. După mărunțire argila ajunge în malaxorul biaxial unde are loc mogenizare, în funcție de umiditatea argilei se adaugă apă, astfel încât după malaxare materialul este sub formă de pastă omogenă cu umiditatea de cca. 18 -20 %.	2000 m ³
Presarea (Producere caramizi crude)	Din malaxor argila ajunge la presa cu melc tip 28 cu capacitate de productie de 1200-3000 caramizi pe ora. Timpul de lucru al presei este limitat de capacitatea de ardere a cuptorului. Funcționarea presei este corelată cu viteza de alimentare a întregului ansamblu vâltuire-malaxare-presare. După presare, materialul sub formă de calupi cu lungimea de 240 mm și lățimea de 115 mm, iese pe masa presei (acționată cu un motor electric), unde este tăiat la dimensiuni prestabilite (lungimea de tăiere este regabilă între 45 – 900 mm, în cazul de față la 63 mm).	720.000 buc/an
Uscare caramizi	Căramizile se preiau de pe masa de tăiere cu doua benzi transportoare dotate cu covoare de cauciuc și sunt așezate pe cărucioarele platformă și transportate în șoproane unde urmează procesul de uscare naturală. Căramizile crude se clădesc distanțate între ele, suprapuse pe rânduri. Uscarea se face într-un interval de 15-20 zile, până ce umiditatea scade sub 5 %. Timpul de uscare este puternic influențat de condițiile atmosferice.	720.000 buc/an

	După uscare cărămizile sunt transportate din șopron la cuptorul de ardere tot cu cărucioare platformă, pe șine de metal cu lungimea totală de 150 m.	
Ardere cărămizi	<p>Procesul de ardere a cărămizilor se desfășoară pe șarje (cca 10.000 cărămizi/șarja/cameră). O șarjă durează 6-7 zile, într-o cameră a cuptorului se produc 4 șarje/lună, respectiv 16 șarje/lună pe cuptor.</p> <p>După uscare cărămizile se încarcă în cuptor. Încărcarea se face manual, cărămizile sunt astfel așezate încât geometria construcției din cărămizi uscate să permită circulația aerului cald printre cărămizi. Distanțele optime față de pereții cuptorului sunt de cca 5 cm. În zona arzătoarelor cărămizile se așează sub forma unor bolți. Gradul de încărcare al cuptorului este de maxim 50 % din volumul cuptorului. După încărcarea camerei cuptorului, ușa se zidește manual cu cărămizi arse.</p> <p>Funcționarea cuptorului este într-un ciclu complet a cărui etape se desfășoară ciclic: în timp ce o cameră se încarcă, în următoarea are loc arderea, în următoarea are loc răcirea și în ultima are loc descărcarea cuptorului. Arderea propriu-zisă durează 26 ore, temperatura maximă fiind de 920⁰ - 950⁰ C .</p> <p>Camera de ardere este dotată cu 8 arzătoare pe gaz metan. Grupul de arzătoare este legat la instalația de alimentare cu gaz, aferentă fiecărei camere de ardere. Pe parcursul celor 26 ore, curba de temperatură pentru ardere de realizează prin reglarea debitul gazului. Reglajul brut al debitului de gaz se face cu ajutorul regulatorului de gaz iar reglajul fin se face din ventilul arzătoarelor. Temperatura din camerele de ardere este urmarită cu ajutorul a 8 termocuple Cr-Al (câte 2 pe fiecare cameră).</p> <p>La finalul timpului de ardere, arzatoarele se opresc iar în următoarele ore (cca 40 ore) are loc răcirea cărămizilor și descărcarea camerei cuptorului.</p> <p>Între cele patru camere exista șibere care se închid respectiv se deschid în funcție de procesele care au loc în camere. După încheierea procesului de ardere propriu-zis, începe procesul de răcire prin deschiderea unui șibăr care permite trecerea căldurii din camera de ardere în camera următoare încărcată cu cărămizi uscate care se preîncălzesc. Prin această manevră se recuperează o parte din căldura din camera de ardere.</p> <p>După preîncălzire are loc procesul de ardere propriu-zisă a cărămizilor.</p> <p>Volumul total al cuptorului este de 176 m³, respectiv 44 m³/cameră.</p> <p>Densitatea de încărcare pe cuptor este de 636 kg/m³ (40000 caramizi x 2,8 kg/caramidă/176 m³ volum cuptor).</p>	1.000 buc/cameră 720.000 buc/an
Ambalare-desfacere	<p>Dupa răcire, cărămizile arse se scot din cuptor, se sortează și se stivuiesc pe paleți de lemn (câte 420 cărămizi/palet). Paleții se înfoliază și se prind cu bandă din polipropilena. Produsul finit se depozitează temporar pe platformă betonată și platformă balastată urmând a fi livrat către beneficiari. Paleții din lemn din ambalaj nu se recuperează. Cărămizile folosite la zidirea ușilor camerelor cuptorului de ardere se reutilizează.</p> <p>Depozitarea și încărcarea produsului finit se face cu două încărcătoare frontale (Ifron D204, încărcător frontal MF 50).</p> <p>Transportul cărămizilor se face cu mijloacele de transport ale beneficiarilor.</p> <p>Controlul de calitate se face pe fiecare șarjă vizual de către</p>	686.000 buc/an

	operator la sortarea cărămizilor. Periodic sunt efectuate încercări de către Institutul Național de Cercetare-Dezvoltare în Construcții (INCERC) sucursala Cluj pe eșantioane trimise de societate (Raport de Incercări). Încercările constau în: determinarea dimensiunilor, determinarea rezistenței la compresiune și a absorbției de apă. Calitatea produselor este certificată de către SRAC CERTSERV.	
Aprovizionarea materii auxiliare	Motorina se aprovizionează cu rezervor metalic prevăzut cu pompă de distribuție de la stații de distribuție carburanți, periodic, în cantități necesare pentru alimentarea buldozerului și excavatorului. Benzina se aprovizionează de la stații de distribuție carburanți în butoi metallic și este utilizată la pompa de alimentare apă. Uleiurile se aprovizionează în flacoane, cantități mici, necesare mijloacelor de transport intern și preseii. Produsele petroliere (motorina și uleiurile) se depozitează în butoaie respectiv canistre, într-un spațiu amenajat (magazie închisă), pe pardoseală betonată. Folia se aprovizionează în baloți, banda de polipropilena în role, capsele în cutii de carton - sunt depozitate în magazie.	

