



**Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI VÂLCEA**
INTRARE - IEȘIRE
Nr./Data..... 5735/12.05.2020

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 3 din 27.08.2019

Actualizata la data de2020

PROIECT

Operator: **SC TOPANEL PRODUCTION PANELS SA**

Adresa: Municipiul Rm. Vâlcea, str. Uzinei, nr.63, Stolniceni, Județul Vâlcea

Punct de lucru: Municipiul Rm. Vâlcea, str. Uzinei, nr.63, Stolniceni, Județul Vâlcea

Locația activității: Municipiul Rm. Vâlcea, str. Uzinei, nr.63, Stolniceni, Județul Vâlcea

Categoria de activitate conform:

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1.	4.1	Producerea compușilor chimici organici cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza)		

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

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.(a) (viii)	Materiale plastice de baza (polimeri, fibre sintetice si fibre pe baza de celuloza)

Emisă de: APM Vâlcea

Data emiterii: 27.08.2019

Prezenta autorizatie isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala (conform Art.16 din OUG nr.195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare).

Clasificării activităților din economia națională CAEN:

-cod CAEN 2511 - Fabricarea de constructii metalice si parti componente ale structurilor metalice

-cod CAEN 2016- fabricarea materialelor plastice in forme primare

-secundar: cod CAEN 5210 - depozitari

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: **SC TOPANEL PRODUCTION PANELS SA**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Judetul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro: Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Sediul social: Rm. Valcea, str. Uzinei, nr.63, Stolniceni, judetul Valcea
Certificat de înregistrare: seria B nr. 1978755/1.04.2008
Cod unic de înregistrare: 23630951/1.04.2008
Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J38/410/01.04.2008
Compania părinte: -

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC **TOPANEL PRODUCTION PANELS SA** cu punctul de lucru Rm. Valcea, str. Uzinei, nr. 63, Stolniceni, judetul Valcea înregistrată la APM Valcea cu 17667/16.12.2019,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: proces-verbal nr. 3522.12.03.2020;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor, republicată;
- HG nr 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată;
- Legea nr 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu completările și modificările ulterioare, precum și prevederile Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- Legea nr.360/2003*** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului Europei nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului Europei 91/689 /CEE și 96/61/CE;
- OUG nr 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului , cu modificările și completările ulterioare;
- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului ;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- OM nr. 169/2004 al MAPAM pentru aprobarea prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de UE;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH) cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP) privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006;
- Documentul de referință BREF privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Producția Polimerilor, august 2007;
- Document de referință BREF privind principiile generale de monitorizare, iulie 2003 adoptată prin Ordinul MAPAM 169/2004;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/2117 a Comisiei de stabilirea a concluziilor privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari (LVOC);
- Documentul de referință Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Emisiile de stocare, iulie 2006 (ESB)
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile - CWW (Comun tratamentul apei uzate și gazului rezidual în sectorul chimic); Decizia de punere în aplicare (UE) 2016/902 a Comisiei din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile (BAT) pentru sistemele comune de tratare /gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations - 2018

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

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Fabricarea panourilor termoizolante cu spuma poliuretanică sau vată minerală, precum și a tablei structurale profilate, a tablei structurale cută înaltă, a tablei tip țiglă, a accesoriilor

Amplasată în: Rm. Valcea, str. Uzinei, nr. 63, Stolniceni, județul Vâlcea

Operator: SC **TOPANEL PRODUCTION PANELS SA**

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
4.1 h	3 600 000	mp/an panouri termoizolante cu spuma poliuretanică

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Anexe:

- formular de solicitare autorizatie integrata de mediu, inregistrat la APM Valcea sub nr. 14766/20.12.2018;
- raport de amplasament , intocmit de Dumitriu Elvira, inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 45;
- anunt public privind solicitarea de emitere a autorizatiei integrate de mediu-ziarul de Valcea din data 20-26 decembrie 2018; data 28 decembrie-9 ianuarie 2019;
- anunt public privind solicitarea de emitere a autorizatiei integrate de mediu-ziarul Mica Publicitate Valceana din data de 4-6 ianuarie 2019;
- anunt public privind depunerea solicitarii de obtinere a autorizatiei integrate de mediu nr 303/10.01.2019-afisat pe site-ul APM Valcea;
- dovada achitarii tarifului privind analiza preliminară a documentatiei – OP nr. 1600/21.12.2018 si 2051/21.12. 2018 (1000 lei);
- dovada achitarii tarifului privind analiza propriu- zisa a continutului documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate-5.000 lei , OP nr. 33/11.01.2019;
- proces- verbal de verificare a amplasamentului nr. 329/11.01.2019;
- proces – verbal nr.2583 intocmit in sedinta CAT din data 28.02.2019 privind analiza solicitarii de autorizare;
- proces- verbal nr.6268 intocmit in sedinta CAT din data de 23.04.2019 privind completările necesare documentatiei de sustinere a solicitarii;
- anunt public privind dezbaterea publica –ziarul Curierul de Valcea 16.04. 2019;
- dovada mediatizarii dezbaterei publice de catre APM Valcea pe siteul APM Valcea, inregistrat la la APM Valcea cu nr. 5800/15.04.2019;
- proces - verbal de dezbatere publica nr. 7564/22.05.2019;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6. Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- proces – verbal CAT nr. 10019 din 12.07.2019 privind incheiat in sedinta de analiza tehnica (CAT) in vederea analizei proiectului de autorizatie integrata de mediu;
- decizia de emitere a autorizatiei integrate de mediu nr. 379/16.07.2019;
- dovada mediatizarii de catre APM Valcea asupra deciziei de emitere a AIM in ziarul Mica Publicitate Vâlceană 17 iulie 2019 si pe site-ul APM Valcea cu nr. de înregistrare 10176/16.07.2019;
- contract de vanzare-cumparare, autentificat sub nr. 3132/02.07.2007;
- certificat constatator nr.14942/19.04.2019, eliberat ORC Valcea;
- rapoarte de incercare zgomot nr. 1822/20.12.2018, nr.1823/20.12.2018, intocmit de SC ARTOPROD SRL Rm. Valcea;
- raport de incercare PM 10 nr. 1821/20.12.2018, intocmit SC ARTOPROD SRL Rm. Valcea;
- raport de incercare izocianat nr. 1820/20.12.2018, nr.1824/20.12.2018, intocmit SC ARTOPROD SRL Rm. Valcea;
- raport de incercare pentan nr. 1818 si nr 1819/20.12.2018, intocmit SC ARTOPROD SRL Rm. Valcea;
- raport de incercare ape uzate nr. 1372/18.12.2018, intocmit SC ARTOPROD SRL Rm. Valcea;
- raport de incercare sol nr. 1387 si nr 1386/20.12.2018, intocmit SC ARTOPROD SRL Rm. Valcea;
- plan de incadrare in zona;
- plan de situatie;
- act de unificare, incheiat cu SC LEASING CORPORATION IFN S.A, Bucuresti, autentificat sub nr. 1426/2016 la BNP Banu Claudia Mihaela;
- certificat seria M nr. 01309, rev.3-SR EN ISO 14001:2015;
- certificat seria S nr. 01150, rev.3-SR OHSAS 18001:2008;
- certificat seria C nr. 012129, rev.3-SR EN ISO 9001:2015;
- contract nr.12/8.12.2018 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa potabila si de canalizare, incheiat cu SC CHIMCOMPLEX S.A Borzesti;
- contract nr.13/8.12.2018, incheiat cu SC CHIM COMPLEX S.A Borzesti pentru prestarea serviciului de asigurare apa de incendiu + act aditional nr.1/113/21.02.2019;
- contract de prestari servicii pentru valorificare deseurilor de ambalaje (deseuri paleti) nr.17917/30.06.2017, incheiat cu SC ANEPAL AMBALAJE SRL Borlesti-Arges;
- contract de vanzare-cumparare deseuri nepericuloase(deseuri de spuma si vata minerala, metal, plastic carton) nr.151/1.10.2018, incheiat SC TOTAL RACOLAV CARTON PLAST SRL Pitesti;
- contract de prestari servicii salubritate nr. AE/482VL/14..07.2015, incheiat cu Asocierea Romprest Energy SRL Bucuresti;
- contract de furnizare a energiei electrice nr. 2746/25.01.2019, incheiat cu SC NOVA POWER & GAS SRL Cluj-Napoca;
- Politica de prevenire a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase pe amplasamentul societatii intocmita in anul 2018

DOCUMENTAȚIA DE ACTUALIZARE A AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

Motivele actualizării sunt:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- Omisiunea titularului de a si declara toate capacitatile existente pe amplasament pentru depozitarea materiilor prime polioli si izocianat
- Marirea capacitatii de productie prin efectuarea unor modificari care presupun marirea vitezei liniilor de fabricatie
- formular de solicitare autorizatie integrata de mediu, inregistrat la APM Valcea sub nr. 17667/16.12.2019;
- raport de amplasament, intocmit de Dumitriu Elvira, inscrisa in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului la pozitia 45;
- anunt public privind solicitarea de emitere a autorizatiei integrate de mediu-ziarul :
- Mica Publicitate Valceana din data 16 decembrie 2019; 10 ianuarie 2020; 13 ianuarie 2020; 17 ianuarie 2020; 20 ianuarie 2020; 29 ianuarie 2020; 31 ianuarie 2020; 3 februarie 2020
- Ziarul de Valcea din 9 ianuarie 2020; 16 ianuarie 2020; 30 ianuarie 2020, 3 februarie 2020
- Curierul de Valcea din 29 ianuarie 2020; 30 ianuarie 2020; 31 ianuarie 2020, 3 februarie 2020
- Curierul de Ramnic din data de 30 ianuarie 2020
- Oferta din data de 3 februarie 2020
- anunt public privind depunerea solicitarii de emitere a autorizatiei integrate de mediu revizuite afisat pe site-ul societatii in data de 28 ianuarie 2020
- anunt public privind depunerea solicitarii de emitere a autorizatiei integrate de mediu revizuite afisat pe site-ul APM Valcea nr. 1480/5.02.2020
- anunt public privind depunerea solicitarii de emitere a autorizatiei integrate de mediu revizuite afisat la sediul primariei municipiului Rm. Valcea nr. 3660/29.01.2020
- dovada achitarii tarifului privind tarif revizuire AIM – OP nr. 9721.01.2020(2500 lei);
- proces - verbal de verificare a amplasamentului nr. 141/08.01.2020;
- proces - verbal nr.1748/7.02.,2020 intocmit in sedinta CAT privind analiza documentatiei de sustinere a AIM revizuite;
- proces - verbal nr.1747/7.02.2020 intocmit in sedinta CIA privind analiza documentatiei de sustinere a AIM revizuite;
- anunt public privind dezbaterea publica –ziarul Curierul de Valcea din data de 10.02.2020;
- dovada mediatizarii dezbaterii publice de catre APM Valcea pe siteul APM Valcea, inregistrat sub nr. 1732/7.02.2020;
- anunt public privind dezbaterea publica –afisat la sediul primariei municipiului Rm. Valcea cu nr. 5316/10.02.2020
- anunt public privind dezbaterea publica – afisat pe site-ul societatii la data de 7.02.2020
- proces - verbal de dezbatere publica nr. 3522.12.03.2020;
- proces – verbal CAT nr. 5575 din 08.05.2020 privind incheiat in sedinta de analiza tehnica (CAT) in vederea analizei proiectului de autorizatie integrata de mediu;
- decizia de emitere a autorizatiei integrate de mediu nr. 264 /12.05.2020;
- dovada mediatizarii de catre APM Valcea asupra deciziei de emitere a AIM in ziarul si pe site-ul APM Valcea cu nr. de înregistrare 5689/12.05.2020.2020;
- contract de vanzare-cumparare, autentificat sub nr. 3132/02.07.2007;
- certificat constatator nr.14942/19.04.2019, eliberat ORC Valcea;
- rapoarte de incercare zgomot, nr. 1823/20.12.2018, intocmit de SC ARTOPROD SRL Rm. Valcea;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- raport de incercare ape uzate nr. 1372/18.12.2018, intocmit SC ARTOPROD SRL Rm. Valcea;
- raport de incercare la coș dispersie gaze arse centrala termica nr. 2113/23.12.2019, intocmit SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL Argeș;
- raport de incercare la coș dispersie în zona de spumare fabricare panouri izolante cu spumă poliuretanică nr. 2114/23.12.2019, intocmit SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL Argeș;
- raport de incercare la coș dispersie în zona de frezare debitare fierăstrău nr. 2115/23.12.2019, intocmit SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL Argeș;
- raport de incercare la coș dispersie în zona vehiculare-evacuare pentan nr. 2116 /23.12.2019, , intocmit SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL Argeș;
- raport de incercare zgomot exterior nr. 2117 /23.12.2019,intocmit SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL Argeș;
- raport de incercare apă uzată menajeră nr. 2118 /23.12.2019, intocmit SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL Argeș;
- raport de incercare apă freatică nr. 2119 /23.12.2019, intocmit SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL Argeș;
- raport de incercare sol nr. 2120 /23.12.2019, , intocmit SC LABORATOR AGM MUNTENIA SRL Argeș;
- plan de incadrare in zona;
- plan de situatie;
- act de unificare , incheiat cu SC LEASING CORPORATION IFN S.A, Bucuresti, autentificat sub nr. 1426/2016 la BNP Banu Claudia Mihaela;
- certificat seria M nr. 01309, rev.3-SR EN ISO 14001:2015;
- certificat seria S nr. 01150, rev.3-SR OHSAS 18001:2008;
- certificat seria C nr. 012129, rev.3-SR EN ISO 9001:2015;
- contract nr.12/8.12.2018 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apa potabila si de canalizare, incheiat cu SC CHIMCOMPLEX S.A Borzesti;
- contract nr.12/8.12.2018, incheiat cu SC CHIM COMPLEX S.A Borzesti pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apa potabila si de canalizare+ act additional nr. 1/189/7.11.2019
- contract nr.13/8.12.2018, incheiat cu SC CHIM COMPLEX S.A Borzesti pentru prestarea serviciului de asigurare apa de incendiu + act additional nr.1/113/21.02.2019+act additional nr.2/190/7.11.2019;
- contract de prestari servicii pentru valorificare deseurilor de ambalaje (deseuri paleti) nr.17917/30.06.2017, incheiat cu SC ANEPAL AMBALAJE SRL Borlesti-Argeș;
- contract de vanzare-cumparare deseuri nepericuloase (deseuri de spuma si vata minerala, metal, plastic carton) nr.151/1.10.2018, incheiat SC TOTAL RACOLAV CARTON PLAST SRL Pitesti + anexa nr. 1;
- contract de prestari servicii salubritate nr. AE/482VL/14,,07.2015, incheiat cu Asocierea Romprest Energy SRL Bucuresti;
- fise cu date de securitate
- Politica de prevenire a accidentelor majore in care sunt implicate substante periculoase pe amplasamentul societatii .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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

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

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

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

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;

- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;

- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;

- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;

- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;

- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;

- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

- responsabilități;

- evidențele de întreținere;

- registre de monitorizare;

- rezultatele analizelor;

- rezultatele auditurilor;

- evidența privind sesizările și incidentele;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- evidențe privind instruirile.

