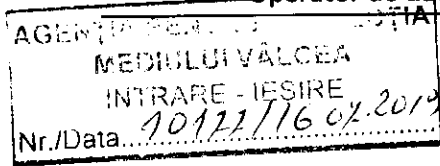




**Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA

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



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, județul Vâlcea

Categoria de activitate conform:

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	PRTR	SIAP
1.	4.1	Producerea compuşilor chimici organici cum sunt: h) materiale plastic (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: zz.ll.aaaa

Prezenta autorizatie integrata de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuala, conform art I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2018

Clasificării activităților din economia națională CAEN:

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

cod CAEN2016- fabricarea materialelor plastice in forme primare

-secundar: cod CAEN 5210 - depozitari

Emisă de: APM Vâlcea

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: **SC TOPANEL PRODUCTION PANELS SA**

Sediul social: Rm. Valcea, str. Uzinei, nr.63, Stolniceni, judetul 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

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, județul Valcea înregistrată la APM Valcea cu 14766/20.12.2018,

- 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.7564/22.05.2019
- 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 si rapoarte a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase
- Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor, republicata
- HG nr 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificata si completata
- Legea nr 249/2015 privind gestionarea ambalajelor si deșeurilor de ambalaje cu completarile si modificarile ulterioare, precum si prevederile Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje
- Legea nr.360/2003*** privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase
- HG nr.140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului Europei nr.166/2006 privind infiintarea Registrului Europeean al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului Europei 91/689 /CEE si 96/61/CE
- OUG nr 68/2007 privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului , cu modificarile si completarile 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
- 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 si restrictionarea substantelor chimice (REACH) cu modificarile si completarile 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

- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 (CLP) privind clasificarea , etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor, de modificare si abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006

- Documentul de referinta BREF privind Cele Mai Bune Tehnici Disponibile in Productia Polimerilor, august 2007

- Document de referință BREF privind principiile generale de monitorizare, iulie 2003 adoptata prin Ordinul MAPAM 169/2004

- Documentul de referinta Cele Mai Bune Tehnici Disponibile in Industria Chimica Organica de mare volum, februarie 2003 (LVOC)

- Documentul de referinta Cele Mai Bune Tehnici Disponibile in Emisiile de stocare, iulie 2006 (ESB)

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 tigla, 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;

– 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	1 7500 000	mp/an



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

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 preliminara 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 completarile necesare documentatiei de sustinere a solicitarii
 - proces verbal de dezbaere publica nr. 7564/22.05.2019
 - proces – verbal CAT nr. 10019 din 12.07.2019 privind analiza proiectului de autorizatiei de mediu
 - dovada mediatizarii de catre APM Valcea din data deasupra decizie de emitere a AIM(afisat in ziarul....si pe siteul APM Valcea.....)
 - contract de vanzare-cumparare, autentificat sub nr. 3132/02.07.2007;
 - certificat constatator nr.14942/19.04.2019, eleiberat 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



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

- 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

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. In 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 deșuri.

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

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;



- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

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

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

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 termenele aprobate de prezenta autorizație. Implementarea trebuie să includă:

- desemnarea responsabilităților pentru îndeplinirea obiectivelor;
- modul în care măsurile vor fi îndeplinite;
- termenele 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	Pericolozitate
Alte materii	Suprasec 2085	Materie prima	2660	tone	Polymethylenpo liphenilenizocian at		Depozitare într-un rezervor de 38mc, în depozit special, ferit de lumină, bine ventilat	H332;H 315; H319;H 334; H317;H 351, H335; H373
Alte materii	Ongronat 2500	Materie prima			Poliizocianat de poliphenyl metan (Polimer MDI)			H332;H 315; H319;H 334; H317;H 351, H335; H373
Alte materii	Daltofoam TR33256	Materie prima	1470	tone	Trietylfosfat 3- 7% 2,2'oxydietanol 1-3%		Depozitare în 2 rezervoare de 38 mc în depozit, la	H315, H319
Alte materii	Daltofoam TR33332	Materie prima			Trietylfosfat 7- 3% Tris(2-cloro-1- metiletil)fosfat 3% 2,2'oxidietanol 3-7% Alcool C9-11 etoxilat 1-3% etandiol 1-3% acid lactic 1-3%		temperatura ambiantă (15-25°C) loc uscat și bine ventilat	H318; H412
Alte materii	Ongropur KT 6011	Materie prima			Amestec polietilic poliolic>80% Tris(2-cloro-1- metiletil)fosfat<1 5% trietylfosfat<6%			H319
Alte materii	Daltofoam TR44216	Materie prima	29,6	tone	Amestec polioli Carbonat de propilenă 13- 30% 2,2' oxydietanol 7- 13%		Depozitat în ambalaje proprii (cubitainere de 1mc) în loc ferit de lumină, bine ventilat	H319; H317; H412