8.2.2. Exploatarea instalației include:

- Planul de operare: proceduri de supraveghere și control, proceduri operaționale pe tipuri de activități.
- Planul de monitorizare în faza de operare.
- Planul de închidere finală (reconstrucție ecologică) și monitorizare post închidere.

8.2.3. Titularul autorizației trebuie să dețină Registrul de funcționare care conține toate documentele, informațiile și instrucțiunile care se referă la activitatea desfășurată (începând cu faza de la proiect până la reconstrucția ecologică).

Registrul constă din:

- documentele de aprobare,
- planul organizatoric,
- instrucțiunile de funcționare,
- manualul de funcționare,
- jurnalul de funcționare,
- planul de intervenție,
- planul de funcționare,
- planul stării de fapt.

Registrul se realizează în formă scrisă și în formă electronică și se prezintă la cererea Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și a Comisariatului Județean Bistrița-Năsăud al GNM. Documentele registrului se completează la zi.

8.2.4. Program de funcționare:

- la exploatarea argilei - periodic circa 160 zile/an, 8 ore/zi, 5 zile/săptămână;
- la fasonare - 1 schimb de 8 ore, 5 zile/săptămână;
- la ardere - cuptorul de ardere trebuie supravegheat permanent în perioada de ardere propriu-zisă a șarjelor – 24 ore/zi, circa 6 luni/an.

8.2.5. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Condițiile anormale de funcționare sunt incluse în porniri, opriri și întreruperi accidentale.

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

8.3.1. Tehnici aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT:

Instalație /faza tehnologică	Instalația analizata	Prevederile BAT	Observații
Cap.2 pct. 2.1. Materii prime	Materia prima este argila extrasă din cariera Budești, ridul Cârligata și are	Materiile prime vor fi argile sau materiale argilo-feroase (sedimentare, sistoase, marnoase). Compoziția diferă	Din punct de vedere a compoziției oxidice, materia primă se

Instalatie /faza tehnologica	Instalatiya analizata	Prevederile BAT	Observatii
	urmatoarea compozitie: - SiO ₂ 51,72 % - Al ₂ O ₃ 16,35 % - Fe ₂ O ₃ 6,25 % - CaO 7,84 %	in functie de zona de exploatare, pentru tarile europene este prezentata compozitia oxidica argilelor: -SiO ₂ 33,05 – 80,6 % -Al ₂ O ₃ 5,47 – 30 % -Fe ₂ O ₃ 1,0 – 11,5 % -CaO 0 - 26 %	incadreaza in limitele prezentate in BAT. Cerinta BAT este respectata
Cap. 2 pct. 2.2.1 Depozitarea materiilor prime	Argila se depoziteaza la baza carierei intr-un depozit deschis	Materia prima se depoziteaza in boxe, silozuri, depozite de materiale deschise	Modul de depozitare este in concordanta cu cel prezentat in BAT. Cerinta BAT este respectata
Cap. 2 pct 2.2.2.2 Preamestecare	Preamestecarea argilei incepe cu depozitarea in straturi orizontale succesive pe masura ce se exploateaza. La alimentarea preseii argila se extrage vertical realizandu-se preamestecarea.	Preamestecarea argilelor poate incepe in cariera, de exemplu prin saparea selectiva sau prin stivuirea materialului in straturi orizontale suprapuse, si apoi razuind acest stoc vertical pentru a alimenta fabrica.	Modul de exploatare a depozitului de argila macerate asigura preamestecarea, este in concordanta cu cel prezentat in BAT. Cerinta BAT este respectata
Cap. 2 pct 2.2.2.3 Maruntirea/macerarea	Argila se exploateaza toamna si se depoziteaza peste iarna intr-un depozit deschis situat la baza carierei. Se pastreaza la "macerat" pana in sezonul cald, cand incepe functionarea fabricii.	Cantitati mari de argila si materii prime minerale pentru producerea de caramizi si placi de acoperis, au depozitarea initiala in aer liber. In anumite cazuri - depozitarea timp de mai multe luni imbunatateste lucrabilitatea argilei. Procesul este cunoscut sub numele de "souring", iar actiunea intemperiiilor este cea mai eficienta pe timp de iarna.	Modul de depozitare este in concordanta cu cel prezentat in BAT. Cerinta BAT este respectata.
Cap.2 pct 2.3.1 Diagrama fluxului proceselor de productie	Argila se extrage din cariera, se depoziteaza pentru macerat, se produc caramizile crude care sunt depozitate sub sopron la uscat, arderea se face in cuptorul tip camera, produsul finit se ambaleaza si se vinde.	Fabricarea de caramizi trece prin etapele de minerit/cariere de materii prime (aceasta activitate nu este acoperita in acest document), depozitarea de materii prime, pregatirea materiilor prime, uscare, ardere si tratament ulterior.	Fluxul de productie cuprinde procesele prezentate in BAT. Cerinta BAT este respectata.
Cap.2 pct. 2.3.1.2 Prepararea materiei prime	Argila se umezeste pana la un continut de apa de 18-20 % si se lasa la macerat timp de 6 luni (la baza carierei). In aceasta perioada argila se omogenizeaza prin impingere cu buldozerul.	Materia prima se prepara in doua etape: se omogenizeaza si se umezeste la 0,6-3,3 % apoi se omogenizeaza si se aduce la umiditatea de 20 %. Eventual se adauga aditivi.	Zona de macerare fiind deschisa, la cantitatea de apa consumata se adauga si precipitatiile din perioada de depozitare-macerare. De asemenea ciclurile de inghet-dezghet din perioada iernii contribuie la faramitarea argilei. Din acest motiv nu mai este necesara adaugarea apei inainte de presare.
Cap. 2. pct 2.3.1.3 Modelarea	Argila macerata este omogenizata prin valuire si ajunge in presa de unde iese sub forma unei coloane prismatice. Coloana este taiata in bucati automat de un	In practica, materia prima preparata semi-umedă este predominant modelata in prese. Masa este apasata sub o presiune cuprinsa intre 0,6 si 1,5 MPa in prese de extrudare cu sau fara o camera de vid. Presa formeaza masa intr-o coloana. Coloana este taiata in	Cerinta BAT este respectata.

