



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. din
draft

Operator: SC COATS ROMANIA SRL

Adresa: Str. Nicolae Balcescu, Nr. 71, Odorheiu Secuiesc , Judetul Harghita

Punct de lucru: SC COATS ROMANIA SRL

Locația activității: Str. NICOLAE BALCESCU, Nr. 71, Odorheiu Secuiesc , Judetul Harghita

Categoria de activitate conform:

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

Clasificării activităților din economia națională CAEN,

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

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.2.	Pretratarea (operatiuni de tip spalare, înalbire, mercerizare) sau vopsirea fibrelor textile ori a textilelor, cu capacitatea de tratare de peste 10 tone pe zi	2.D.3.d	060108

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
9.(a)	Fabrici pentru pretratate (operatiuni precum spalare, albire, mercerizare) sau vopsire a fibrelor ori textilelor

Emisă de: APM Harghita

Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.

Data emiterii:

Data expirării:

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: SC COATS ROMANIA SRL

Sediul social: Str. Nicolae Bălcescu, Nr. 71, Odorheiu Secuiesc , Judetul Harghita

Certificat de înregistrare: seria B nr.3347403

Cod unic de înregistrare: 15075613

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J19/447/2002

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC COATS ROMANIA SRL cu punctul de lucru SC COATS ROMANIA SRL, înregistrată la APM Harghita cu 2985/27.03.2017,

- 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 din data de 03.08.2017
- și în lipsa oricărui comentariu privind activitatea desfășurată
- 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;
- în baza **HG 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;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

- Ordinul MAPAM nr.36/2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu
- Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare
- Ordinul MAPPM nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei
- STAS 10009/2017 privind acustica urbană-limite admisibile ale nivelului de zgomot
- Legea Apelor nr.107/1996 cu completările și modificările ulterioare
- HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare
- HG nr.351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare
- Legea nr.211/2011 privind regimul deșeurilor
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase
- -Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu completările și modificările ulterioare
- -Ordinul MMGA nr. 794/2012 ,privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare
- OUG nr.5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice

- HG nr. 1061 /2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Ordinul MMGA nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii
- Regulamentul CE nr. 1272/2008 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, coroborat cu prevederile HG 398/2010
- OUG nr.196/2005 privind Fondul de Mediu, aprobată prin Legea nr.105/2006 cu modificările și completările ulterioare
- HG 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
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare
- HG nr.878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul
- Legea nr.86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în problem de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000.

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

- Document de Referință pentru cele mai bune tehnici disponibile în industria textilă, iulie 2003;
- Document de Referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru principiile generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. MAPAM nr.169/02.04.2004.
- Document de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile referitoare la emisiile provenite de la depozitare, iulie 2006:
- Documentul de Referință al Celor mai Bune Tehnici Aplicate in Tratarea Apei Reziduale și a Gazului Rezidual / Sistemele de Management in Sectorul Chimic, februarie 2003
- Document de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile in eficiență energetică –aprilie 2009
- 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: SC COATS ROMANIA SRL

Amplasată în: Str. NICOLAE BALCESCU, Nr. 71, Odorheiu Secuiesc , Judetul Harghita

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

Operator: SC COATS ROMANIA SRL

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
6.2.	16000,00	Kilogram/zi

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Cerere pentru emiterea autorizației integrate de mediu, înaintată de S.C. COATS ROMANIA S.R.L. Odorheiu-Secuiesc cu nr.2985/27.03.2017
- Formular de solicitare, întocmit de PFA Dr.ing. Török Ioan, înregistrat în Registrul elaboratorilor de studii de mediu, poz 521/2012
- Raport de amplasament întocmit de Dr.ing. Török Ioan, înregistrat în Registrul elaboratorilor de studii de mediu, poz 521/2012
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate precum și a etapelor procedurii de autorizare
- Certificat de înregistrare în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr.139 eliberat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor pentru S.C. Total Proiect S.R.L.
- Proces verbal de verificare a amplasamentului și a modului de delimitare/identificare a instalației nr.2985/17.05.2017
- Raport de monitorizarea mediului pentru anul 2016, înregistrată la APM Harghita la nr. 2984/27.03.2017
- Plan de situație și de încadrare în zonă întocmit de SC Krisben-Consult SRL Odorheiu-Secuiesc.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

- Plan de situație rețele de apă , canalizare tehnologică, menajeră și pluvială, întocmit de S.C. Coats Romania S.R.L.
- Fișe cu date de securitate ale substanțelor chimice și amestecurilor utilizate în activitate
- Declarația locațiilor pentru operațiuni cu substanțe clasificate din categoria 3, eliberată de Ministerul Internelor și Reformei Administrative, Agenția Națională Antidrog
- Decizia etapei de încadrare nr.26/12.04.2013 emisă de APM Harghita pentru "Instalație experimentală pentru producerea materialului de lubrifiere a aței de cusut în cadrul unității SC Coats Odorhei S.R.L."
- Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.2261/21.11.2014 încheiat pentru Sistem de încălzire pentru linie tehnologică fluid siliconic
- Organigrama
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale la folosințe de apă potențial poluatoare
- Plan de depozitare substanțe chimice
- Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență
- Dovada achitării tarifelor aferente procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu:-analiza preliminară -OP 330/24.03.2017
 - analiza detaliată a documentației -OP 450/18.05.2017
- Proces verbal nr. 1917/6809/03.08.2017 încheiat cu ocazia ședinței de dezbatere publică privind emiterea autorizației integrate de mediu pentru S.C. COATS ROMANIA S.R.L.
- Certificat de Înregistrare nr. J19/447/2002, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrat sub nr.23602 din 28.11.2016 de către Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Harghita
- Certificat de aprobare ISO 14001:2015 nr.01 104 1521078, eliberat de TÜVRheinland pentru Sistemul pentru managementul mediului
- Raport audit nr.1521078 pentru certificare ISO întocmit de organismul de auditare TÜVRheinland pentru ISO 9001:2015 și ISO 14001:2015
- Certificat Standard BS OHSAS 18001:2007, nr. înreg. Certificat 01 213 1521078, eliberat de TÜVRheinland, pentru Sistemul de Management al Sănătății și Securității Ocupaționale
- Certificat Standard ISO 50001:2011, nr. înreg. Certificat 01 407 1521078, eliberat de TÜVRheinland pentru Sistemul de Management al Energiei
- Certificat nr.11-37362 STANDARD 100 acordat de OEKO-TEX la data de 20.01.2017
- Extrase de cărți funciare nr.57187,nr.57190,nr.57460,nr.57459,nr.57576,nr.57426, nr.57424, nr.60768, nr.60769, nr.60770, nr.60771, nr.60772, nr.60496, nr.60766, nr.60767, nr.60780, nr.60779, nr.60776, nr.60777, nr.60778, nr.60775, eliberate de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Odorheiu-Secuiesc
- Autorizația integrată de mediu nr. SB77/28.10.2007 actualizată în data de 28.11.2011 emisă de ARPM Sibiu
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr.218/31.07.2020 emisă de ABA Mureș
- Autorizație de securitate la incendiu nr.6/17/SU-HR din 23.02.2017 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Oltul" al județului Harghita
- Anexa nr.4 la Contractul nr.661/18.12.2015 încheiat cu S.C. Enex S.R.L., pentru furnizarea energiei electrice

