



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Nr. 8671 / 11.05.2021.

Referitor dosar nr. 13391/5355/24.07.2020

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. SB 01 din 08.02.2017

Actualizată la data de 11.05.2021

Operator: S.C. WIENERBERGER S.R.L.

Adresa: București, Șos București - Ploiești, nr. 42 - 44, Băneasa Business & Technology Park, clădirea A, et. 1, ap. aripa A1, sector 1

Punct de lucru: Fabrică de cărămizi

Locația activității: Sibiu, str. Podului, nr. 127, județul Sibiu

Categoria de activitate conform:

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

Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
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 m ³ și cu o densitate pe cuptor de peste 300 kg/m ³	1.A.2.f.i.	030319

Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
3.5	3.g	Instalații pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special țigle, a cărămizilor, a cărămizilor refractare, a dalelor de pavaj, a plăcilor de gresie sau faianță

Clasificarea activităților din economia națională, conform cod CAEN rev.2:

- cod CAEN 2332 Fabricarea cărămizilor, țiglelor și a altor produse pentru construcții, din argilă arsă;
- cod CAEN 2361 Fabricarea produselor din beton pentru construcții;
- cod CAEN 3319 Repararea altor echipamente;
- cod CAEN 3320 Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale;
- cod CAEN 3811 Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- cod CAEN 3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate – reparare paleți.

Motivul actualizării: Schimbarea de destinație din spații de producție în spații de depozitare, recompartimentări etc., proiect în urma căruia operatorul a alipit la perimetrul inițial al instalației noi parcele de teren și a amenajat noi depozite pentru materii prime în construcții existente și s-a modernizat instalația de desprăfuire din zona preparației.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



Emisă de: A.P.M. Sibiu

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

Termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține. În cazul în care autorizația pe care acesta o deține a fost revizuită, termenul de 60 de zile se va calcula în funcție de ziua și luna în care a fost emisă autorizația inițială, conform prevederilor Ordinului nr. 1150/2020, art. 5, alin. 4, anexă la procedură.

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 61 (șaizeci și unu) pagini semnate și stampilate,
- 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,
Marius Iosif PLESA



ȘEF SERVICIU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU,
Flaviu TOMUȚĂ



ȘEF SERVICIU MONITORIZARE
ȘI LABORATOARE,
Laura Anca DEVIAN



ÎNTOCMIT,
Consilier Melinda DRAGOMIR

Consilier Consuela BARBU

Consilier Roxana URSESCU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. WIENERBERGER S.R.L.

Sediul social: Șos București - Ploiești, nr. 42 - 44, Băneasa Business & Technology Park, clădirea A, et. 1, ap. aripa A1, sector 1

Certificat de înregistrare: seria B, nr. 3933700

Cod unic de înregistrare: 10941727

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J40/8401/1998

Date de contact ale societății:

- tel/fax: 0213610450; 0213610455;
- e-mail: emil.nita@wienerberger.com; office.romania@wienerberger.com.

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. WIENERBERGER S.R.L. cu sediul social în București, Șos București - Ploiești, nr. 42 - 44, Băneasa Business & Technology Park, clădirea A, et. 1, ap. aripa A1, sector 1 și punctul de lucru din Sibiu, str. Podului, nr. 127, jud. Sibiu, înregistrată la A.P.M. Sibiu cu nr. 13391 din 24.07.2020, a completărilor înregistrate cu nr. 109/06.01.2021,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea actualizării Autorizației integrate de mediu, a comentariilor și punctelor de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Comisiei de Analiză Tehnică;
- în urma consultării publicului interesat, realizată în format electronic, în perioada 29.01.2021-08.02.2021, acesta a putut înainta comentarii/opinii/observații privind Formularul de solicitare și Raportul privind situația de referință (raportul de amplasament) care au fost postate pe pagina de internet a A.P.M. Sibiu, respectiv S.C. WIENERBERGER S.R.L., și în lipsa oricărui comentariu și observații din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din O.U.G nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- în baza Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza Hotărârii nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza Ordinului M.A.P.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 169/02.03.2004, pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;

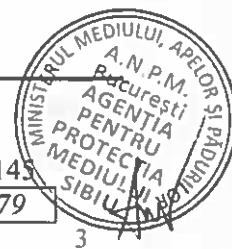


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.143

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



- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- O.M. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 211/2011 (r1) privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 95/2005, privind definirea criteriilor care trebuie îndeplinite de deșeurile pentru a se regăsi pe lista specifică unui depozit și pe lista națională de deșeurile acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurile;
- H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012, privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- H.G. nr. 235/2007, privind gestionarea uleiurilor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 360/2003 (r1), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulament (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. 453/2010 al Comisiei de

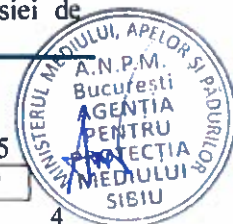


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



- modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Hotărârea nr. 140/2008, privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
 - H.G. nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră cu modificările și completările ulterioare;
 - H.G. nr. 878/2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;
 - Legea nr. 86/2000, pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
 - 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;
 - O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată, completată și aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare;
 - Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
 - O.M.M.A.P. nr. 1446/2020 privind aprobarea instrucțiunilor pentru măsurarea și raportare emisiilor de poluanți în aer de la instalațiile de ardere.

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

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru industria ceramică, ediția: august 2007,
- IPPC Draft Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 2003, în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru: S.C. WIENERBERGER S.R.L.

Amplasamentul instalației: str. Podului, nr. 127, Sibiu, Județul Sibiu

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
3.5	950,00	tone/zi

Denumirea instalației IPPC: "Instalație pentru fabricarea produselor de ceramică prin ardere (cărămizi Porotherm), cu o capacitate de producție mai mare de 75 t/zi".

Categoria de activitate conform Anexei 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale la pct. 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.

Instalația intră sub incidența H.G. nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră și deține Autorizația privind emisiile de gaze cu efect de seră nr. 46 din 28.12.2012, revizuită la data de 03.01.2017 și 19.12.2019, emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului.

Capacitatea instalației IPPC:

Cuptorul tunel are următoarele caracteristici:

- capacitatea de producție: 950 t/zi (capacitate maximă în funcție de tipul de produs);
- capacitatea cuptorului (volumul de ardere): de 3200 m³;
- densitate de material: 785 kg/m³.

Instalații legate în flux:

- depozitare – macerare argilă;
- dozarea materiei prime;
- mărunțirea-omogenizarea materiei prime;
- fasonarea argilei și debitarea produselor crude;
- uscarea produselor fasonate;
- arderea produselor fasonate uscate;
- descărcare, sortare, paletizare;
- ambalare;
- depozitare, expediție.

Activități conexe fluxului tehnologic:

- atelier întreținere și reparații;
- centrală termică;
- preparare abur tehnologic;
- laborator;
- post TRAF0;
- recuperarea materialelor reciclabile – reparare paleți;
- depozite materii prime.

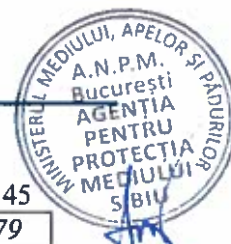


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



Autorizația integrată de mediu se referă la instalația IPPC delimitată conform planului de situație anexat documentației de solicitare.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, întocmit de S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L. în 2016, înregistrat cu nr. 12920/13.06.2016 și completări la formular înregistrate cu nr. 18274/06.09.2016;
- Raport de amplasament, întocmit de S.C. MABECO SRL Cluj Napoca în 2016, înregistrat cu nr. 12920/13.06.2016 și completări la raport înregistrate cu nr. 18274/06.09.2016;
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. SB 59/13.06.2016, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- Autorizație nr. 46/28.12.2012 privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2013-2020 emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
- Autorizație de prevenire și stingerea incendiilor nr. 433058/08.06.2004 emisă de grupul de pompieri "Cpt. Dumitru Croitoru" al județului Sibiu;
- Notificare certificarea conformității nr. 2/11.01.2017 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu;
- Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale;
- Plan de închidere a instalației;
- Plan de intervenție la stingerea incendiilor;
- Raport de activitate/14.07.2015 întocmit de Agenția de consultanță AXA V SRL;
- Raport de audit privind managementul deșeurilor pentru perioada 2014-2015;
- Audit privind managementul deșeurilor pentru perioada 2010-2012 la S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L., punct de lucru Sibiu;
- Sinteza rezultatelor auditului privind gestiunea deșeurilor punct de lucru Sibiu, întocmit de ECO-MEDIU;
- Extrase de carte funciară: CF 123983, nr. top 2384/11/1; CF 123981, nr. top 2381/1/2/2/2; CF 123982, nr. top 2384/20/1/2; CF 123983, nr. top 2384/11/1;
- Certificat de înregistrare Seria B nr. 1268462;
- Certificat de atestare fiscală nr. 16839/01.03.2016 eliberat de ANAF;
- Certificat constatator nr. 467877 din 29.11.2016 emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Certificat ISO 14001:2004;
- Certificat pentru controlul producției în fabrică nr. 1823-DPC-740/0068-09;
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3 nr. 2824/II/1521402 din 08.10.2008 emisă de Agenția Națională Antidrog;
- Declarația managementului privind politica de mediu a companiei emisă de S.C. WIENERBERGER SISTEME DE CĂRĂMIZI S.R.L.;
- Contract de branșare/racordare și utilizare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare în municipiul Sibiu nr. 2534/24.07.2006 încheiat cu S.C. APĂ-CANAL S.A.;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 2689/01.06.2016 încheiat cu S.C. APĂ-CANAL S.A.;
- Act adițional nr. 2/2016 la abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă sau a potențialului hidroenergetic emis de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt;
- Contract de vânzare – cumpărare de energie electrică încheiat cu SC KDF ENERGY SRL nr. 3221/16.07.2015;
- Contract încheiat cu SC PETROM GAS SRL nr. 29/23.06.2005 pentru livrare gaze naturale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



- Protocol de colaborare nr. 99/10.06.2008 încheiat cu ASOCIAȚIA RECOLAMP;
- Act adițional nr. 1 la contractul de vânzare – cumpărare nr. 96/23.01.2013 încheiat cu SC REMAT SEBEȘ SRL;
- Contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr. 1786/23.03.2016 încheiat cu JIFA SRL și Anexa 3 din 31.03.2016 la contract;
- Contract pentru colectare din data de 08.06.2016 încheiat cu SC GRANUTECH RECYCLING SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 08/12.01.2015 încheiat cu TEHNOCOMPUTER SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 897/29.06.2010 încheiat cu SC ROUES SRL și act adițional nr. 2/06.09.2016 la contract;
- Act adițional nr. 1/23.07.2015 la contractul de prestări servicii nr. 299/30.06.2010 încheiat cu SC ROUES SRL;
- Fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate;
- Rapoarte de încercări nr.: 6794/04.12.2013; 892/09.03.2015; 5017-1/07.07.2015; 5018/08.07.2015; 6542/01.09.2015; 12074/29.12.2015; 17451/02.09.2016, 1770/01.03.2016; 353/28.01.2016; 354-1/28.01.2016; 354/28.01.2016; 353/28.01.2016; 351/03.02.2016; 1772/01.03.2016; 350/03.02.2016; 1771/01.03.2016; 6543/29.09.2015; 2174/04.05.2015; 892/09.03.2015; 893/09.03.2015, întocmite de Laboratoarele TONNIE;
- Buletin de analiză nr. 51/07.05.2015 întocmit de SC SPIROMEDICA SRL;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării autorizației integrate, a etapelor procedurii de autorizare și a dezbaterii publice desfășurate în sala de ședințe a SC TONDACH SRL din Sibiu, str. Podului, nr. 127.

Anexe:

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație - aprilie 2016;
- Plan de amplasare a punctelor de emisie a noxelor;
- Plan rețele apă - canal;
- Schemele tehnologice ale producerii cărămidilor.

DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE A ACTUALIZĂRII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU:

- Formular de solicitare a autorizației integrate de mediu, Raport de amplasament, întocmite de S.C. ECO TERRA S.R.L. în 2020, înregistrate la A.P.M. Sibiu cu nr. 13391/24.07.2020 și completări înregistrate cu nr. 109/06.01.2021;
- Autorizație modificatoare de Gospodărire a Apelor nr. SB 164/16.12.2020 a Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. SB 91/07.06.2019, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. SB 91/07.06.2019, eliberată de Administrația Națională "Apele Române" Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu;
- Decizia etapei de încadrare nr. SB 70/15.05.2020, emisă de A.P.M. Sibiu;
- Autorizație nr. 79/01.03.2021, privind emisiile de gaze cu efect de seră pentru perioada 2021-2030, emisă de Agenția Națională pentru Protecția Mediului;
- Autorizație de prevenire și stingerea incendiilor nr. 433064/15.06.2004 emisă de grupul de pompieri "Cpt. Dumitru Croitoru" al Județului Sibiu, pentru S.C. TONDACH ROMÂNIA PRODUKTION S.R.L.;
- Extrase de carte funciară;
- Certificat de înregistrare Seria B nr. 3933700, emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Certificat constatator nr. 499439 din 04.09.2019 emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



- Certificat constatator nr. 368906 din 25.06.2020 emis de Oficiul Național al Registrului Comerțului Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București;
- Certificat ISO 14001:2015 nr. EMS – 6166/R;
- Certificat de conformitate a controlului producției în fabrică nr. 1823 – CPR – 0004 pentru elemente pentru zidărie de argilă arsă;
- Certificat de conformitate a controlului producției în fabrică nr. 1823 – CPR – 0009 pentru blocuri de argilă arsă;
- Contract de colectare – valorificare, transport și depozitare deșeuri solide nepericuloase din data de 27.06.2017, încheiat cu S.C. LOTUSUL NEGRU S.R.L.;
- Contract de colectare – valorificare, transport și depozitare deșeuri solide nepericuloase nr. 40/03.05.2018, încheiat cu S.C. TM TECHNOLOGY S.R.L.;
- Contract de prestări servicii nr. 897/29.06.2010 încheiat cu S.C. ROUES S.R.L. și anexa nr. 2 la contract nr. 897/29.06.2010, acte adiționale nr. 2/06.09.2016 și 31.08.2016 la contract;
- Contract de prestări servicii nr. 726/16.10.2018, încheiat cu S.C. RIAN CONSULT S.R.L., anexa nr. 1 la contract, acte adiționale din 31.08.2016 și 20.10.2020 la contract;
- Act adițional nr. 240/09.10.2017, la contractul nr. 240/09.10.2017, încheiat cu S.C. GREEN CONSULT S.R.L.;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare nr. 2689/01.06.2016 încheiat cu S.C. APĂ-CANAL S.A.;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă sau a potențialului hidroenergetic nr. 322/2014, emis de Administrația Națională "Apele Române" – Administrația Bazinală de Apă Olt și Act adițional nr. 1/2018 la contract;
- Contract de furnizare energie electrică consumator eligibil nr. AVA115EM/15.06.2020, încheiat cu S.C. GETICA 95 COM S.R.L.;
- Contract de vânzare cumpărare gaze naturale nr. 63/2008 încheiat cu SC OMV PETROM GAS SRL și act adițional nr. 19/2016 la contract;
- Contract de comodat pentru recipiente nr. 1423/14.11.2016, încheiat cu S.C. SOMA S.R.L.;
- Fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice utilizate;
- Documente doveditoare privind mediatizarea solicitării autorizației integrate de mediu, a etapelor procedurii de autorizare și a dezbaterii publice;
- Buletine de analiză;
- Certificat de înscriere nr. 239/21.07.2020 al evaluatorului, emis de Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor.

Anexe:

- Rezumat netehnic;
- Planul pentru închiderea instalației;
- Plan operațional de prevenire și managementul situațiilor de urgență;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație - aprilie 2020;
- Plan de amplasare a punctelor de emisie/monitorizare;
- Schema tehnologică a producerii cărămidilor.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Societatea aplică un sistem de management de mediu conform standardului ISO 14001:2015, deține certificatul nr. EMS - 6166/R, valabil până în 05.01.2022, eliberat de SC RINA SIMTEX O.C. S.R.L. Sistemul de management ia în considerare:

- impactul asupra mediului la eventuala dezafectare a unității în etapa de proiectare de noi instalații;

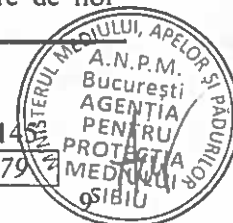


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



- dezvoltarea de tehnologii curate;
- aplicarea de referințe sectoriale în mod regulat, inclusiv de eficiență energetică și de conservare a energiei;
- activități de control al materialelor de intrare, emisiile în aer, evacuările de apă, consumul de apă și generarea de deșeuri;
- anual au loc audituri interne (sau externe) în legătură cu reducerea consumului de energie;
- s-au adoptat tehnologii cu impact minim asupra mediului;
- periodic se evaluează performanțele sectoriale, inclusiv cu instalații similare deținute de operator.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

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

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

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

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

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

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul trebuie să asigure prin decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului. În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, S.C. WIENERBERGER S.R.L. prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.3.2. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile 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 producerii unui prejudiciu, definit conform O.U.G. nr. 68/2007, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform O.U.G. nr. 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare, și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze A.P.M. Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu.

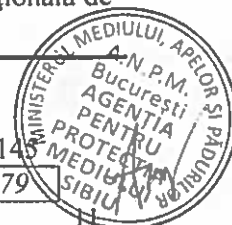


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, A.P.M. Sibiu și Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu despre:

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

5.3.3. Operatorul va lua măsuri de prevenire a poluărilor accidentale și de limitare a consecințelor acestora, prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

5.3.4. Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație. Registrele vor fi puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4. Raportări

5.4.1. Operatorul instalației trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.4.2. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu raportările solicitate în autorizație, prevăzute în *Cap. 14 - "Raportări către autoritatea competentă pentru protecția mediului"* și de asemenea va răspunde în scris solicitărilor publicului privind activitatea desfășurată.

5.4.3. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.4.4. Contribuția la Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-P.R.T.R.) va fi depusă la termenul stabilit în cap. 14 al prezentei autorizații, precum și ca parte a R.A.M., conform art. 3, alin. 2 din H.G. nr. 140/2008.

Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Regulamentul nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006, Anexa II.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Operatorul activității are obligația anunțării A.P.M. Sibiu, G.N.M. – C.J. Sibiu, Primăria Sibiu, în termen de 24 ore din momentul 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.

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.

5.5.2. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, titularul trebuie să



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



depună la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus ca parte a RAM.

5.5.3. În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004, privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15/2005, cu modificările și completările ulterioare, va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență Sibiu, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.4. În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Sibiu, G.N.M. – Serviciul Comisariatul Județean Sibiu, în termen de 14 zile de la producere:

- 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 după oprire;
- schimbarea titularului activității/operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.5. În cazul în care titularul de activitate/operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune, ori în alte situații care implică schimbarea titularului de activitate, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile. Materii prime, auxiliare combustibili utilizați:

Materii prime/ auxiliare	Natura chimică/ compoziție	Cantitate anuală	Impactul asupra mediului (Frază H)	Ambalare	Mod depozitare
Argilă* Nisip*	minerale cu conținut de: cuarț, silicat, mică etc.	120.000 mc	Fără risc pentru mediu. Se depozitează în haldă, direct pe sol.	vrac	haldă de argilă sau grămezi
		50.000 mc		vrac	
Petrol cocs*	-cocs >95% -sulf <5%	1.000 mc	Fără risc major pentru mediu. Se depozitează pe platforma din beton, acoperit cu folie din PE.	vrac	platformă betonată, acoperit cu folie din PE
Rumeguș *(deșeu)	lemn / biomasă	20.000 to	Fără pericol semnificativ pentru mediu.	vrac	în spații acoperite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



Materii prime/ auxiliare	Natura chimică/ compoziție	Cantitate anuală	Impactul asupra mediului (Fraze H)	Ambalare	Mod depozitare
Rebut de producție: - cărămidă uscată nearsă - măcinătură de cărămidă arsă - particule de praf	minerale cu conținut de: cuarț, silicat, mică etc.	- 100 to - 500 to - 1000 to	Fără pericol semnificativ pentru mediu.	vrac	-
Apa pentru fluxul de producție (la preparație și pentru spălarea echipamente)	apă	17.389 mc	Fără risc pentru mediu.	-	- sursă proprie și - rețea publică SC Apă Canal Sibiu SA
Ambalaje din plastic – folie, benzi	PE	5 to	Fără pericol semnificativ pentru mediu în cazul recuperării și valorificării.	-	depozitare în spațiu închis
Ambalaje din metal – benzi	aliaj feros	1 to	Fără pericol semnificativ pentru mediu în cazul recuperării și valorificării.	-	depozitare în spațiu închis
Ambalaje din hârtie/ hârtie cerată	hârtie	0,1 to	Fără pericol semnificativ pentru mediu în cazul recuperării și valorificării.	-	depozitare în spațiu închis
Ambalaje – paleți din lemn	lemn / biomasă	2.000 to	Fără pericol semnificativ pentru mediu în cazul recuperării și valorificării	vrac	pe platformă din beton, neacoperită
Combustibil – motorină	fracțiuni distilate din petrol	98,4 to	Periculos pentru mediu, poate afecta calitatea solului, a apelor de suprafață și subterane. H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	2 rezervoare supraterane (2 x 9.000 l)	rezervorare metalice, supraterane, amplasate în cuve de retenție

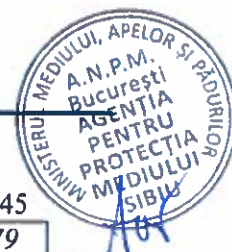


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



Materii prime/ auxiliare	Natura chimică/ compoziție	Cantitate anuală	Impactul asupra mediului (Fraze H)	Ambalare	Mod depozitare
Peatsorb (material absorbant)	mușchi de turbă – material natural	10-20 kg	Nepericulos. După utilizare poate să devină periculos fiind impregnat cu produs petrolier.		depozitare în spațiu închis
Uleiuri sintetice/ minerale, de motor și de transmisie	uleiuri procesate sintetice și minerale	6,2 to	Produse nepericuloase pentru mediu.	în butoaie din metal	depozitare în magazie uleiuri, construcție cu închideri metalice, acoperită
HCl Reactiv laborator	HCl 20-30%	0,3 litri	Periculos pentru mediu, nociv pentru organismele acvatice. H314, H335, H290		depozitare în spațiu închis, în zona laboratorului
Difosfat de tetrasodiu decahidrat reactiv laborator	-Na ₄ P ₂ O ₇ * 10 H ₂ O	100 kg	Periculos pentru mediu, ecotoxic. H318, H302	în recipiente speciali (sticlă, plastic)	

* se lucrează cu mai multe rețete; cantitățile utilizate anual variază în funcție de rețete și de producție.

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



Denumire comercială	Domeniul de utilizare	Compoziție	CAS	Periculozitate	Fraze de pericol	Consum anual (aprox.)
Petrol cocs	materie primă în amestecul pentru producție cărămidă	cocs petrol 100%	64741-79-3 7704-34-9	-	-	1.000 mc
Agip Blasias S	ulei de transmisie (lubrifiere lagăre, angrenaje)	-3,5-bis(1,1-dimethylethyl)-4-hidroxi-benzenepropanoic acid C7-C9-alkil esteri -produse de reacție ale N-fenilbenzenamin ei cu 2,4,4-trimetilpenten -fenol izopropil fosfat -hidroxialchil acroxilic ester	125643-61-0 68921-45-9 68937-41-7 - 115-86-6	-	H412	6,2 to
Agip Betula	ulei compresoare	acizi grași C5-C9, ester cu dipentaeritol și pentaeritol	85536-35-2	-	-	
Divinol Spezial-Rasenmäheröl	ulei de motor	uleiuri minerale	-	-	-	
Motorină	carburant	fracțiuni distilate din petrol	68334-30-5	P (Xn, N)	H226, H304, H315, H332, H351, H373, H411	98,4 to
Acid clorhidric	Reactiv în laborator	HCl 20-30%	7647-01-0	P (C, Xi)	H314, H335, H290	0,3 litri
Difosfat de tetrasodiu decahidrat	Reactiv în laborator	Na ₄ P ₂ O ₇ * 10 H ₂ O	13472-36-1	P (C)	H318, H302	100 kg

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

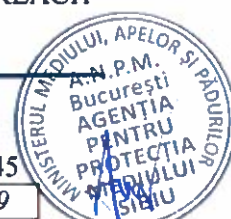


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



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

6.7.3. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

6.7.3.1. Operatorul are obligația realizării condițiilor specifice de fabricare, stocare, ambalare a produselor și a normelor de consum.

6.7.3.2. Operatorul are obligația de a respecta prevederile legislației în vigoare privind gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, având în vedere următoarele aspecte:

- transportul;
- clasificarea, etichetarea, depozitarea în condiții de siguranță, utilizând informațiile din fișele cu date de securitate specifice fiecărei substanțe;
- gestionarea adecvată a ambalajelor substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- manipularea de către personal instruit adecvat și dotat cu echipamente de protecția muncii specifice;
- evidența gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase.

6.7.3.3. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase, definite conform Regulamentului 1272/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor și preparatelor 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.

6.7.3.4. Testarea și evaluarea proprietăților substanțelor în vederea clasificării se efectuează în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), modificat de Regulamentul 453/2010, cu modificările ulterioare.

6.7.3.5. Se vor lua următoarele măsuri generale:

- depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face ținând seama de compatibilitățile chimice și de condițiile impuse de furnizor;
- depozitele vor avea asigurate condițiile privind protecția factorilor de mediu sol, apă, aer.

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

6.7.3.6. În conformitate cu prevederile art. 28 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, persoanele juridice care gestionează substanțe și preparate chimice periculoase au următoarele obligații :

- să respecte prevederile art. 24 privind substanțele și preparatele periculoase;
- să țină evidența strictă – cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare – a substanțelor și amestecurilor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera de activitate și se vor furniza informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare;
- să elimine în condiții de siguranță pentru sănătatea populației și pentru mediu, substanțele și preparatele periculoase care au devenit deșeuri și sunt reglementate în conformitate cu legislația specifică;
- să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase ce pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente autorităților pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația modificatoare de gospodărire a apelor nr. SB 164/16.12.2020, a Autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 91 din 07.06.2019, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", ABA Olt, S.G.A. Sibiu.