Instalație /faza tehnologică	Instalația analizată	Prevederile BAT	Observații
	tăietor din sârmă.	bucăți automat de un tăietor din sârmă. Aceasta este metodă de procesare tipică în construcția de cărămidă și de producție extrudată acoperiș țiglă.	
Cap. 2. pct 2.3.1.3 Presare-extrudare	Argila macerată se transportă cu o bandă la un malaxor biaxial după care cade într-un extruder și apoi în presa de unde rezultă sub forma unui material presat de formă paralelipipedică standard. Materialul presat este tăiat la dimensiunile standard cu o masă de tăiere cu 6 sârme de tăiere.	Materia primă semipreparată este transportată la presă apoi este extrudată și tăiată la dimensiunile prestabilite.	Operațiile de omogenizare-presare-extrudare se execută pe o linie continuă și sunt în concordanță cu prevederile BAT.
Cap. 2. Pct 2.2.5.1 Uscarea cărămidilor	Uscarea cărămidilor extrudate se face natural, în șoproane acoperite, timp de 15-20 zile.	În mod tradițional, cele mai multe articole din lut au fost uscate "în mod natural" stând în aer la temperatura ambientală. În industria de ceramică modernă, este necesar să se optimizeze uscarea în termeni de viteză, eficiență și pierderea termică redusă. Cu excepția proceselor de uscare lentă și delicată, este necesar a menține un control apropiat al ratelor de încălzire, circulației aerului, temperaturii și umidității. Căldură pentru aerul de uscare este în prezent alimentat în principal de arzătoarele cu gaz și de aerul cald recuperat din zona de răcire a cuptoarelor. Căldura pentru uscarea aerului poate fi de asemenea furnizată cu o cogenerare sau un alt combustibil, cum ar fi cărbune, biomasă, biogaz sau cocs de petrol.	Uscarea cărămidilor se face în mod tradițional. Aerul cald recuperat din camera unde s-a finalizat arderea este transferat în camera pregătită pentru ardere, făcând o preîncălzire a cărămidilor. Cerința BAT este respectată pentru uscarea tradițională (în aer liber).
Cap.2. pct. 2.7.4.1 Descrierea constructivă a cuptorului	Cuptorul este tip cameră, zidit din cărămidă, căptușit la interior cu fibră ceramic, este compartimentat în patru camere identice ce comunică între ele prin orificii prin care circulă gazele de ardere fierbinți. Camerele funcționează succesiv. Fiecare cameră este prevăzută cu ușă pentru încărcare-descărcare, arzătoare. Cuptorul are coș de evacuare a gazelor arse.	În BREF sunt prevăzute cuptoare cu funcționare secvențială-cuptor tip camera Hoffman. Acestea constau dintr-o serie de camere legate, care sunt umplute secvențial cu articole uscate (de ex.cărămizi), etanșate, arse cvasi-continuu, iar gazele fierbinți sunt extrase de la o cameră la următoarea. Acest sistem de conectare cu fumuri și orificii între camere permite de asemenea preîncălzirea utilajului, răcirea gazelor de ardere și rezultă astfel o îmbunătățire termică eficiența și costurile mai mici comparativ cu cuptoarele intermitente.	Cuptorul are patru camere ce comunică prin orificii de circulație a gazelor fierbinți. Gazele fierbinți după arderea cărămidii sunt trecute în camera următoare și realizează preîncălzirea cărămidilor uscate. Constructiv cuptorul este conform cerinței BAT.
Cap 2. pct. 2.3.1.5 Arderea cărămidilor	Arderea cărămidilor se face pe șarje, timp de 26 ore, temperatura de palier fiind de 920-950 °C. Temperatura în cuptor se urmărește prin intermediul unor termocuple. După	Cuptoarele intermitente pot fi folosite pentru a produce plăci, cărămizi sau fittinguri specializate, de obicei pentru loturi mai mici. Astfel de cuptoare sunt operate discontinuu și au timp de ardere între 20 și 45 de ore, temperaturi de ardere între 1000 și	Arderea se face în cuptor tip cameră, cele patru camere funcționează secvențial, ceea ce presupune optimizarea din punct al consumului energetic.

Instalație /faza tehnologică	Instalația analizată	Prevederile BAT	Observații
	ardere, aerul cald este dirijat în următoarea cameră a cuptorului, contribuind la preîncălzirea cărămizilor până la o anumită temperatură.	1100 °C .	Din punct de vedere al timpului de ardere instalația se încadrează în prevederile BAT. Din punct de vedere al temperaturii se situează sub limita prevăzută.
Cap.3. pct.3.1.2 Consumuri	Consumul de energie la ardere (gaz natural) 1,7 GJ/t Consum de energie electrică 0,033 GJ/t	Consumul de energie la ardere (gaz natural) 1,02-1,87 GJ/t Consum de energie electrică 0,08 – 0,22 GJ/t	Din punct de vedere al consumurilor de gaz metan fabrica se încadrează în valorile prevăzute în BREF. Consumul de energie electrică se încadrează în limitele prevăzute în BREF.
Cap.3 pct.3.1.1 Emisii în aer	Pulberi 0,68 – 9,75 mg/m ³ SO ₂ 0 – 17,3 mg/m ³ NO _x 2,05- 103 mg/m ³ HCl 0,24 mg/m ³ HF 0,99 mg/m ³	Pulberi 1 - 20 mg/m ³ SO ₂ 10 - 300 mg/m ³ NO _x 20 - 200 mg/m ³ HF 1 – 20 mg/m ³ HCl 1 – 120 mg/m ³	Concentrația poluanților emiși din activitate se încadrează în limitele prevăzute în BREF. Valorile au fost determinate cu ocazia monitorizării desfășurate pe amplasament

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

9.1.1.1. Echipamente tehnologice și de depoluare identificate pentru aer din surse fixe, difuze și surse mobile:

Sursa	Poluant	Echipament	Caracteristici ale punctelor de emisie	
			Diametru	Înălțime
Exploatarea argilei	Pulberi	-		
Arderea cărămizilor	Gaze de ardere (pulberi, NO _x , SO _x , CO, COV, HCl, HF)	Coș metalic de evacuare și dispersie gaze de ardere	0,27 m	6 m
Utilajele de exploatare argilă	Gaze de ardere (pulberi, NO _x , CO, hidrocarburi)	Teava de eșapament	-	-
Utilaje de încărcare produse finite	Gaze de ardere (pulberi, NO _x , CO, hidrocarburi)	Teava de eșapament	-	-

Coșul este comun pentru cele 4 camere ale cuptorului, canalul de evacuare gaze de ardere se conectează printr-un siber la camera în care are loc arderea.