-Contract de furnizare gaze naturale nr.1000211378/01.2017/GN/2644 din 01.01.2017 încheiat cu E.ON Energie România SA Tg-Mureș

-Contract-abonament pentru furnizarea apei potabile, preluarea apelor uzate de la agenți economici nr.762/29.09.2003 încheiat cu S.C. Urbana S.A. Odorheiu-Secuiesc

-Înștiințare din data de 30.01.2007 emisă de S.C. Aqua Nova Harghita S.R.L. cu privire la preluarea furnizării serviciilor de alimentare cu apă și canalizare de la SC Urbana SA

-Contract de prestări servicii publice de salubritate pentru agenți economici nr. J2369/19.05.2009 încheiat cu RDE Harghita SRL

-Contract de prestări servicii nr.225/16.04.2014 și act adițional din data de 16.04.2016 încheiat cu SC Rian Consult SRL Zărnești cu privire la preluarea unor deșeuri industriale cu act adițional încheiat la data de 31.03.2017

-Contract nr.1766/26.05.2011 încheiat cu SC Finta Trans S.R.L. Vlăhița pentru achiziționarea deșeurilor-suport de ață vopsită, mosoare de plastic

-Contract cadru de colectare și transport deșeuri periculoase nr. C1519/15.06.2014 încheiat cu SC RDE-Huron S.R.L. Miercurea-Ciuc

-Act adițional nr.1 la Contractul de colectare și transport deșeuri periculoase nr. C175/15.06.2015 încheiat cu SC RDE Huron SRL Miercurea-Ciuc

-Contract de vânzare-cumpărare nr.051/20.02.2017 încheiat cu S.C. MIBAREX S.R.L. Vlăhița pentru cumpărarea ambalajelor de lemn(paleți)

-Contract de prestări servicii nr.40/05.01.2017 încheiat cu S.C. CRH Ciment (Romania) S.A. București pentru preluare deșeu textil (ața uzată), deșeu plastic(suport plastic, butoaie plastic, bobina mosor)

-Contract de vânzare-cumpărare și prestări servicii pentru colectarea/sortarea și predarea pentru reciclare, valorificare și incinerare cu recuperare de energie a deșeurilor de ambalaje și a deșeurilor din industrie nr.182/22.11.2016 încheiat cu S.C. Gyemant S.R.L. Odorheiu-Secuiesc

-Factura nr.9823/25.04.2017 pentru predarea/preluarea a 900 kg de deșeu metalic , emisă pentru VAS NORB REM S.R.L., Odorheiu Secuiesc

-Factura fiscala nr.9790/21.03.2017 emisă pentru S.C. Turbon Romania S.R.L. pentru preluare de cartușe /tonere goale

-Contract seria 119010119317 pentru transferarea gestionării ambalajelor devenite deșeuri pe teritoriul național, în vederea realizării obiectivelor de valorificare și reciclare de către operatori economici responsabili încheiat cu S.C. Ecologic 3R S.A., Brăila

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

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

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

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică, compoziție	Destinație / Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	Semifabricate-fire textile rascucite pe formate elastice):	Materie primă	16	To/zi		Comert	Depozit amenajat	
Alte materii	Coloranti de dispersie pentru vopsirea firelor poliesterice ;i bumbacului din firele de amestec poliester/bumbac	Materii auxiliare	24.550	To/an		Colorant pentru vopsirea ata de cusut	Magazie inchisa special amenajata pentru coloranti	
Alte materii	Coloranti reactivi	Materii auxiliare	0.2	To/an		Colorant pentru vopsirea ata de cusut	Magazie inchisa special amenajata pentru coloranti	
Alte materii	Coloranti de cada	Materii auxiliare	3.5	To/an		Colorant pentru vopsirea ata de cusut	Magazie inchisa special amenajata pentru coloranti	
Alte materii	Coloranti de sulf	Materii auxiliare	0.55	To/an		Colorant pentru vopsirea ata de cusut	Magazie inchisa special amenajata pentru coloranti	
Alte materii	Ruco-Blanc,Uvitex NFW-S Liquid	Materii auxiliare	1.5	To/an		Agenti de albire optici	Statie chimica	
Alte materii	Sera Gal P-LP, Seregal P-SDL, Sunsolt LM7 liquid, Uniperol Level P	Materii auxiliare	21.6	To/an		Agenti de egalizare	Statie chimica	
Alte materii	Albaflow CIR	Materii auxiliare	0.8	To/an		Umectant in vopsirea TXN	Statie chimica	
Alte materii	Albegal SET	Materii auxiliare	0.821	To/an		Egalizator la vopsirile TXN	Statie chimica	
Alte materii	Dekol Disperse SN New	Materii auxiliare	0.418	To/an		Agent de sequestrare la poliesteri	Statie chimica	
Alte materii	Eganal PS	Materii auxiliare	20.86	To/an		Egalizator la vopsirile de poliester	Statie chimica	
Alte materii	Hostapal EH liquid	Materii auxiliare	0.132	To/an		Agent umectare la vopsirile de bumbac	Statie chimica	
Alte materii	Ladiquest	Materii auxiliare	0.132	To/an		Agent de complexare	Statie chimica	
Alte materii	Lyocol PRDN	Materii	4.757	To/an		Agent dispersie vopsiri poliesteri	Statie chimica	