Titularul activității – **SC TOPANEL PRODUCTION PANELS S.A.** este certificată în sistem integrat calitate-mediu- sanatate și securitate ocupationala de către ALL Cert System:

- SR EN ISO 9001:2015 certificat seria C nr 02129 (rev3);
- SR EN ISO 14001:2015, certificat seria M nr. 01309 (rev3);
- SR OHSAS 18001:2008 certificat seria S nr 01150 (rev3)

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

5.3. Plan de acțiuni

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

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- termenii și perioadele în care obiectivele pot fi atinse;
- identificarea și specificarea resurselor financiare necesare.

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

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Lupranat M50	Materie prima			Dipheniyl metan diizocyanat 100% (PMDI)	Obținere spuma Poliuretanică	2 rezervoare de 38 mc, în depozit special, ferit de lumină, bine ventilat 2 rezervoare de 34mc amplasate în hala de	H332; H315; H319; H334; H317; H351, H335; H373



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Ongronat 2510	Materie prima	5500	tone/an	Poliizocianat de poliphenyl metan (Polimer MDI)		productie (Ai)	H332; H315; H319; H334; H317; H351, H335; H373
Amestecuri	Ongropur KT 6011	Materie prima	4100	tone/an	Amestec polietic poliolic>80% Tris(2-cloro-1-metiletil)fosfat<15% trietylfosfat<6%	Obtinere spuma Poliuretanică	2 rezervoare de 38mc, în depozit special, ferit de lumină, bine ventilat 2 rezervoare de 34 mc amplasate in	H315, H319
Amestecuri	Elastopor	Materie prima			Polyeter polioliol >25% Tris(2-cloro-1-metiletil)fosfat <25%	Component de poliuretan	hala de productie (Ai)	H412
Amestecuri	Kimrigid RC060B	Materie prima			Amestec polioliol Carbonat de propilenă 1-<2,5% 2,2' oxydietanol 1-<2,5% Tris (1 cloro2-propyl) phosphate 10-<25%	Reactiv poliuretanic		H302 H332
Amestecuri	Kimrigid PIR 205	Materie prima			Tris(1-chloro-2-propyl) Phosphate 10-<25% Formic acid 1-<2.5	Reactiv poliuretanic		H302 H312 H332
Amestecuri	Kimrigid Pir CAT 300	Materie prima			Etan1,2diol 50-<75%	Catalizator pentru spume poliuretani-ce	Depozitat în ambalaje proprii (IBC de 1mc) la temp.min de 5 ⁰ C max.30 ⁰ C departe de surse	H302



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
							de caldura, radiatii si electricitate statica (Ai)	
Amestecuri	Kimrigid Catalist 101	Materie prima	145	tone/an	Ciclohexildimet hylamine 50- <75% NN,N',N'',N''' hexamethyl,3,5 triazine, 1,3,5 tripropan amine	Catalizator pentru spume poliuretani- ce	Depozitat în ambalaje proprii (IBC de 1mc) la temp.min de 5°C max.30°C departe de surse de caldura, radiatii si electricitate statica (Ai)	H410; H226; H314
Amestecuri	Ongrocat 6902	Materie prima			Ciclohexildimet yl amină max. 50% ,2oxidietanol max.50%	Catalizator pentru sisteme poliuretani- ce	Depozitat în ambalaje proprii (IBC de 1mc) în loc bine ventilat (Ai)	H226 H301 H311 H331 H314 H318 H373 H411
Amestecuri	Catalyst KX 216	Materie prima			Cyclohexyldimet hylamina >25% N,N', N'' tris (dimethylamino - propyl)hexahidro triazine >5-20%	Catalizator, component de poliuretan	Depozitat în ambalaje proprii (IBC de 1mc) în loc aerisit si bine ventilat (Ai)	H226; H301; H311; H314; H331; H411
Amestecuri	Kimrigid PIR Cat 100	Materie prima			Diethylamine 10- 25%	Catalizator pentru spume poliuretani- ce	Depozitat în ambalaje proprii (IBC de 1mc) la temp.min de 5°C max.30°C , departe de surse de caldura, radiatii si electricitate statica (Ai)	H302+ H332 H318; H225; H314; H311



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250 735859; Fax : 0250/737921

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Substanțe chimice periculoase (CAS)	75-09-2 dichloro methane;	Materie auxiliară	0,5	tone/an	Clorura de metilen min 99%	Curatare cap de spumare	Depozitat in butoaie de tabla, in hala (Ai)	H351
Amestecuri	KIMrigid Additive 60	Materie prima	72	tone/an	Polioli	Catalizator pentru spume poliuretani-ce	Depozitat în ambalaje proprii (IBC de 1mc) la temp.min de 5 ⁰ C si max.30 ⁰ C (Ai)	-
Amestecuri	KIMrigid Additive 99	Materie prima			Oxydipropanol, glicerol,apa		Depozitat în ambalaje proprii (IBC de 1mc) (Ai)	-
Substanțe chimice periculoase (CAS)	109-66-0 - pentane; isopentane;	Materie prima	250,0	tone/an	n- Pentan	Agent de expandare	Rezervor subteran, cu pereți dubli , sub pernă de azot; temperatura 5-35 ⁰ C	H225 H304 H336 H411
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68476-85-7 - Petroleu m gases, liquefied;	Combustibil	120.000	litri/an	Gaz petrolier lichefiat	Combustibili	Rezervor legat la centura de împământare	H220; H280; H340; H350
Alte materii	Tablă	Materie prima	40000	tone/an	Otel zincat, galvanizata, prevopsita	Fabricare panouri	Pe platforma betonata	-
Alte materii	Vata minerala bazaltica	Materie prima	830000	mp/an	Vata minerala bazaltica	Fabricare panouri	Pe platforma betonata	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu. nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Folie de aluminiu (Al);	Materie prima	60,0	tone/an	Folie de aluminiu (Al);	Fabricare panouri	In hala de productie	-
Alte materii	Rasina saturata cu armatura din fibra de sticla (FG)	Materie prima	60,0	tone/an	Rasina saturata cu armatura din fibra de sticla (FG)	Fabricare panouri	In hala de productie	-
Alte materii	Carton bituminat (B)	Materie prima	15,0	tone/an	Carton bituminat (B)	Fabricare panouri	In hala de productie	-
Alte materii	Hartie Kraft (P)	Materie prima	10,0	tone/an	Hartie Kraft (P)	Fabricare panouri	In hala de productie	-
Alte materii	Energie electrică	Materie prima	2500	Mwh/an	Energie electrică	Alimentare utilaje si iluminat	Nu se stocheaza	-
Alte materii	Material BV (bariera de vapori)	Materie prima	20.000	mp/an	-	Fabricare panouri termoizolante Thermotop cu spuma poliuretanică	In hala de productie (Ai)	-
Alte materii	Apă	Materie auxiliara	3600	mc/an	Apă	Igiena personal	Nu se stocheaza	-
Alte materii	Combustibil solid	Combustibil	23	tone/an	Lemn	Combustibil	In spatiu acoperit	-
Alte materii	Polistiren	Ambalaje	7000	mc/an	Polistiren	Ambalare	In hala de productie (Ai)	-
Alte materii	Folie ambalare	Ambalaje	200	tone/an	Polietilenă	Ambalare	In hala de productie (Ai)	-
Alte materii	Chereste	Ambalaje	550	mc/an	Lemn	Ambalare	Pe platforma betonata	-
Alte materii	Banda metalica	Ambalaje	4	tone/an	Metal	Ambalare	Pe platforma betonata	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Ai- zona de depozitare acoperita

Se precizeaza ca denumirile comerciale ale materiilor prime se pot schimba in functie de oferta pietii (furnizori) dar substantele chimice de baza se pastreaza.

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

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

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

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

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

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

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
Alte materii	Lupranat M50	5500	tone/an	H332; H315; H319; H334; H317; H351, H335; H373
Alte materii	Ongronat 2510			H332; H315; H319; H334; H317; H351, H335; H373
Amestecuri	Ongropur KT 6011	4100	tone/an	H315; H319
Amestecuri	Elastopor			H412
Amestecuri	Kimrigid RC060B			H302 H332
Amestecuri	Kimrigid PIR 205			H302 H312 H332



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Fraza de pericol
Amestecuri	Kimrigid Pir CAT 300	145	tone/an	H302
Amestecuri	Kimrigid Catalist 101			H410; H226; H314
Amestecuri	Ongrocat 6902			H226 H301 H311 H331 H314 H318 H373 H411
Amestecuri	Catalyst KX 216			H226; H301; H311; H314; H331; H411
Amestecuri	Kimrigid PIR Cat 100			H302+ H332 H318; H225; H314; H311
Substanțe chimice periculoase (CAS)	75-09-2 dichloromethane;	0,5	tone/an	H351
Substanțe chimice periculoase (CAS)	109-66-0 - pentane; isopentane;	250,0	tone/an	H225 H304 H336 H411
Substanțe chimice periculoase (CAS)	68476-85-7 - Petroleum gases, liquefied;	120.000 l	litri/an	H220; H280; H340; H350

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

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

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator - nu este cazul. Societatea nu detine pe amplasament laborator propriu.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

7.1.1 Alimentarea cu apă

- alimentarea cu apă în caz de incendiu se face din rețeaua SC CHIMCOMPLEX BORZESTI SA- Sucursala Rm. Valcea prin conducte cu diametrul de 3” și o grosime a peretelui de 5.6mm (88.9mm x 5.6mm). Presiunea apei din instalația de incendiu este 4 bari.

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua SC CHIMCOMPLEX BORZESTI SA- Sucursala Rm. Valcea.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică -nu se utilizează apa în procesele tehnologice

7.1.2 Ape subterane

Societatea detine 2 foraje de supraveghere apă subterană F1 și F2.

Coordonatele Stereo 70 sunt următoarele:

Foraj	X	Y	Z
F1	394619,119	445870,087	224,707
F2	394613,350	445757,032	2224,640

7.1.3 Rețele exterioare apă-canal

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt evacuate gravitațional în canalizarea SC CHIMCOMPLEX BORZESTI SA - Sucursala Rm. Valcea SA,

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Energie

- Pentru funcționarea societății, energia electrică este preluată din rețeaua existentă din zona. Instalațiile existente pe amplasament se alimentează dintr-un transformator de 1000 KVA montat în spațiu special destinat din hala de producție.

Transformatorul a fost pus în funcțiune în anul 2017.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- energia termica necesara sediului administrativ este furnizată de către centrala termica proprie care functioneaza pe combustibil solid (lemn)P=80kwh.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

- lemn 23 to/an folosit in CT proprie
- rezervor GPL capacitate 2700 litri

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele Stereo 70 ale terenului sunt următoarele:

Nr.pct.	Nord (m)	Est (m)
2	394626,365	445739,323
1	394658,674	445766,299
11	394679,982	445784,983
32	394688,595	445793,355
23	394695,702	445800,398
234	394696,945	445799,346
235	394705,085	445806,738
242	394713,546	445813,767
241	394728,031	445826,350
259	394716,130	445838,164
243	394712,487	445841,781
236	394696,026	445858,122
250	394672,312	445881,665
237	394654,570	445899,278
249	394633,062	445920,629
238	394615,320	445938,242
239	394578,643	445974,653
240	394542,298	445975,147
12	394538,052	445975,089
13	394525,585	445975,149
14	394526,961	445966,635
15	394494,085	445932,478
16	394475,695	445952,564
17	394429,888	445910,600
3	394458,832	445885,317

Suprafața totală = 34 485,16 mp

Amplasare în teritoriu:

S.C. TOPANEL PRODUCTION PANELS S.A este situat în partea de sud a Municipiului Rm. Vâlcea, pe platforma industrială.