Coordonatele Stereo ale coșului de evacuare gaze de ardere sunt:

X	Y
442790	597138

9.1.2. Titularul este obligat să utilizeze și să mențină în stare optimă de funcționare toate sistemele de ardere și să asigure buna funcționare a utilajelor și mijloacelor de transport prin verificări tehnice periodice.

9.1.3. În cazul funcționării necorespunzătoare a instalațiilor, titularul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;

- să notifice în cel mai scurt timp: APM Bistrița-Năsăud, GNM - Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației;
- să înregistreze toate aceste incidente și să păstreze aceste înregistrări;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.4. Titularul/operatorul activității are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nendirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind manipularea și depozitarea materialelor, controlul proceselor, implementarea unui sistem de monitorizare a intrărilor și ieșirilor din proces.

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.

În cazul în care titularul activității intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării, autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Titularul are obligația să asigure verificarea periodică a combustiei la instalațiile de ardere, astfel încât aceasta să se realizeze cu randamentul maxim.

Se vor menține înregistrări referitoare la situațiile de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților.

9.2. Apa

9.2.1. Pe amplasament nu rezultă ape uzate, nu există un sistem de canalizare.

9.2.2. Colectarea și epurarea apelor pluviale de pe acoperișuri și platforme

- rigole de colectare ape pluviale de pe platforme și acoperișuri;
- bazin decantor pentru ape pluviale potențial încărcate cu pulberi în suspensie, cu volum de

6 m³.

9.2.3. Titularul de activitate/operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă. Se interzic deversările neautorizate a oricăror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafață sau freactice, se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate în canale de desecare, rigole stradale sau emisari naturali.

Titularul de activitate/operatorul trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile și conductele subterane; se va respecta planul de inspecție și întreținere a instalațiilor și echipamentelor pentru detectarea scurgerilor, în scopul minimizării pierderilor de apă.

Titularul activității/operatorul are obligația să exploateze, să întrețină și să verifice periodic construcțiile și instalațiile de captare/aducțiune a apei, folosire, colectare și evacuare a apelor uzate, remedierea tronsoanelor deteriorate precum și întreținerea corespunzătoare a aparatelor de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

Titularul activității/operatorul are obligația să respecte obligațiile contractuale cu furnizorii de servicii din domeniul gospodăririi apelor; în caz de modificare, încetare provizorie sau definitivă a utilizării volumelor de apă captate și evacuate titularul are obligația să anunțe autoritatea de gospodărire a apelor.

Titularul de activitate/operatorul are obligația de a actualiza Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale ori de câte ori este cazul, să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile acestuia. În cazul provocării unor poluări accidentale titularul activității are obligația să anunțe imediat autoritatea de gospodărire a apelor.

În eventualitatea în care analizele sau observațiile indică contaminarea apelor freactice din orice sursă, sau depășirea indicatorilor de calitate autorizați ai apelor uzate evacuate peste valorile limită de emisie prevăzute de legislația în vigoare și/sau autorizația integrată de mediu, titularul autorizației are obligația:

- să identifice și să izoleze imediat sursa de contaminare;
- să ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și să minimizeze efectele oricărei contaminări a mediului;
- să notifice accidentul autorității competente pentru protecția mediului cât mai curând posibil.

Titularul de activitate are obligatia consemnării lunare a consumurilor de apă într-un registru.

9.3 Emisii în sol

9.3.1. Sursele posibile de poluare a solului și modul de gestionare a lor:

- manipularea necorespunzătoare a lubrefianților, carburanților;
- depozitarea necorespunzătoare a substanțelor periculoase și a deșeurilor periculoase;

9.3.2. Pentru reducerea riscului de contaminare a solului, titularul realizează depozitarea materiilor prime, a deșeurilor rezultate din activitatea de producție numai pe suprafețele betonate existente în depozitele aferente, utilizarea recipientilor metalici și a spațiilor închise pentru depozitarea selectivă a deșeurilor rezultate.

9.3.3. Depozitarea substanțelor chimice periculoase se realizează în recipienti /rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, fără scurgeri, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv.

Schimbul de ulei pentru buldozer, buldoexcavator și încărcătorul frontal se face numai pe platforma betonată având în vedere măsurile de prevenire a pierderilor. Uleiul uzat de motor se colectează într-un butoi de tablă și se depozitează temporar în aceeași magazie cu pardoseala betonată.

Pentru absorbția eventualelor pierderi există materiale absorbante.

9.3.4. Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;

- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;

- rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere și vidanjare se vor efectua la timp;

- titularul activității/operatorul are obligația să dețină în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;

- titularul activității/operatorul trebuie să planifice și să realizeze, de câte ori este cazul, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare, rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

9.3.5. Operatorul va face demersurile necesare pentru obținerea actelor ce permit exploatarea argilei.

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

10.1 AER

10.1.1. Emisii - Titularul va respecta următoarele valori limită de emisie stabilite pe baza celor mai bune tehnici disponibile, caracteristicilor tehnice ale instalației și condițiilor locale de mediu:

Faza de proces/ sursa de poluare	Cod sursă de emisie	Poluant	VLE * asociate BAT (mg/Nmc)
Arderea cărbunilor	Coș evacuare gaze de ardere	pulberi totale (diametrul mediu al pulberii ≤ 5 nm) medie zilnică	20
		CO	<1950 ¹
		SO _x exprimați în SO ₂ (pentru un conținut de sulf în combustibil < 0,25%) medie zilnică	500
		NO _x exprimați în NO ₂ T < 1300 °C medie zilnică	250

Faza de proces/ sursa de poluare	Cod sursă de emisie	Poluant	VLE * asociate BAT (mg/Nmc)
		COV exprimați în C total medie zilnică	100-150 ²
		Compuși florurați exprimați ca și HF	10
		Compuși clorurați exprimați ca și HCl	30

Notă: *Cele mai bune tehnici disponibile recomandă raportarea valorilor limită de emisie la un conținut de oxigen în gazele de ardere de 18%, în condiții normale 273°K și 1 atm.

¹⁾ BREF/BAT nu prevede valori BAT pentru emisiile de monoxid de carbon din procesele de ardere a masei ceramice, sunt menționate numai valori minime și maxime înregistrate.