Indicatori cadastrali de identificare:

Denumire obiect cadastral		Județ	Nr. stocare în evidența cadastrală	Nr. de ordine al captării / evacuării la folosință	Coordonate STEREO 70	
					X(N)	Y(E)
Captări apă	rețea suprafață	SB	4591	2		
	subteran			-		
				1	437489	478303
Evacuări apă	rețea canalizare urbană			2		
	SH-curs apă Cibin			1	478212	437403
	meteorice			1		

Incadrare hidrografică: raportat la cursul de apă Cibin, folosința este situată pe malul stâng al acestuia, cod VIII – 1.1120, la cca. 40 m de acesta, hm 220 n.

Cursuri de apă:

CURS DE APĂ	COD BAZIN HIDROGRAFIC
Cibin	VIII -1.120

Corpuri de apă de suprafață:

CURS DE APĂ	DENUMIRE CORP DE APĂ	COD CORP DE APĂ
Cibin	Aval confluență Valea Lupului – amonte confluență Olt	RORW8.1.120_ B5.

Corpuri de apă subterane:

DENUMIRE CORP DE APĂ	COD CORP DE APĂ
Depresiunea Sibiului	ROOT05

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua de alimentare cu apă a municipiului Sibiu, administrată de S.C. APĂ CANAL SIBIU S.A., în baza contractului nr. 2689 din 01.06.2016. **Volume și debite de apă autorizate:**

	necesar			cerința		
	m ³	l / s	anual mc	m ³	l / s	anual mc
Zilnic maxim	3,31	0,115	1208	3,31	0,115	1208
Zilnic mediu	2,88	0,100	1051	2,88	0,100	1051
Zilnic minim	2,45	0,085	894	2,45	0,085	894
Q orar maxim	0,386	0,107		0,386	0,107	

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

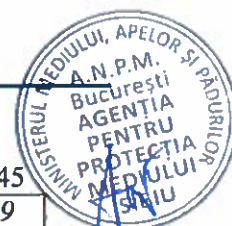


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



Instalații de captare și transport: bransament PEHD cu Dn 110 mm la rețeaua de distribuție a municipiului Sibiu din strada Podului.

Instalații de înmagazinare: nu este cazul.

Instalații de tratare: apa este utilizată la calitatea de prelevare «potabilă».

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei: conductă PEHD Dn 110 mm, L = 80 m, pentru fosta SC Tondach SRL și L = 500 m pentru fosta S.C. Wienerberger Sisteme de Cărmizi S.R.L.

Rețeaua de distribuție a apei: distribuția apei se face prin conducte PEHD cu Dn cuprins între 32 și 110 mm, lungimea totală a rețelei de alimentare fiind de Lt = 653 m.

Modul de folosire al apei:

Necesarul total de apă	maxim	3,31	m ³ /zi
	mediu	2,88	m ³ /zi
	minim	2,45	m ³ /zi
Cerința totală de apă	maxim	3,31	m ³ /zi
	mediu	2,88	m ³ /zi
	minim	2,45	m ³ /zi

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Sursa: subteran, puț forat.

Volume și debite de apă pentru procesul tehnologic:

	necesar			cerința		
	m ³	l/s	anual mc	m ³	l/s	anual mc
Zilnic maxim	81,74	1,08	29835	94,0	1,08	34.300
Zilnic mediu	65,40	0,87	23871	75,20	0,87	27.500
Zilnic minim	48,80	0,64	17812	56,12	0,64	20.500
Q orar maxim	9,54	2,65		10,97	3,04	

Volume și debite de apă pentru spălarea utilajelor:

	necesar			cerința		
	m ³	l/s	anual mc	m ³	l/s	anual mc
Zilnic maxim	1,45	0,017	530	1,67	0,019	610
Zilnic mediu	1,16	0,013	423	1,33	0,015	485
Zilnic minim	0,86	0,011	314	0,99	0,011	360
Q orar maxim	0,17	0,047		0,19	0,052	

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

Instalații de captare: puț forat, la un debit orar de 1,2 l/s, echipat cu pompă submersibilă; apa este pompată în rezervorul suprateran R1 cu V=5 m³ și apoi dirijată spre rezervorul subteran R2 cu V=20 m³.

Instalații de tratare și transport: apa este utilizată la calitatea de prelevare;

Instalații de distribuție: distribuția apei în secția de producție se face prin conducte din oțel cu Dn cuprins între 100 și 60 mm, L = 180 m.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



Necesarul total de apă	maxim	83,19	m ³ /zi
	mediu	66,56	m ³ /zi
	minim	49,66	m ³ /zi
Cerința totală de apă	maxim	95,67	m ³ /zi
	mediu	76,53	m ³ /zi
	minim	57,11	m ³ /zi

Apa pentru stingerea incendiilor: este asigurată din rețeaua de distribuție, din cele două bazine de stocare a apei R1 și R2 care alimentează bazinul de incendii.

7.1.2 Ape subterane

Apa tehnologică este asigurată din puț forat.

7.1.3. Operatorul are obligația realizării unui studiu privind eficiența utilizării apei, la fiecare 3 ani, raportat în RAM. Studiul va identifica toate oportunitățile pentru creșterea eficienței utilizării apei pe amplasament, iar recomandările acestuia vor face obiectul unui plan de modernizare, după caz.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei și resurselor

7.2.1. Utilizarea energiei electrice

Nr. crt.	Activități	Sursa de energie	Cantitate anuală	Furnizor
1.	Activități industriale (instalații de prelucrare, compresoare, sisteme de transport materii prime), iluminat spații tehnologice și administrative.	Energie electrică	4642,07 MWh	S.C. GETICA 95 COM S.R.L.

Consum specific de energie electrică realizat de S.C. Wienerberger S.R.L.:

Activitate	Consum specific de energie electrică (GJ/t produs)	Compararea cu BAT (GJ/t produs)
Producție cărămizi	Energie electrică 0,091	0,08-0,22

7.2.2. Utilizarea energiei termice

Nr. crt.	Activități	Sursa de energie	Cantitate anuală	Furnizor
1	Fabricarea produselor ceramice arse (uscătoare + cuptoare)	Gaze naturale	5004795 Nmc	SC OMV PETROM GAS SRL
2	Centrală termică + Cazan Loos	Gaze naturale		

Consum specific de energie termică realizat de S.C. Wienerberger S.R.L.:

Activitate	Consum specific de energie termică (GJ/t produs)	Compararea cu BAT (GJ/t produs)
Producție cărămizi	Gaze naturale 0,91	1,02-1,87

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

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

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

7.2.6. Operatorul va urmări tehnicile de recuperare/eficientizare a energiei, având în vedere următoarele tehnici conform celor mai bune tehnici disponibile:

- recuperarea căldurii din cuptor (zona de răcire) și utilizarea ei la agregatul de uscare a cărămizilor crude;
- utilizarea tehnicilor de deshidratare de mare eficiență pentru minimizarea energiei de uscare;
- izolația bună a instalației și camerei de uscare;

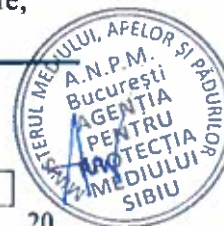


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



- optimizarea fazelor motoarelor cu comandă electronică;
- utilizarea combustibililor mai puțin poluanți;
- procesarea continuă în loc de procese discontinue.

7.2.7. Operatorul are obligația să realizeze la fiecare 3 ani un audit privind eficiența energetică a amplasamentului. Un rezumat al concluziilor auditului se va atașa Raportului Anual de Mediu. O copie a auditului trebuie să fie disponibilă pe amplasament, pentru controlul conformării de către împuterniciții ai autorităților cu atribuții de verificare și control. Acesta trebuie să identifice toate oportunitățile pentru reducerea energiei folosite și creșterea eficienței energetice, iar recomandările vor face, după caz, obiectul unui plan de modernizare.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Amplasamentul instalației este situat în zona estică a municipiului Sibiu, str. Podului, nr. 127, jud. Sibiu, pe malul stâng al râului Cibin. Terenul în suprafață măsurată totală de 178.607 mp este în proprietatea S.C. WIENERBERGER S.R.L. având următoarele funcțiuni:

C.F. nr.	Construcție/destinația	Construcții (mp)	Platforme și circulații (mp)	Spații verzi (mp)	Observații
118708	Construcție administrativă/cantină	347	7.300	6.102	-construcție în conservare – nu se utilizează -parcare pietruită pentru vizitatori
	Foste construcții de locuințe, cămine dezafectate	1.667	-	-	-construcții demolate
119568	Zona de încărcare produs finit și drum de acces poarta 1	-	1.060	-	-platforme din beton
119563	Spații de depozitare: magazii pentru diverse depozități de materiale necombustibile (fosta hală teracotă 2)	1.525	-	1.405	-construcție închisă, compartimentată în diverse spații de depozitare, cu radier din beton, închideri din zidărie portantă, învelitoare din țiglă ceramică
119564	Secție ambalare coșuri de fum, magazii pentru diverse depozități de materiale necombustibile, Post Trafo (fosta hală teracotă 1)	3.541	600	1.954	-construcție închisă, cu radier din beton, închideri din zidărie portantă, învelitoare din țiglă ceramică; -platforme betonate în zona de depozitare coșuri de fum
106470	Clădire administrativă Wienerberger, depozit exterior pentru țiglă (fost sediu administrativ Tondach)	1.242	1.226	1.100	-regim înălțime: P+1 -fundatii și planșee din beton -construcție pe structură din beton, închideri zidărie portantă, învelitoare din țiglă
119207	Teren liber	-	-	2.897	-
119125	Drum acces și casa poartă	29	944	-	-construcție cu fundatii și structura din beton, închideri din zidărie portantă, tâmplării din PVC cu geam termopan
119097	Stație reglare gaze	70	-	136	-instalație dezafectată -în prezent S.R.M.-ul este o construcție modernă situată pe parcela 123983

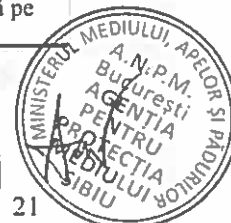


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



C.F. nr.	Construcție/destinația	Construcții (mp)	Platforme și circulații (mp)	Spații verzi (mp)	Observații
123983	Fabrica de cărămidă:				Construcția fabricii: -regim înălțime: P+1 -fundații și planșee din beton -construcție pe structură din beton, închideri zidărie portantă și tablă cutată, acoperiș cu structură din beton și învelitoare din tablă cutată -platformă din beton neacoperită
	-clădire administrativă	318	-	-	
	-hală fabricație cărămizi	10.760			
	-laborator și echipamentul de șlefuire-tăiere cărămizi	402	-	-	
	-depozit de produse finite		27.197		
	-parcare		2545		
	-depozit petrol cocs	89	-	-	
	-depozit rumeguș exterior	392	-	-	
	-depozit rumeguș exterior	420	-	-	
	-depozit rumeguș exterior	600	-	-	
	-depozit paleti	846	-	-	
	-depozit deșeuri colectate selectiv	145	-	-	
	-depozit deșeu cărămidă uscată	20	-	-	
	-depozit deșeu cărămidă uscată	20	-	-	
	-magazie uleiuri	12	-	-	
-magazie uleiuri uzate	4	-	-		
-stație carburanți (2 rezervoare x 9.000 litri)	2 x 10	-	-	-depozit pentru motorină format din două rezervoare supraterane de 9.000 litri fiecare, amplasate în cuvă de retenție scurgeri. Rezervoare echipate fiecare cu pompă de distribuție cu un singur furtun.	
-foraj apă (P1) – construcție puț+pompă	10+1	-	-	-puț forat + bazin intermediar de pompare	
-foraj apă (P2) – construcție puț+pompă și bazin rezerva de apă	15	-	-	-puț forat nr. 2 este nefuncțional, pereții fiind surpați	
-bazin de incendiu cu casa pompelor	200	-	-		
-spații verzi	-	-	2936		
119206	Depozit argilă și nisip	-	3.528	-	-haldă argilă și depozit nisip; depozitare direct pe sol
119128	Depozit închis pentru rumeguș, parcare și atelier întreținere/ reparații	886	220	2.000	-construcție pe structură din stâlpi de beton armat, închideri și învelitoare din tablă -depozitarea nisipului se realizează direct pe sol
123981	Depozit argilă și nisip	-	5.543	-	-depozitarea argilei și nisipului se realizează direct pe sol



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



C.F. nr.	Construcție/destinația	Construcții (mp)	Platforme și circulații (mp)	Spații verzi (mp)	Observații
123982	Buncăr și platforma de alimentare materii prime pentru linia de producție, depozit de argilă și drumuri de acces	222	3.735	500	-buncărul de alimentare este o construcție metalică cu fundații din beton; -depozit de argilă organizat direct pe sol; -drumuri de acces din pământ.
119569	Drum de incintă	-	6.281	-	-drum din beton
119111	Depozit exterior pentru deșeu de lemn și produs finit (cărămidă)	-	3.774	-	-depozitarea se realizează pe platformă din beton
119131	Haldă argilă și zona de acces carieră, spații verzi	-	20.000	25.183	-depozit de argilă amenajat pe sol
119105	Depozit închis pentru rumeguș și alte materiale necombustibile (la interiorul fostei fabrici de țiglă) Platforme exterioare pentru depozitare nisip și produs finit (cărămidă)	8.800	11.096	-	-depozit pentru rumeguș organizat în interiorul fostei fabrici de țiglă (TONDACH) S = 1.000 mp; V = 4.000 mc; -depozitări de nisip și de alte materiale necombustibile în construcție închisă. -depozitarea nisipului se realizează direct pe sol sau pe platforme din beton, iar cărămida e depozitată pe platforme din beton.
119122	Platforma exterioară pentru depozitare nisip, în zona de acces poarta 2	-	2.279	-	-depozitarea nisipului se realizează direct pe sol
119129	Depozit exterior pentru nisip	-	4.463	-	-depozit de nisip amenajat pe sol
		Construcții	Platforme și circulații	Zone verzi	
SUPRAFEȚE		32.603	101.791	44.213	
SUPRAFAȚA INSTALAȚIEI		178.607 mp			

Vecinătățile instalației:

- la Sud-Est – zona industrială cu S.C. PIM S.R.L., S.C. SCANDIA, S.C. TOTAL NSA etc.;
- la Sud – cale ferată industrială WIENERBERGER și str. Podului, iar la 200-250 m, Centura Sibiu;
- la Nord – Est – hale industriale, iar la aprox. 150 m este zona rezidențială (Cartierul Gușterița)
- la Est – Nord-Est – cariera de argilă WIENERBERGER.