Terenul este proprietate S.C. UNICREDIT LEASING CORPORATION IFN S.A. conform actului de unificare autentificat sub nr.1426/0205.2017. Terenul este amplasat in intravilanul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

municipiului Rm. Valcea, str. Uzinei, nr.63, are suprafata de 34.485,16mp din care suprafata construită este de 21409 mp(cladiri cu functiunea spatii de productie, platforme betonate si depozitari materii prime).

Vecinătăți:

- in partea de est : SC Altrologistic SRL și str. Bâlciiului;
- in partea de sud – sud-est: calea ferată ;
- in partea de vest: teren proprietate particulară Miu Nicolae;
- in partea de nord: strada Uzinei .

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate: Distanța de la amplasament la situl ROSPA 0106 Valea Oltului Inferior este de aproximativ 400m.

Unități structurale pe amplasament:

În prezent pe teren se afla următoarele construcții:

Nr.	Date despre construcțiile aflate pe amplasament	Suprafață construită mp	Suprafață construită desfășurată mp
C1	Hala de productie	9016	9363
C2	Platforma betonata :	3233	3233
C3	Magazie	87	87
C4	Rezervor n-pentan	58	58
C5	Sistem GPL	5	5
C6	Platforma betonata	5090	5090
C7	Depozit polioli si izocianat	181	181
C8	Platforma betonata	2993	2993
C9	Cantar	96	96
C10	Platforma betonata	650	650
	Total	21409	21746

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Toate procesele de fabricatie se desfasoara intr-o hala cu suprafata de 9016mp. In hala de productie sunt montate urmatoarele utilaje:

Nr. crt.	Denumire utilaj	Cantitate Buc.	Caracteristic tehnice	Linia deservita
1	Pod rulant	1	12.5 tf; 5 ,0 tf	Linia panouri termoizolante, derulatorul de tabla de la linia profile structurale, linia tabla foi tigla
	Pod rulant	1	8t	Linia cuta inalta
	Pod rulant	1	5 t	Linia tabla foi tigla, linia profile structurale,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu. nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

				produse finite
2	Derulor superior	2	4 600 000mp/an	Fabricare panouri termoizolante cu spuma poliuretanică și cu vată minerală
3	Derulor inferior	2	4 600 000mp/an	
4	Ghilotina	2	-	
5	Statie de profilare	2	Profilare tabla la rece prin deformare plastică	
6	Cuptor incalzire tabla	2	Inductie termica Temperatura de lucru 30 – 60 ^o C	Fabricare panouri termoizolante cu spuma poliuretanică
7	Echipament dozare, mixare și injectie spuma	1	1 rezervor V=400l pentru polioli 1 rezervor V=400l pentru izocianat ; 2 rezervoare cu V=34mc pentru polioli ; 2 rezervoare cu V=34mc pentru izocianat 1 rezervor V=80l pentru aditivi 1 rezervor V=80l pentru catalizatori 1 pompă dozatoare polioli Q=15l/min; 1 pompă dozatoare izocianat Q=15l/min 1 pompă dozatoare aditivi Q=2l/min 1 pompă dozatoare catalizator Q=2l/min 1 pompă dozatoare pentan Q=3l/min Unitate de mixare Dispozitiv aplicare amestec spumant	Fabricare panouri termoizolante cu spuma poliuretanică
8	Presa	1	Temperatura de lucru 40 – 60 ^o C funcție de rețeta de fabricație; L=30m	Fabricare panouri termoizolante cu spuma poliuretanică
9	Fierastrau debitare panouri	1	-	Fabricare panouri termoizolante cu spuma poliuretanică
10	Utilaj de frezare	1	-	Fabricare panouri termoizolante cu spuma poliuretanică
11	Unitate de racire	1	Rastel ptr. Depozitare	Fabricare panouri



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

			verticala Capacitate 80 panouri (40 panouri > 5,5 m)	termoizolante cu spuma poliuretanică
12	Masina de paletizat	1	4600000mp/an	Fabricare panouri termoizolante cu spuma poliuretanică și cu vată minerală
13	Masina de ambalat	1	4600000mp/an	Fabricare panouri termoizolante cu spuma poliuretanică și cu vată minerală
14	Ventilator	1	Q=1500mc/h	
15	Ventilator	2	Q= 600mc/h	
16	Unitate pentru debitare și frezare lamele vată minerală	1		Fabricare panouri termoizolante cu vată minerală
17	Grup inserare automată a lamelor în linia de panouri	1		Fabricare panouri termoizolante cu vată minerală
18	Grup pentru dozarea, mixarea și aplicarea adezivilor	1		Fabricare panouri termoizolante cu vată minerală
19	Unitatea de fasciere a benzilor de tablă compusă din -derulor - unitate de fasciere; -unitate de rebobinare a noilor rulouri create.	1		Linia de profile structurale (C,U,Z, Sigma)
20	Derulator rulouri de tablă	1		Linia de profile structurale (C,U,Z, Sigma)
21	Masini de profilare a tablelor prin deformare plastică la rece	1		
22	Unitate pentru	1		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

	debitarea elementelor			
23	Unitate pentru preluarea produselor finite	1		
24	Derulator rulouri de tabla	1		Linia de foi de tabla cu profil cuta inalta
25	Casete de profilare a tablelor	1	Inaltimele la cute sunt de 53,83,135 si 153mm	
26	Unitate de debitare a foilor	1		
27	Unitate pentru preluarea produselor finite	1		
28	Derulator rulouri de tabla	1		
29	Utilaj de profilare prin deformare la rece	1		
30	Unitate pentru debitarea foilor	1		
31	Unitate pentru preluarea produselor finite	1		
32	Instalatie aer comprimat	1	Capacitate: 10.000 litri/minut de aer comprimat la o presiune medie de 6.5-7 bar. Instalatia este compusa din: - un compresor P=22kw; Q=3,2mc/min; - un compresor P=22kw; Q=3,5mc/min; - un compresor P=18kw; Q=2,8mc/min - 3 uscatoare de aer; - 2 vase stocare zincate cu V=1000l si V= 1500l, P=9bar	Subansamblele de la toate liniile
33	Ciler	1	P=80Kw	Presa conformatoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu. nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Aprovizionarea cu materii prime

Materiile prime si auxiliare sunt aprovizionate de la furnizori externi pe baza de contracte. Acestea sunt livrate astfel :

- polioliul sunt livrati cu cisterne auto speciale si sunt descarcati in 2 rezervoare de 38mc fiecare amplasate in depozitul de materii prime si 2 rezervoare de 34 mc amplasate in hala de productie;

- izocianatul este aprovizionat cu cisterna auto speciala si este stocat in 2 rezervoare de 38mc amplasate in depozitul de materii prime si 2 rezervoare de 34 mc amplasate in hala de productie ;

- pentanul este livrat cu cisterna auto speciala si descarcat intr-un rezervor subteran cu $V=36mc$ cu manta dubla amplasat la distanta de hala de productie (conditii de stocare : perna de azot, $p=0,2bar$)<

- GPL este transportat cu cisterna auto si descarcat intr-un skid cu volumul de 2700l;

- saltelele de vata bazaltica sunt livrate balotate, pe paleti de lemn, se stocheaza pe platforma betonata;

- rulourile de tabla prevopsita in greutate de 3-10 t /rulou la grosimi de 0,25-0,6mm sunt transportate cu autotrenuri de 22t, descarcarea si manipularea in zona dedicata se face cu ajutorul podului rulant de 12,5 t. Raza de actiune a podului rulant

acopera o latime de 18,5m si o lungime de 51m;

- substanțele/amestecurile care sunt utilizate ca aditivi și catalizatori sunt livrate in IBC de 1mc pe paleti din lemn si recipient din plastic in cadru /protectie metalica si se depoziteaza in hala de productie.

Toate materiile prime si auxiliare aprovizionate sunt insotite de certificate de calitate si fise tehnice de securitate.

A. Fabricarea panourilor termoizolante

1. Fabricarea panourilor termoizolante cu spuma poliuretanică.

Interactiunea factorului uman se limiteaza la introducerea datelor de productie in calculatorul de proces, schimbarea tipurilor de fabricatie si rezolvarea incidentelor de productie. Calculatorul de proces, in functie de datele introduse va comanda toti parametri (viteza, debite de substante,etc)

Panourile termoizolante cu spuma poliuretanică se pot fabrica in doua variante:

a) panouri termoizolante cu fete metalice

b) panouri izolante cu spuma poliuretanică Thermotop

a. Fabricarea panourile termoizolante cu spuma poliuretanică cu fete metalice.

Profilarea (crearea fețelor metalice)

Procesul tehnologic de creare a panourilor termoizolante începe cu utilajele care permit realizarea fețelor metalice și care presupun transformarea acestora din rulouri de tablă prevopsită de maxim 12,5 to în profiluri continue cu anumită geometrie. Linia are în dotare doua secțiuni principale a stației de profilare: partea superioară și inferioară care crează cele 2 fețe de tablă. În acest sens cele 2 secțiuni conțin deruloare pentru desfășurarea tablei (câte 2 pentru fiecare față), ghilotina pentru tăierea tablei pentru fiecare secțiune, acumulator rezervă tablă și pupitru pentru realizarea manuală a îmbinării de tablă cu urmatorul rulou, dar și profilarea propriu-zisă unde se crează fața metalică exact cu geometria și aspectul tipului de panou.

Există următoarele tipuri de profilări și se pot produce ca și panouri: panouri de perete cu prindere normală, panouri de perete cu prindere ascunsă, panouri de acoperiș. Profilările pot fi interschimbate în funcție de necesitate prin glisarea pe șine a dispozitivului cadru care le poartă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apnvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

În zona stației de profilare se găsește și micronervuratorul care poate aplica diverse modele pe fața panoului tip perete: standard, micro, diamant și architectural.

Preincalzirea fetelor metalice (tablelor)

Preincalzirea fetelor metalice (tablelor) este realizata cu cuptoare cu inductie termica. Incalzirea tablelor se datoreaza efectului termic al curentilor indusi.

Incalzirea prin inductie se face prin intermediul unei bobine (inductor) care fiind parcursa de un curent alternativ produce un camp magnetic variabil. Introducand un corp conductor d.p.d.v. electric (tablele), in acestea se vor induce curentii turbionari iar acestia prin efectul Joule –Lenz vor detremina incalzirea tablelor.

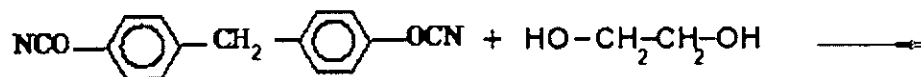
Pentru ca spuma poliuretana sa expandeze corespunzator si procesul chimic sa se desfasoare in conditii optime, este nevoie, ca in momentul in care spuma gata amestecata are contact cu fetele metalice, aceste fete metalice (inferioara si superioara) trebuie sa aiba o temperatura cuprinsa intre 30°C si 60°C, in functie de cerintele furnizorului de chimicale/sistem de chimicale dar si in functie de tipul spumei care este injectata.

Pana la unitatea de spumare se afla doua cuptoare (sus si jos) care incalzesc tabla cu ajutorul inductiei termice (infrarosu). Operatorul poate controla/monitoriza si seta temperaturile fetelor metalice cu ajutorul unui panou de control digital.

Spumarea (crearea miezului de spumă)

In functie de comenzi miezul poate fi din spuma poliuretana(PUR) sau de spuma polizocianurica (PIR) Substanțele de bază care stau la baza creării spumei poliuretane sunt: polioli, izocianat, catalizator (agent care dă timpul de gelifiere/întărire), aditiv, pentan (agent expandant). Poliuretanul este un polimer care se obtine prin condensarea polioliilor cu poliizocianati, legarea moleculelor facandu-se prin grupe de uretan (– NH- (C= O)- O-)

Reactiile dintre izocianat si polioli sunt urmatoarele:



Aceste substanțe chimice se folosesc în proporția dată de furnizor și cu ajutorul acestora reacția poate fi realizată și controlată.

Dintre cele 5 substanțe pentanul este expandant adică agentul care face ca amestecul respectiv să crească în volum și să acopere toata grosimea panoului. Cantitățile utilizate sunt de ordinul gramelor/mp.

Cu ajutorul calculatorului de proces se stabilesc proporțiile reactantilor, debitul, monitorizarea presiunilor și a temperaturilor tuturor componentelor chimice care intră în amestec și care sunt injectate pentru a putea realiza miezul de spumă (5 componente). În funcție de parametrii de mediu, operatorul poate ajusta valorile pentanului și catalizatorului pentru a controla reacția conform recomandarilor producatorului de a asigura viteza optima a benzii, densitatea stabilită și profilul de reacție stabilit (timp gelifiere și timp atingere).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu. nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea. cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Poliolul și izocianatul sunt stocate în depozitul de materii prime care deține 2 rezervoare de polioliol (2x38mc) și 2 rezervoare de izocianat (2X38mc) și în hala de producție în 2 rezervoare de 34mc pentru polioliol și 2 rezervoare de 34mc pentru izocianat.

Polioliolul și izocianatul sunt stocate în depozitul de materii prime care deține la 2 rezervoare de polioliol (2x38mc) și 1 rezervor de izocianat (1X38mc).