²⁾ În caz de depășire a VLE pentru COV, titularul este obligat să asigure post arderea gazelor reziduale, conform prevederilor BAT.

Pentru reducerea emisiilor difuze de pulberi, în zona benzilor transportoare se va asigura curățarea periodică a acestora și a spațiilor de sub ele.

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

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

10.1.2.1. Valorile imisiilor substanțelor poluante cuprinse în **STAS 12574/87 – Aerul din zonele protejate - condiții de calitate**, rezultate în urma desfășurării activității, se vor încadra în limitele prevăzute, astfel:

Indicator	Limita admisibilă
Pulberi sedimentabile	17 g/mp/lună

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

10.2. APA

10.2.1 Ape uzate

În procesul de producție nu rezultă ape tehnologice uzate.

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

10.2.3. Ape subterane

Valorile de prag pentru corpul de apă subterană se vor încadra în limitele stabilite de Ordinul ministrului delegat pentru ape, păduri și piscicultură nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

Indicatori de calitate:

Indicator	Valori de prag
Cl	250 mg/l
Pb	0,01 mg/l

10.2.4. Nu trebuie să existe alte emisii în apă, semnificative pentru mediu.

10.2.5. Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile în apă.

10.3. SOL

Limitele admise în sol pentru poluanți specifici, nu pot să depășească valorile de referință stabilite prin Ordinul MAPPM 756/1997, pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile.

Indicator	Praguri de alertă (mg/kg s.u.)	Praguri de intervenție (mg/kg s.u.)
Hidrocarburi din petrol	1000	2000

10.4. ZGOMOT

10.4.1. Surse de poluare sunt utilajele de pe amplasament, mijloacele de transport și extern aflate în dotarea parcului auto al societății.

10.4.2. Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

10.4.2.1. Nivelul de zgomot la limita incintei unității nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **C_z= 60dB**, conform STAS 10009/2017 Acustica, Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

10.4.2.2. Nivelul zgomotului produs de activitatea de pe amplasament, în afara acestuia, în locații sensibile la zgomot, nu va depăși limitele prevăzute de Ordinul 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

10.4.2.3. În emisiile de zgomot provenite de la activitate nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu, sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR ȘI A SUBSTANȚELOR PERICULOASE

11.1 Deșeuri produse, colectate, stocare temporară

Tipurile și cantitățile de deșeuri generate sunt prezentate în tabelul următor:

11.1.1. Deșeuri nepericuloase

Cod deșeu conf. HG 856/2002	Denumire deșeu /Cantitate anuală	Sursele de deșeu/Faze ale procesului tehnologic	Măsurile de siguranță Depozitare	Monitorizare și control	Valorificare/ Eliminare
10 12 01	Deșeuri de cărămizi uscate – 800 buc - 2160 kg/an	Șopron uscare/uscarea	În șopron, în container, pe platformă balastată Se reintroduc în procesul tehnologic	Numărare la fiecare transport spre cuptorul de ardere	Se reutilizează în instalație: R5-reciclarea/ valorificarea altor materiale anorganice
10 12 08	Deșeu cărămizi arse – 1700 buc – 5508 kg/an	Cuptor camera/ardere	Container metalic se utilizează la recondiționarea căilor de acces interioare	Numărare la fiecare descărcare a cuporului	R5-reciclarea/ valorificarea altor materiale anorganice
15 01 03	Deșeu lemn	Ambalare/ paletizare	Spațiu special amenajat/recondiționare și reintroducere în flux și/sau valorificare la persoane fizice	Numărare la fiecare valorificare	Reutilizare, la epuizare se valorifică la persoane fizice: R3-reciclarea/ valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți R1-intrebuintarea în principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie
15 01 01	Deșeu hârtie carton – 0,2 m ³ /an	De la ambalarea accesoriilor	Europubela/zonă special amenajată Se predă la agent economic	Cântărire la fiecare predare Verificarea stării tehnice a pubelei	R12-schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11/R3
15 01 02	Deșeu ambalaj plastic – 168 kg/an	Sector ambalare /ambalare manuală	Europubele/zonă special amenajată Se predă la agent economic	Cântărire la fiecare predare. Verificarea stării tehnice a	R12-schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile

				pubelei	numerotate de la R1 la R11
16 01 17	Deșeu metalice – circa 1 tonă/an	Atelier mecanic/întreținere și reparații utilaje	Se colectează în containere metalice în depozitul de deșeu metalic (platformă betonată). Se valorifică la agenți economici specializați	Cântărire la fiecare predare. Verificarea stării tehnice a containerului	R12-schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 R4-reciclarea/valorificarea metalelor și compușilor metalici autorizat
16 01 03	Anvelope uzate – 2 buc./an - ocazional	Atelier mecanic și de întreținere	Sunt depozitate în magazie, valorificare la unitați specializate	Numărare la fiecare predare	R12-schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	Deșeu menajer – 1,2 m ³ /an	Întreaga activitate de pe amplasament	Sunt depozitate în pubelă tipizată amplasată lângă peretele atelierului mecanic	Numărare la fiecare predare. Verificarea stării tehnice a pubelei	D5-depozitare în depozit conform. Se elimină de către firma de salubritate

11.1.2. Deșeuri periculoase

Cod dese conf. HG 856/2002	Denumire dese /Cantitate anuala	Sursele de dese/Faze ale procesului tehnologic	Masuri de siguranta/Depozitare	Monitorizare si control	Valorificare/ Eliminare
13 01 13*	Alte uleiuri hidraulice	Întreținere utilaje tehnologice	Se colecteaza in butoaie metalice amplasate în magazia de substanțe periculoase. Este eliminat de pe amplasament prin agent economic specializat.	Cântarire la fiecare predare la agent economic specializat. Verificare periodică a stării tehnice a butoiului și canistrelor	R12-schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 R1-intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie
13 02 08*	Uleiuri de motor	Întreținere auto	Se colecteaza în butoaie metalice amplasate în magazia de substanțe periculoase. Este eliminat de pe amplasament prin agent economic specializat.	Cântarire la fiecare predare la agent economic specializat. Verificare periodică a stării tehnice a butoiului și canistrelor	R12-schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 R1-intrebuintarea in principal drept combustibil sau ca alta sursa de energie
15 01 10*	Ambalaj uleiuri minerale și emulsionabile	Întreținere utilaje tehnologice	Se depoziteaza in magazia de substante periculoase pe platforma betonata, se dau la schimb la fiecare aprovizionare.	Numărare la fiecare returnare	R3- reciclarea/ valorificarea substantelor organice care nu sunt utilizate ca solventi
16 02 01*	Acumulatori uzati	Aprovizionare și desfacere	Sunt depozitati in magazia de substante	Numărare la fiecare	R12-schimbul de deșeuri în vederea

			periculoase. Se predau la schimb la cumpararea acumulatorilor noi	predare la achiziția celor noi	expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11
--	--	--	---	--------------------------------	---