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

		auxiliare						
Alte materii	Reducing Agent D Powder	Materii auxiliare	0.86	To/an		Agent ecologic reductor la vopsirile sulfurice	Statie chimica	
Alte materii	Salt tablets	Materii auxiliare	30.3	To/an		Regenerarea schimbatoarelor de ion la statia de dedurizare	Depozit de chimicale	
Alte materii	Salt	Materii auxiliare	2.88	To/an		Agent reactie bumbac	Depozit de chimicale	
Alte materii	Sera Con N-VS	Materii auxiliare	0.636	To/an		Auxiliar de vopsire TXN		
Alte materii	Hidrosulfid de sodiu 10%	Materii auxiliare	502	To/an		Agent reactie bumbac	Statie chimica	
Alte materii	Sodium nitrit liquid	Materii auxiliare	0.358	To/an		Agent contra over reduction la vopsire cada bumbac	Statia chimica	
Alte materii	Sulfat de sodiu	Materii auxiliare	3.64	To/an		Agent de reactie la vopsirile de bumbac	Statie chimica	
Alte materii	Acetat de sodiu, Carbonat de sodiu	Materii auxiliare	1.7	To/an		Stabilizatori	Statie chimica	
Alte materii	Coagulant 71225 Ultrion	Materii auxiliare	13	To/an		Coagulant	Statie chimica	
Alte materii	Floculant 71605	Materii auxiliare	0.178	To/an		Floculant la tratarea apei uzate	Statie chimica	
Alte materii	Poli Aluminium Chloride	Materii auxiliare	67.04	To/an		Tratarea apei uzate	Statia de preepurare	
Alte materii	Silicon Fluid	Materii auxiliare	142	To/an		Ingredient lubrifiant	Statie de preparare lubrifiant	
Alte materii	Stearic Acid	Materii auxiliare	4,169	To/an		Ingredient lubrifiant	Statie de preparare lubrifiant	Nepericulos
Alte materii	Isopropil Palmitate	Materii auxiliare	3.74	To/an		Ingredient lubrifiant	Statie de preparare lubrifiant	Nepericulos
Alte materii	Kahlwax 2804-2	Materii auxiliare	7.48	To/an		Ingredient lubrifiant	Statie de preparare lubrifiant	Nepericulos
Alte materii	Silwa TL 100	Materii auxiliare	1,75	To/an		lubrifiant	Depozit de chimicale	Nepericulos
Alte materii	Tex-Lub NSP	Materii auxiliare	2.375	To/an		Lubrifiant fara silicon	Depozit de chimicale	Nepericulos
Alte materii	Tuburi de mase plastice	Ambalaje	220.000	Kg/an	polipropilen	Pe acest tub se infasoaraata de cusut pentru utilizare	Magazie produse auxiliare	Nepericulos
Alte materii	Folie,pungi	Ambalaje	18.400	Kg/an	LDPE	6 sau10 batire se ambaleaza in pungi de polietilen]	Magazie produse auxiliare	Nepericulos
Alte materii	Cutii carton tip I	Ambalaje	240000	Kg/an	cartoane	Impachetarea tuburilor si conurilor de ata	Magazie produse auxiliare	Nepericulos
Alte materii	Cutii carton tip II	Ambalaje	110.000	Kg/an	cartoane	Impachetarea finala a cutiilor de ata	Magazie produse auxiliare	Nepericulos
Alte materii	Etichete	Ambalaje	6000	Kg/an	polipropilena	Identificarea produsului finit	Magazie produse auxiliare	Nepericulos

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

Alte materii	Folie pentru ambalare	Ambalaje	9200	Kg/an	polietilena	Pentru expediere	Magazie produse auxiliare	Nepericulos
--------------	-----------------------	----------	------	-------	-------------	------------------	---------------------------	-------------

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

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

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

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

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

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

Tip	Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
Substanțe chimice	Acid acetic 80%	12319,3	Kg/an	R10,R35	H314
Substanta chimica	Acid citric monohidrat	605.9	Kg/an	R36	H319
Substanta chimica	Peroxid de hidrogen	9633.8	Kg/an	R34,R35	H272,H315,H318, H335
Substanta chimica	Sodă calcinată	1,28	To/an	R36	H319
Substanta chimica	Hidroxid de sodiu 50%	46,64	To/an	R35	H314, H290, H315,H319
Substanta chimica	Permanganat de potasiu	0,0001	To/an	R8,R22,R50-53	H410
Substanta chimica	Hidrosulfid de sodiu	553119.8	Kg/an		H251,H302,H319
Substanta chimica	Perclor etilena	0,022	To/an	R40, R51/53	H410
Substanta chimica	Metil etil keton	0,504	To/an	R11,R36,66,67	
Substanta chimica	Sodium nitrite liquid	394.4	Kg/an	R8,R25,R50	H272,H301,H400, H319
Substanta chimica	Acid sulfuric 96%	13860	Kg/an	R35	H314
Amestec	Ruco Tex MU	11,3	To/an	R22,R38,R41,R51-53	H318,H411,H302, H315
Amestec	Nicca Sunsolt LM7	2.1	To/an	R22,R50/53	H302,H411,H314
Amestec	Ruco Stab OKW	2.05	To/an	R34	H290,H314,H318
Amestec	Opticid PSD	20.58	To/an	R10,R35	H226,H314
Amestec	Foron black rd-rm 400	11.12	To/an	R38,R41	H315,H318
Amestec	Foron rubin,yellow, Navy RDS 300	5.9	To/an	R52/53	H412
Amestec	Diresul black, blue	0.4	To/an	R22,R34,R31,R50	H290,H301,H400
Amestec	Telon black AMF	0.13	To/an	R36,R51/53	H319,H412,H411
Amestec	Nylofixan HF liq	1.42	To/an	R41,R35,R10,R38, R51/53	H318,H411,H226, H314,H302