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

					Etan 1,2 diol 1-3%		
Alte materii	Dalfoam TR 33216	Materie prima			Masă de reacție 2,2', Oxidietanol propoxilat și formaldehidă 30-60% 2 metyloxirane trietylfosfat 13-30%	Depozitat în ambalaje proprii (cubitainere de 1mc) în loc ferit de lumină, bine ventilat	H225;H04;H336;H411
Alte materii	Pentan	Materie prima	105,0	tone	n- Pentan	Rezervor subteran, cu pereți dubli , sub pernă de azot; temperatura 5-35°C	H225;H304;H336;H411
Alte materii	Dalfoam TR42202	Materie prima	12,6	tone	Amestec polioliopropan 1,2 diol propoxilat 30-60% Masa de reacție propenoxid și oxiclorură de fosfor 7-13% Etylendiamine etoxilată și propoxilată 3-7% Etan 1,2 diol 1-3% 2,2' oxidietanol 1-3% Butan 1,4 diol 1-3%	Depozitat în ambalaje proprii (cubitainere de 1mc) în loc ferit de lumină, bine ventilat	H226;H302;H312;H332;H314;H318;H361d;H412
Alte materii	Dalfoam TO 33229	Materie prima	63,3	tone	Amestec aditivi Ciclohexildimetil amină 13-30% Hexametil 1,3,5 triazină 1,3,5 tripropanamină 13-30% 2etylhexanoat de potasiu 7-13% Etan 1,2 diol 37% 2,2 oxidietanol 1-3%	Depozitat în ambalaje proprii (cubitainere de 1mc) în loc ferit de lumină, bine ventilat	H220;H280;H340;H350
Alte materii	Tablă	Materie prima	20840	t	Otel zincat, galvanizata, prevopsita	Pe platforma betonata	
Alte materii	Vata minerala	Materie prima	-	-	Vata minerala bazaltica	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

	bazaltica							
Alte materii	Folie de aluminiu (Al);	Materie prima	43,0	t	Folie de aluminiu (Al);		In hala de productie	
Alte materii	Rasina saturata cu armatura din fibra de sticla (FG)	Materie prima	30,0	t	Rasina saturata cu armatura din fibra de sticla (FG)		In hala de productie	
Alte materii	Carton bituminat (B)	Materie prima	15,0	t	Carton bituminat (B)		In hala de productie	
Alte materii	Hartie Kraft (P)	Materie prima	7,0	tone	Hartie Kraft (P)		In hala de productie	
Alte materii	GPL	Materie prima	63240	litri			Rezervor legat la centura împământare	H220;H280;H340;H350
Alte materii	Energie electrică	Materie prima	1960	Mwh			Nu se stocheaza	
Alte materii	Apă	Materie prima	3600	mc			Nu se stocheaza	
Alte materii	Polistiren	Materie prima	4720	mc			In hala de productie	
Alte materii	Folie ambalare	Materie prima	5670000	ml			In hala de productie	
Alte materii	Combustibil solid	Materie prima	23	t			In spatiu acoperit	

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	Cantitate	UM	Categoria	Fraza de risc
amestec	Suprasec2085	140	tone		H332;H315; H319;H334; H317;H351, H335; H373
amestec	Ongronat 2500				H332;H315; H319;H334; H317;H351, H335; H373
amestec	Dalfoam TR33256	60	tone		H315, H319
amestec	Ongropur KT 6011	60	tone		H315, H319
amestec	Dalfoam TR33332	36	tone		H318; H412
amestec	Dalfoam TR44216	10	tone		H319
amestec	Dalfoam TR 33216				H319; H317; H412
substanta	Pentan	17,668	tone		H225;H304; H336;H411
amestec	Dalfoam TR42202	18	tone		H302; H317
amestec	DalfoamTO 33229	10	Tone		H226; H302; H312; H332; H314; H318; H361d; H412
substanta	GPL	1,17	tone		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 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

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

7.1.1 Alimentarea cu apă



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

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

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică -nu se utilizeaza apa in procesele tehnologice

7.1.2 Ape subterane - nu este cazul

7.1.3 Rețele exterioare apa-canal

Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare sunt evacuate gravitațional in 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 sa identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldura.

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

Energie

- Pentru functionarea societatii, energia electrică este preluata din rețeaua existenta din zona Instalatiile existente pe amplasament se alimenteaza dintr-un transformator de 1000 KWA montat in spatiu special destinat din hala de productie.

Transformatorul a fost pus în funcțiune în anul 2017.

- 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 26 to/an
- 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



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

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

Vecinătăți:

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

Dip. arie	Cod	Arie protejată

Unități structurale pe amplasament:

În prezent pe teren se afla următoarele construcții:

Nr.	Date despre construcțiile aflate pe amplasament	Suprafață construită mp	Suprafață construită desfasurata 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



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

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

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 38 mc fiecare amplasate in depozitul de materii prime;
- izocianatul este aprovizionat cu cisterna auto speciala si este stocat in rezervorul de 38 mc amplasat in depozitul de materii prime;
- pentanul este livrat cu cisterna auto speciala si descarcat intr-un rezervor subteran 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;
- substantele/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 anumita geometrie. Linia are în dotare doua sectiuni 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.