11.1.3. Deșeuri refolosite pe amplasament

Cod deșeu, conf. HG 856/2002	Denumirea deșeu	Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic	Destinație	Denumire operațiune
10 12 01	Deșeuri de cărămizi uscate – 800 buc - 2160 kg/an	Șopron uscare/uscare	În șopron, în container, pe platformă balastată Se reintroduc în procesul tehnologic	R5-reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice
10 12 08	Deșeu cărămizi arse – 1700 buc – 5508 kg/an	Cuptor camera/ardere	Container metalic se utilizează la recondiționarea căilor de acces interioare	R5-reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice

11.2. Depozitare definitivă a deșeurilor

Pe amplasamentul societății nu se depozitează definitiv nici un fel de deșeuri.

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

11.4. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.

Titularul/operatorul activității are obligația de a preveni generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

În situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, Hotărârea nr. 942/2017 privind aprobarea Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului.

Titularul are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor prevăzute de Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate.

Titularul activității/operatorul are obligația ca, pentru deșeurile periculoase, să țină o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, frecvenței, mijlocului de transport, metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011 și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

11.5. Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul societății. Titularul are obligația să găsească soluții de valorificare/depozitare definitivă a deșeurilor stocate temporar pe amplasamentul societății. În conformitate prevederile din Anexa 1 la HG 349/2005 privind depozitarea deșeurilor, deșeurile pot fi stocate într-un depozit temporar o perioadă mai mică de 3 ani înainte de valorificare sau tratare sau mai mică de un an înainte de eliminare, titularul având obligația conformării la aceste prevederi.

11.6. Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, a valorificării lor și, în cazul de imposibilitate tehnică și economică, a neutralizării și eliminării acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.7. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.1, 11.2, 11.3 al prezentei autorizații și în conformitate cu legislația națională. Nu trebuie eliminate/recuperate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

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

- HG 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

- OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul 549/2006 privind aprobarea modelului și conținutului formularului "Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu" și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificată cu Ordinul 1477/2010;

- Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ord. nr. 1607/2008 și Ordinul nr. 1648/2009;

-HG 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;

-HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

- Hotărârea nr. 540/2016 pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori.

11.9. În conformitate cu HG 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, 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 HG 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 Ord. MMGA 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.

Pentru produsele care conțin azbest li se aplică precizarea din HG 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 Ord. MMGA 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. Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile, prin împrăștiere sau abandonare a acestora.

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

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

11.14. Titularul este obligat să se înregistreze la AFM pe lista operatorilor producători de produse ambalate în conformitate cu Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;

Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică deșeurile se comunică la APM Bistrița Năsăud.

11.15. Eliminarea sau recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională.

Pe tot parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special:

- a). fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră,
- b). fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor,
- c). fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Abandonarea deșeurilor este interzisă.

Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

Zonele de depozitare temporară a deșeurilor vor fi marcate și semnalizate. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se proceduri pentru containerele avariate.

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

Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase, sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală.

Producătorii/deținătorii de deșeuri periculoase au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale. Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.

Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru trebuie să conțină informații 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 la APM Bistrița-Năsăud ca parte a Raportului anual de mediu (RAM).

Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică deșeurile se comunică la APM Bistrița-Năsăud.

11.16. Gestiunea substanțelor și amestecurilor/preparatelor chimice

Titularul utilizează în procesele tehnologice substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu prevederilor Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 și cu respectarea prevederilor Regulament (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

Toate produsele chimice folosite sunt aprovizionate numai de la furnizori autorizați, însoțite de buletine de calitate și fise de securitate, și este ținută o evidență strictă. Inofensivitatea chimică și documente privind siguranța sunt obținute de la fabricanți și sunt evidențiate în dosare.

Toate materiile prime, materialele și produsele finite sunt depozitate pe platforme betonate, corespunzător prescripțiilor tehnice:

- *motorina și uleiul de motor* se depozitează în butoaie metalice de 200 l, amplasate în magazie pe platformă betonată;
- *benzina, uleiul hidraulic, vaselina* se stochează în flacoane din material plastic, în magazie, pe podea betonată.

Nici una din substanțe nu este prezentă într-o cantitate mai mare decât cantitatea relevantă prevăzută în Anexa nr. 1 la Legea nr. 59/2016.

Amplasamentul nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa cu date de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

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.

Se vor respecta prevederile H.G. nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România, publicată în M.Of. al României nr. 815/27.11.2009, partea I (hotărârea transpune Directiva 2008/68/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 septembrie 2008 privind transportul interior de mărfuri periculoase, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene, seria L nr. 260, din 30 septembrie 2008).

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

Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror substanțe și preparate periculoase utilizate, altele decât cele menționate în această autorizație.

Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și amestecurilor 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 va asigura un stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

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

12.2 Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Titularul autorizației deține o politică documentată de prevenire a accidentelor, materializată într-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.

12.2.2. Acest plan include 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. Titularul 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

12.3.1. Titularul de activitate deține 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.

12.3.2. Planul de întreținere și reparații cuprinde toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă și combustibil; clădiri, instalații ardere și iluminat; depozite de deșeuri, etc)

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

12.3.4. 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

Prevederi generale privind monitorizarea

Conform prevederilor OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006 modificată și completată de OUG 114/2007, OUG 164/2008, cu Legea 226/2013 privind aprobarea OUG nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, titularul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu.

Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laboratoare acreditate, prin metode de analize conform standardelor de metodă.

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

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

Titularul/operatorul activității va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalațiilor în care se desfășoară activitatea autorizată, monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic.

Titularul autorizației va realiza testarea și verificarea tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată pe an. Raportul privind rezultatele testărilor va fi inclus în RAM.

Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane vor fi verificate semestrial în ceea ce privește etanșeitatea pentru a preveni contaminarea apelor subterane.

13.1. Monitorizare aer

13.1.1. Emisii

13.1.1.1. 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.