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

Amestec	Rucovet RN	0.17	To/an	R36	H319
Amestec	Stabilon CT	0.12	To/an	R36/38,R22,R50	H315,H319,H227
Amestec	Nalco	13.19	To/an	R36,R52/53	H290,H314,H411
Amestec	Peregal P	0.91	To/an	R43,R52/53	H317,H412

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).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.218/31.07.2017, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din rețeaua de apă potabilă a municipiului Odorheiu-Secuiesc, pe baza contractului nr.762/21.07.2017 încheiat cu SC Aqua Nova Hargita S.R.L.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim:20,0 mc/zi
- debit zilnic mediu: 15,0 mc/zi
- debit orar maxim: 0,83 mc/h

Funcționarea unității este , ..240 zile/an, 24 h/zi.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică se realizează din rețeaua de apă potabilă a municipiului Odorheiu-Secuiesc, pe baza contractului nr.762/21.07.2017 încheiat cu SC Aqua Nova Hargita S.R.L.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 1553,0 mc/zi
- debit zilnic mediu: 600,0 mc/zi
- debit zilnic minim: 428,0 mc/zi

Funcționarea unității este , ..240 zile/an, 24 h/zi

Instalații de captare: nu este cazul

Instalații de tratare și transport:

-Apa utilizată în scop tehnologic este tratată într-o instalație de tratare –dedurizare compusă din două filtre mecanice cu strat filtrant din pietriș și nisip, cu funcționare

alternativă având $V = 20$ mc și o instalație de dedurizare automatizată tip SMH/SML CSC2, echipată cu două filtre cationice cu schimbători de ioni tip Purolight.

Instalații de înmagazinare a apei:

- 1 rezervor de 60 mc pentru apa captată de la rețea
- 3 rezervoare de 60 mc fiecare pentru apa rece filtrată și dedurizată
- 1 rezervor de 4 mc pentru apa dedurizată și utilizată la centrala termică
- 4 rezervoare având 60 mc fiecare pentru apă caldă utilizată în procesul tehnologic

Apa pentru stingerea incendiilor:

- volum intangibil: 500 mc;

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței: $Q_{zi\ maxim} = 1573$ mc/zi; $V_{anual} = 377,5$ mii mc

$$Q_{zi\ mediu} = 615$$
 mc/zi $V_{anual} = 147,6$ mii mc

Modul de folosire a apei:

- *Necesarul total de ape:*

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	20,0	15,0
Apă tehnologică	1553,0	600,0
Total	1573,0	615,0

- *Cerința totală de apă din surse:*

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	20,0	15,0
Apă tehnologică	1553,0	600,0
Total	1573,0	615,0

- *Gradul de recirculare internă a apei: recircularea apelor industriale se face la centrala termică, volumele de apă recirculate fiind ne semnificative*

7.1.2 Ape subterane

-Nu este cazul.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

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

Energia electrică este asigurată din rețeaua națională consumând anual cc.3000 kW. În caz de necesitate/avarie există generator de curent electric tip Perkins tip P230 B, care funcționează pe motorină. Consumul de motorină este de 48 l/h.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Energia termică se asigură de la:

-2 cazane de abur, una în funcțiune și una în rezervă Vitomax 200 HS cu capacitate de 10 t/h abur. Consum maxim de gaze naturale la un cazan este de 850 Nmc/h.

-1 cazan de apă caldă pentru încălzire tip Viessmann Vitoplex 100 Putere nominală 875 kW, cu un consum de gaze naturale 96 Nmc/h.

-2 cazane cu o putere termică de 170 kW pentru încălzirea pavilionului administrativ, consumul de gaze naturale fiind de câte 18,36 Nmc/h
 -1 cazan pe combustibil solid –lemne de foc tip CHTSP Logica de 27 kW utilizat la prepararea lubrifiantului T23.
 Anual se consumă gaz natural cc. 1300 mii mc și lemne de foc (paleți de lemn degradat)-cc. 60 kg/zi..

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	46,315693	523638
Latitudine	25,305401	535158

Amplasare în teritoriu: municipiul Odorheiu-Secuiesc, str. Nicolae Bălcescu nr. 71

Vecinătăți: Nord: SC Ața Odorhei SA, SC Hackenberg Textil center SRL , S.C. Color-metal SRL, SC Magdolna Impex SRL, SC Wappal SRL

Sud: linia industrială CF, SC Matrita SA, SC Matplast SA

Est: râul Târnava Mare, str. Nicolae Bălcescu

Vest: SC Euro-Pack SRL, SC Prolemax SRL. Linia și gara CFR, terenuri agricole

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul nu se situează în arii naturale protejate, cel mai apropiat sit Natura 2000 este "Râul Târnava Mare între Odorheiu-Secuiesc și Vânători" situat la cc. 6 km de unitate

Tip arie	Cod	Arie protejată

Unități structurale pe amplasament:

Suprafața totală de teren conform ,actului de proprietate : St = 47.735 mp, din care :

Suprafața totală incinta pentru SC Coats Romania SRL : St = 47.735 mp

Suprafețe construite Sc = 17.096,79 mp

Drumuri si platforme betonate S = 17.536,00 mp

Spatii verzi S = 13.102,21 mp

Pe amplasament exista următoarele corpuri de clădiri :

- Corp A Clădire de producție si depozitare cu funcțiuni mixte, producție, depozitare si birouri. Regimul de înălțime al construcției P+2E (parțial si numai la birouri). Hala de producție, si birou administrativ, clădire centrala S+P nivele cu suprafața constr. de Sc = 14.171 mp

- Corp B Centrala termica Sc = 473,39 mp Su = 435,70 mp

- Corp B1 Depozit fire. Prod. finite in vama Sc = 650,00 mp Su = 642.00 mp

- Corp C – Stație preepurare ape uzate tehnologice St = 5.210,00 mp Sc = 1.271 mp (tehnologice)