Polioliolul și izocianatul sunt transvazate din rezervoare cu ajutorul unor pompe către vasele de zi ale mașinii de spumat-2 vase cu V=400l. De aici sunt pompate cu pompe dozatoare în unitatea de spumare (Q pompă polioliol=15l/min; Q pompă izocianat 30l/min).

Substanțele/amestecurile care sunt utilizate ca aditivi și catalizatori sunt livrate în IBC de 1mc pe paletă din lemn și recipient din plastic în cadru /protecție metalică. Acestea se introduc cu motorstivitorul până în imediată apropiere a pompelor pneumatice și se transferă în rezervoarele liniei de spumare cu V=80l de unde sunt pompate mai departe cu pompe dozatoare cu Q=2l/min și introduse în componenta spumei.

Pentanul – este stocat într-un rezervor subteran cu manta dublă în care se găsește antifreeze, cu volumul de 35mc. Din acest vas, pentanul este pompat direct către pompa dozatoare, în cantități mici, nepericuloase, de 100 – 200 gr/min. Toată zona de vehiculare și dozare a pentanului este tratată special din punct de vedere al ventilației aerului, monitorizării eventualelor scurgeri și al protecției la explozie (pompe și ventilatoare anti-ex, cabine etanșe ventilate, senzori etc). La unitatea de dozare a pentanului, pompa dozatoare este montată într-o încăperă etanșă, antiexp, dotată cu 2 ventilatoare cu Q=1500mc/h, Q pompă dozatoare =3l/min.

Pentru depistarea eventualelor scurgeri de pentan sunt instalați senzori atât în cameră la nivelul pardoselii (2 buc) cât și în zona de injectare a spumei și la intrarea panoului în presa de calibrare (4 buc la nivelul pardoselii). Ventilatorul exhaustează și eventualele scurgeri din zona mașinii de spumare. Atât ventilatorul cât și senzorii sunt controlați electronic prin calculatorul de proces. Controlul electronic funcționează după următoarele secvențe logice:

-nivelul 1 de alarmă – pentru scurgeri de pentan detectate de peste 15% din LEL

pentan: semnal acustic de alarmă + pornirea celui de-al doilea ventilator;

-nivelul 2 de alarmă – pentru scurgeri de pentan detectate de peste 25% din LEL

pentan: semnal acustic de alarmă + oprire pompă dozatoare + decuplare alimentare electrică.

După injectarea amestecului de spumă între cele 2 fete metalice pentru ca acestea să se transforme în formă solidă dar în același timp într-un mod de producție continuu acest complex este introdus într-o presa încălzită la o temperatură peste 40⁰ C și laturi conformatoare astfel încât după ce aceasta este parcursă rezultă un panou solid și încheșat corespunzător pregătit pentru debitare.

Tot în etapa de injecție la spumare se aplică pe lateralele panoului, care constituie partile de îmbinare și banda de etanșare și banda adezivă cu brandul TOPANEL.

Calibrarea

Panoul este supus operației de calibrare. Panoul este supus operației de calibrare. Aceasta este efectuată de presa de calibrare care are o lungime de 30m care are marit lanțul de limitatori cu aproximativ 10m pentru a mari viteza de producție. Cu aceeași presa conformatoare se produc toate tipurile de panouri, cu miezuri diferite: PUR, PIR și vată minerală bazaltică. Utilizarea mai multor tipuri de limitatori pentru producția unor noi tipuri de îmbinare a panourilor termoizolante solicitate pe piață permit creșterea producției.

Pentru a produce panourile cu spuma PUR și vată minerală, presa conformatoare are nevoie de o temperatură de aprox 40 grade Celsius (±2 grade Celsius).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

În schimb, pentru panourile cu miez din spuma poliizocianurică PIR, rezistentă la foc, presa este încălzită cu ajutorul rezistențelor electrice și turbinelor cu aer cald la o temperatură de aproximativ 60 grade Celsius. Când se schimbă producția din panouri cu spuma PIR în panouri cu spuma PUR, presa trebuie răcită de la 60°C la 40°C. Fără ajutorul chiller-ului exterior, acest proces de răcire ar dura foarte mult timp ceea ce ar duce la oprirea fabricației și reducerea productivității. Pentru a grăbi decizia procedurii de răcire a presei, se folosește apă rece la o temperatură de 7-12°C.

Chiller-ul care răcește această apă este plasat în exteriorul halei, în imediata vecinătate, astfel încât traseul/lungimea conductelor care duc către presa și retur să fie una cât mai mică.

Chiller-ul este în permanență pornit/funcțional. Este încărcat din când în când cu apă, atunci când presiunea din instalație scade sub 1,5 bar. Circuitul de răcire odată amorțat/încărcat cu apă este unul închis în care apa este recirculată.

Chiller-ul este dotat cu 4 compresoare cu freon și are o putere de 80kW. Se utilizează freon 410 A

Debitarea

După rezultarea panoului încheiat/produs finit acesta este debitat în mod automat conform cerințelor clientului prin introducerea manuală a cotelor din comandă în calculatorul de proces care va realiza acest lucru.

Dacă este necesar, panoul este supus operației de frezare. Aceasta se execută manual, cu ajutorul utilajului de frezare.

Unitatea de răcire

Deoarece pentru a produce miezul panoului a fost folosită o reacție exotermă cu degajare de căldură panoul proaspăt debitat trebuie răcit până la intrarea în contact cu alt panou, acest lucru fiind făcut folosind stația de răcire cu dispunerea verticală a panourilor până la răcirea acestora prin tranziție verticală în mediul ambiant existent. Acest utilaj folosit pentru stocarea temporară/răcirea panourilor are o capacitate de răcire de maxim 80 de panouri simultan (în funcție de lungimea acestora). Pentru panouri cu o lungime mai mare de 5500 mm, numărul maxim de panouri care poate fi stocat pentru răcire este de numai 40.

Paletizare și ambalare

Paletizarea este utilajul următor de manipulare a panourilor care are ca obiectiv crearea stivelor cu un număr fix de bucăți după anumite reguli de optimizare și lungime utilizate în transporturi.

Manipularea se realizează setând modul de lucru din calculatorul de proces existent.

Ambalarea este ultima stație care precede definitivării fluxului de producție în care stiva este ambalată cu folie stretch și distanțieri de susținere pentru a facilita manipularea cu motoristivitorul și protecția până la montaj.

B. Fabricarea panourile termoizolante THERMOTOP cu spuma poliuretanică.

Panourile termoizolante THERMOTOP se pot produce în 4 variante în ceea ce privește suprafețele suport ale miezului de spuma. Suprafețele suport pot fi:

- folie de aluminiu (A1);
- rasina saturata cu armatura din fibra de sticla (FG);
- carton bituminat (B);
- hartie Kraft (P)
- material BV (bariera de vapori)
- Producția se realizează pe aceeași linie pe care se fabrică panourile termoizolante cu spuma poliuretanică cu fețe metalice. Procesul tehnologic este similar cu precizarea că la fabricarea acestor sortimente fețele nu mai sunt încălzite.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

2.Fabricarea panourilor termoizolante cu miez din vata bazaltica

Panourile termoizolante cu miez din vata minerala se fabrica pe aceasi linie la care se elimina grupul de spumare si se introduc in locul acestuia urmatoarele utilaje:

- unitate pentru debitare si frezare lamele din vata minerala;
- grup de inserare automata a lamelelor din vata minerala in linia de panouri;
- grup pentru dozarea, mixarea si aplicarea adezivilor.

Grupul de prelucrare a saltelelor din vata bazaltica este pozitionat lateral fata de axa liniei principale de fabricare a panourilor.

Saltelele de vata bazaltica cu dimensiunea de 126X1150x2400mm sau 126x845 x2400mm si avand densitatea de 100kg/mc sunt plasate, paletizate pe platforma de alimentare a grupului. Sunt montate benzi suplimentare pentru stocarea lamelelor de vata minerala astfel incat sa se elimine timpii de asteptare pentru debitarea vatei minerale la dimensiunile necesare in procesul de productie; viteza liniei de productie este de 8-10m/min.De aici fiecare saltea este preluata automat, intra in unitatea de debitare unde se formeaza lamelele cu dimensiunea de 126 x grosimea panoului x2400mm. La iesirea din grupul de debitare lamelele sunt intoarse la 90^o, astfel incat fibrele de vata bazaltica sa fie orientate vertical pentru a conferi rezistenta mecanica viitorului panou.

Lamelele cu fibra orientata sunt preluate de conveyor care le insereaza si pozitioneaza in linia principala de fabricatie a panourilor, intre cele doua table profilate anterior. Un sistem complet automat de dozare si distributie asigura aplicarea pe fetele interioare ale tablelor a adezivului necesar solidarizarii cu lamelele de vata bazaltica.

Viteza medie de avans a tablelor care este si viteza intregii linii de fabricatie este de 8 – 10 m/min. Presa lunga de 30m este proiectata astfel incat sa aiba loc presarea corecta a elementelor constitutive pe timpul intaririi adezivului (cca.4-5min)

La iesire din presa, produsul este calibrat si este transferat cu ajutorul unei benzi transportoare catre unitatea de debitare unde este taiat la lungimea comandata.

Paletizarea si ambalarea. Operatiile sunt comune atat pentru panourile cu miez de spuma poliuretana cat si pentru panourile cu miez de vata bazaltica .

Panourile debitate sunt transferate la masina de paletizat; se formeaza pachete la dimensiuni optimizate in vederea transportului . Pachetul de panouri este ambalat in folie de polietilena , legat si asigurat in vederea depozitarii si incarcarii in mijloacele de transport .

In interiorul halei panourile sunt transferate cu un pod rulant cu sarcina de 5,0t. Transferul panourilor in zona de depozitare se face cu stivuitoare speciale cu incarcare laterala si furci cu deschidere marita, cu sarcina de 4,0t. Cu aceleasi incarcatoare se face si incarcarea in mijloacele de transport.

B.Linia de fabricare profile structurale de tip C, U, Z, si Sigma

Pentru aceasta linie este necesara pregatirea tablei la diverse dimensiuni. In acest scop rulourile de tabla sunt transportate cu podul rulant de 12,5 t in zona derulorului si fasiate.

Derulatorul si fasiatorul de tabla

Activitatea este prevazuta pentru a pregati elemente din tabla pentru o serie de produse finite. In aceasta faza se debobineaza tabla si se fasieaza la dimensiunile dorite. Latimea ruloului primar este de maxim 1500 mm iar tabla poate avea grosimi cuprinse intre 0.3 si 3 mm. Operatiunile tehnologice executate pe acest utilaj complet automatizat sunt:

- debobinarea ruloului de tabla zincata prevopsita;
- fasierea tablei la latimile dorite cu ajutorul unor cutite;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- rebobinarea benzilor nou create.

Rulourile de benzi nou create sunt preluate cu podul rulant și introduse pe linia de fabricare profile structurale de tip C, U, Z, și Sigma prin profilare la rece

Pe această linie se obțin profile de tip C, U, Z sau Sigma din tabla cu grosimi cuprinse între 1,5 și 3 mm grosime. Procedura de fabricare a profilelor structurale este:

- debobinarea rulourilor fasiate;
- profilarea prin formare la rece a geometriei elementului structural;
- debitarea la lungime a profilelor finite;
- paletizarea și ambalarea profilelor.

C. Linia de fabricare tabla structurala autoportanta tip cuta – inalta

Pe această linie se profilează la rece tabla provenită din rulouri din oțel zincat, galvanizat și/sau prevopsit de diferite lățimi. Funcție de lățimea utilă finală a elementului fabricat sunt folosite rulouri cu lățimi diferite și grosimi cuprinse între 0,7 și 2,0 mm. Procesul tehnologic de fabricarea a foilor de tabla tip cuta înaltă constă în:

- derularea rulourilor de tabla :
- profilarea tablelor prin deformare plastică la rece prin intermediul unor casete de profilare special concepute pentru a realiza înălțimile la cutoare de 53,83,135 și 153 mm;
- debitarea la lungime a foilor;
- preluarea produselor finite în vederea paletizării și ambalării.

D. Linia de fabricare foi de tabla tip tigla Procesul tehnologic de fabricarea a foilor de tabla tip tigla constă în:

- derularea rulourilor de tabla :
- profilarea tablelor prin deformare plastică la rece
- debitarea la lungime a foilor;
- preluarea produselor finite în vederea paletizării și ambalării

E. Linie accesorii metalice .

Pe această linie se fabrică: coltare interioare/ exterioare, coama, subcoama, semicoama stantată, diverse profile de mascare, lacrimare/socluri montaj panou, jgheaburi metalice, bride prindere. Capacitate : 240 t/an

Instalații auxiliare

A. Instalatia de aer comprimat.

Având în vedere că foarte multe componente/subansabile ale liniilor de producție din hală necesită aer comprimat pentru funcționare, este necesară asigurarea unei cantități și presiuni de aer corespunzătoare pentru funcționarea acestora la parametrii optimi. La capacitate maximă, linia are nevoie de o cantitate de aproximativ 10.000 normal litri/minut de aer comprimat la o presiune medie de 6,5-7 bar.

Pentru a asigura un debit și o presiune constantă și uniformă în fiecare punct al fabricii, instalația de aer comprimat este sub formă de inel/circuit închis.