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

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.

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)

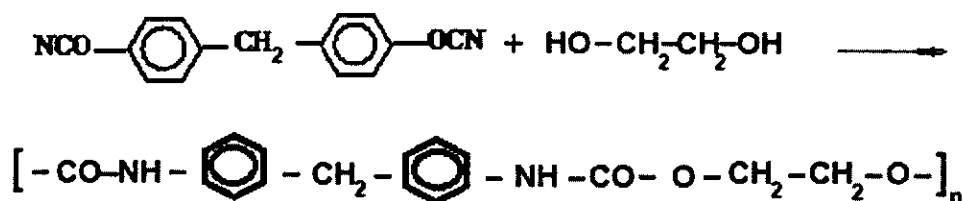
Pentru ca spuma poliuretanică să expandeze corespunzător și procesul chimic să se desfășoare în condiții optime, este nevoie, ca în momentul în care spuma gata amestecată are contact cu fetele metalice, aceste fete metalice (inferioară și superioară) trebuie să aibă o temperatură cuprinsă între 30°C și 60°C, în funcție de cerințele furnizorului de chimicale/sistem de chimicale dar și în funcție de tipul spumei care este injectată.

Până la unitatea de spumare se află două cuptoare (sus și jos) care încălzesc tabla cu ajutorul inducției termice (infraroșu). Operatorul poate controla/monitoriza și seta temperaturile fetelor metalice cu ajutorul unui panou de control digital.

Spumarea (crearea miezului de spumă)

În funcție de comenzi miezul poate fi din spuma poliuretanică (PUR) sau de spuma polizocianurică (PIR). Substanțele de bază care stau la baza creării spumei poliuretanică sunt: polioliol, izocianat, catalizator (agent care dă timpul de gelificare/întărire), aditiv, pentan (agent expandant). Poliuretanul este un polimer care se obține prin condensarea polioliolilor cu poliizocianati, legarea moleculelor făcându-se prin grupe de uretan (–NH–(C=O)–O–)

Reacțiile dintre izocianat și polioliol sunt următoarele:



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 toată grosimea panoului. Cantitățile utilizate sunt de ordinul gramelor/mp.

Cu ajutorul calculatorului de proces se stabilesc proporțiile reactanților, 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 recomandărilor producătorului de a asigura viteza optimă a benzii, densitatea stabilită și profilul de reacție stabilit (timp gelificare și timp atingere).

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 paleti din lemn și recipient din plastic în cadru /protecție metalică. Acestea se introduc 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

motostivuatorul până în imediata apropiere a pompelor pneumatice și se transferă în rezervoarele liniei de spumare cu $V=80l$ de unde sunt pompat 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 antigel, 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 încăpere etanșă, antiex, dotată cu 2 ventilatoare cu $Q=1500mc/h$, Q pompă dozatoare = $3l/min$.

Pentru depistarea eventualelor scăpări 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 scăpări 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 $40^{\circ}C$ 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. Aceasta este efectuată de presa de calibrare care are o lungime de 30m. Cu aceeași presa conformatoare se produc toate tipurile de panouri, cu miezuri diferite: PUR, PIR și vata minerală bazaltică.

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

În schimb, pentru panourile cu miez din spuma poliizocianurică PIR, rezistentă la foc, presa este încălzită cu ajutorul rezistentelor electrice și turbinelor cu aer cald la o temperatură de aprox 60 grade Celsius. Când se schimbă producția din panouri cu spuma PIR în panouri cu spuma PUR, presa trebuie răcită de la $60^{\circ}C$ la $40^{\circ}C$. 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 deci procedeul de răcire al presei, se folosește apa rece la o temperatură de $7-12^{\circ}C$.

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 încheșat/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 motostivuitoarea 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).

Productia se realizeaza pe aceeasi linie pe care se fabrica panourile termoizolante cu spuma poliuretanică cu fete metalice. Procesul tehnologic este similar cu precizarea ca la fabricarea acestor sortimente fetele nu mai sunt încălzite.

2. Fabricarea panourilor termoizolante cu miez din vata bazaltică

Panourile termoizolante cu miez din vata minerală se fabrica pe aceeași linie la care se elimină grupul de spumare și se introduc în locul acestuia următoarele utilaje:

- unitate pentru debitare și frezare lamele din vata minerală;
- grup de inserare automată a lamelor din vata minerală în linia de panouri;
- grup pentru dozarea, mixarea și aplicarea adezivilor.

Grupul de prelucrare a saltelelor din vata bazaltică este poziționat lateral față de axa liniei principale de fabricare a panourilor.