Distanța față de receptorii sensibili:

- zona rezidențială a municipiului Sibiu este situată pe direcția Nord-Est, la aprox. 150 m distanță, unde este Cartierul Gușterița.

Distanțe relevante față de arii naturale protejate:

- în Sud-Est, la cca. 6,8-7,0 km, este situl de importanță comunitară ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, iar apoi ROSCI0304 Hârtibaciu de Sud-Vest.

Coordonate STEREO'70:

Fabrica de producție cărămidă

X
437286

Y
478255

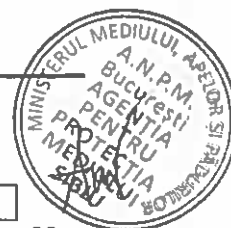


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



Bilanțul teritorial al perimetrului instalației:

- Suprafața totală: 178.607 mp
- Suprafața construită: 32.603 mp
- Suprafața circulației, platforme de depozitare și de încărcare/descărcare: 101.791 mp
- Suprafețe zone verzi: 44.213 mp

În perimetrul instalației este un ansamblu de construcții, depozite pentru materii prime și finite, platforme exterioare de depozitare.

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Fluxul de producție

Capacitatea de producție cărămidă a instalației: 591 – 950 to/zi (capacitate maximă pentru cuptorul tunel, în funcție de tipul de produs).

Capacitatea cuptorului (volum de ardere): 3.200 mc; densitate material 785 kg/mc.

Program de funcționare al instalației: 365 zile/an, 7 zile/săptămână, 24 ore/zi; un număr de cca. 49 angajați. Producția realizată în anul 2019:

Producție realizată – 2019	to / an
cărămidă, diverse tipuri	183.186

Depozitarea materiilor prime și a materiilor auxiliare

Materii prime utilizate (argilă, nisip, rumeguș de lemn, petrol cocs și rebut de producție (cărămidă uscată nearsă, măcinatură de cărămidă arsă și particule de praf) sunt depozitate în spații închise, sau la exterior – pe platforme din beton, sau direct pe sol.

Concasare cărămidă (rebut) și țiglă ceramică

Instalația utilizată conține un concasor cu fălci, o moară cu ciocane, un buncăr de alimentare și două benzi transportoare, cu o productivitate de 2 mc/h material concasat.

Alimentare – pregătire-dozare materii prime

Materia primă – argilă, este extrasă din cariera „Gușterița – Dealul Galben II”, aflată în proprietatea societății WIENERBERGER, este depozitată în halda de argilă, pentru macerare. Argila macerată, nisipul și petrol cocs-ul sunt alimentate și dozate în buncărele de alimentare, pe traseul către malaxorul cu role (Kollergang) se adaugă rumegușul. Umiditatea argilei în haldă depinde de condițiile meteorologice, putând să ajungă până la 27,5%. Rumegușul, înainte de a fi alimentat, este cernut pe o sită. Refuzul de pe sită este măcinat și reintrodus în fluxul de alimentare-dozare. Pentru colectarea pulberilor de rumeguș rezultate din faza de măcinare a fost prevăzut un desprăfuitor tip ciclon. Materialul colectat este reintrodus în flux.

Alimentatoarele dozează corespunzător fiecare component, realizând amestecul necesar pe transportorul cu bandă. Acest amestec este dirijat de pe transportorul cu bandă direct spre malaxorul cu role (Kollergang). Banda transportoare este prevăzută cu detectoare de metal, pentru reținerea eventualelor corpuri străine.

Mărunțire-omogenizare materii prime

Materialul dozat este mărunțit și amestecat trecând succesiv prin malaxorul cu role (Kollergang), concasor cu valț grosier, concasor cu valț fin, în mediu semiumed (suplimentar cu adaos de apă de la rețea, dacă este cazul). În cele trei etape de măcinare, materialul ajunge la granulația finală dată de fanta dintre valțuri. Materialul măcinat și omogenizat este dirijat cu transportorul cu bandă în două cutii de alimentare cu volum de cca. 75 mc fiecare, care asigură funcționarea preseii în cazul nefuncționării preparației pentru o perioadă de 8 ore. De aici, materialul este transportat în malaxorul circular (SRB) și în malaxorul cu palete ale preseii de fasonare, unde are loc omogenizarea, corecția umidității pasteii cu apă tehnologică și cu abur generat de cazanul LOOS – care utilizează apă de la rețea, pentru a asigura plasticitatea stabilită pentru materialul argilos.

Pe fluxul de mărunțire există un desprăfuitor cu saci tip Hellmich, în zona valțului fin.

Pentru reducerea prafului din interiorul fabricii, din zona preparației, s-a înlocuit vechea instalație de desprăfuire cu una nouă de capacitate mai mare. Aceasta a fost amplasată între cele două concasoare cu valțuri și este prevăzută cu filtru Hellmich într-o construcție modulară cu furtunuri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



filtrante, praful recoltat fiind descărcat pe banda dintre cele două valțuri, fiind introdus în amestecul din rețelele de cărămidă. Instalația aspiră praful atât din cele două valțuri, cât și din malaxor (Kolergang).

Fasonarea produselor crude

Fasonarea se realizează prin aglomerarea și vacumizarea materialului în presele extruder, în urma căreia rezultă calupul de material din care se taie cărămida. Materialul extrudat prin matrița de evacuare, amplasată în fața cilindrului de presare, apare sub forma unui cordon continuu care este trecut printr-un tăietor, ce taie cordonul la distanțe egale, precise și programabile.

Uscarea produselor crude fasonate

Uscarea este procesul tehnologic prin care cărămida pierde apa de fasonare, prin evaporare convectivă, căpătând rezistență mecanică. Aerul cald folosit pentru uscarea produselor crude este recuperat din zona de răcire a cuptorului tunel și adus la uscător cu un ventilator de $Q = 200.000$ mc/h. Uscarea are loc treptat, în intervalul de temperatura cuprins între 40-150°C. Dacă aerul cald care vine din cuptor are o temperatură prea mare acesta se diluează cu o cantitate de aer atmosferic, iar dacă aerul cald care vine din cuptor are o temperatură mai mică de 150°C, se încălzește cu cele patru arzătoare suplimentare. După uscare, cărămizile uscate sunt așezate pe vagonetii platformă și introduse în cuptoarele tunel pentru ardere.

Arderea produselor fasonate și descărcarea

Arderea cărămizilor Porotherm se realizează la o temperatură de palier de 840-860°C, utilizând drept combustibil gazul natural. În cuptor se disting trei zone de ardere în funcție de temperatura din interior:

- zona de preîncălzire prevăzută cu 2 turbocirculatoare de aer, unde temperatura ajunge până la 300°C;
- zona de ardere, unde temperatura poate fi între 300-860°C;
- zona de răcire, unde temperatura poate fi între 40-150°C, zonă din care se recuperează aerul cald care se direcționează la uscător.

În cuptor intră 37 de vagoneti platformă (între ecluze). Trecând prin cuptorul tunel produsele uscate parcurg succesiv zona de ardere, iar la sfârșitul ciclului de ardere se obține produsul finit – cărămida Porotherm.

Rectificarea-calibrarea produselor ceramice uscate

Produsele descărcate mecanizat din cuptor, în funcție de sortimentul de produs finit, sunt transferate pentru ambalare/paletizare, sau sunt transportate la mașina de rectificat modulară tip LINGL. Mașina de rectificat dispune de un echipament de desprăfuire Hellmich cu furtunuri filtrante. Aspirația materialului granular și prăfos de la operația de rectificare se face într-un buncăr de acumulare, iar de aici e transportat pneumatic. Materialul de la rectificare, cât și cel de la desprăfuire este transportat pneumatic la buncărul de dozaj care îl dozează pe banda de alimentare cu argilă, materialul fiind folosit ca înlocuitor de nisip, sau acest material poate fi revândut ca materie primă în industrii similare (de exemplu producție plăci ceramice).

Ambalarea și livrarea produselor ceramice

Produsele descărcate mecanizat din cuptor, care nu necesită rectificare-calibrare, sunt sortate, paletizate și înfoliate automat pe paleți din lemn. Paleții cu cărămidă sunt stivuiți cu motostivuitoare pe platforma de depozitare produse finite, de unde sunt încărcăți în mijloacele de transport auto ale beneficiarilor.

Tot fluxul tehnologic este prevăzut cu dispozitive de semnalizare și siguranță, care opresc automat desfășurarea fluxului în situația unor probleme tehnologice, în situații de urgență sau la intrarea inopinată a persoanelor în zona de acțiune a instalațiilor.

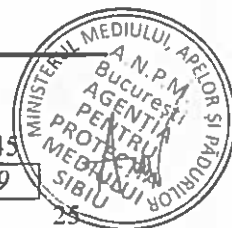


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

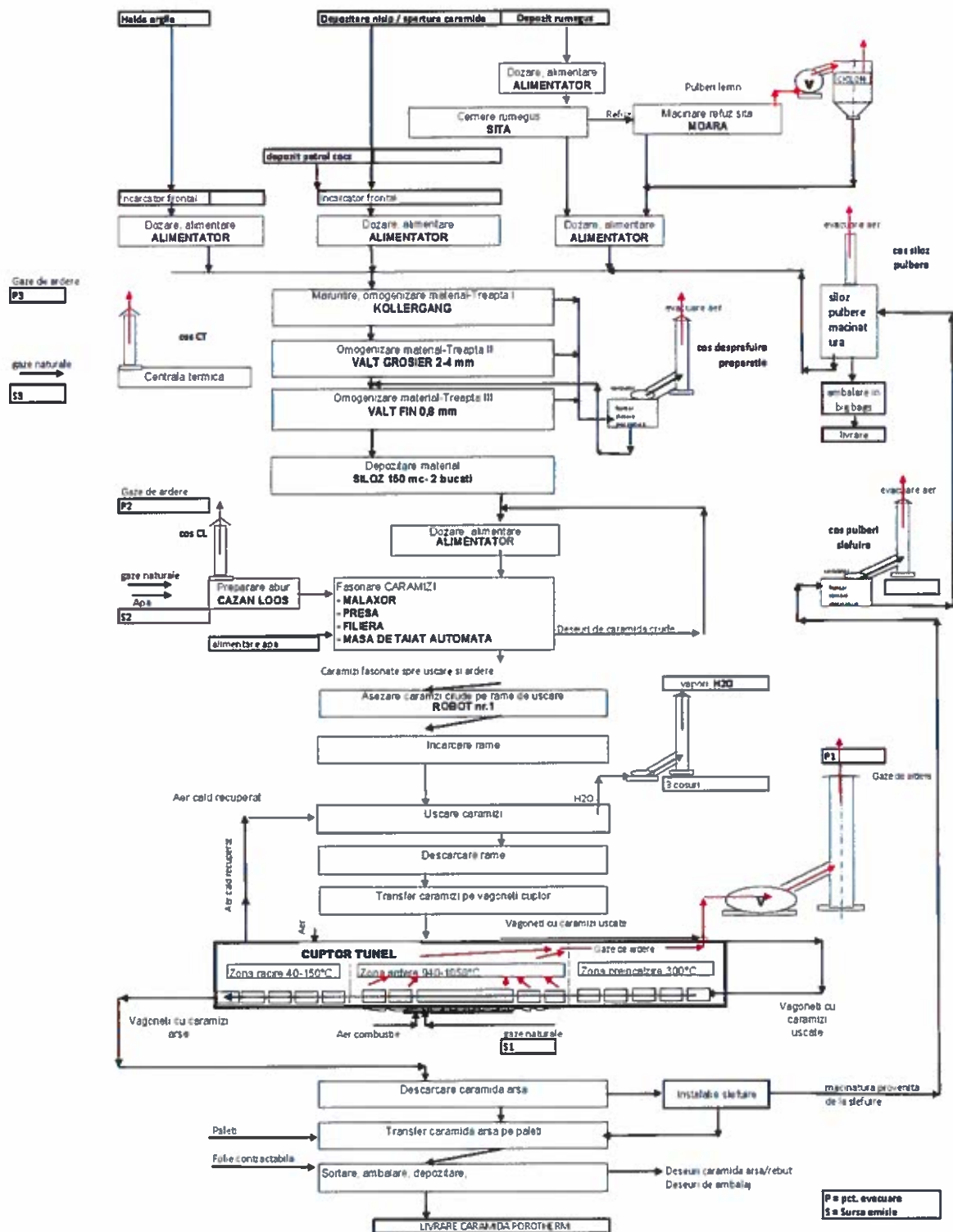
Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