- Corp D – Remiza P.S.I. +Stație prep. lubrifiant S = 202,00 mp

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

- Corp E – Cabina poarta S = 48,00 mp
- Depozit de coloranți Sc = 56,00 mp
- Magazie . piese Sc = 54,00 mp
- Depozit deșeu ambalaje Sc = 60.00 mp
- Total construcții Sc = 17.096,79 mp

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	Ață de cusut	16	To/zi	comerț

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Alți combustibili	Gaz natural	1300000	Nmc/an	Vitomax 200 HS	

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare
Recepția cantitativă și calitativă a firelor	Recepția cantitativă și calitativă a firelor	
Pregătirea semifabricatelor și încărcarea în containere în vederea vopsirii	Firele textile ce urmează a fi vopsite sunt depuse pe formate pt vopsire avand greutate de 0,9 kg/bobina. Exista un număr mare de aparate cu capacitate de incarcare diferita pt ca ele sa fie utilizate la capacitate maxima ,tinand cont de marea diversitate de fineți si culori ce se solicita.	
Pregătirea rețetelor de vopsire privind coloranților și materiale auxiliare și dozarea acestora la aparatul de vopsit	Prepararea și dozarea chimicalelor se realizează prin stația de dozare automata Lower , coloranți	-instalație de stocare, dizolvare , distribuire (dozare) coloranți și chimicale Lower - instalație de dedurizare -

	se cântăresc și se dozează prin sisteme automatizate, fara intervenția fizică a omului. .	filtrare - instalație de preparare soluție de hidrosulfid de sodiu de 10 % - instalație de măsurare și distribuire (dozare) coloranți și chimicale Tecnorama
Executarea vopsirii sau albirii optice și a tratamentelor auxiliare conform diagramei de vopsire	Vopsirea se realizează după diagrama stabilită la 130-135 °C. Viteza de încălzire, timpul de vopsire, paliere intercalate sunt stabilite prin rețeta elaborată și fixată. După terminarea vopsirii, flota se răcește indirect până la temperatura de 80 gr C apoi se evacuează la canal. După terminarea vopsirii se aplică spălarea cu apă caldă pentru îndepărtarea resturilor de coloranți nefixați pe material și a chimicalelor. Toate fazele care urmează după vopsire, reducere, spălare cu apă caldă, rece etc se execută în același aparat închis, după programul stabilit în rețetă. Colectarea flotelor calde și celor reci sunt separate, cele calde urmând a fi conduse la recuperarea căldurii înaintea evacuării la canalizare. Condensul rezultat este recuperat și recirculat prin CT.	2 buc. aparate de vopsit sub presiune THIES –Germania; capacitate încărcare 444 bobine a 0,9 kg / bobină, (399,6 kg) prevăzut cu rezervor auxiliar pentru pregătire soluției, sistem recirculare a flotei în două sensuri; instalație încălzire-a răcire indirectă; sistem de alimentare și evacuare apă, respectiv flota de vopsire, instalații de automatizare, control și semnalizare ; - 2 buc. aparat de vopsit - 222 bobine, (199,8 kg) – cu anexe de mai sus; - 4 buc. aparat de vopsit - 102 bobine (91,8 kg) , – cu anexe de mai sus; - 4 buc aparat de vopsit - 60 bobine, (54,00 kg) – cu anexe de mai sus; - 6 buc. aparate de vopsit - 36 bobine, (32,4 kg) – cu anexe de mai sus; - 15 buc .aparate de vopsit - 24 bobine (21,6 kg) cu anexe de mai sus; - 2 buc. aparate de vopsit sub presiune Ugolini – Italia tip SP110 – 4x2 bobine (7.2 kg/utilaj) -7 buc. aparate de vopsit Thiess 272 / 4, (cu 4x4 bobine 3,6 kg/unitate -14,4 kg/utilaj) - 2 bucăți aparat de vopsit Thiess cu capacitate de 12 bobine a 0,9 kg/bobine –

		10,8 kg/utilaj
Uscarea semifabricate vopsite sau albite	Are loc în uscătoare rapide. Înainte de uscare se execută operația de centrifugare a firelor pentru îndepărtarea umidității excesive- vacuumarea firelor, reducând astfel cantitatea de energie utilizată la uscare	-4 buc cu capacitate de încărcare 222 bobine - 1 buc aparat cu capacitatea de incarcare 222+60 bobine - 1 buc aparat cu capacitate de incarcare 60 bobine
Transportul la finisare mecanică	Transportul la finisare mecanică	Macarele Demag cu brat rotativ: - 6 buc. cu sarcina maxima de 125 kg - 1 buc. cu sarcina maxima de 250 kg - 2 buc. cu sarcina maxima de 400 kg - 2 buc. cu sarcina maxima de 500 kg - 3 buc. cu sarcina maxima de 800 kg Pod rulant Demag: - 1 buc. cu sarcina maxima de 1000 kg
Batirare –finisare mecanica și lubrefierea firelor (atei de cusut)	Depunerea firelor pe formate prestabilite în vederea comercializării -Rebobinarea atei de cusut vopsite sau albite, operație în timpul căreia de adaugă agentul de tratare care conține ulei siliconic în amestec cu parafina care imbunatateste proprietatile de coasere a atei de cusut.(în procent de 3-3,5%) . - Batirare : depunerea pe formate comerciale pe mașini de batirat a atei de cusut. . Formatele comerciale produse sunt de diferite lungimi : 300,500,1000 3000,10000 m pe diferite suporturi textile ca : țevi cilindrice, țevi conice,	-4 mașini de batirat tip Hacoba 1150K cu 84 capete folosind tuburi de mase plastice cu talpa - 1 mașină de batirat tip SSM 1250TT cu 50 capete folosind tuburi de mase plastice (mosoare) - 1 mașină de batirat tip Hacoba 1350KT/4 cu 4 capete folosind tuburi de mase plastice cu talpa - 1 mașină de batirat SPT 410T cu 12 capete folosind tuburi de mase plastice - 1 mașină SSM 751K cu 12 capete folosind tuburi de mase plastic conice -2 mașini Hacoba 850C cu 198 capete folosind tuburi de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