Aerul este asigurat de către cele trei compresoare de aer cu surub cu următoarele caracteristici :

1-compresor aer P= 22kW și Q_{aer} = 3.2mc/min;

2- compresor aer P=22kW și Q_{aer} =3.5mc/min;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu. nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

3- compresor aer P=18kW si Q_{aer} =2.8mc/min

Fiecare dintre cele trei compresoare este dotat cu uscator de aer, pentru eliminarea condensului/umiditatii din aer.

Aerul este pompat de catre cele trei compresoare in doua vase de stocare zincate cu capacitatea de 1000 litri, respectiv 1500 litri. Presiunea maxima din instalatie este de 9 bar.

Din vasele tampon, aerul intra in inelul mai sus mentionat. Acest inel este format din teava de 3" si montat pe fermele metalice ale halei. In dreptul fiecarui utilaj coboara o conducta de aer cu diametrul de 1"

B. Instalatia de racire.

Chiller-ul care raceste aceasta apa este plasat in exteriorul halei, in imediata vecinatate, astfel incat traseul/lungimea conductelor care duc catre presa si retu sa fie una cat mai mica.

Chiller-ul este in permanenta pornit/functional. Este incarcat din cand in cand cu apa, atunci cand presiunea din instalatie scade sub 1,5 bar. Circuitul de racire odata amorsat/incarcat cu apa este unul inchis in care apa este recirculata.

Chiller-ul este dotat cu 4 compresoare cu freon si are o putere de 80kW. Se utilizeaza freon 410 A.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Panouri termoizolante cu spuma poliuretanică	3 600 000	mp/an	comercializare
Alte produse	panouri termoizolante cu vata minerala	1 000 000	mp/an	comercializare
Alte produse	Tabla profilata structural tip C, U, Z, Sigma	800 000	ml/an	comercializare
Alte produse	Tabla structurala autoportanta tip cuta inalta	800 000	mp/an	comercializare
Alte produse	Table tip tigla	5 000	mp/an	comercializare
Alte produse	Accesorii	240	t/an	comercializare

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
solid	lemn	23	to/an	Ferrolı FSB 100	0,083



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

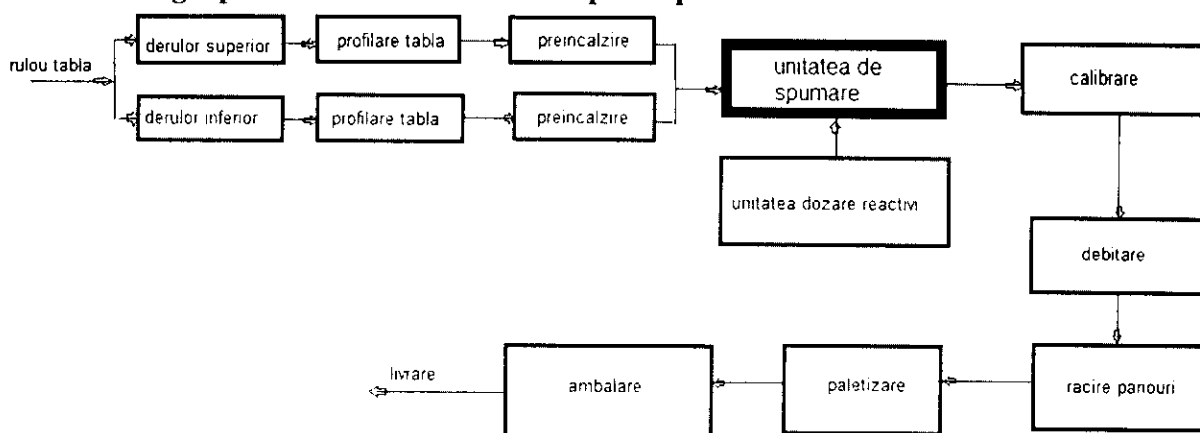
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

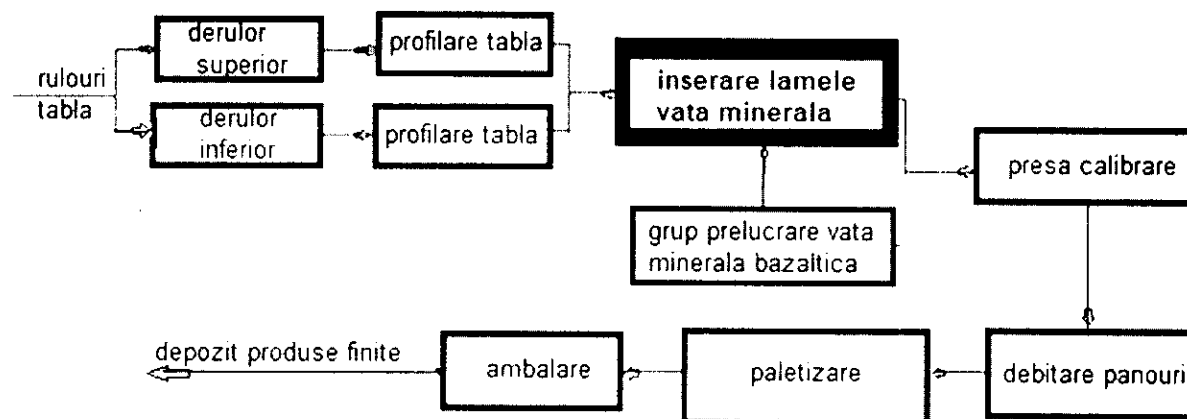
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Flux tehnologic panouri termoizolante cu spuma poliuretanică



Fluxul tehnologic Fabricarea panourilor termoizolante cu miez din vata bazaltică



8.2.2. Activități conexe

Nr. crt.	Activitatea	Secția/Instalație	Descrierea
1	Management financiar-contabile, tehnice, programare urmărirea producție	Pavilion administrativ	Management financiar-contabile, tehnice, programare urmărirea producție
2	Întreținerea instalațiilor	Departament mentenanța	Atelier mecanic dotat pentru efectuarea operațiilor de întreținere curentă
3	Activitatea de livrare	Parc auto	Pentru livrare se utilizează: - 7 motostivuitoare; - un cântar auto de 60t.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu. nr. 6. Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Nr. crt.	Activitatea	Secția/Instalație	Descrierea
			-autoturisme pentru serviciul vanzari.

8.2.3. Alte condiții de funcționare

– În situația opririi accidentale a alimentării cu energie electrică pot să apară condiții anormale de funcționare. Nu se asigură temperatura necesară reacției de polimerizare. Se întrerupe iluminatul în hala. Se opresc toate utilajele. Procesul tehnologic se reia la apariția alimentării cu energie electrică. În cazul pierderilor de pentan controlul electronic funcționează după următoarele secvențe logice:

- nivelul 1 de alarmă – pentru scurgeri de pentan detectate de peste 15% din LEL
pentan: semnal acustic de alarmă + pornirea celui de-al doilea ventilator;
- nivelul 2 de alarmă – pentru scurgeri de pentan detectate de peste 25% din LEL
pentan: semnal acustic de alarmă + oprire pompă dozatoare + decuplare alimentare electrică.

Sistemul de exploatare

Toate procesele sunt automate, comandate de calculatoare de proces.

Parametru de exploatare	Înregistrat Da/Nu	Alarmă N/L/R	Ce acțiuni a procesului rezultă din feed back-ul acestui parametru	Care este timpul de răspuns
Linii de fabricație				
a. Cantitate materii prime la spumare	Da	R	Pornirea/oprirea procesului	imediat
b. Temperatură	Da	L	Pornirea/oprirea procesului	
c. Nivel materii prime (izocianat și polioli) în rezervoare	Da	N	Pornirea/oprirea procesului	
d. Nivel pentan în rezervor	Da	R	Pornirea/oprirea procesului	
e. Pierderi de pentan	Da	R	Pornirea/oprirea procesului	
Centrala termică				
Program automat de funcționare- presiune, temperatură	Da	N	Pornirea/oprirea procesului	imediat

L = alarmă locală;

N = fără alarmă;

R = alarmă cameră de comandă.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Comparând cu Documentul de Referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind Producția de polimeri (Reference Document on Best Available Techniques in the Production of polymers –POL/2007) rezultă următoarele:

Cerinta BAT /POL	Tehnici utilizate de SC TOPANEL PRODUCTION PANELS S.A	Mod de aplicare
Pentru a îmbunătăți performanța generală de mediu, BAT este să pună în aplicare și să adere la un sistem de management de mediu (SMM)	<p>SC TOPANEL PRODUCTION PANELS S.A este certificată în sistem integrat calitate-mediu-sanatate și securitate ocupationala de către ALL Cert System:</p> <p>-SR EN ISO 9001:2015 certificat seria C nr 02129 (rev3);</p> <p>-SR EN ISO 14001:2015, certificat seria M nr.01309 (rev3);</p> <p>- SR OHSAS 18001:2008 certificat seria S nr 01150 (rev3)</p>	Conformare cu BAT 13.
BAT consta în a efectua o evaluare a pierderilor fugitive, măsurarea pentru a clasifica componentele în ceea ce privește condițiile, tipul serviciilor și proceselor, de a identifica acele elemente cu cel mai mare potențial de pierderi fugitive.	Din stadiul de proiectare au fost identificate și evaluate pierderile fugitive, fapt pentru care s-au prevăzut echipamente și măsuri pentru minimizarea lor. Procesul este automatizat, cantitățile de materii prime sunt setate conform rețetelor evitându-se pierderile inutile de materii prime și deci emisiile fugitive, reducându-se poluarea.	Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.3/12.1.3.
BAT consta în a stabili și menține un control al echipamentelor, de detectare a scurgerilor și reparații (LDAR)	<p>Utilajele sunt inspectate zilnic înainte de începerea lucrului și în timpul lucrului pentru a se constata starea tehnică. Pentru depistarea eventualelor scăpări de pentan sunt instalați senzori atât în cameră la nivelul pardoselii (2 buc) cât și în zona de injecție a spumei și la intrarea panoului în presa de calibrare (4 buc la nivelul pardoselii). Ventilatorul exhaustează și eventualele scăpări din zona mașinii de spumare. Atât ventilatorul cât și senzorii sunt controlați electronic prin calculatorul de proces.</p> <p>Este elaborat plan de revizii/reparații. O dată /an are loc revizia generală.</p>	Conformare cu BAT, secțiunea.13 .1 pct.4/12.1.4.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Cerinta BAT /POL	Tehnici utilizate de SC TOPANEL PRODUCTION PANELS S.A	Mod de aplicare
	Reviziile/reparatiile se fac fie cu personal intern fie cu firme autorizate conform legislatiei.	
<p>BAT este de a reduce emisiile de pulberi prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - transportul în fază densă ; - reducerea vitezei la sistemele de transport cât mai mult posibil; -reducerea generării prafului în linii de transport printr-un tratament de suprafață și alinierea corespunzătoare a țevilor - utilizarea cicloanelor și / sau filtre pentru gazele unităților de desprăfuire; - utilizarea de filtru textil - utilizarea scruberelor umede. 	Materiile prime sunt lichide. Eventualele pulberi sunt dirijate la filtre cu saci	Conformare cu BAT secțiunea 13.1.
BAT este reducerea la minim a pornirilor si opririlor.	Procesul tehnologic de fabricare al panourilor cu spuma poliuretanică este continuu. Stabilitatea procesului este îmbunătățită de fiabilitatea echipamentelor, de automatizarea proceselor si de monitorizarea continua a parametrilor	Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct. 6/12.1.6
<p>BAT este de a preveni poluarea apei din proiectare si materiale adecvate utilizate la conducte.</p> <p>Pentru a facilita inspectarea și repararea sistemelor de</p>	Nu se genereaza ape uzate tehnologice	Neaplicabil BAT, secțiune 13.1 pct. 9/12.1.8.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Cerinta BAT /POL	Tehnici utilizate de SC TOPANEL PRODUCTION PANELS S.A	Mod de aplicare
<p>colectare a efluenților în instalațiile noi și modernizate, sistemele sunt, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - țevi și pompe amplasate deasupra solului; - țevi plasate în conducte accesibile pentru inspecție și reparații 		
<p>BAT este utilizarea de sisteme de colectare a apelor reziduale separat pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ape reziduale rezultate din proces; - apă potențial contaminată de scurgeri și din alte surse, inclusiv apă de răcire - apă necontaminată (pluvială) 	<p>Se utilizează sisteme de colectare a apelor uzate separate:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ape menajere se dirijează prin conducte în rețeaua de ape menajere a SC OLTCHIM SA; - ape pluviale se dirijează prin conducte în rețeaua de ape pluviale a SC OLTCHIM SA 	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.10 /12.1.8</p>
<p>BAT este de a utiliza un bazin tampon pentru apele uzate amplasat înainte de stația de epurare a apelor uzate pentru a obține o calitate constantă a apei reziduale.</p>	<p>Nu rezulta ape uzate tehnologice</p>	<p>Neaplicabil BAT, secțiunea 13.1 pct.17 / 12.1.17</p>
<p>BAT este de a trata apele reziduale în mod eficient. Tratarea apei uzate poate fi efectuată într-o instalație centrală sau într-o instalație destinată în special unei activități.</p>	<p>Tratamentul apei uzate menajere are loc într-o stație de tratare adecvată, în afara amplasamentului.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.18 / 12.1.18</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Cerințe relevante suplimentare pentru activitățile specifice sunt identificate în comparație cu prevederile Documentului de Referință asupra celor mai bune tehnici disponibile privind emisiile provenite din depozitare (EFS (Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storaj /2006) sunt redate mai jos:

Cerinta BAT /EFS	Tehnici utilizate de SC TOPANEL PRODUCTION PANELS S.A	Mod de aplicare
<p>Stocarea lichidelor se poate face in:</p> <p>a) Rezervoare verticale cu capac fix potrivite pentru depozitarea la presiune atmosferica, cu guri de aerisire</p> <p>b) Rezervoare orizontale supraterane cu capac fix potrivite pentru depozitarea la presiune atmosferica, cu guri de aerisire (material: otel, fibra de sticla armat cu poliester)</p> <ul style="list-style-type: none"> • bidoane de plastic sau recipiente de până la 60 de litri • canistre de metal până la 25 de litri • butoaie de oțel sau GRP (fibra de sticla armat cu poliester) de până la 300 de litri • Containere IBC care pot fi metalice, flexibile sau din plastic dur cu capacitate pana la 3mc pentru plastic dur si maxim 1,5mc pentru IBC flexibil. 	<p>Stocarea lichidelor pentru fabricarea panourilor termoizolante se face in:</p> <p>b) rezervoare orizontale supraterane (metalice, fibra de sticla);</p> <p>c) containere IBC cu capacitate pana la 3mc pentru plastic dur</p>	<p>b) Conformare cu BAT, secțiunea 3.1.4</p> <p>c) Conformare cu BAT, secțiunea 3.1.13</p>
<p>BAT pentru prevenirea incidentelor și accidentelor este aplicarea unui sistem de management al siguranței</p>		<p>Conformare cu BAT 5.1.1.3/ 4.1.6.1</p>
<p>Pierderile operationale nu apar in depozitarea materialelor ambalate.</p>		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Cerinta BAT /EFS	Tehnici utilizate de SC TOPANEL PRODUCTION PANELS S.A	Mod de aplicare
<p>Singurul mod posibil de aparitie a emisiilor sunt incidente sau accidente majore.</p> <p>Exista trei evenimente principale care individual sau in comun au potentialul de a provoca daune semnificative.</p> <p>1.Focul, avand ca surse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aprinderea in urma scurgerilor; -autocombustie; - incendiere; - defecte electrice (incalzitoare, motoare); - activitati periculoase-sudare termocontractibila la ambalaj, fumat, incarcare baterie, etc; -evenimente externe-incendiu, fulger,etc <p>2.Explozie- incendiu , avad ca sursa:</p> <ul style="list-style-type: none"> -scurgeri de substante chimice incompatibile sau substante inflamabile <p>3. Eliberarea de substante periculoase, avand ca sursa:</p> <ul style="list-style-type: none"> -izolare defectuoasa; - eroare operator la umplere, descarcare , manipulare, etc. 	<p>1.Pe amplasament sunt interzise lucrarile cu foc deschis. Personalul este instruit sa nu efectueze lucrari care pot provoca incendii.Instalatia este situata la cca 150m de prima locuinta ceea ce asigura o distanta suficienta in cazul producerii unui incendiu pe alt amplasament. Hala are impamantare.</p> <p>2.Substantele sunt stocate pe compatibilitati</p> <p>3.Substantele se depoziteaza pe compatibilitati. Personalul este instruit periodic pentru manipularea in conditii de siguranta a substantelor periculoase.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.</p> <p>2.Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.4</p> <p>3.Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.4</p>
<p>Prevenirea incidentelor si accidentelor printr-un sistem de securitate. Nivelul de protectie va fi decis de la caz la caz in acord cu pompierii.</p>	<p>Nivelul de protectie este stabilit de acord cu pompierii. Sunt luate masuri preventive:</p> <ul style="list-style-type: none"> - asigurarea pazei si controlului perimetrului; - spatii de depozitare rezistente la foc; - depozitarea substantelor pe compatibilitati; 	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2/</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Cerinta BAT /EFS	Tehnici utilizate de SC TOPANEL PRODUCTION PANELS S.A	Mod de aplicare
	<ul style="list-style-type: none"> - dotarea cu stingatoare (50buc); - dotarea cu hidranti (22. hidranti interiori si 4 hidranti exteriori) - sistem de alarma pentru pierderile de pentan 	4.1.7.6.
<p>Numirea unei persoane responsabila cu depozitarea si manipularea substantelor periculoase in conditii de siguranta . Persoana este obligata sa cunoasca riscurile de stocare.</p>	<p>Este numita o persoana care raspunde de stocarea in siguranta a materiilor prime si a produsului finit,pe baza cunoasterii proprietatilor chimice si fizice ale materiilor prime si ale produselor finite.In cazul in care aceasta lipseste este desemnat un inlocuitor, cu cunostinte in domeniu, care preia atributiile privind stocarea.</p>	Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2/4.1.7.1.
<p>Managementul sigurantei si al riscului.</p> <p>1.Depozitarea substantelor periculoase poate intra sub incidenta Directivei 2012/18/UE (Seveso III)</p> <p>2.Pentru stocarea in conditii de siguranta trebuie sa existe proceduri de operare care includ tipurile de substante periculoase depozitate, incompatibilitatile lor echipamentul de protectie necesar, proceduri de manipulare la scurgeri, evidenta substantelor depozitate, raportarea defectiunilor si a incidentelor.</p>	<p>1.Cantitatile stocate sunt mai mari decat cantitatile relevante din anexa nr1 coloana 2 partea 1 si coloana 2 partea 2 dar mai mici decat cantitatile prevazute in coloana 3 din partea 1 sau in coloana 3 din partea a 2-a ceea ce face ca amplasamentul sa fie de nivel inferior. Necesita Politica de prevenire accidente majore.</p> <p>2.Societatea are elaborata procedura PG-04 Controlul produsului neconform care descrie modul de receptionare al materiilor prime PG 06 Actiuni preventive PG05 Actiuni corective Este elaborata procedura de evacuare in caz de urgenta ; exista plan de evacuare in caz de incendiu.</p>	<p>Conformare cu BAT secțiunea 5.1.2/ 4.1.7.1</p> <p>2.Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2 /4.1.7.6.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Cerinta BAT /EFS	Tehnici utilizate de SC TOPANEL PRODUCTION PANELS S.A	Mod de aplicare
<p>Constructia si ventilatia</p> <p>Constructia sa fie din material incombustibil, nelegata la sistemul de canalizare; acoperisul trebuie sa fie din material usor care in caz de explozie sa cedeze lasand structura cladirii intacta.</p>	<p>Hala in care se produc panourile termoizolante si accesoriile are o suprafata de 9016 mp, are structura de rezistenta metalica, invelitorile din panouri termoizolante, tamplaria din PVC cu geam termopan.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2./4.1.7.2</p>
<p>Izolarea scurgerilor contaminante. Instalarea unui rezervor etans care poate prelua o cantitate partiala sau totala de lichide periculoase. Aceasta depinde de substantele depozitate si poate fi decis de la caz la caz.</p> <p>Măsuri organizatorice adecvate sunt importante pentru siguranta si functionarea instalatiei. Este o practica comuna:</p> <p>a) Planuri de interventie de urgenta si planuri de comunicare;</p> <p>b) Instructiunile de utilizare contin informatii referitoare la functionarea instalatiei ; planuri de intretinere, monitorizarea utilajelor, masuri de precautie impotriva defectiunilor;</p>	<p>Rezervoarele de polioli si izocianat sunt amplasate in cuve care pot prelua tot continutul in cazul producerii unei fisurari. Rezervorul de pentan are o constructie speciala : manta dubla plina cu antigel , pentanul este depozitat sub perna de azot</p> <p>a) Este elaborat „Planul de interventie – aparare impotriva incendiilor si Planul de organizare a apararii impotriva incendiilor.</p> <p>b) In instructiunile de lucru pentru manipularea / depozitarea materiilor prime exista instructiuni referitoare la protectia muncii si deversari accidentale de materiale.</p> <p>Utilajele sunt inspectate zilnic inainte de inceperea lucrului si in timpul lucrului pentru a se constata starea tehnica. Este elaborat plan de revizii /reparatii. O data /an are loc revizia generala.</p> <p>Reviziile/reparatiile se fac fie cu personal intern fie cu firme autorizate conform</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea.4.1.7.5</p> <p>a)Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2./4.1.6.1.1.</p> <p>b)Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.6.1.1.</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Cerinta BAT /EFS	Tehnici utilizate de SC TOPANEL PRODUCTION PANELS S.A	Mod de aplicare
<p>c) - inregistrari privind modul de stocare;</p> <p>- instruirea angajatilor in mod regulat privind pericolele si consecintele potientiale pentru mediu</p>	<p>legislatiei c)In instructiunile de lucru sunt prevazute masuri privind stocarea. Angajatii sunt instruiti in ceea ce priveste pericolele pe care le prezinta materiile prime si produsele finite.</p>	<p>c) Conformare cu BAT, secțiunea.4.1.6.1.1.</p>

Comparând prevederile Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile - CWW (Comun tratamentul apei uzate și gazului rezidual în sectorul chimic) cu modul de funcționare al companiei pentru evacuarea gazelor, rezultă următoarele:

Prevederi BAT/CWW	SC TOPANEL PRODUCTION PANELS SA	Mod de conformare
<p>În scopul de a îmbunătăți performanța generală de mediu. BAT este de a implementarea și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS</p>	<p>SC TOPANEL PRODUCTION PANELS S.A este certificată in sistem integrat calitate-mediu- sanatate si securitate ocupationala de catre ALL Cert System: SR EN ISO 9001:2015 certificat seria C nr 02129 (rev3); SR EN ISO 14001:2015,certificat seria M nr.01309 (rev3); SR OHSAS 18001:2008 certificat seria S nr 01150 (rev3) .</p>	<p>Conformare cu BAT 1</p>
<p>Pentru a facilita reducerea emisiilor la apă și aer și la reducerea consumului de apă, BAT este de a stabili și de a menține un inventar de apă reziduală și fluxurile de gaze reziduale, ca parte a sistemului de management de mediu informații, cât mai cuprinzătoare posibil, cu privire la caracteristicile</p>	<p>Neaplicabil pentru apa reziduala (nu rezulta ape reziduale) Aplicabil pentru emisiile de pentan pentru care se cunoaste limita inferioara de explozie si limita superioara de explozie si pentru care se urmareste continuu concentratia in aer- sunt montati 6 senzori</p>	<p>Conformare cu BAT 2</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

fluxuri de gaze reziduale, ar fi: (c) inflamabilitatea, limitele explozive inferioare și mai mari, reactivitatea;		
BAT este de a monitoriza periodic emisiile difuze de COV la aer prin utilizarea unei combinații corespunzătoare a tehnicilor I. metode de sniffing (de exemplu, cu instrumente portabile conform EN 15446) asociate cu curbe de corelare pentru echipamentele cheie; II. metode imagistice pe gaz optic; III. calcularea emisiilor pe baza factorilor de emisie, validat periodic (de exemplu, o dată la fiecare doi ani) prin măsurători	Periodic emisiile difuze sunt analizate pentru pentan, izocianat și pulberi PM10	Conformare cu BAT 5

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diame-tru bază (m)	Diame-tru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diame- tru bază (m)	Diame- tru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
4.1h	cos de dispersie Fabricare panouri termoizolante cu spuma poliuretanică - zona spumare, frezare	6	0,8	0,8	Pulberi MDI, pentan,	-	Sistem de filtrare		394626,365	445739,323
	cos de dispersie Debitare - zona fierastraului	6	0,4	0,4	Pulberi	-	Sistem de filtrare		394626,365	445739,323
	cos de dispersie Evacuare emisii fugitive de pentan	5.5	0,3	0,3	Pentan	-	-		394626,365	445739,323
	cos de dispersie Centrala termică pentru încălzirea spațiilor administrative	7	0,3	0,3	Pulberi, NO _x , SO _x , CO	-	-		394626,365	445739,323

9.1.2. Emisii difuze

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat
1	2	3	4
manevrarea materiilor prime (vata minerala) sau din procesul tehnologic de fabricare al panourilor termoizolante cu spuma poliuretanică sau cu vata minerală	Hala productie si zona dozare pentan si izocianat	pentan MDI pulberi PM10	filtru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
1 ventilator amplasat în zona fierastraului Q=200mc/h care aspiră	Aerul cu conținut de particule în suspensie refulează într-un sistem de filtrare (filtre textile cu suprafata de filtrare 20mp) care sunt periodic curățate automat.
1 ventilator amplasat în zona de spumare și debitare vata bazaltica și de frezare panouri cu Q=3750 mc/h	Aerul cu conținut de particule în suspensie și îl refulează într-un sistem de filtrare (filtre textile cu S=46mp). În funcție de tipurile de panouri care se fabrica aerul cu particule în suspensie este dirijat într-o baterie de filtre saci și apoi evacuat în atmosferă. Filtrele sunt periodic curățate automat. În doua buncare amplasate în exteriorul halei (unul pentru vata și unul pentru spuma) Pulberile de vata depozitate în bunca se pot compacta într-un compactor (capacitate de compactare 8-10 :1) în vederea minimizării volumului și optimizării transportului.
2 ventilatoare de 1500 mc/h amplasate în zona de dozare a pentanului.	Pentru depistarea eventualelor scăpări de pentan sunt instalați 2 senzori la nivelul pardoselii în camera în care se află pompa de dozare și 4 bucati la nivelul pardoselii în zona de injectare a spumei și la intrarea panoului în presa de calibrare. Atât ventilatoarele cât și senzorii sunt controlați electronic prin calculatorul de proces.