FLUX TEHNOLOGIC DE FABRICARE A CARAMIZILOR CERAMICE POROTERM



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



8.2.2. Echipamente/instalații utilizate în fluxul de producție

Denumire echipament	Număr buc.	Utilizare/Caracteristici
CONCASARE CĂRĂMIDĂ ȘI ȚIGLĂ CERAMICĂ		
Instalație de concasare formată din buncăr de alimentare, concasor cu fălci și moară cu ciocane	1 buc.	Concasarea rebuturilor din producție și a țiglei nevandabile (aflată în stoc de la TONDACH) Capacitate 2 to/h
ALIMENTARE – PREGĂTIRE – DOZARE MATERII PRIME		
Alimentatoare	4 buc.	Alimentarea și dozarea materiilor prime Capacitate 16 mc fiecare
Malaxor cu role – Kollergang	1 buc.	Macerarea și omogenizarea materialului Capacitate 60 tone/h
Valt grosier	1 buc.	Mărunțirea materialului la 2-4 mm
Valț fin, cu ciclon cu filtru Hellmich modular, cu furtunuri filtrante – aspiră pulberile de la cele două valțuri și de la Kollergang	1 buc.	Mărunțirea materialului la cca. 0,8 mm Dimensiuni 1200x1000x140 mm
Sită de rumeguș	1 buc.	Separarea părților mari din rumeguș
Moara de rumeguș, cu desprăfuitor tip ciclon	1 buc.	Mărunțirea refuzului de la sita de rumeguș
FASONARE		
Malaxor circular	1 buc.	SRB amestecă materialul și adaugă abur și/sau apă
Malaxor cu palete dublu ax	1 buc.	Amestecarea materialului cu adaos de abur și apă
Presă, filiere	1 buc.	Amestecul și extrudarea materialului pregătit Mixer dublu ax și melc Filiere pentru fasonarea diverselor formate
Instalație de abur LOOS Universal UL-S-IE	1 buc.	Alimentarea cu abur a procesului tehnologic; tip UL-S-IE 2000x13 (P=1750 kW)
Utilaj pentru tăierea automată a cărămizilor	1 buc.	Tăierea cărămizilor cu 2 sărme Freimatic Sistem prevăzut cu umidificator și aspersor
Robot nr. 1 și elevator de încărcare rame	1 buc.	Așezarea cărămizilor crude pe rame de uscare
USCARE		
Uscător tunel în formă de "U"	1 buc.	Folosește căldura recuperată din zona de răcire a cuptorului tunel și 4 arzătoare suplimentare (4 x 1300 kW), dacă aerul cald care vine de la cuptor are o temperatură < 150°C Dimensiuni: L=120 m, l=8 m
Elevator și Robot nr. 2	1	Descărcare rame de uscare și transfer cărămizi pe vagoneti în cuptorul de ardere
ARDERE, DESCĂRCARE, SORTARE-AMBALARE PRODUS FINIT		
Cuptor tunel	1 buc.	Volumul util al cuptorului $V_{util} = 3.200$ mc Dimensiuni cuptor: L=116 m, l=4,5 m
Robot nr. 3	1 buc.	Descărcarea produselor arse de pe vagoneti pe o bandă de grupare
Robot nr. 4	1 buc.	Transfer cărămidă arsă pe paleți
Instalație de legat cu bandă de PE	1 buc.	Pentru ambalare produs finit (legare cu bandă din polietilenă)
Mașină automată de ambalat cu folie stretch	1 buc.	Sortare, ambalare și depozitare produse finite
RECTIFICARE – CALIBRARE PRODUS FINIT		

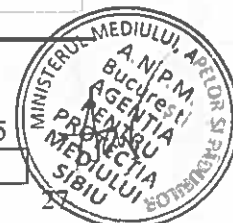


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



Denumire echipament	Număr buc.	Utilizare/Caracteristici
Mașina de rectificat modulara tip LINGL cu instalație de desprăfuire tip HELMICH	1 buc.	Șlefuirea-calibrarea anumitor sortimente de cărămidă Capacitate 600 to/zi Aspirația materialului granular și prăfos generat de operația de rectificare a cărămidilor. Din construcție, instalația e dotată cu buncăr de acumulare, ventilator și filtre HELMICH cu furtunuri filtrante.
Instalație pneumatică de transport HELMICH	1 buc.	Prevăzută cu ecluză de concasare, preia materialul din instalația de desprăfuire și îl transportă pneumatic până la buncarul de dozare.
Buncăr de dozare	1 buc.	Acumulează materialul de la instalația de șlefuire prin intermediul instalației pneumatice și îl dozează pe banda de alimentare cu argilă, materialul fiind folosit ca înlocuitor de nisip, sau acesta poate fi și revândut ca materie primă în industrii similare (de ex. pentru producție plăci ceramice).

8.2.3. Caracteristicile echipamentelor termice tehnice din fluxul de producție

Caracteristici	Uscător tunel	Cuptor tunel
Tip instalație	Uscător tunel în formă de „U” cu o cale de rulare	Tunel cu o cale de rulare
Capacitate	Eliminarea a 7.500 – 8.000 to apă/h sub formă de abur	Capacitate de producție 591 – 950 tone /zi (în funcție de tipul de produs)
Timpul de proces	Timpul de uscare 4-5 ore	Ciclu de ardere 16-22 ore
Nr. vagoaneți	-80 platforme vagoaneți pentru uscarea cărămidilor	-38 vagoaneți în cuptor, care se antrenează unul pe celălalt
Debit instalat de gaz natural	260 Nmc/h	1.200 Nmc/h
Arzătoare / putere	-4 Arzătoare suplimentare cu putere de 1.300 kW fiecare, comandate automat în funcție de temperatură din uscător.	-Arzătoare de ultimă generație, tip ELIPSEEJ-ER 800, cu ardere controlată 100% - 90 buc arzătoare și 64 arzătoare cu aprindere automată. Putere termică: -64x240 kW = 15.360 kW (aprindere) +90x100 kW = 9.000 kW (ardere). Sistem pentru recuperarea aerului cald din zona de răcire a cuptorului, cu dirijare la uscătorul tunel.
Instalații de evacuare	-3 coșuri pentru evacuarea aburului rezultat din uscarea cărămidilor prin tiraj forțat, Q = 200.000 mc/h, din care: -S5 și S6: 2 coșuri de evacuare cu D = 1800 mm, H = 4 m deasupra acoperișului; -S7: un coș de evacuare cu D = 1400 mm, H = 4 m deasupra acoperișului.	-S1:coș metalic, amplasat în exteriorul halei, pentru evacuarea gazelor arse, cu D _{vf} = 1600 mm, H = 23 m



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



Caracteristici	Uscător tunel	Cuptor tunel
Coordonate sursa – STEREO 70	S5 X 437386 Y 478395 S6 X 437394 Y 478384 S7 X 437403 Y 478368	S1 X 437416 Y 478293

În afară de utilajele inventariate, în desfășurarea procesului tehnologic mai sunt implicate încărcătoare frontale, utilaje de transport tip benzi și transportoare cu cupe de diferite lungimi și lățimi, motostivuitoare etc.

Echipeamente de desprăfuire pe fluxul de producție:

Echipeament	Identificarea sursei	Randament de reținere pulberi
Desprăfuitor tip ciclon, pentru prepararea rumegușului	S4-1 -tubulatură de evacuare ciclon	90%
Desprăfuitor cu furtunuri filtrante Hellmich, pentru zona de preparare (Kollergang, valț fin, valț grosier)*	S4-2 -tubulatură de evacuare	95%
Desprăfuitor cu furtunuri filtrante Hellmich, modular, pentru mașina de rectificare-calibrare	S4-3 -tubulatură de evacuare	95%

*Instalație nouă cu filtru Hellmich într-o construcție modulară cu furtunuri filtrante, praful recoltat fiind descărcat pe banda dintre cele două valțuri, fiind introdus în amestecul din rețetele de cărămidă.

Caracteristicile instalațiilor termice:

Caracteristici	Cazan de abur LOOS Universal	Centrală termică Buderus
Tip instalație	UL-S IE 2000x13	GB 112-24
Putere termică	1,75 MW	0,028 MW
Combustibil	-gaz metan	-gaz metan
Consum nominal de gaz natural	-45 Nmc/h	-10 Nmc/h
Tiraj	-natural	-forțat
Instalații de evacuare	-coș pentru evacuarea gazelor de ardere -S2 cu D = 400 mm, H = 11 m	-coș pentru evacuarea gazelor de ardere -S3 cu D = 100 mm, H = 3 m
Coordonate sursa – STEREO 70	X 437326 Y 478410	X 437304 Y 478488

8.2.4. Activități conexe:

- Ambalare și comercializare coșuri de fum

Auxiliar activității de producție, operatorul desfășoară activitatea de ambalare a kiturilor pentru coșuri de fum, produse de import comercializate de WIENERBERGER. Coșurile de fum se aprovizionează pe componente, în funcție de comenzi și se ambalează în kituri complete;

- Întreținere și reparații

Atelierul este destinat pentru mici reparații curente și lucrări de întreținere. Schimburile și completările de ulei la echipamentele din fabrică se executate în regie proprie de echipa de mentenanță a fabricii. Operațiunile de mentenanță ale încărcătoarelor și motostivuitoarelor se realizează de reprezentanțele din România ale firmelor furnizoare (de ex. Volvo, Linde, Caterpillar etc.), atât în garanție cât și postgaranție. Schimburile de anvelope se realizează cu prestatori locali;

- Efectuare analize de laborator

Laboratorul este situat în incinta corpului administrativ și este destinat efectuării de încercări și verificări fizico-mecanice și chimice, respectiv determinări ale caracteristicilor materiilor prime și a produselor finite (umiditate, plasticitate, contracții, granulozitate, dimensiuni, densitate,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



adsorbția de apă, rezistența la compresiune, fisuri etc.). Laboratorul are în dotare o presă hidraulică mică, cântare, bancuri de lucru pentru toate profilurile, etuve, bazin de apă, cuptor electric, utilizează reactivi;

- Recuperarea materialelor reciclabile – reparare paleți

Se execută lucrări manuale de reparare/recondiționare paleți – la exterior, pe o platforma din beton situată în spatele fabricii de cărămidă (pe latura dinspre str. Podului). Lucrările constau în mici reparații pentru reasamblarea paleților ruși;

- Producere agent termic

Centrala termică destinată încălzirii spațiilor administrative, cazan cu abur tip Buderus GB 112-24 cu $P_n = 8$ bari, $Q = 1.500$ kg/h, debit gaz natural 118 Nm³; puterea termică 0,0028 MWh.

8.2.5. Alte condiții de funcționare decât cele normale

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

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

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

8.3.1. Managementul activității

Operatorul aplică un sistem de management de mediu certificat conform SR EN ISO 14001:2015. Sistemul de management ia în considerare:

- impactul asupra mediului la eventuala dezafectare a unității în etapa de proiectare de noi instalații;
- dezvoltarea de tehnologii curate;
- aplicarea de referințe sectoriale în mod regulat, inclusiv de eficiență energetică și de conservare a energiei;
- activități de control al materialelor de intrare, emisiile în aer, evacuările de apă, consumul de apă și generarea de deșeuri;
- anual au loc audituri interne (sau externe) în legătură cu reducerea consumului de energie;
- s-au adoptat tehnologii cu impact minim asupra mediului;
- periodic se evaluează performanțele sectoriale, inclusiv cu instalații similare deținute de operator eficiență energetică și de conservare a energiei, activități de alegere a materialelor de intrare, emisiile în aer, evacuările de apă, consumul de apă și generarea de deșeuri.

8.3.2. Consumul de energie

Operatorul aplică următoarele tehnici de reducere a consumului energetic:

- recuperarea căldurii în exces din zona de răcire a cuptorului pentru uscarea produselor fasonate;
- controlul automat al circuitului de uscare;
- controlul automat al temperaturii și umidității la uscare, urmărirea curbei de ardere pentru reducerea emisiilor;
- utilizarea arzătoarelor cu viteză mare și eficiență îmbunătățită a combustiei;
- optimizarea trecerii de la uscător la cuptor, folosirea zonei de preîncălzire a cuptorului pentru uscare, cu evitarea răcirii după uscare;
- utilizarea formatorilor de pori;
- utilizarea petrol cocsului în masa ceramică care prin arderea internă ajută la menținerea temperaturii de ardere fără consum de gaz natural;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



- design îmbunătățit al cuptorului și uscătorului privind etanșarea, izolarea termică, arzătoare performante.