Saltelele de vata bazaltică cu dimensiunea de 126X1150x2400 mm sau 126x845 x2400mm și având densitatea de 100kg/mc sunt plasate, paletizate pe platforma de alimentare a grupului. De aici fiecare saltea este preluată automat, intră în unitatea de debitare unde se formează lamelele cu dimensiunea de 126 x grosimea panoului x2400mm. La ieșirea din grupul de debitare lamelele sunt întoarse la 90⁰, astfel încât fibrele de vata bazaltică să fie orientate vertical pentru a conferi rezistența mecanică viitorului panou.

Lamelele cu fibra orientată sunt preluate de conveyer care le inserează și poziționează în linia principală de fabricație a panourilor, între cele două 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 4-8m/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 poliuretanică cat si pentru panourile cu miez de vata bazaltică .

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 5,0 t. Transferul panourilor in zona de depozitare se face cu stivuitoare speciale cu incarcare laterala si furci cu deschidere marita, cu sarcina de 4,0 t. 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 fasiata.

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;
- rebobinarea benzilor nou create.

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

Pe aceasta linie se obtin profile de tip C, U, Z sau Sigma din tabla cu grosimi cuprinse intre 1,5 si 3 mm grosime. Procedura de fabricare a profilelor structurale este:

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

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

Pe aceasta linie se profileaza la rece tabla provenita din rulouri din otel zincat, galvanizat si/sau prevopsit de diferite latimi. Functie de latimea utila finala a elementului fabricat sunt folosite rulouri cu latimi diferite si grosimi cuprinse intre 0,7 si 2,0 mm. Procesul tehnologic de fabricarea a foilor de tabla tip cuta inalta consta in:

- derularea rulourilor de tabla ;
- profilarea tablelor prin deformare plastica la rece prin intermediul unor casete de profilare special concepute pentru a realiza inaltimile la cute de 53,83,135 si 153 mm;
- debitarea la lungime a foilor;
- preluarea produselor finite in vederea paletizarii si ambalarii.



D. Linia de fabricare foi de tabla tip tigla Procesul tehnologic de fabricarea a foilor de tabla tip tigla consta in:

- derularea rulourilor de tabla :
- profilarea tablelor prin deformare plastica la rece
- debitarea la lungime a foilor;
- preluarea produselor finite in vederea paletizarii si ambalarii

E. Linie accesorii metalice .

Pe această linie se fabrică: coltare interioare/ exterioare, coama, subcoama, semicoama stantata, diverse profile de mascare, lacrimare/socuri montaj panou, jgheaburi metalice,bride prindere.

Capacitate : 150 t/an

Instalatii auxiliare

A. Instalatia de aer comprimat.

Avand in vedere ca foarte multe componente/subansamble ale liniilor de productie din hala necesita aer comprimat pentru functionare, este necesara asigurarea unei cantitati si presiuni de aer corespunzatoare pentru functionarea acestora la parametrii optimi. La capacitate maxima, 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 si o presiune constante si uniforme in fiecare punct al fabricii, instalatia de aer comprimat este sub forma de inel/circuit inchis.

Aerul este asigurat de catre cele trei compresoare de aer cu surub cu urmatoarele caracteristici :

1 – compresor aer P= 22kW si Qaer = 3.2mc/min;

2- compresor aer P=22kW si Qaer =3.5mc/min;

3- compresor aer P=18kW si Qaer =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	Destinatie
Alte produse	panouri termoizolante cu spuma poliuretantica	1 750 000	mp/an	comercializare
Alte produse	panouri termoizolante cu vata minerala	750 000	mp/an	comercializare



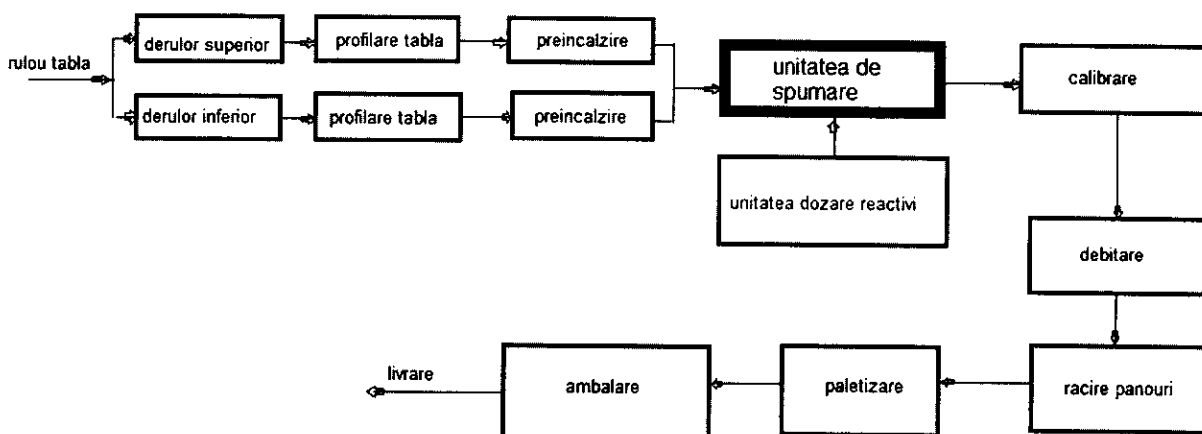
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VÂLCEA
Strada Remus Bellu, nr. 6, Râmnicu Vâlcea, Județul Vâlcea, cod 240156
e-mail : office@apmvl.anpm.ro; Tel : 0250/735859; Fax : 0250/737921