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 Valcea și GNM – Comisariatul Județean Valcea, 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

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

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
Ape menajere de la grupul sociale	t ⁰ C pH materii în suspensie, mg/l CCO-Cr, mgO ₂ /l CBO ₅ , mgO ₂ /l azot amoniacal (NH ₄ ⁺) subst.extractibile, mg/l detergenți sintetici biodegradabili fenoli	Reteaua SC Chimcomplex Borzesti S.A – Sucursala Rm Valcea/ Stație de epurare mecano-biologică

Apele meteorice sunt colectate separat de apele menajere și evacuate în canalizarea SC CHIMCOMPLEX BORZESTI S.A-Sucursala Rm. Valcea.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate- nu este cazul

9.2.4. Tratare:nu este cazul

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- manipulare neglijenta a materiilor prime si materialelor auxiliare
- stocarea materiilor prime si a materialelor auxiliare in spatii neamenajate corespunzator
- pierderea de produse din rezervoare ca urmare a coroziunii sau a unor erori umane de manevra si manipulare
- amplasarea necorespunzatoare a deseurilor generate pe amplasament
- degajarea in aer a gazelor reziduale si a pulberilor provenite din procesele de fabricatie care pot fi antrenate de precipitati in sol

Aer:	Poluant
Cos sistem de filtrare –zona spumare	pulberi , MDI, pentan((NMVOC)
Cos debitare –zona fierastraului	pulberi
Cos evacuare emisii fugitive de pentan	Pentan(NMVOC)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Aer:	Poluant
Cos centrala termica pentru incalzirea spatiilor administrative	pulberi totale mg/mc CO , mg/mc Oxizi de sulf (S _{ox}) exprimați în SO ₂ , mg/mc Oxizi de azot (Nox) exprimați în NO ₂ , mg/mc Substanțe org. exprimate în COT, mg/mc
Apa subterana	Conducte de canalizare ape menajere

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;
- pe amplasament sunt amplasate cuve de retenție la rezervoarele de stocare izocianat și polioliol. Cuvele au H=80 cm și pot prelua întreaga cantitate de produs în cazul unei spargeri a rezervorului.
- Vasul de pentan este pozat îngropat într-o cuva betonată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

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, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
4.1 h	Cos sistem de filtrare – zona spumare	MDI	-	-	Legea nr.278/2013
		pulberi	50	mg/Nmc	Ord.462/1993
		pentan(NMVOC)	150	mg/mc	Ord.462/1993
	Cos debitare –zona fierastraului	pulberi	50	mg/Nmc	Ord.462/1993
	Cos evacuare emisii (accidentale) de pentan	pentan	150	mg/Nmc	Ord.462/1993
	Cos centrala termica pentru incalzirea spatiilor administrative	Pulberi totale CO , Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO ₂ , Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO ₂ , Substanțe org. exprimate în COT,	100 250 2000 500 50	mg/Nmc mg/Nmc mg/Nmc	Ord.462/1993

Alte condiții de funcționare decât cele normale: nu este cazul

– În situația opririi accidentale a alimentării cu energie electrică pot să apară condiții anormale de funcționare. Nu se asigură temperatura necesară reacției de polimerizare. Se întrerupe iluminatul în hala. Se opresc toate utilajele. Procesul tehnologic se reia la apariția alimentării cu energie electrică.

În cazul pierderilor de pentan controlul electronic funcționează după următoarele secvențe logice:

- nivelul 1 de alarmă – pentru scurgeri de pentan detectate de peste 15% din LEL
pentan: semnal acustic de alarmă + pornirea celui de-al doilea ventilator;
- nivelul 2 de alarmă – pentru scurgeri de pentan detectate de peste 25% din LEL



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

pentan: semnal acustic de alarmă + oprire pompă dozatoare + decuplare alimentare electrică.

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

10.2. Calitatea aerului

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

10.3. Apa

10.3.1. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor tehnologice uzate : nu este cazul

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Foraje de supraveghere apa subterană(F1 și F2)	pH	6.5-9.5	Unit.pH
	cloruri	250	mg/l
	oxidabilitate	5	mg/l
	azot amoniacal (NH ₄ ⁺)	0.5	mg/l
	cianuri totale	50	μg/l

Incadrarea în concentrațiile maxim admise va respecta Legea 458/2002, cu modificările și completările ulterioare.

10.4. Sol

10.4.1. Valori admise pentru sol

Desfășurarea activității pe amplasament, respectiv operarea și exploatarea instalațiilor trebuie să se realizeze într-un asemenea mod încât emisiile de poluanți care pot influența în mod direct sau indirect calitatea solului și vegetației pe amplasament și în imediata vecinătate a acesteia, să respecte valorile concentrațiilor maxim admise pentru conținutul de cianuri complexe și hidrocarburi din petrol prevăzute de OMAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, conform tabelului de mai jos:

Loc de prelevare	de Adâncime (cm)	Indicator analizat	Valori normale	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
				Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Langa depozitului de izocianat	5	Cianuri complexe	< 5	100	200	250	500
	5	Hidrocarburi din petrol	<100	200	1000	500	2000



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Titularul activității trebuie să dețină un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru controlul oricăror deversări accidentale de produse sau substanțe chimice.

10.5. Zgomot

Sursa de zgomot și /sau vibrații	Natura zgomotului
Hala de fabricație panouri termoizolante, profilare tabla (C,U,Z, Sigma), profilare cută înaltă, tip tigla, fabricare accesorii, instalația de aer comprimat	Zgomot de motor de la spumare, debitare, profilare

10.5.1. 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 ambiant.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate va respecta valoarea limită, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare, în cazul în care este instituită zonă de protecție sanitară.

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice (folie)	Activitatea de ambalare produse finite	34,0	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricărui dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	Fier și oțel (tabla)	Fabricarea panourilor termoizolante, elemente profilate din tabla	1196,0	t/an	Valorificare	R12	
15 01 01	Ambalaje de	Activitatea de	101,0	t/an	Valorificare	R 12	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

	hartie, carton	aprovizionare/ambalare /livrare produse					
15 01 03	Ambalaje de lemn	Activitatea de aprovizionare/ambalare /livrare produse	350,0	t/an	Valorificare	R 12	
17 06 04	Spuma Poliuretanică	Fabricarea panourilor termoizolante	9016,0	mc	Valorificare	R 12	
	Vata minerală	Fabricarea panourilor termoizolante			Valorificare	R 12	
10 01 03	Cenusa zburătoare de la arderea lemnului netratat	Centrala termică	0,300	t/an	Valorificare	R 12	
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Administratie	800	mc	Eliminare	D5	Depozitarea în depozite special amenajate (de ex, dispunerea în celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediu și altele asemenea
16 02 14	Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 (Deșeurile de echipamente electrice și electronice)	Activitatea de întreținere reparatii utilaje/echipamente electrice	0,050	t/an	Valorificare	R 12	
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 13 (leduri)	Activitatea de întreținere / reparatii utilaje/echipamente	50	buc/ an	Valorificare	R 12	

11.2. Deșeurile colectate: nu este cazul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- Deșeuri comercializate – nu este cazul
Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate – nu este cazul
Deșeuri de baterii și acumulatori colectate- nu este cazul
- 11.3. Deșeuri stocate temporar
Nu este cazul
- 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: - nu este cazul
Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate- nu este cazul
Deșeuri de baterii și acumulatori tratate- nu este cazul
- 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 : in baza contractelor incheiate cu operatorii autorizati
- 11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.
- 11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și stocate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.
- 11.9. Deșeurile industriale recuperabile: ambalaje de hârtie și carton, de materiale plastice și de lemn, deșeuri metalice, uleiuri uzate, baterii uzate – vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:
- Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare
 - HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
 - HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
 - HG 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.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.
- 11.11. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.
- 11.12. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, valorificare 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

12.1 Instalația intra sub Directiva SEVESO cu politica de prevenire a accidentelor majore

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

12.1.2 În conformitate cu prevederile art.7, alin (1) din Legea nr. 59/2016 , operatorul a notificat APM Valcea și ISU în legătura cu activitățile în care sunt prezente substanțe periculoase.

12.1.3 În conformitate cu art. 8 din Legea nr. 59/2016 , operatorul a întocmit politica de prevenire a accidentelor majore

12.1.4 În cazul în care se aduc amplasamentului modificări care ar putea avea consecințe semnificative în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația în conf. cu art.11 din Legea nr 59/2016 să reexamineze și să revizuiască politica de prevenire a accidentelor majore

12.1.5 În conformitate cu prevederile Legii 59/2016 art. 5 , alin (1) a) operatorul are obligația să ia toate măsurile necesare, potrivit prevederilor legislației în vigoare, pentru a preveni accidentele majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății umane și asupra mediului.

12.1.6. În conformitate cu prevederile Legii 59/2016 art. 7, alin (6) operatorul are obligația să actualizeze notificarea activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și să o transmită SRAPM Valcea înainte de următoarele evenimente:

a) orice creștere ori scădere semnificativă a cantității sau orice schimbare semnificativă a naturii ori a formei fizice a substanței periculoase prezente, după cum se indică în notificarea furnizată de operator potrivit prevederilor alin. (1), sau o modificare semnificativă a proceselor în care aceasta este utilizată;

b) modificarea unui amplasament sau a unei instalații care ar putea avea consecințe semnificative în termeni de pericole de accident major;

c) închiderea definitivă a amplasamentului sau dezafectarea acestuia;

12.1.7 În conformitate cu prevederile Legii 59/2016, art. 16 , alin (1): În cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să ia următoarele măsuri:

a) să informeze imediat ISUJ Valcea privind producerea accidentului;

b) să ofere ISUJ Valcea, imediat ce acestea devin disponibile, dar nu mai târziu de două ore de la producerea accidentului, următoarele informații referitoare la: circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății umane, asupra mediului și proprietății și măsurile de urgență adoptate;

c) să informeze SRAPM Valcea, ISUJ Valcea, GNM – CJ Valcea cu privire la măsurile avute în vedere pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului, precum și pentru prevenirea repetării unui astfel de accident;

d) să actualizeze informațiile furnizate dacă cercetările ulterioare fac cunoscute date suplimentare care modifică informațiile inițiale sau concluziile stabilite.

12.1.8 În conformitate cu prevederile Legii 59/2016, art 5 alin (2):



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- Operatorii au obligația să desemneze un responsabil pentru managementul securității la nivelul amplasamentului, în vederea asigurării aplicării prevederilor 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.

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

12.3.1. 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.

12.3.2. 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.).

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

12.3.4. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
4.1 h	Cos fabricare panouri termoizolante cu spuma poliuretanică – zona spumare	Pulberi	Semestrial	SR EN13284-1:2017		Ordinul nr 462/1993
		MDI	și la sesizări	SR CEN/TS 13649 :2015 SR EN 14662/2-2005		Lege 278/2013
		Pentan (NMVOC)		SR CEN/TS 13649 :2015		Ordinul nr 462/1993
	Cos frezare-zona fierastraului	pulberi	Semestrial	SR EN13284-1:2017		Ordinul nr 462/1993



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Perioada de mediere	Condiții de referință
	Cos zona vehiculare pentan	pentan	si la sesizari	SR EN 12619 :2013		Ordinul nr. 462/1993
	Cos centrala termica	pulberi totale CO Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO ₂ , Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO ₂ Substanțe org. exprimate în COT	La solicitarea organelor de control si la reclamatii	SR EN13284-1:2017 SR ISO10396 :2008 SR EN15259 :2008		Ordinul nr. 462/1993

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

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

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

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Cos fabricare panouri termoizolante cu spuma poliuretanică – zona spumare	pulberi	discontinua	Ordinul nr 462/1993
	MDI		Lege 278/2013
Cos Frezare- zona fierastraului	pulberi	discontinua	Ordinul nr 462/1993
Cos zona vehiculare pentan	pentan	discontinua	Ordinul nr 462/1993
Cos centrala termica	pulberi totale CO Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO ₂ , Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO ₂ Substanțe org. exprimate în COT	discontinua	Ordinul nr. 462/1993

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Evacuarea apelor uzate menajere se face în baza contractului încheiat cu SC CHIMCOMPLEX SA-Sucursala Rm. Valcea.

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Camin de deversare ape menajere în rețeaua SC Chimcomplex Borzesti SA-Sucursala RM.Valcea	menajera	temperatura	discontinuu	odata /an	-
		pH			SR ISO10523-97
		materii în suspensie			STAS 6953/81
		CCO- Cr			SR ISO 6060/96
		detergenți anionici			SR ISO 7587/1,2-96;
		fenoli			STAS 7167/92
		CBO5			SR EN1899-2/2002
		azot amoniacal (NH ₄ ⁺)			SR ISO 7150-1/2001
subst.extractibile	SR7587-96				

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Foraje de supraveghere apă subterană-F1+F2	pH	Discontinua	O data la 5 ani	conform standardelor în vigoare
	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua		conform standardelor în vigoare
	Azotati	Discontinua		conform standardelor în vigoare
	Azotiti	Discontinua		conform standardelor în vigoare
	Amoniu	Discontinua		conform standardelor în vigoare
	Duritate totală	Discontinua		conform standardelor în vigoare
	Cianuri totale	Discontinua		conform standardelor în vigoare

Indicatorii de calitate ai apei subterane vor fi completați cu indicatorii de calitate bacteriologici. Incadrarea în concentrațiile maxim admise va respecta Legea 458/2002, cu modificările și completările ulterioare

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Langa depozitul de	5 cm respectiv 30 cm	cianuri complexe	Discontinua	odată la 10 ani	Conform cu standardele în vigoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

izocianat					
Langa depozitul de izocianat	5 cm respectiv 30 cm	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	odată 10 ani	Conform cu standardele în vigoare

Se va realiza monitorizarea solului cel puțin o dată la 10 ani și/sau la solicitarea APM Valcea, iar rezultatele se vor transmite la APM Valcea, în conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale art. 16, alin. (3).