	mosoare cu talpa denumite King -Spool.	<p>mase plastic conice</p> <ul style="list-style-type: none"> - 3 mașini SSM DP1-W cu 35 capete folosind tuburi de mase plastic conice - 2 mașini SSM DP5-W cu 15 capete folosind tuburi de mase plastic conice -1 mașină SSM TK2-20 cu 10 capete folosind tuburi de mase plastice cu talpa - 1 mașină SSM TK2-20TT cu 8 capete folosind tuburi de mase plastice -1 mașină de rebobinat ața SSM pe formate moi – PS6 - 40 capete fara dozare de lubrifiant
Ambalarea produselor ;	Ambalarea, etichetarea	<ul style="list-style-type: none"> -4 imprimatoare pentru etichete -4 imprimatoare pentru mosoare – ink-jet - 2 buc mașină de imprimat și ambalator BWM - 1 buc mașină de ambalat shrink-wrap
Verificare CTC	Asigurarea controlului adecvat privind calitatea produselor	<ul style="list-style-type: none"> -1 buc. mașină de preparare a soluțiilor WSD -1 buc. mașină de vopsit Mini dze Rama 1x4 vase -3 mașini tip Ugolini Simplex cu 16 vase -1 buc. aparat pentru testarea gradului de lubrifiere(NIR Spectro) -1 buc aparat pentru testarea gradului de lubrifiere(Yeutec Spectro) -etuve
Depozitarea și desfacerea produselor	Transportul produselor din secție la depozit și așezarea pe rafturi, ținerea electronică a evidenței comenzilor și onorarea	-depozit produse finite având o suprafață de 1510+1374 mp dotat cu rafturi de depozitare

8.2.2. Activități conexe

- Pregătirea apei tehnologice prin filtrarea , dedurizarea și preîncălzirea apei
- Producerea de material pt lubrifiere Lubrifiant T23 prin amestecarea uleiului silionic cu parafină și emulgatori prin încălzire la temperatura de 76°C, respectiv 93° C sub agitarea într-un vas închis dotat cu sistem de încălzire răcire și aparate de automatizare
- Activitate de prevenire și stingere a incendiilor.
- Producerea energiei termice în cazane-2 buc. cazane de abur Viessmann cu capacitate de 10 t/h abur, 1 buc. cazan de apă caldă pentru încălzire tip Viessmann Vitoplex 100, pentru încălzirea spațiilor de lucru în sezonul rece și apă caldă menajeră, 2 cazane de 170 kW pentru încălzirea pavilionului administrativ, și un cazan de 170 kW de încălzire a fostei Coats Impex SRL. Aceste cazane utilizează ca și combustibil gaz natural. Pentru prepararea agentului de lubrifiere se utilizează un cazan de 27 kW pe combustibil solid.
- Recuperare căldurii a apelor uzate de la operația de vopsire este alcătuită din rezervor de înmagazinare flote fierbinți cu sistem de recuperare a căldurii cu capacitate de 27 mc, rezervor pentru ape tehnologice reci, fără recuperarea căldurii cu capacitatea de 27 mc, pompe de vehiculare. Apa de alimentare ce urmează a fi încălzită vine de la stația tehnică și după încălzire este depozitată în cele 3 rezervoare de apă caldă amplasate în stația tehnică. Apele uzate răcite sunt evacuate prin canalizarea tehnologică în stația de preepurare ape uzate.
- Gestionarea deșeurilor
- Preepurarea apelor uzate industriale (apoi evacuate la stația de epurare municipal in vederea epurării finale a acestora), amplasată între râul Târnava Mare și drumul de circulație, pe o suprafață de 5210 mp, cuprinde următoarele construcții:stație de pompe, bazin de omogenizare, bazin de neutralizare-aerare, decantor circular, bazin de apă, două încăperi una pentru dozare chimicale și una pentru instalația de deshidratare nămol

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

In caz de întrerupere a procesului de vopsire (in caz de necesitate – eventual sesizat prin alarma), aparatul de vopsire respectiv se oprește , flota de vopsire se raceste la temperatura de sub 80 gr C, presiunea se scade la 0 in cazul ca se poate remedia defectiune se procedează ca atare , in caz contrar daca este necesar flota se descarcă la canal evacuând in stația de preepurare.

Stația de preepurare in caz de defecțiuni care periclitează calitatea efluentului evacuat va fi oprită, pana la remedierea defectiunii.

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

Utilizarea și selectarea materiilor prime și a materialelor

La alegerea și folosirea materiilor prime și auxiliare se are în vedere pe lângă necesitatea obținerii de produse finite calitative și eliminarea riscurilor pentru mediu.

Pentru prevenirea poluării mediului se are în vedere:

- utilizarea unor substanțe chimice mai puțin periculoase, a acelor care sunt biodegradabile și bioeliminabile,
- folosirea unui număr cât mai redus de coloranți, utilizând sistemul de tricromie,

- aplicarea vopsire HT – evitând folosirea acceleratoarelor de vopsire
- utilizarea apei oxigenate pentru procesele de albire,
- limitarea utilizării hidrosulfidului de sodiu doar pentru operațiile strict necesare,
- utilizarea coloranților reactivi cu grade înalt de fixare, cu consum minim de sare,
- utilizarea coloranților cu sulf lichizi prereduși (cu un conținut de sulfuri sub 1 %), la vopsirea componentei de bumbac, în favoarea coloranți de sulf convenționali,
- influența negativă asupra componentelor apelor uzate a produsului nou introdus în proces .

-la selectarea noilor coloranți sau auxiliari chimici, se face după verificarea după schema Tegewa (Cap 13.1 BREF – Industria textilă), stabilind comportamentul și influența acestora asupra calității apelor uzate evacuate .