8.3.3. Emisii difuze de pulberi

Reducerea emisiilor difuze se realizează prin:

- fluxul tehnologic de fabricare a cărămizilor Porotherm se bazează pe tehnologii de ultima oră în ceea ce privește dotarea cu utilaje, elemente de automatizare și aparatură de măsură și control, care comandă oprirea utilajelor atunci când parametrii proiectați nu sunt respectați;
- procesul de fabricație a produselor ceramice, în cadrul societății este în general un proces umed, emisiile de pulberi totale în aceste condiții sunt reduse;
- la operațiile de măcinare, sitare, amestecare materii prime sunt implementate cerințele în cadrul proceselor tehnologice (punctul 4.2.1 din BAT), după cum urmează:
 - benzile transportoare sunt parțial acoperite;
 - operațiile de mărunțire, amestecare, transport, etc, se efectuează în spații închise și sunt asigurate silozuri de depozitare cu capacitate adecvată;
 - pulberile de lemn provenite din faza de măcinare a rumegușului sunt captate prin intermediul unui filtru tip ciclon, apoi sunt reintroduse în procesul tehnologic.
- pulberile de la valțuri, mixer și șlefuire, sunt aspirate și colectate (filtre tip Hellmich) și ulterior reintroduse în procesul tehnologic;

La depozitarea materialelor în vrac, se aplică:

- materialul solid pulverulent (rumegușul) este depozitat la interior, în construcții închise sau acoperite;
- pentru depozitele exterioare de nisip, în perioade îndelungate uscate, se poate aplica umezirea la suprafață prin pulverizare de apă;
- descărcarea materialelor se efectuează de la mică înălțime pentru evitarea împrăstierii;
- căile exterioare de transport se pulverizează cu apă în perioadele îndelungate uscate.

8.3.4. Emisii de pulberi din surse dirijate

Reducerea emisiilor dirijate se realizează prin:

- pentru reducerea emisiilor de pulberi de lemn, rezultate de la măcinarea rumegușului este prevăzut un filtru tip ciclon (randament 90%). Pulberile sunt reținute și reintroduse în procesul de fabricație. Aerul este eliminat dirijat cu ventilator și tubulatură de evacuare la exterior;
- pulberile de la preparație (valțuri, mixer) și de la operația de șlefuire, sunt reținute prin alte două sisteme de desprăfuire tip Hellmich – instalații cu furtunuri filtrante cu un randament de reținere pulberi de 95%. Aerul purificat este evacuat la exterior prin tubulatura de evacuare;
- la uscător se asigură funcționarea lui pentru încadrarea emisiilor de praf din proces în intervalul prevăzut de BAT, prin:
 - curățarea uscătorului
 - evitarea acumulării de reziduuri de praf în uscător
 - aplicarea de protocoale de mentenanță adecvate;
- la cuptor se asigură încadrarea emisiilor de praf din gazele de ardere prin aplicarea unor măsuri primare cum ar fi arderea gazului natural, prin conducerea corespunzătoare a procesului de ardere și prin măsuri de reducere a formării prafului de la produsele care urmează să fie arse în cuptor;
- prin aplicarea măsurilor primare de reducere a emisiilor de pulberi, s-a observat în urma analizei emisiilor de pulberi la coșul cuptorului de ardere, că nivelul concentrațiilor este situat între 4,91-18,77 mg/mc (monitorizare cu frecvență lunară din anul 2019 – concentrații situate sub BAT AEL de 20 mg/mc);
- nu se utilizează materii prime și adaosuri potențial generatoare de niveluri ridicate de poluanți gazoși. Pentru ardere se utilizează drept combustibil gazul natural. Se asigură optimizarea curbei de încălzire la cuptor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



- în zona de ardere a cuptorului temperatura este de maxim 860°C;
- materia primă și adaosurile sunt cu conținut redus de sulf, clor, fluor;
- emisiile de compuși gazoși (HF, HCl, SO_x, COV, metale grele) din gazele evacuate din procesele de ardere în cuptor se încadrează sub valorile BAT-AEL, fără măsuri suplimentare de reducere cum sunt echipamentele de depoluare, prin aplicarea următoarelor măsuri primare:
 - evaluarea periodică a materiilor prime folosite, evitarea utilizării materialelor cu conținut ce pot genera emisii ridicate de compuși gazoși (HF, HCl, SO_x, COV, metale grele), prin utilizare de combustibil (gaz natural) și materii prime controlate, materiale de adaos (argile, nisip etc) cu conținut redus de sulf, compuși de azot, cloruri și fluoruri;
 - optimizarea curbei de încălzire, prin:
 - reducerea ratei de încălzire în cel mai mic interval de temperatură (până la 300°C), care asigură reducerea HF, cu formarea de CaF₂, rezultând o scădere a emisiilor de HF;
 - creșterea ratei de încălzire în domeniul de temperatură cuprins între 300°C și temperatura de ardere 860°C, pentru ca temperatura de sinterizare să fie atinsă mai rapid;
 - cicluri de ardere mai rapide, care asigură emisii de fluor reduse;
 - controlul nivelului de oxigen în procesul de ardere, care maximizează eficiența de ardere.

8.3.5. Compuși gazoși

Măsuri de reducere a emisiilor de compuși gazoși:

- evaluarea periodică a materiilor prime folosite, evitarea utilizării materialelor care pot genera emisii ridicate de compuși gazoși;
- optimizarea curbei de încălzire prin reducerea ratei de încălzire în cel mai mic interval de temperatură care asigură resorbția de HF, cu formare de CaF₂ (rezultând o scădere a emisiilor de HF); creșterea ratei de încălzire în domeniul de temperatură cuprins între 400°C și temperatura de ardere (temperatura de sinterizare este atinsă mai rapid); cicluri de ardere mai rapide care asigură emisii de fluor reduse; controlul nivelului de oxigen în procesul de ardere care maximizează eficiența de ardere.

8.3.6. Ape uzate tehnologice

Întreaga cantitate de apă în adaos folosită la prepararea masei argiloase se evaporă în procesul de uscare și de ardere. Nu rezultă ape tehnologice din activitate.

Operatorul urmărește reducerea consumului de apă prin activitățile de mentenanță privind:

- verificarea circuitelor de apă;
- curățarea incintelor cu echipamente de înaltă presiune sau utilizând curățarea cu aspiratoare industriale;
- apa uzată de la curățare echipamente și spații de lucru se colectează împreună cu apele pluviale, trec prin decantor și separatorul de hidrocarburi și apoi se evacuează în emisar.

8.3.7. Nămol

Nămolul rezultat de la curățarea rigolelor și a decantorului este reintrodus în fluxul tehnologic la prepararea masei argiloase.

8.3.8. Pierderi tehnologice solide/deșeurii solide

Tehnicile de reducere aplicate de operator sunt:

- reintroducerea în fluxul de fabricație a deșeurilor rezultate de la fasonare și uscare;
- deșeurile de cărămidă arsă se concasează și se utilizează în flux înlocuind parțial nisipul;
- țigla nevandabilă din amplasament și deșeu de cărămidă arsă se concasează și utilizează în rețetă, înlocuind parțial nisipul;
- utilizarea rumegușului (deșeu rezultat din alt proces industrial);
- arderea controlată pentru reducerea deșeurilor generate.

8.3.9. Zgomot

Măsuri de reducere a nivelului de zgomot:



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.144

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



- activitatea se desfășoară în hală închisă, izolată termic și fonic;
- activitățile de transport și manipulare se execută ziua;
- anual se fac măsurători ale nivelului de zgomot.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Emisii de la tratarea termică a produselor ceramice:

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Debit Mc/h	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
3.5	coș dispersie S1	23,00	1,60	1,60	Pulberi în suspensie	95000	-		437416	478293
3.5	coș dispersie S1	23,00	1,60	1,60	Monoxid de Carbon	95000	-		437416	478293
3.5	coș dispersie S1	23,00	1,60	1,60	Oxizi de sulf	95000	-		437416	478293
3.5	coș dispersie S1	23,00	1,60	1,60	Oxizi de azot	95000	-		437416	478293
3.5	coș dispersie S1	23,00	1,60	1,60	Fluor și compuși anorganici (exprimate în HF)	95000	-		437416	478293
3.5	coș dispersie S1	23,00	1,60	1,60	Compuși organici volatili nemetanici	95000	-		437416	478293
3.5	coș dispersie S1	23,00	1,60	1,60	Clor și compuși anorganici (exprimate în HCl)	95000	-		437416	478293
3.5	coș dispersie S1	23,00	1,60	1,60	Dioxid de carbon	95000	-		437416	478293

Emisii de la centrala termică, cazanul Loos, moara de măcinat și tunelul de uscare:

Faza de proces	Punct de măsură	Denumirea punctului de măsură	Parametrul	Înălțime (m)	Diametru (m)	Debit Mc/h
Preparare abur tehnologic	S2	Cazan Loos	Pulberi CO NO _x (NO ₂) SO _x (SO ₂) CO ₂	11	0,4	1130
Producerea energiei termice	S3	Centrală termică Buderus	Pulberi CO NO _x (NO ₂) SO _x (SO ₂) CO ₂	3	0,2	170



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



Măcinare rumeguș/ moara de rumeguș	S4	Ciclone cu saci Hellmich, tubulatură/evacuare	Pulberi de lemn	-	-	2880
Uscare cărărmizi/ uscător tunel	S5	Coș de dispersie/ evacuare forțată	Vapori de apă	4	1,8	66666
Uscare cărărmizi/ uscător tunel	S6	Coș de dispersie/ evacuare forțată	Vapori de apă	4	1,8	66666
Uscare cărărmizi/ uscător tunel	S7	Coș de dispersie/ evacuare forțată	Vapori de apă	4	1,4	66666

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

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

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

9.1.1.4. Respectarea dispozițiilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător este obligatorie.

9.1.1.5. Operatorul are următoarele atribuții și responsabilități:

- aplică și respectă dispozițiile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- anunță, de îndată, A.P.M. Sibiu și G.N.M. Comisariatul Județean Sibiu la producerea unor avarii, accidente, incidente, opriri/porniri accidentale etc;
- participă la elaborarea planurilor de calitate a aerului și a planurilor de acțiune pe termen scurt;
- aplică măsurile de reducere a emisiilor de poluanți în aer, cuprinse în planurile de calitate a aerului;
- la declanșarea de către autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului a planului de acțiune pe termen scurt, ia măsuri urgente și eficiente de reducere a emisiilor de poluanți în aer în conformitate cu planul, astfel încât concentrația acestora în aerul înconjurător să fie redusă până la atingerea nivelului valorii-limită, inclusiv prin oprirea temporară a activității, dacă este cazul;
- monitorizează emisiile de poluanți în aerul înconjurător și transmite rezultatele autorităților competente pentru protecția mediului conform cap. 13 din prezenta autorizație;
- transmite autorității publice teritoriale pentru protecția mediului toate informațiile solicitate în vederea realizării inventarelor de emisii, în conformitate cu metodologia recomandată de Comisia Europeană și de Agenția Europeană de Mediu;
- asigură puncte de prelevare și control al emisiilor de poluanți în aer, în conformitate cu prevederile prezentei autorizații;
- informează autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului în cazul înregistrării depășirii valorilor-limită de emisie impuse prin actele de reglementare.

9.1.1.6. În cazul depășirii valorilor-limită de emisie pentru unul sau mai mulți poluanți, autoritatea competentă decide să ia toate măsurile necesare pentru înlăturarea cauzelor și consecințelor asupra calității aerului înconjurător ale acestor depășiri, inclusiv întreruperea temporară a activității instalației care a generat această situație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



9.1.2. Emisii difuze

Operatorul are obligația operării instalației astfel încât emisiile specifice determinate de activitatea desfășurată să nu conducă la depășirea valorilor limită stabilite în Anexa nr. 3 din Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

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

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

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

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

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

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

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

9.2. Emisii în apă

Acest capitol este conform cu prevederile Autorizației modificatoare de gospodărire a apelor nr. SB 164/16.12.2020, a Autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 91 din 07.06.2019, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", A.B.A. Olt, S.G.A. Sibiu.

9.2.1. Surse de ape uzate

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare, sunt colectate prin intermediul unei rețele din tubulatură PVC KG cu Dn = 110 mm, în lungime de L = 544 m și preluate de rețeaua de canalizare urbană a municipiului Sibiu, administrată de Apă Canal Sibiu S.A. conform contractului nr. 2537 din 24.07.2006.

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea utilajelor din incinta fabricii de producție a cărămizilor, sunt colectate și evacuate în rețeaua de rigole betonate unde se colectează și apele pluviale, iar efluentul este evacuat în cursul de apă Cibin, după trecerea prealabilă printr-un decantor.

Apele pluviale potențial impurificate cu hidrocarburi provenite de pe suprafețele betonate aparținând de SC Wienerberger SRL, sunt colectate de un șanț acoperit cu plăcuțe carosabile, cu L = 227 m, l = 0,88 m și adâncimea cuprinsă între 0,6 m – 0,92 m.