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

Aceste date trebuie raportate APM Valcea, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr.249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
plastic	folie	5 670 000	ml/an
lemn	chereștea paleti	260	m ³ /an
metal	banda metalica	2	t/an

Paletii rezultati de la aprovizionarea cu materii prime si auxiliare sunt returnati catre furnizorul de materie prima.

13.9. Monitorizare zgomot

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

		de monitorizare	
Limita amplasamentului Est spre prima casa de locuinte	zgomot	anual	SR ISO 1996/2-08

13.9. Monitorizare miros

SC TOPANEL PRODUCTION PANELS SA este amplasată în zona industrială. Activitatea desfășurată nu produce mirosuri în mod normal deoarece substanțele/ amestecurile utilizate ca materii prime au în general mirosuri slabe sau sunt lipsite de miros.

Nr crt	Substanța /amestec	Miros	Prag de miros
1	Lupranat M50	Pamantos, mucegait	-
2	Ongronat 2510	Nu sunt date	-
3	Ongropur KT 6011	Nu sunt date	-
4	Elastopor	Amine	-
5	Kimrigid RC060B	Nu sunt date	-
6	Kimrigid PIR 205	Nu sunt date	-
7	Kimrigid Pir CAT 300	Nu sunt date	-
8	Kimrigid Catalist 101	Nu sunt date	
9	Ongrocat 6902	Nu sunt date	-
10	Catalyst KX 216	Nu sunt date	-
11	Kimrigid Cat 100	Nu sunt date	-
12	Clorura de metilen	Usor dulceag	250ppm
13	KIMrigid Additive 60	Nu sunt date	
14	KIMrigid Additive 99	Nu sunt date	
15	Pentan	Miros de titei	1,29 - 1147ppm
16	GPL	Specific , neplacut	-

Din fișele tehnice de securitate rezultă că pentru polioli izocianați, catalizatori, aditivi nu sunt disponibile date privind pragul de miros. Pentanul prezintă un miros dulceag având pragul de miros între 1,29 și 1147 ppm; GPL, Lupranatul M50 și Elasoporul prezintă un miros specific, neplăcut.

Datorită faptului că manipularea acestor substanțe se face prin conducte, stocarea în recipiente închise, sunt luate măsuri speciale de siguranță având în vedere pericolozitatea acestora, pe amplasament nu sunt sesizabile mirosurile specifice acestor substanțe.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

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

Planul de închidere propus include următoarele etape:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

A. Activități preliminare de elaborare a următoarelor documentații:

- Proiecte tehnice de închidere și dezafectare a instalațiilor de pe platformă,
 - Bilanțuri de mediu pentru încetarea definitivă a activităților societății, în scopul stabilirii măsurilor și etapelor prevăzute în continuare, pentru evitarea oricăror riscuri de poluare și refacerea zonei.
- Proiectele tehnice și bilanțurile de mediu elaborate în faza preliminară închiderii vor include informații referitoare la:
- activitățile ce sunt prevăzute a fi realizate pentru închidere și durata estimată pentru realizarea acestora;
 - metodele și tehnicile de demontare a utilajelor, echipamentelor și conductelor, precum și de demolare a construcțiilor;
 - cantitățile de deșeuri produse datorită activităților de închidere și stabilirea metodelor de tratare și/sau eliminare;
 - modul de asigurare a securității obiectivului;
 - tipul de contaminare probabilă / posibilă, inclusiv lista substanțelor chimice utilizate în instalații;
 - stabilirea exactă a locurilor de prelevare a probelor de sol, pentru determinarea posibilei prezențe a contaminării;
 - prezentarea amplasamentului și a terenurilor învecinate amplasamentului, cu menționarea dacă proprietarii amplasamentelor adiacente sunt sau au fost surse potențiale de contaminare;
 - rezultatele oricăror investigații anterioare ale terenului din amplasament sau vecinătate;
 - localizarea cursurilor de apă de suprafață, în special acolo unde acestea pot fi indirect afectate prin contaminarea apei subterane sau drenaje deschise din amplasament;
 - informații hidrogeologice:
 - extinderea și utilizarea acviferelor din zonă; nivelul apei freatice; gradientul și direcția de curgere a apei subterane,
 - solurile și proprietățile solurilor (tipul de sol, porozitatea și conductivitatea hidraulică),
 - sursele de alimentare cu apă a comunității locale și localizarea fântânilor sau forajelor particulare sau industriale;
 - costurile estimate ale activităților de închidere a obiectivului;
 - posibila utilizare viitoare a amplasamentului.

B. Încetarea activităților productive

Se opresc treptat instalațiile tehnologice respectând procedurile specificate în regulamentele de funcționare ale instalațiilor și măsurile de securitate impuse pentru curățirea echipamentelor, conductelor, etc.

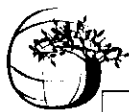
C. Activități de curățire a utilajelor și echipamentelor; evacuarea produselor și a deșeurilor rezultate

1. Se vor goli complet și curăța / spăla vasele în care mai rămân materiale solide sau lichide. Substanțele recuperate din instalații se vor depozita temporar pe platformă, în depozitele existente. Lichidele / solidele recuperate se vor depozita în butoaie sau alte recipiente adecvate tipului de produs, care să asigure condițiile de etanșeitate necesare.

2. Produsele finite și materiile prime existente în depozite se vor elimina de pe amplasament până la epuizarea stocurilor, prin valorificarea de către firme specializate.

3. După epuizarea stocurilor, se vor curăța toate vasele și clădirile care au servit drept depozite de materii prime sau produse finite.

4. Se va ține o evidență strictă a materialelor stocate și / sau evacuate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

5. Deșeurile nerecuperabile se vor elimina / valorifica numai prin firme specializate

D. Activități de conservare

1. Clădirile refolosibile: clădiri administrative, depozite acoperite, etc., care datorită destinației pe care au avut-o nu pot afecta starea mediului și sănătatea factorului uman, se vor păstra ca atare pentru valorificare ulterioară, conform intereselor societății.

2. Se va asigura conservarea (izolarea împotriva umidității, protejarea împotriva intemperiilor) și paza acestor clădiri.

3. Conservarea unor echipamente și / sau instalații se va face pentru o perioadă definită de timp, perioadă ce se va stabili astfel încât, durata să nu afecteze stabilitatea fizică a acestora sau să permită degradarea.

4. Conservarea implică toate acele măsuri de curățire și / sau inertizare cerute de specificul echipamentului conservat.

E. Activități de demontare utilaje, echipamente și instalații auxiliare

După finalizarea tuturor operațiilor de curățire și / sau conservare, se poate trece la eventuala demontare a utilajelor și echipamentelor.

1. Demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului / echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platformele betonate sau în depozitele existente.

2. Utilajele și echipamentele care sunt în stare bună se vor valorifica ca atare, iar utilajele care nu se mai pot reutiliza vor fi valorificate prin vânzare la terți, ca fier vechi.

3. Se va demonta aparatura AMC din instalații și, în măsura în care se asigură garanție viitoare, va fi valorificată.

4. Se vor demonta conductele aferente instalațiilor, acestea urmând a fi valorificate, funcție de starea fizică, ca materiale și / sau ca deșeuri feroase / neferoase.

5. Se vor demonta instalațiile electrice. Materialele metalice rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, Al, etc.) se vor depozita într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora la firmele specializate.

Uleiurile uzate de la pompe, compresoare, ventilatoare vor fi stocate în butoaie metalice, ce vor fi stocate în magazie, urmând a fi valorificate printr-o firmă specializată pentru regenerarea lor.

6. Utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se temporar pe platforme betonate, până vor fi valorificate ca deșeuri metalice.

F. Activități de demolare

1. După golirea completă a halelor de producție de utilaje, halele vor fi demolate (numai cele care nu vor fi păstrate)

2. Molozul rezultat se va depozita temporar pe platformele betonate ale societății, și va fi evacuat către un depozit de deșeuri, pentru depozitare finală.

G. Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului

1. Pe platforma propriu-zisă, în locul unde existau instalațiile de prelucrare a materiilor prime, se vor realiza investigații analitice privind poluarea solului și a apei freatică. Poluanții investigați sunt cei specifici fabricațiilor desfășurate pe amplasament, respectiv: pH, substanțe organice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

(CCOCr, CBO₅, extractibile în eter etilic), produse petroliere, cloruri, sulfați, metale, fenoli, HAP. Metodele de testare utilizate pentru analizarea probelor de sol și apă subterană sunt conform standardelor specifice în vigoare.

În cazul în care se va constata poluarea semnificativă a solului cu poluanți puțin solubili, greu levigabili, se va face ecologizarea in-situ a solului de pe suprafața poluată.

Pentru poluanții ușor levigabili se va stabili un program de monitorizare pe termen lung atât pentru sol cât și pentru apa freatică.

2. Suprafețele nepoluate, dar care nu mai au vegetație, se vor înierba.

3. Se va verifica întreaga rețea de canalizare, atât din punct de vedere funcțional, cât și din punct de vedere al poluanților acumulați în canale. Canalele se vor curăța, iar cele care vor fi găsite nefuncționale, se vor închide.

Se va realiza o hartă exactă a canalizării rămasă funcțională pe platformă.

Lucrările se vor realiza numai cu firme specializate și personal calificat, dotat cu echipament specific de protecție și de lucru.

În decursul întregului proces de dezafectare se va asigura paza continuă a obiectivului, pentru a împiedica furturile.

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 AMP Valcea raportările solicitate la datele stabilite.

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

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

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: APM Valcea și la Primăria municipiului Rm. Valcea, județul Valcea.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

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

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

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Valcea, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

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

b) transferurile în afara amplasamentului de 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 4(a).(viii) care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt menționați în Ghidul de implementare PRTR European al Comisiei Europene:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
-	Particule PM ₁₀	50 000		
-	NMVO	100 000		

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea E-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 de mediu va fi transmis la APM Valcea.

14.5. Alte raportări

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

14.6. Mod de raportare

- raportul anual de mediu- primul trimestru/an

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raporta re	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Substanțe chimice periculoase – Import/productie/utilizare substanțe/amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie – 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie – 15 iunie	Deșeuri-Statistica Deșeuri
3	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu –Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 – Registrul E-PRTR	anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: E-PRTR
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
6	Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie- 25 februarie	Deșeuri-ambalaje

Operatorii economici producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate care au avut predată responsabilitatea OIREP-urilor (organizațiile care implementează răspunderea extinsă a producătorului) nu mai completează Anexa 1, dar vor transmite anual către APM Vâlcea notificare cu privire la contractul încheiat.

Dacă operatorul economic nu a predat responsabilitatea pentru întreaga cantitate de ambalaje introdusă pe piața națională unui OIREP, are obligația de raportare a cantității pentru care nu a avut predată responsabilitatea OIREP-ului.

Operatorul va transmite la APM Valcea, conform solicitării autorizației de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului –Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- notificare accidente – incidente, în caz de poluări accidentale sau situații anormale aparute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor detinute, ori de câte ori apar.

Toate datele vor fi transmise și la GNM –Comisariatul Județean Valcea.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250.735859; Fax : 0250/737921

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

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 APM Valcea și GNM – CJ Valcea prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

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

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

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

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

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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

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

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

16.4. La încetarea activității, se va aplica, după caz, art. 22 alin (1) – (6) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

Operatorul are obligația realizării unui raport privind situația de referință, astfel încât acesta să ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante.

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 investigația și evaluarea poluării mediului geologic.

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

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 69 pagini semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,

ȘEF SERVICIU,

Întocmit: ing. Niculescu Alina
ing. Cîrnu Mihaela

17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Valcea
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Valcea al Gărzii Naționale de Mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său (litera j-art.3, Legea nr.278/2013)
6	CAT	Colectiv de analiza tehnica
7	CBO₅	Consum biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCO Cr	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	E-PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

		sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>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>

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Valcea	Agenția pentru Protecția Mediului .Valcea,
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Valcea al G.N.M.	Comisariatul Județean Valcea al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv de analiza tehnica
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCO Cr	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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

10	RAM	Raport anual de mediu
11	E-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	Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile
15	EFS	Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storaj
16	FM	Foraj de monitorizare panza freatică
17	POL	Production of polymers
18	SRAPM Valcea	Secretariatul de risc al Agenției pentru Protecția Mediului Valcea
19	MDI	Metilen-diphenil-diisocianat

20. C U P R I N S

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
7.1	Apa	
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
8.1	Descrierea amplasamentului	
8.2	Descrierea principalelor activități	
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
9.1	Emisii în atmosferă	
9.2	Emisii în apă	
9.3	Emisii în sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
10.1	Aer	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6. Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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

10.2	Apă	
10.3	Sol	
10.4	Zgomot	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156

e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

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