La alegerea instalațiilor, aparatelor de vopsire cât și a proceselor tehnologice utilizate:

-Utilizarea de aparate de vopsire Thiess pentru vopsirea firelor depuse pe bobine moi, aparate închise prevăzute cu sistem automatizate pt asigurarea reglării temperaturii după diagrama stabilită, încălzire răcire indirectă, executarea fazelor tehnologice fără deschiderea aparatelor, lucru la HT, asigurarea unui raport de flotă cât mai mic (în cazul de față 1:8), circulația flotei în două sensuri, prevăzute cu rezervor auxiliar, dotarea aparatelor de vopsit cu motoare electrice cu frecvență variabilă.

-Toate fazele care urmează după vopsire, reducere, spălare cu apă caldă, rece etc. se execută în aparate închise, după programul stabilit în rețetă. Colectarea flotelor calde și celor reci sunt separate, cele calde urmând a fi conduse la recuperarea căldurii înaintea evacuării la canalizare. Condensul rezultat este recuperat și recirculat prin CT. Apa de răcire este recuperata și reutilizata.

-Apa folosită în procesul de vopsire este filtrată și dedurizată în instalații adecvate, se asigură apa caldă necesară preîncălzită obținută prin recuperarea căldurii flotelor de vopsire evacuate.

-Prepararea și dozarea chimicalelor se realizează prin stația de dozare automata Lower, coloranții se cântăresc și se dozează prin sisteme automatizate, fără intervenția fizică a omului.

-După realizarea tuturor fazelor vopsirii înaintea uscării firelor vopsite acestea sunt vacumate pentru îndepărtarea umidității., apoi uscate

Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a apei,

- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea imediată a scurgerilor

- consumul de apă potabilă este contorizat și înregistrat lunar în evidențele societății, apometrul este montat pe rețeaua de alimentare cu apă potabilă la intrarea în societate

- preocupare permanentă de minimizare a consumului de apă, atât pentru scopuri igienico – sanitare cât și pentru scopuri tehnologice

- selectarea și utilizarea de coloranți care necesită o cantitate redusă de apă pentru preparare

- utilizarea la maxim a posibilităților de recuperare a apei de răcire a șarjelor de vopsire fire

- optimizarea rețetelor de vopsire, stabilirea și experimentarea diagramelor de vopsire utilizarea apei de înaltă calitate în procesul tehnologic de finisare chimică, pentru a evita efectele secundare pe care le pot produce substanțele chimice în reacție cu cele din apă

- optimizarea fluxului de producție, vopsirea șarjelor închise după cele medii sau deschise

Consumul specific de apă pentru vopsirea firelor în bobine, se încadrează în limitele recomandate de BREF Industria textilă:

Consum specific de apă conform BREF	Consum specific de apă realizat în unitate
70-120 l/kg material vopsit	43,36 l/kg

Tehnici aplicate de societate pentru utilizarea eficientă a resurselor

- utilizarea de aparate de vopsire Thiess, închise ermetic, prevăzute cu sisteme automatizate pentru asigurarea reglării temperaturii după diagrama de vopsire, cu încălzire - răcire indirectă a flotelor
- executarea fazelor tehnologice fără deschiderea aparatelor, asigurarea unui raport de flotă cât mai mic (1: 8), asigurarea circulației flotei de vopsire în două sensuri
- dotarea aparatelor de vopsit cu motoare electrice cu frecvență variabilă
- dotarea secției de finisare chimică cu număr mare de aparate de vopsire, cu capacități de încărcare diferită, inclusiv aparate de capacitate redusă (0,9 – 21,6 kg/partidă), pentru a fi utilizate la capacitate maximă, ținând cont de marea diversitate de fineți și culori care se solicită pe piața textilelor
- executarea fazelor ulterioare procesului de vopsire: reducere, spălare cu apă caldă, spălare cu apă rece, etc. în aparatele de vopsit închise, după diagrama stabilită, cu adăugarea chimicalelor pregătite separat în stația de dozare, fără deschiderea capacului aparatului până la terminarea tuturor operațiilor
- colectarea separată a flotelor calde de cele reci, cu recuperarea căldurii flotelor calde înaintea evacuării lor la canalizare
- executarea operației de centrifugare a firelor pentru îndepărtarea umidității, înainte de uscare reducând astfel cantitatea de energie utilizată la uscarea - vacuumarea firelor
- echiparea spațiilor de lucru cu becuri economice pentru iluminat și utilizarea de aparatură cu consum energetic redus
- cantitatea de energie este contorizată și urmărită periodic, pe fazele de producție, pe unitatea de produs

Consum specific de energie conform BREF	Consum specific de energie realizată de unitate
Energie electrică-1,58 kW/kg Energie termică -9,97 kW/kg	Energie electrică-1,023 kW/kg Energie termică-4,13 kW/kg

Tehnologii alternative de reducere a poluării

- Emisii de poluanți în aer de la centrala termică sunt minime ,deoarece sunt instalate cazane performante cu randamente de ardere al cazanului de min 96 %, emisiile de poluanți încadrându-se în normele legale
- Aparate de vopsire lucrează în sistem închis – controlat de calculator, fără emisii de poluanți
- Apele uzate monitorizate și preepurate
- Deșeuri colectate selectiv și valorificate respectiv eliminate în condițiile legale

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
6.2	2 coșuri H1, H2 de la cele două cazane Viessman Vitomax 200 HS	16	0,8	0,8	Oxizi de azot	Coș de dispersie	Coș de dispersie		523180	535317
6.2	2 coșuri H1, H2 de la cele două cazane Viessman Vitomax 200 HS	16	0,8	0,8	Oxizi de sulf	Coș de dispersie	Coș de dispersie		523180	535317
6.2	2 coșuri H1, H2 de la cele două cazane Viessman Vitomax 200 HS	16	0,8	0,8	Monoxid de carbon	Coș de dispersie	Coș de dispersie		523180	535317
6.2	2 coșuri H1, H2 de la cele două cazane Viessman Vitomax 200 HS	16	0,8	0,8	Pulberi totale	Coș de dispersie	Coș de dispersie		523180	535317
6.2	Coș H3 de la cazan tip Viessmann Vitoplex 100	16	0,5	0,5	Oxizi de azot	Coș de dispersie	Coș de dispersie		523180	535317
6.2	Coș H3 de la cazan tip Viessmann Vitoplex 100	16	0,5	0,5	Oxizi de sulf	Coș de dispersie	Coș de dispersie		523180	535317
6.2	Coș H3 de la cazan tip Viessmann Vitoplex 100	16	0,5	0,5	Monoxid de carbon	Coș de dispersie	Coș de dispersie		523180	535317
6.2	Coș H3 de la cazan tip	16	0,5	0,5	Pulberi totale	Coș de dispersie	Coș de dispersie		523180	535317