Procedurile de măsurare trebuie să se bazeze pe standarde CEN relevante sau, în cazul în care nu există standarde CEN, pe standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Faza de proces/ sursa de poluare	Sursă de emisie-punct de prelevare probe	Poluant	Frecvență de monitorizare
Arderea cărămizilor - cuptor	coș evacuare gaze de ardere	pulberi totale (diametrul mediu al pulberii $\leq 5 \text{ nm}$)	o dată pe an, în condiții normale de funcționare
		CO	
		SO _x exprimați în SO ₂ (pentru un conținut de sulf în combustibil < 0,25%)	
		NO _x exprimați în NO ₂ T < 1300 °C	

		COV exprimați în C total	
		Compuși clorurați exprimați ca și HCl	La schimbarea filonului de argilă exploatat
		Compuși fluorurați exprimați ca și HF	La schimbarea filonului de argilă exploatat

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

13.1.1.3. Rezultatele determinărilor se vor exprima la un conținut de oxigen în gazele de ardere de 18%, în condiții normale 273°K și 1 atm.

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

13.1.2. Imisii

-punct de măsurare - la limita incintei, pe direcția predominantă a vântului, spre zona de locuințe (pe clădirea administrativă, la prima casă din apropierea amplasamentului instalației):

Indicatorul	Frecvența de monitorizare
pulberi sedimentabile	o dată pe an, în condiții normale de funcționare

13.2. Monitorizare apă

13.2.1. Ape subterane

Scopul monitorizării îl constituie urmărirea în timp a calității apei freatică și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatică. Valori depășite ale indicatorilor față de valorile de prag stabilite pentru corpurile de apă indică un impact negativ asupra apei freatică a activității desfășurate pe amplasament și impune depistarea și înlăturarea urgentă a sursei de poluare.

Titularul va urmări calitatea apelor subterane **o dată la 5 ani** conform art 16. alin (3) din Legea nr. 278/2013 la Indicatorii de calitate:

Indicator	Valori de prag
Cl	250 mg/l
Pb	0,01 mg/l

13.2.2. În scopul urmării calității apelor subterane titularul va realiza un puț de hidroobservație în zona de depozitare combustibili.

Punctul de prelevare a probelor de apă subterană va fi marcat pe amplasament pentru a putea fi identificat și utilizat ulterior pentru toate probele de apă subterană.

13.3. Monitorizare sol

Se va realiza monitorizarea solului **o dată la 5 ani** conform art 16. alin (3) din Legea nr. 278/2013. Punctul de prelevare a probelor de sol vor fi marcate pe amplasament pentru a putea fi identificate.

Punct de prelevare probe adâncimea de 5 cm și respectiv 30 cm	Parametru	Frecvența de monitorizare
zona depozitului de carburanți	produse petroliere	o dată la 5 ani

13.4. Monitorizare deșeuri

13.4.1. Deșeuri tehnologice

13.4.1.1. Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al 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.

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

13.4.2. Deșeuri din ambalaje

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

13.5. Alte monitorizări

13.5.1. Monitorizare substanțe și amestecuri/preparate chimice periculoase - anual, pe cantități și tipuri folosite.

13.5.2. Monitorizarea parametrilor tehnologici.

13.5.2.1. Titularul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6. Date privind monitorizarea

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

13.6.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice, iar pentru emisiile gazoase și cu prevederile SR EN-15259/2008-*Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.*

13.6.3. Monitorizarea se va efectua utilizând proceduri de analiză standardizate validate, cu aparatură verificată metrologic.

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

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

13.6.6. Titularul de activitate 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.

13.6.7. Titularul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

13.6.8. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de Standardul SR EN-15259/2008-pentru emisiile gazoase, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

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

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

14.1. Date generale

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

14.1.2. Titularul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud raportările solicitate la datele stabilite.

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Titularul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița Năsăud.

Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

-date privind operatorul: nume, sediu;

-date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

1.numele instalației;

2.locația instalației;

3.sursa de emisie;

4.condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;

- pentru fiecare poluant monitorizat:

1.tipul poluantului;

2.felul măsurătorii: continuu, momentan;

3.cine a efectuat prelevare și măsurarea;

4.metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;

5.condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.

6.aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);

7.rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu VLE conform cap. 10.

14.3. Contribuția la Registrul Emisiilor de Poluanți (E PRTP)

14.3.1. Titularul activității are obligația de a raporta la APM Bistrița Năsăud, 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/CE 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 a Regulamentului (CE) nr. 160/2006 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. Titularul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea

indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din *Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006* și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

14.3.5. Titularul 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. Activitatea desfășurată se încadrează 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 *punctul 3 - (g) – Instalații pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special a țiglelor, a cărămizilor, a cărămizilor refractare, a dalelor de pavaj, a plăcilor de gresie sau de faianță, cu o capacitate de producție de 75 t/zi și/sau cu o capacitate a cuptorului de 4 m³ și cu o densitate stabilită pentru fiecare cuptor de 300 Kg/m³,*

14.3.7. Poluanții specifici activității desfășurate care trebuie raportați în cazul în care valorile de prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile de poluanți		
		în aer (kg/an)	în apă (kg/an)	în sol (kg/an)
630-08-0	Monoxid de carbon	500.000	-	-
	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100.000	-	-
	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	150.000	-	-
	Cloruri (exprimate în acid clorhidric)	10.000	-	-
	Fluor (exprimat în acid fluorhidric)	5.000	-	-
	Compuși organici volatili	100.000		
	Pulberi in suspensie PM 10	50.000	-	-

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

14.3.9. Titularul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la punctul 14.3.7. și va transmite la APM Bistrița-Năsăud datele în formatul cerut de aceasta.

14.4. Raportul Anual de Mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- program de comunicare, prin care publicul poate obține informații asupra aspectelor de mediu ce vizează instalația.

14.5. Alte raportări

Titularul activității va transmite la APM Bistrița- Năsăud:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație, transmis de Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița - Năsăud;

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- inventarul substanțelor și amestecurilor periculoase.