Alte produse	Tabla profilata structural tip C, U, Z, Sigma	150 000	mp/an	comercializare
Alte produse	Tabla structurala autoportanta tip cuta inalta	150 000	mp/an	comercializare
Alte produse	Table tip tigla	5000	mp/an	comercializare
Alte produse	Accesorii	150	to/an	comercializare

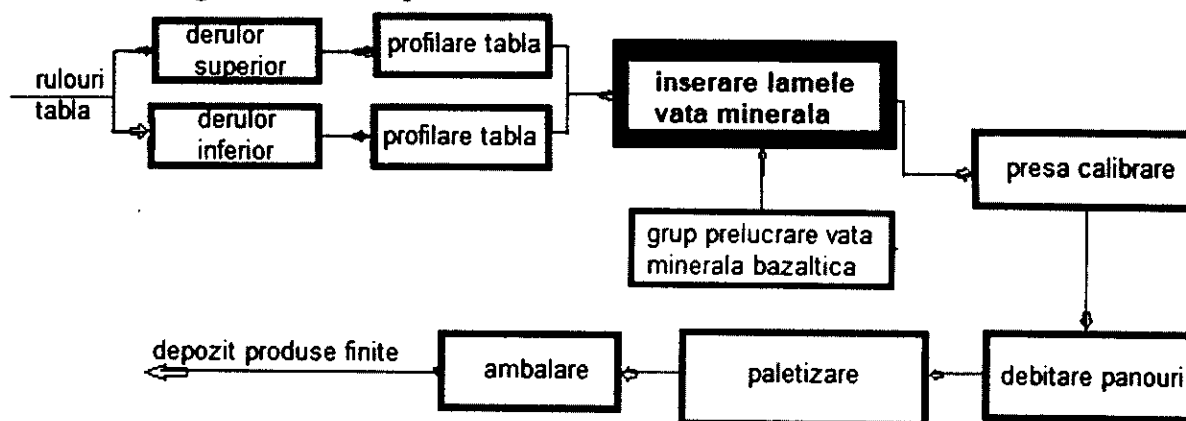
Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	EM	Tipul centralei	Puterea nominala a centralei (MW)
solid	lemn	23	to/an	Orlan	0,08

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Flux tehnologic panouri termoizolante cu spuma poliuretanică



Fluxul tehnologic Fabricarea panourilor termoizolante cu miez din vata bazaltica



8.2.2. Activități conexe

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



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

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)	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)	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)	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 injectare 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. Este elaborat plan de revizii/reparații. O dată /an are loc revizia generală. Reviziile/reparațiile se fac fie cu personal intern fie cu firme autorizate conform legislației.	Conformare cu BAT, secțiunea.13 .1 pct.4/12.1.4.
BAT este de a reduce emisiile de pulberi prin:	Materiile prime sunt lichide. Eventualele pulberi sunt dirijate la filtre cu saci	Conformare cu BAT secțiunea 13.1.



<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. 		
<p>BAT este reducerea la minim a pornirilor si opririlor.</p>	<p>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.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct. 6/12.1.6</p>
<p>BAT este de a preveni poluarea apei din proiectare si materiale adecvate utilizate la conducte. Pentru a facilita inspectarea și repararea sistemelor de 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>Nu se generează ape uzate tehnologice</p>	<p>Neaplicabil BAT, secțiune 13.1 pct. 9/12.1.8.</p>



BAT este utilizarea de sisteme de colectare a apelor reziduale separat pentru: - ape reziduale rezultate din proces; - apă potențial contaminată de scurgeri și din alte surse, inclusiv apă de răcire - apă necontaminată (pluviala)	Se utilizeaza sisteme de colectare a apelor uzate separate: -apele menajere se dirijeaza prin conducte in rețeaua de ape menajere a SC OLTCHIM SA; -apele pluviale se dirijeaza prin conducte in rețeaua de ape pluviale a SC OLTCHIM SA	Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.10 /12.1.8
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.	Nu rezulta ape uzate tehnologice	Neaplicabil BAT, secțiunea 13.1 pct.17 / 12.1.17
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.	Tratamentul apei uzate menajere are loc într-o stație de tratare adecvata , in afara amplasamentului.	Conformare cu BAT, secțiunea 13.1 pct.18 / 12.1.18

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 storage /2006)sunt redate mai jos:

	Cerinta BAT /EFS	Tehnici utilizate de SC TOPANEL PRODUCTION PANELS S.A	Mod de aplicare
	Stocarea lichidelor se poate face in: a)Rezervoare verticale cu capac fix potrivite pentru depozitarea la presiune atmosferica, cu guri de aerisire b) Rezervoare orizontale supraterane cu capac fix	Stocarea lichidelor pentru fabricarea panourilor termoizolante se face in: b)rezervoare orizontale supraterane (metalice ,fibra de sticla); c) Containere IBC cu capacitate pana la 3mc pentru plastic dur	b)Conformare cu BAT, secțiunea 3.1.4 c) Conformare cu BAT, secțiunea



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

<p>potrivite pentru depozitarea la presiune atmosferică, cu guri de aerisire (material: oțel, fibră de sticlă armată 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 (fibră de sticlă armată cu poliester) de până la 300 de litri • Containere IBC care pot fi metalice, flexibile sau din plastic dur cu capacitate până la 3mc pentru plastic dur și maxim 1,5mc pentru IBC flexibil. 		3.1.13
<p>BAT pentru prevenirea incidentelor și accidentelor este aplicarea unui sistem de management al siguranței</p>		Conformare cu BAT 5.1.1.3/4.1.6.1
<p>Pierderile operationale nu apar în depozitarea materialelor ambalate. Singurul mod posibil de apariție a emisiilor sunt incidente sau accidente majore.</p> <p>Există trei evenimente principale care individual sau în comun au potențialul de a provoca daune semnificative.</p> <p>1. Focul, având ca surse:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aprinderea în urma scurgerilor; - autocombuție; - incendiere; - defecte electrice (incalzitoare, motoare); - activități periculoase - sudare termocontractibilă la ambalaj, fumat, încărcare 	<p>1. Pe amplasament sunt interzise lucrările cu foc deschis. Personalul este instruit să nu efectueze lucrări care pot provoca incendii. Instalația este situată la cca 150m de prima locuință ceea ce asigură o distanță suficientă în cazul producerii unui incendiu pe alt amplasament. Hala are împământare.</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 4.1.7.</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

	<p>baterie, etc; -evenimente externe- incendiu, fulger,etc</p> <p>2.Explozie- incendiu , avand ca sursa: -scurgeri de substante chimice incompatibile sau substante inflamabile</p> <p>3. Eliberarea de substante periculoase, avand ca sursa: -izolare defectuoasa; - eroare operator la umplere, descarcare , manipulare, etc.</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>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; - dotarea cu stingatoare (50buc); - dotarea cu hidranti (22. hidranti interiori si 4 hidranti exteriori) - sistem de alarma pentru pierderile de pentan 	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2/ 4.1.7.6.</p>
	<p>Numirea unei persoane responsabile 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>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2/4.1.7.1.</p>
	<p>Managementul sigurantei si al riscului.</p> <p>1.Depozitarea substantelor periculoase poate intra sub incidenta Directivei 2012/18/UE (Seveso III)</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>Conformare cu BAT secțiunea 5.1.2/ 4.1.7.1</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

<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>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>2.Conformare cu BAT, secțiunea 5.1.2 /4.1.7.6.</p>
<p>Constructia si ventilatia 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</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</p>	<p>Conformare cu BAT, secțiunea.4.1.7.5</p>



	<p>utilizare contin informatii referitoare la functionarea instalatiei ; planuri de intretinere, monitorizarea utilajelor, masuri de precautie impotriva defectiunilor;</p> <p>c) - inregistrari privind modul de stocare; - instruirea angajatilor in mod regulat privind pericolele si consecintele potentiale pentru mediu</p>	<p>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 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>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> <p>c)Conformare cu BAT, secțiunea.4.1.6.1.1.</p>
--	---	--	---

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate



Activitate	Denumire cos	Înălțime (m)	Diametru (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Sferic 70)	Y (Sferic 70)
4.1h	cos de dispersie Fabricare panouri termoizolante cu spuma poliuretanică -zona spumare, frezare	6	0,8	0,8	Pulberi	-	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	7	0,3	0,3	Pulberi, NO _x , SO ₂ , 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 minerala	Hala productie si zona dozare pentan si izocianat	pentan MDI pulberi PM10	filtru



Identificați fiecare sistem de ventilare	Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor
<p>1 ventilator amplasat in zona fierastraului Q=200mc/h care aspiră</p> <p>1 ventilator amplasat in zona de spumare si debitare vata bazaltica si de frezare panouri cu Q=3750 mc/h</p>	<p>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 cu conținut de particule în suspensie și îl refulează într-un sistem de filtrare (filtre textile cu S=46mp).</p> <p>Filtrele sunt periodic curățate automat. În doua buncare amplasate in exteriorul halei (unul pentru vata si unul pentru spuma) Pulberile de vata depozitate in buncar se pot compacta intr-un compactor (capacitate de compactare 8-10 :1) in vederea minimizarii volumului si optimizarii transportului..</p>
<p>2 ventilatoare de 1500 mc/h amplasate in zona de dozare a pentanului.</p>	<p>Pentru depistarea eventualelor scăpări de pentan sunt instalati 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.</p>

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

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

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

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

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

- 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.