Apele pluviale astfel colectate sunt dirijate spre un sistem de decantare format dintr-un decantor primar din beton, cu V = 30 mc și un separator de hidrocarburi cu „cot invers” din beton cu un volum V = 48 mc. Pe platformă este amplasat un rezervor de motorină, V = 9000 l, prevăzut cu bazin de retenție, metalic.

După trecerea apelor uzate tehnologice și a apelor pluviale potențial impurificate prin sistemul decantor – separator, apa rezultată este evacuată printr-o conductă PVC cu Dn = 200 mm în lungime de L = 80 m în cursul de apă Cibin.

Apele pluviale potențial impurificate provenite de pe suprafețele betonate aparținând de fosta S.C. Tondach S.A. sunt preluate de un sistem de cinci decantoare și prin intermediul sistemului de rigole



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



betonate sunt evacuate prin conductă PVC Dn = 200 mm, L = 60 m la rețeaua de ape pluvială stradală de pe str. Podului.

Apele pluviale convențional curate sunt preluate prin sistem de canalizare propriu, prin conductă PVC cu Dn = 200 mm și sistem de rigole betonate și evacuate în cursul de apă Cibin.

9.2.2. Volume și debite de ape evacuare de pe amplasament

NR. CRT.	CATEGORIA APEI EVACUATE	RECEPTOR	VOLUM EVACUAT				Q _{ORAR} MAXIM (l/s)	OBS.
			Zilnic (m ³)			Anual (m ³)		
			maxim	mediu	minim			
1	Apă uzată menajeră	Canalizare urbană a municipiului Sibiu	3,31	2,88	2,45	1051	0,386	-
2	Efluent SH	Curs de apă Cibin	1,67	1,33	0,99	485	0,19	-
3	Apă pluvială	Curs de apă Cibin	Funcție de regimul pluviometric					

9.2.3. Pretratare

Conform punctului 9.2.1.

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

9.2.5. Titularul autorizației este obligat:

- să exploateze construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, distribuție a apei, epurare și evacuare a apelor uzate, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare care face parte integrantă din documentația pentru fundamentarea autorizației;
- să întrețină construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire, distribuție a apei, epurare și evacuare a apelor uzate, în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimizării pierderilor de apă;
- să respecte planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale; să dețină mijloacele și materialele necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus;
- să avertizeze, în cazul producerii de avarii sau defecțiuni la instalațiile de captare și evacuare a apelor atât Sistemul de Gospodărire a Apelor cât și instituțiile abilitate conform planului de combatere și prevenire a poluărilor accidentale;
- să solicite anual cerința de apă în limitele autorizate, să încheie abonamentul de utilizare/exploatare a resurselor de apă în vederea asigurării funcționării folosinței și să plătească contribuția de gospodărire a apelor, la termenele stabilite;
- beneficiarul are obligația de a determina concentrațiile indicatorilor de calitate din apele epurate evacuate, prin analize efectuate de un laborator acreditat;
- se interzice evacuarea apelor uzate în cursuri de apă sau subteran;
- în caz de restrângerea activității, de apariția unor modificări tehnologice sau ca urmare a unor aspecte noi neprecizate în documentația tehnică de fundamentare a prezentei autorizații, se va solicita modificarea acesteia;
- în conformitate cu Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, beneficiarul are obligația la expirarea prezentei autorizații, să solicite emitentului o nouă autorizație cu cel puțin 30 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate;
- beneficiarul se obligă ca în termen de un an de la data prezentei Autorizații de Gospodărire a Apelor, să monteze pe rețeaua de colectare a apelor pluviale potențial impurificate cu hidrocarburi, provenite de pe platformele betonate aparținând S.C. Wienerberger S.R.L., cu evacuare în cursul de apă Cibin, a unui separator de hidrocarburi, clasa I-a, cu filtru coalescent.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- emisii de poluanți în atmosferă rezultate din operațiile de încărcare/descărcare a materiilor prime și materialelor și din procesele de ardere a combustibililor în cuptor și în centrala termică;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor.

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie;
- operatorul trebuie să realizeze instruirea personalului care execută lucrări de reparații și întreținere în vederea evitării poluării solului.

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

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

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM
3.5	coș dispersie S1	Pulberi în suspensie	20,00	Miligrame/metru cub
3.5	coș dispersie S1	Monoxid de Carbon	1500,00	Miligrame/metru cub
3.5	coș dispersie S1	Oxizi de sulf	500,00	Miligrame/metru cub
3.5	coș dispersie S1	Oxizi de azot	250,00	Miligrame/metru cub



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



3.5	coș dispersie S1	Fluor și compuși anorganici (exprimate în HFL)	5,00	Miligrame/metru cub
3.5	coș dispersie S1	Clor și compuși anorganici (exprimate în HCL)	30,00	Miligrame/metru cub
3.5	coș dispersie S1	Compuși organici volatili nemetanici	20,00	Miligrame/metru cub

Notă:

1. Condiții de referință pentru cuptorul de tip cameră: temperatura 273⁰ K, presiunea 101,3 kPa, 18 % O₂ în volum, gaze uscate.
2. Valorile limită pentru probele medii zilnice sunt considerate respectate dacă în decursul unui an calendaristic:
 - nici o valoare medie zilnică nu depășește valoarea limită;
 - nici una din mediile orare nu depășește dublul valorii limită.
3. Valorile medii se determină în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).
4. Valorile limită de emisie de la centrala termică se raportează la un conținut de oxigen al efluenților gazoși de 3% volum și condiții standard T = 273⁰ K, și p = 101,3 kPa, gaze uscate.
5. Emisiile de pulberi rezultate din alte operațiuni generatoare de praf nu vor depăși limita de 10 mg/Nm³, conform BAT pct. 5.1.3.2.

Poluanții emiși în atmosferă se vor încadra în limitele prevăzute de Ordinul nr. 462/1993:

Faza de proces	Punct de măsură	Denumirea punctului de măsură	Parametrul	Limita admisibilă mg/Nm ³
Preparare abur tehnologic	Coș de dispersie S2	Cazan Loos	pulberi	5
			CO	100
			NO _x (NO ₂)	350
			SO _x (SO ₂)	35
Producerea energiei termice	Coș de dispersie S3	Centrala termică	pulberi	5
			CO	100
			NO _x (NO ₂)	350
			SO _x (SO ₂)	35
Măcinare rumeguș/moara de rumeguș	S4	Ciclone cu saci Hellmich, tubulatură/evacuare	Pulberi de lemn	50

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	verificarea arzătoarelor, ecluzelor cuptorului, temperaturilor și curbilor de ardere	Oprirea instalației conform procedurilor, verificarea parametrilor de funcționare
	schimbarea consumabilelor la utilajele automatizate	
Neplanificate	Eroare de producție	Oprire arzătoare, instalația programată să se oprească automat, restart instalație, audit de avarie
	Pană de energie	
	Eroare de programare	

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



10.1.3. Calitatea aerului

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

10.2. Apa

Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor, anexă la prezenta autorizație integrată de mediu. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite.

10.2.1. Valori limită admise la evacuarea în rețeaua de canalizare orășenească

Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate în rețeaua de canalizare municipală sunt impuși de administratorul rețelelor de canalizare, Apă Canal Sibiu S.A., fără depășirea valorilor indicatorilor de calitate prevăzuți de H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, normativul NTPA 002/2002.

10.2.2. Valori limită admise la evacuarea în ape de suprafață

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale posibil impurificate, trecute prin sistemul decantor – separator și evacuate în cursul de apă Cibin, se vor încadra în limitele prevăzute de H.G. nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, normativul NTPA 001/2002, după cum urmează:

Nr. crt.	Categoria apei	Indicatorii de calitate	Valori admise	Frecvența de monitorizare
1.	Efluent separator hidrocarburi	pH	6,5-8,5	Semestrial 2 probe /an
		Materii în suspensie	35 mg/l	
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/l	

Indicatorii de calitate nenominalizați în tabelul de mai sus se vor încadra în prevederile Anexei 3 – NTPA 001/2002, din HG 188/2002, cu modificările și completările ulterioare.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Nu este cazul.

10.3. Sol

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

10.3.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)	3	5	5	10
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	100	250	200	500
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Crom și compuși (exprimați în Cr)	100	300	300	600

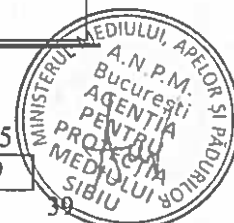


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Mangan și compușii săi exprimați în Mangan	1500	2000	2500	4000
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Nichel și compuși (exprimați în Ni)	75	200	150	500
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	300	700	600	1500
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Plumb și compuși (exprimați în Pb)	50	250	100	1000
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Sulfați	2000	5000	10000	50000
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Sulfuri	200	400	1000	2000
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000
1-zona acces (X=437345, Y=478572)	5 30	Fluoruri (exprimate ca F total)	150	500	300	1000
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)	3	5	5	10
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	100	250	200	500
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Crom și compuși (exprimați în Cr)	100	300	300	600
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Mangan și compușii săi exprimați în Mangan	1500	2000	2500	4000
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Nichel și compuși (exprimați în Ni)	75	200	150	500
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	300	700	600	1500
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Plumb și compuși (exprimați în Pb)	50	250	100	1000
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Sulfați	2000	5000	10000	50000
2-bazin incendiu	5	Sulfuri	200	400	1000	2000

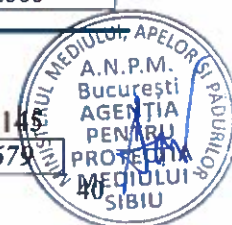


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



(X=437208, Y=478208)	30					
2-bazin incendiu (X=437208, Y=478208)	5 30	Total hidrocarburi din petrol	200	1000	500	2000

10.3.3. Rezultatele analizelor se vor compara cu valorile prevăzute în RA elaborat în anul 2017. Rezultatele măsurătorilor vor fi incluse în Raportul Anual de Mediu.

10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), conform SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient.

10.4.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 64,2-55,4 dB(A), L(Ex,8h)=56,8 dB(A), conform O.M. nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

10.4.4. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectând prevederile SR 6161/1-2008, SR 6161/3-2020 și SR 6156 -2020.

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

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

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
10 12 08	deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică)	fasonare, uscarea produselor de calitate inferioară	1020	tone/an	Valorificare	R 12	Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
10 12 03	particule și praf	reprezintă resturi de material ars rezultat după calibrarea cărămizilor	200	tone/an	Valorificare	R 5	Reciclarea/recuperarea altor materiale anorganice
03 01 05	rumeguș	reprezintă resturi de rumeguș care nu corespunde din punct de vedere calitativ pentru a fi introdus în rețetă	2229	tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

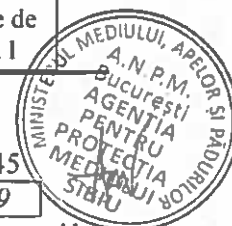


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	ambalare produse finite	20,14	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalare produse finite	9,06	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	ambalaje de lemn	ambalare produse finite	402,21	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	mentenanța utilajelor	1,233	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 02 02*	absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	mentenanța utilajelor	0,81	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	mentenanța utilajelor	0,1	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

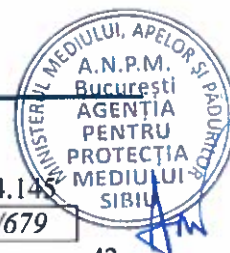


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



13 02 06*	uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere	mentenanța utilajelor	0,06	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 11*	butelii aer comprimat sub presiune	mentenanța utilajelor	0,95	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 03	anvelope scoase din uz	mentenanța utilajelor	0,85	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 07*	filtre de ulei uzate	mentenanța utilajelor	0,17	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 01 17	metale feroase	mentenanța utilajelor	17,1	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 06 04	materiale izolante 16 01 17	mentenanța utilajelor	0,15	tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	menajere amestecate	activități administrative	9,6	tone/an	Eliminare	D5	Schimb de deșuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



						numerotate de la R1 la R11
--	--	--	--	--	--	----------------------------

11.2. Deșeuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	5202	tone/an	Valorificare	R 3	Reciclarea/recuperarea de substanțe organice care nu sunt utilizate ca solvenți (incluzând compostarea și alte procese de transformare biologică)

11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	5202	tone/an	depozit de rumeguș-platfomă betonată, îngrădită, acoperită

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
03 01 05	rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	5202	tone/an	valorificare	R3	valorificat ca material combustibil
10 12 08	deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materia de construcție (după procesarea termică)	1020	tone/an	valorificare	R12	se concasează și sunt utilizate pentru amenajarea drumului de acces în carieră
10 12 03	particule și praf	200	tone/an	valorificare	R5	măcinare secundară în vederea valorificării
15 01 03	ambalaje din lemn – paleti deteriorați	1,233	tone/an	valorificare	R 3	reciclare/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică).