14.6. Mod de raportare

Frecvența raportărilor este următoarea:

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie
Raportul anual de mediu în format electronic, respectiv în baza de date SIM– Registrul IPPC	anual	1 aprilie
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1, pentru anul de raportare „n”
Reclamații (când ele există)	permanent	imediat
Raportarea incidentelor /accidentelor	permanent	imediat ce se produc
Alte raportări: inventarul emisiilor, gestiunea deșeurilor și ambalajelor, inventarul substanțelor și amestecurilor periculoase	La cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative	Conform solicitării autorității de mediu
Alte raportări	ocazional	

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII / OPERATORULUI

15.1. În conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013, art. 11, operatorul are obligația de a lua măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nici o poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- f) se utilizează eficient energia;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

15.2. În conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013, art. 21, alin (2), la cererea autorității competente pentru protecția mediului, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile.

15.3. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de titularul de activitate/operator la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, în scris, imediat ce intervine, respectiv:

- modificări privind administrarea instalației;
- modificări ale instalației sau a modului de exploatare a acesteia;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

15.4. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu cu privire la:

- orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului;
- natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului;

Nicio modificare substanțială planificată a unei instalații nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări.

15.5. În cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

În conformitate cu art. 10 alin.(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, 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.

15.6. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatului Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu:

- încetarea funcționării permanente a 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 exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.7. Titularul activității/operatorul este obligat să raporteze cu regularitate Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatului Județean Bistrița-Năsăud al GNM datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

Titularul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud 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 pentru 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. Titularul activității/operatorul trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al GNM, prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice funcționare defectuoasă a echipamentelor și 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.

15.9. Titularul activității/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 Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.10. 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 și aerului: Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud, Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bistrița-Năsăud;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Bistrița-Năsăud, Inspectoratul Teritorial de Muncă Bistrița-Năsăud,

15.11. Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere.

Acest dosar trebuie să conțină:

- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice și alte rapoarte prezentate;
- registrul poluanților emiși și transferați;
- datele de monitorizare;
- registrele de evidență privind managementul deșeurilor și ambalajelor;
- datele privind evidența substanțelor și amestecurilor periculoase;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

15.12 Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări.

15.13. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, conducerea SC PROTROM SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, este obligată să asiste și să pună la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatului Județean Bistrița-Năsăud al Gărzii Naționale de Mediu, toate actele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror informații pentru respectarea prevederilor autorizației integrate de mediu. Se va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.14. În conformitate cu OUG nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 105/2006 privind fondul de mediu, titularul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu, contribuția datorată de operatorii economici care introduc pe piața națională bunuri ambalate, care distribuie pentru prima dată pe piața națională ambalaje de desfacere.

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

15.16. Titularul/operatorul 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 acestuia.

15.17. Titularul activității/operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității.

Operatorul are obligația – conform art. 20 din Legea 278/2013, să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu responsabilități în emiterea autorizației integrate de mediu cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește:

- caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului,

- indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului.

În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu;

- b) să ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu.

Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației sau a unor părți relevante ale acestora, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Titularul autorizației deține un plan de închidere, care include:

- planuri ale tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;

- măsuri de precauție specifice necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;

- spălarea conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos acolo unde este cazul și măsuri de eliminare a acestuia;

- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;

- refacerea terenului în funcție de folosința ulterioară.

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

La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință (fostul raport de amplasament) operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

La data încetării definitive a activităților și în cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, înainte de prima actualizare a autorizației, după data intrării în vigoare a Legii nr. 278/2013 și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației stabilite potrivit prevederilor art. 12 alin. (1) lit. d), operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

16.3. La încetarea activității titularul

- va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud și Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud al GNM referitor la aceasta, în vederea stabilirii obligațiilor de mediu conform art. 10 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, adoptată prin Legea 265/2006, așa cum a fost modificat prin OUG 164/2008, aprobată prin Legea 226/2013.

- va preda autorizația integrată de mediu, conform prevederilor Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu aprobat prin Ordinul Ministrului MAPAM nr. 36/2004.

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

- sistarea aprovizionării cu materii prime și materiale a societății, la momentul emiterii deciziei,

- consumarea și transformarea în semifabricate și produse finite a întregii cantități de materii prime aflate în depozite,
- inventarierea tuturor materiilor prime rămase neconsumate,
- golirea integrală a tuturor rezervoarelor, vaselor și traseelor de transport și colectarea conținutului lor în containere ABS re-etichetate, cu denumirea substanței și a producătorului de origine. Evacuarea de pe amplasament a produselor chimice precum și a celorlalte deșeuri de ambalaje, deșeuri menajere.
- evacuarea de pe amplasament a semifabricatelor sau produselor existente, prin valorificare la terți beneficiari;
- oprirea funcționării instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- dezafectarea depozitelor de materii prime;
- colectarea selectivă și recuperarea materialelor refolosibile;
- dezafectarea construcțiilor și stocarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- evacuarea tuturor deșeurilor generate prin dezafectare/demolare;
- evaluarea stării de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate sau emise de instalație pentru analiza comparativă cu parametrii inițiali.

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 45 pagini.

DIRECTOR EXECUTIV,
biolog-chimist Sever Ioan ROMAN

ȘEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII,
ing. Marinela Suci

Întocmit,
ing. Livia Pușcaș

17. GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Bistrița-Năsăud (APM) , str. Parcului, nr.20, Bistrița, jud. Bistrița Năsăud Conform competențelor stabilite prin HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia Ministerul Mediului Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bistrița-Năsăud, str. Mărășești nr. 2, Bistrița, jud. Bistrița-Năsăud
Autoritatea centrală de protecție a mediului	
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	Primăria comunei Budești
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
CCO	Consum Chimic de Oxigen
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
Ghidul Tehnic General	Ghidul Tehnic General privind aplicarea prevederilor OUG 152/2005 privind prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării, aprobat prin OM 36/2004
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
In timpul nopții	Între orele 22.00 și 08.00
In timpul zilei	Între orele 08.00 și 22.00
Titularul activității	SC PRODMAROM SRL , cu sediul în localitatea Sărmașu, str. Dezrobirii nr. 18/A, județul Mureș
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau de distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 211/2011
Operațiunea de valorificare a deșeurilor	Orice operațiune de valorificare inclusă în Legea 211/2011
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul poluanților emiși și transferați
Săptămânal	In timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână
Semestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Zi	Orice perioadă de 24 de ore
Zilnic	În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BISTRITĂ-NĂSĂUD

Adresa: strada Parcului nr.20, Bistrița, Cod 420035 , Jud. Bistrița-Năsăud

E-mail: office@apmbn.anpm.ro ; Tel. 0263 224 064; Fax 0263 223 709

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