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	pH materii în suspensie, mg/l CCO-Cr, mgO ₂ /l CBO ₅ , mgO ₂ /l azot amoniacal (NH ₄ ⁺) subst.extractibile, mg/l produse petroliere 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

Denumire	Detalii

9.2.4. Tratare:nu este cazul

Denumire	Detalii

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- 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)
Cos centrala termica pentru incalzirea spatiilor administrative	pulberi totale mg/mc CO , mg/mc



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

	Oxizi de sulf (Sox) 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.

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:



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

Activitate	Denumire cos	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
4.1 h	Cos sistem de filtrare zona spumare	MDI	20	mg/Nmc	Legea nr.278/2013, anexa7-partea 4
		pulberi	50	mg/Nmc	Ord.462/1993
		pentan(NMVOC)	150	mg/mc	Ord.462/1993
	Cos debitare fierastraului –zona	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

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

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor tehnologice uzate : nu este cazul

Loc de prelevare	Indicatori de calitate	Valori limită	UM

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

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

Indicatorii de calitate ai apei subterane vor fi completați cu indicatorii de calitate bacteriologici . Incadrarea in concentratiile maxim admise va respecta Legea 458/2002, cu modificarile si completarile ulterioare.

10.4. Sol

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

10.4.2. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)		Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)	
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil
Langa depozitul de izocianat	5	Cianuri complexe	100	200	250	500
	5	Total hidrocarburi din petrol	7,5	25	15	150

10.5. Zgomot

Sursa de zgomot si /sau vibratii	Natura zgomotului
Hala de fabricatie panouri termoizolante, profilare tabla (C,U,Z, Sigma), profilare cuta inalta, 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.



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

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	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operație	Denumire operație
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice (folie)	Activitatea de ambalare produse finite	18,5	t/an	Eliminare	R12	Schimb de deseuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
17 04 05	Tabla	Fabricarea panourilor termoizolante, elemente profilate din tabla	650,0	t/an	Eliminare	R12	
15 01 01	Ambalaje de hartie, carton	Activitatea de aprovizionare/ambalare /livrare produse	55,0	t/an	Valorificare	R 12	
15 01 03	Ambalaje de lemn	Activitatea de aprovizionare/ambalare /livrare produse	190,0	t/an	Valorificare	R 12	
17 06 04	Spuma poliuretanică	Fabricarea panourilor termoizolante	4900	mc	Valorificare	R 12	
	Vata minerală	Fabricarea panourilor termoizolante			Valorificare	R 12	
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Administrație	800	mc	eliminare	D5	Depozitarea în depozite special amenajate (de ex,



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

							dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea
16 02 14	Deșeuri echipamente electrice electronice	de Activitatea de intretinere reparatii și utilaje/echipamente electrice	0,050	To/an	Valorificare	R 12	
16 02 16	Leduri	Activitatea de intretinere / reparatii utilaje/echipamente	50	Buc/an	Valorificare	R 12	

11.2. Deșeuri colectate: nu este cazul

Cod de activitate	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operatiune valorificare eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
-------------------	----------------	-----------	----	-----------------------------------	----------------	---------------------

Deșeuri comercializate – nu este cazul

Cod de activitate	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operatiune valorificare eliminare	Cod operatiune	Denumire operatiune
-------------------	----------------	-----------	----	-----------------------------------	----------------	---------------------

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate – nu este cazul

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

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate- nu este cazul

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

11.3. Deșeuri stocate temporar

Nu este cazul

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

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



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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/eliminare	Cat. operațiune	Denumire operațiune

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate- nu este cazul

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

Deșuri de baterii și acumulatori tratate- nu este cazul

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

11.5. Operatorul activității are obligația evitării producerii 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.

Deșuri transportate : in baza contractelor incheiate cu operatorii autorizati

11.7. Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșuri 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 deșuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin HG 1872/2006 și HG 247/2011;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

11.10. 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 deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri.



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

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

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

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

- 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.



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 cos	Poluant	Tip de monitorizare	Metoda de analiza	Perioada de monitorizare	Conditii de referinta
4.1 h	Cos fabricare panouri termoizolante cu spuma poliuretana - zona spumare	Pulberi	Semestrial si la sesizari	SR EN13284-1:2008		Ordinul nr 462/1993
		MDI		SR EN13649-2002		Lege 278/2013-anexa 7 partea 4
		Pentan(NMVOC)		SR EN 14662/2-2005		Ordinul nr 462/1993



Cos frezare- fierastraului	zona	pulberi	Semestrial si la sesizari	SR EN13284-1:2008	Ordinul nr 462/1993
Cos zona pentan	vehiculare	pentan		SR EN 13526-2002 SR EN12619-2002	Ordinul nr.462/1993
Cos centrala termica		pulberi totale		SR EN13284-1:2008	Ordinul nr.462/1993
		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 ISO10396 :2008 SR EN15259 :2008	