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

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

Deșeuri transportate

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

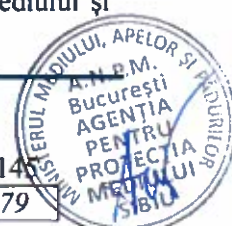


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legii nr. 211/2010 (r1) privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

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

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

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

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

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

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

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

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

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

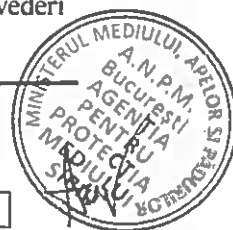


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



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

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

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

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

13.1.3. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin metode acreditate.

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

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

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

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

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

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

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



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere
3.5	Coș cuptor S1	pulberi	lunară	standard	Medii zilnice
3.5	Coș cuptor S1	Monoxid de carbon	anuală		
3.5	Coș cuptor S1	NO _x	trimestrială		
3.5	Coș cuptor S1	SO _x	trimestrială		
3.5	Coș cuptor S1	F (exprimat în HF)	anuală	standard	Medii zilnice
3.5	Coș cuptor S1	Cloruri (exprimate în HCl)	anuală		
3.5	Coș cuptor S1	COV	trimestrială		
3.5	Coș cuptor S1	CO ₂ *			
3.5	Coș Loos S2	pulberi	anuală	standard	Medii zilnice
3.5	Coș Loos S2	NO _x			
3.5	Coș Loos S2	SO _x			
3.5	Coș Loos S2	CO			
3.5	Coș Loos S2	CO ₂ *			
3.5	Coș centrală termică S3	pulberi	anuală	standard	Medii zilnice
3.5	Coș centrală termică S3	NO _x			
3.5	Coș centrală termică S3	SO _x			
3.5	Coș centrală termică S3	CO			
3.5	Coș centrală termică S3	CO ₂ *			

Notă:

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

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

13.2.1.2. Măsurătorile trebuie să se efectueze într-un loc unde repartiția substanțelor poluante în secțiunea canalului de evacuare să fie cât mai omogenă și care să permită un acces ușor și sigur.

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

13.2.1.4. Pentru determinările de emisii gazease, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard, 293⁰K și 101,3 kPa.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Se va face conform Autorizației modificatoare de gospodărire a apelor nr. SB 164/16.12.2020, a Autorizației de gospodărire a apelor nr. SB 91 din 07.06.2019, eliberată de Administrația Națională "Apele Române", ABA Olt, S.G.A. Sibiu:

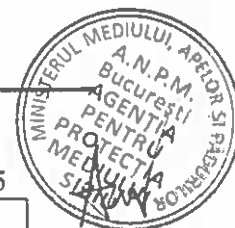


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



Loc de prelevare	Categoria apei	Indicatorii de calitate	Valori admise	Frecvența de	Metoda de analiză
GV2 (efluent separator hidrocarburi)	pluvială	pH	6,5-8,5	Semestrial 2 probe /an	standard
		Materii în suspensie	35 mg/l		standard
		Substanțe extractibile cu solvenți organici	20 mg/l		standard

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Nu este cazul.

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
1-zona acces	5 30	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Crom și compuși (exprimați în Cr)	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Mangan și compușii săi exprimați în Mangan	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Nichel și compuși (exprimați în Ni)	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Plumb și compuși (exprimați în Pb)	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Sulfați	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Sulfuri	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Total hidrocarburi din petrol	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
1-zona acces	5 30	Fluoruri (exprimate ca F total)	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Cadmium și compuși (exprimați în Cd)	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Cupru și compuși (exprimați în Cu)	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Crom și compuși (exprimați în Cr)	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Mangan și compușii săi exprimați în Mangan	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Nichel și compuși (exprimați în Ni)	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Zinc și compuși (exprimați în Zn)	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Plumb și compuși (exprimați în Pb)	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Sulfați	discontinuu	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



2-bazin incendiu	5 30	Sulfuri	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Total hidrocarburi din petrol	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare
2-bazin incendiu	5 30	Fluoruri (exprimate ca F total)	discontinuuă	anuală	Corespunzătoare standardului în vigoare

Rezultatul măsurătorilor se va compara cu probele de sol prezentate în Raportul de amplasament și se va include în Raportul Anual de Mediu. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta, influența activității desfășurate pe amplasament. Prelevarea de probe de soluri în scopul estimării nivelului de poluare se va face în conformitate cu prevederile Ordinului ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 184/1997 privind Procedura de realizare a bilanșurilor de mediu, astfel probele de sol vor fi prelevate de la două adâncimi diferite (reprezentând adâncimile situate la 5 cm și, respectiv, 30 cm de suprafața solului).

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

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

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

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

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Monitorizare zgomot

Se va realiza monitorizarea anuală a zgomotului la limita de proprietate cea mai apropiată de zona de locuințe (1 măsurătoare de zi, 1 măsurătoare de noapte).

13.9. Monitorizare miros

Nu este cazul.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

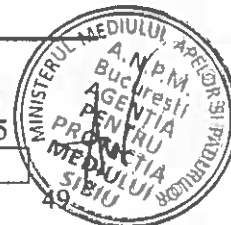


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



13.11. Monitorizarea post – închidere

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

13.11.2. În cazul încetării definitive a activității, vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:

- golirea bazinelor și conductelor, spălarea lor;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe a haldă ecologică, funcție de categoria deșeurilor;
- refacerea raportului de amplasament, în special a analizelor pentru sol, în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

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

14.1. Date generale

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

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

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

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la A.P.M. Sibiu.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



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

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

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

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

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

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

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

14.2.9. Operatorul trebuie să informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

14.2.10. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagină web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la autoritatea competentă pentru protecția mediului, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin H.G. 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. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri 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 deșuri periculoase.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.445

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



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

14.3.6. Activitatea desfășurată de operator se încadrează în Anexa I a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 3.g - "Instalații pentru fabricarea produselor ceramice prin ardere, în special țigle, a cărămizilor, a cărămizilor refractare, a dalelor de pavaj, a plăcilor de gresie sau faianță".

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

14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. 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;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul anual de mediu va fi transmis autorității competente pentru protecția mediului.

14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite autorității competente pentru protecția mediului, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

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

14.6. Mod de raportare

Raportări în SIM

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada Iaprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform H.G. nr. 140/2008 - Registrul EPTR	anual	Perioada Iaprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPTR
3	Statistica deșeurilor: Chestionar	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDP



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



	4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.		sau la solicitarea APM Sibiu	completat de producătorii de deșeuri
4	Deșeuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie sau la solicitarea APM Sibiu	Anexa 1 - Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul nr. 3299/2012	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
6	Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	1 februarie - 31 mai sau la solicitarea APM Sibiu	Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA
7	Deșeuri Ambalaje: Anexa 3 (R/V) - Operatori economici reciclatori, valorificatori energetici și alte forme de valorificare	anual	1 februarie - 25 februarie sau la solicitarea APM Sibiu	Anexa 3 (R/V) – Operatori economici reciclatori, valorificatori energetici și alte forme de valorificare

Alte raportări:

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea competentă la care se face raportarea
Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M .Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Reclamații (când ele există)	când există	în luna următoare primirii acesteia	A.P.M .Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	până la data de 30 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu G.N.M. – C.J.Sibiu
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși, conform Regulamentului EPRTR, aprobat de Hotărârea nr. 140/2008.	anual	până la data de 30 aprilie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu
Raportarea inventarului emisiilor în atmosferă, conform O.M. nr. 3299/2012	anual	până la data de 15 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea sau conform cu solicitării A.P.M. Sibiu	A.P.M. Sibiu
Raportarea situației gestiunii deșeurilor, potrivit H.G. nr. 856/2002	anual	până la data de 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu

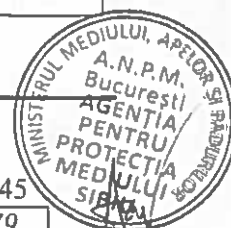


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje conform prevederilor Ordinului nr. 794/2012 Datele de raportare se transmit în format electronic ".xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie	anual	până la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportare	A.P.M. Sibiu
Raportarea informațiilor privind cantitatea, calitatea, proveniența și înregistrarea stocării și predării uleiurilor uzate conform H.G. nr. 235/2007	semestrial și la solicitarea expresă a A.P.M. Sibiu	până la data de 31 iulie, respectiv 31 ianuarie	A.P.M. Sibiu
Notificările în caz de pornire/oprire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte	cu 48 de ore înainte	A.P.M. Sibiu G.N.M. – C.J.Sibiu
Raport sintetic privind opriri/porniri ale instalațiilor	când au loc	în cadrul RAM până la data de 30 martie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea incidentelor semnificative	când se produc	la data producerii; se includ și în RAM	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	periodic	în luna următoare realizării acestora	A.P.M. Sibiu G.N.M. – C.J.Sibiu
Situația substanțelor și preparatelor chimice, importate și utilizate conform Regulamentului nr. 1272/2008	anual	la solicitarea autorităților	A.P.M. Sibiu în cadrul RAM
Verificarea stării tehnice a construcțiilor și conductelor subterane	3 ani	următoarea raportare în cadrul RAM pentru 2022	A.P.M. Sibiu
Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență	actualizat anual	disponibil pe plasament	A.P.M. Sibiu G.N.M.- C.J. Sibiu
Efectuarea auditului privind eficiența energetică	3 ani	următoarea raportare în cadrul RAM pentru 2022	A.P.M. Sibiu
Studiu privind eficiența utilizării apei	3 ani	următoarea raportare în cadrul RAM pentru 2022	A.P.M. Sibiu
Audit privind minimalizarea deșeurilor	2 ani	următoarea raportare în cadrul RAM pentru 2021	A.P.M. Sibiu

Notă:

- RAM va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu și Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Sibiu.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

15.4. Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a autorității competente pentru protecția mediului.

15.5. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă autorității competente pentru protecția mediului, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Sibiu:

- încetarea permanentă a exploatarei 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.

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului și GNM – Comisariatul Județean Sibiu prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



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

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

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

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

15.10. În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată de O.U.G. nr. 64/2008, conducerea S.C. Wienerberger S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate autorității competente pentru protecția mediului și autorității care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

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

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

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

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

15.16. Nici o modificare substanțială planificată a instalației nu se poate realiza fără obținerea prealabilă a actelor de reglementare corespunzătoare etapelor de dezvoltare a unor astfel de modificări. Orice modificare a caracteristicilor sau a funcționării ori o extindere a unei instalații este considerată substanțială în situația în care o astfel de modificare sau extindere conduce la atingerea pragurilor de capacitate prevăzute în anexa nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

15.17. În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează periodic toate condițiile din autorizația integrată de mediu și, acolo unde este necesar, le actualizează. La cererea autorității competente, operatorul prezintă toate informațiile necesare în scopul reexaminării condițiilor de autorizare, în special rezultatele monitorizării emisiilor și alte date care permit efectuarea unei comparații a funcționării instalației cu cele mai



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



bune tehnici disponibile prevazute în concluziile BAT aplicabile și cu nivelurile de emisii asociate celor mai bune tehnici disponibile. La reexaminarea condițiilor de autorizare, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu utilizează toate informațiile obținute în urma monitorizării sau a inspecțiilor instalației.

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

- toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalație sunt reexamineate și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

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

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

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

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile se impun în autorizația integrată de mediu, măsuri suplimentare, fără a afecta alte măsuri care se aplica pentru conformarea cu standardele de calitate a mediului;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

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

15.23. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și revizuirea condițiilor din autorizația integrată de mediu. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalație, în termen de 14 zile de la primire.

15.24. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zonă, anexe la solicitare.

15.25. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului sau cerințele altor acte juridice sau reglementări.

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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

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

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

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

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

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

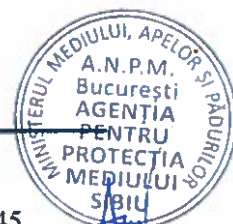


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



17. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu Sibiu, str. Hipodromului, nr. 2A, județul Sibiu
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu Șelimbăr, DN 1; FN, județul Sibiu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor București, Bulevardul Libertății, nr. 12, sector 5 Agenția Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv SC WIENERBERGER SRL
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB	Decibeli
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	SMA	Sistem de management al autorizației
16	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
17	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.145

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



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

18. ABREVIERI

1	A.P.M. Sibiu	Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Sibiu al G.N.M.	Comisariatul Județean Sibiu al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de analiză
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB	Decibeli
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques ceramic Manufacturing Industry (iulie 2007)
15	IMA	Instalație mare de ardere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.148

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



19. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	3
2	TEMEIUL LEGAL	3
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	7
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	9
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	13
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	18
7.1	Apa	18
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	20
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	21
8.1	Descrierea amplasamentului	21
8.2	Descrierea principalelor activități	24
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	30
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	33
9.1	Emisii în atmosferă	33
9.2	Emisii în apă	35
9.3	Emisii în sol, ape subterane	37
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	37
10.1	Aer	37
10.2	Apă	39
10.3	Sol	39
10.4	Zgomot	41
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	41
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	45
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	46
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	50
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	54
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	58
17	DICȚIONAR DE TERMENI	59
18	ABREVIERI	60
19	CUPRINS	61



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Str. Hipodromului, nr.2A, Sibiu, jud. Sibiu, Cod 550360

E-mail: office@apmsb.anpm.ro; Tel. 0269/422.653, 0269/256.547; Fax. 0269/444.144

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