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-anexa 7 partea 4
Cos Frezare- zona fierastraului	Pulberi	discontinua	Ordinul nr 462/1993
Cos zona vehiculare pentan	pentan	discontinua	Ordinul nr 462/1993



Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
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;
- 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	Frecvența	Metoda de analiza
Camin de deversare ape menajere în rețeaua SC Chimcomplex Borzesti SA-Sucursala RM.Valcea	menajera	pH	discontinuu	odata /an	SR ISO10523-97
		materii in suspensie			STAS 6953/81
		CCO- Cr			SR ISO 6060/96
		detergenti anionici			SR ISO 7587/1,2-96; STAS 7167/92
		fenoli			SR EN1899-2/2002
		CBO5			SR ISO 7150-1/2001
		azot amoniacal (NH ₄ ⁺)			
		subst.extractibile			SR7587-96

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Foraj de supraveghere apă subterană-F1	pH	Discontinua	anuala	conform standardelor in vigoare
	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	anuala	conform standardelor in vigoare
	Azotati	Discontinua	anuala	conform standardelor in vigoare
	Azotiti	Discontinua	anuala	conform standardelor in vigoare
	Amoniu	Discontinua	anuala	conform standardelor in 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

Foraj de supraveghere subterană-F1	Duritate totala	Discontinua	anuala	conform standardelor in vigoare
	Cianuri totale	Discontinua	anuala	conform standardelor in vigoare

Indicatorii de calitate ai apei subterane vor fi completati cu indicatorii de calitate bacteriologici . Incadrarea in concentratiile maxim admise va respecta Legea 458/2002, cu modificarile si completarile ulterioare

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza	
Langa depozitul de izocianat	5 cm respectiv 30 cm	cianuri complexe	Discontinua	odată 5 ani	Conform cu standardele in vigoare
Langa depozitul de izocianat	5 cm respectiv 30 cm	Total hidrocarburi din petrol	Discontinua	odată 5 ani	Conform cu standardele in vigoare

Se va realiza monitorizarea solului cel puțin o data la 5 ani si/sau la solicitarea APM Valcea, iar rezultatele se vor transmite la APM Valcea, in 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 parametri 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 HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului



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

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	cherestea	260	mc/an
metal	banda metalica	2	to/an

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

13.9. Monitorizare zgomot

Puncte de monitorizare	Parametru	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
Limita amplasamentului spre prima casa	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	Substanta /amestetec	Miros	Prag de miros
1	Suprasec 2085	Nu sunt date	-
2	Ongronat 2500	Necaracteristic	-
3	Daltofoam TR33256	Nu sunt date	-
4	Daltofoam TR33332	Nu sunt date	-
5	Ongropur KT 6011	Nu sunt date	-
6	Daltofoam TR44216	Nu sunt date	-
7	Daltofoam TR 33216	Nu sunt date	-
8	Pentan	Miros de titei	1,29 - 1147ppm
9	Daltofoam TR42202	Nu sunt date	-
10	Daltofoam TO 33229	Nu sunt date	-
11	GPL	Specific , neplăcut	-

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



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

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:

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.



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

4. Se va ține o evidență strictă a materialelor stocate și / sau evacuate.
5. Deșeurile nerecuperabile se vor elimina / valorifica numai prin firme specializate

D. Activități de conservare

1. Clădirile re folosibile: 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 (CCOCr, CBO₅, extractibile în eter etilic), produse petroliere, cloruri, sulfați, metale, fenoli, HAP.



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

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 reparației 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.

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 (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 deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani



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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator 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 următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
-	Particule PM ₁₀	50 000		
-	NMVOC	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 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;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

....

14.6. Mod de raportare

- raportul anual de mediu- primul trimestru/an

№. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Substanțe chimice periculoase Import/productie/utilizare	anual	1 februarie – 15 iunie	Substanțe Chimice Periculoase



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

	substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate			
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.	Anual	1 februarie – 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșuri.
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 EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie – 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	Anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
6	Deșuri Ambalaje: Anexa 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie – 25 februarie	Anexa 1 – Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate

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 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 deșuri 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;



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

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

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice 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 Române” 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.

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

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze 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 ... exemplare, fiecare exemplar având un număr pagini semnate și ștampilate.

....

DIRECTOR EXECUTIV,

ȘEF SERVICIU,

Întocmit,
17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI



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

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
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	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	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



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

17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>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 tehnic de avizare
5	CBO ₅	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

10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)
15	EFS	Reference Document on Best Available Techniques in the Emission from storaj
16	FM	Foraj de monitorizare panza freatica
17	POL	Production of polymers
18	SRAPM Valcea	Secretariatul de risc al Agentiei pentru Protectiei Mediului Valcea
19	MDI	Metilen-diphenil-diisocianat



20. CUPRINS

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