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,

E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

	Viessmann Vitoplex 100									
6.2	Coș H4 de disperise de la 2 cazane tip Viessmann Vitoplex de 170 kW	10	0,35	0,35	Oxizi de azot	Coș de disperise	Coș de disperise		523277	535193
6.2	Coș H4 de disperise de la 2 cazane tip Viessmann Vitoplex de 170 kW	10	0,35	0,35	Oxizi de sulf	Coș de disperise	Coș de disperise		523277	535193
6.2	Coș H4 de disperise de la 2 cazane tip Viessmann Vitoplex de 170 kW	10	0,35	0,35	Monoxid de carbon	Coș de disperise	Coș de disperise		523277	535193
6.2	Coș H4 de disperise de la 2 cazane tip Viessmann Vitoplex de 170 kW	10	0,35	0,35	Pulberi totale	Coș de disperise	Coș de disperise		523277	535193
6.2	Coș H5 de la cazan tip Viessmann de 170 kW	6	0,2	0,2	Oxizi de azot	Coș de disperise	Coș de disperise		523262	535339
6.2	Coș H5 de la cazan tip Viessmann de 170 kW	6	0,2	0,2	Oxizi de sulf	Coș de disperise	Coș de disperise		523262	535339
6.2	Coș H5 de la cazan tip Viessmann de 170 kW	6	0,2	0,2	Monoxid de carbon	Coș de disperise	Coș de disperise		523262	535339
6.2	Coș H5 de la cazan tip Viessmann de 170 kW	6	0,2	0,2	Pulberi totale	Coș de disperise	Coș de disperise		523262	535339
6.2.	Coș metalic termoizolat H6 de la preparare lubrefiant	7	0,2	0,2	Oxizi de azot	Coș de disperise	Coș de disperise		523277	535193
6.2.	Coș metalic termoizolat H6 de la preparare lubrefiant	7	0,2	0,2	Oxizi de sulf	Coș de disperise	Coș de disperise		523277	535193

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

6.2.	Coș metallic termoizolat H6 de la preparare lubrefiant	7	0,2	0,2	Monoxid de carbon	Coș de dispersie	Coș de dispersie		523277	535193
6.2.	Coș metallic termoizolat H6 de la preparare lubrefiant	7	0,2	0,2	Pulberi totale	Coș de dispersie	Coș de dispersie		523277	535193

Sisteme de ventilație

Faza de proces	Echipament de depoluare
Finisaj mecanic	3 ventilatoare axiale cu diam.450mm, capacitate totala de 4800 mc/h montate pe peretele exterior al halei, fara sistem de filtrarea a aerului absorbit. Evacuarea aerului cu conținut de pulberi este realizat prin 2 trape montate pe plafonul halei cu o suprafata de 3mp fiecare
Vopsitorie	2 ventilatoare axiale cu o capacitate de 6000 mc/h fiecare
Vopsitorie	Din subsolul vopsitoriei evacuarea aerului este asigurat prin doua ventilatoare axiale cu o capacitate de 8000 mc/h

9.1.2. Emisii difuze

Emisii fugitive/nedirijate in aer Sursa	Poluanți	Măsurile de reducere
Depozitare si dozare coloranti si produse chimice auxiliare	Pulberi coloranti	Etanșarea utilajelor Eliminarea posibilității de deversare a materialelor pulverulente pe sol, Menținerea curățeniei în hale de producție și platforme exterioare.
Preepurarea apelor uzate industriale	Hidrogen sulfurat	Respectarea tehnologiei de preepurare a apelor industriale
Emisii de la mijloace de transport	CO, NOx, SOx, COV, pulberi	Revizii tehnice periodice

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

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

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Harghita, 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 uzate provenite de la grupurile sanitare	Substanțe organice, azot amoniacal, fosfor, materii în suspensie, detergenți	Rețeaua internă de canalizare/stație de preepurare, evacuate în canalizarea menajera a mun. Odorheiu-Secuiesc
Ape uzate tehnologice provenite de la spălarea filtrelor și întreținerea schimbătorilor de ioni din cadrul instalațiilor de dedurizare, respectiv rezultate din procesul de vopsire, finisare, spălarea instalațiilor precum și apele uzate provenite din laboratoare	Substanțe organice, materii în suspensie, detergenți	Rețeaua internă de canalizare/stație de preepurare, evacuate în canalizarea menajera a mun. Odorheiu-Secuiesc
Ape pluviale	Materii în suspensie, produse petroliere	Rețeaua internă de canalizare pluvială prin rigole și guri de scurgere, prin două guri de descărcare evacuate în râul Târnavă Mare

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.218/31.07.2017, eliberată de Administrația Națională Apele Române, ABA Mureș, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	Sistemul de canalizare menajera a mun. Odorheiu-Secuiesc	20	15	3.60	
Tehnologice care necesită epurare	Sistemul de canalizare menajera a mun. Odorheiu-Secuiesc	2160	584	140.16	
Apele pluviale prin doua guri de evacuare	Raul Tarnava Mare				

9.2.3. Pretratate

Denumire	Detalii
Pretratate ape industriale în amplasament	DA
Stație epurare	Pe amplasamentul instalației
Management sedimente rezultate din pretratate	În afara amplasamentului

Fluxul tehnologic al stației de preepurare:

Linia apei uzate:

- cămin de recepție ape uzate prevăzut cu grătar cu curățire manuală, V = 30 mc
- stație de pompare echipată cu două pompe tip AVERSA, Q = 60 mc/h fiecare
- bazin de omogenizare, V = 425 mc
- două bazine de neutralizare, identice din punct de vedere constructiv, V = 87,5 mc fiecare, echipate cu agitatoare cu elice, unde are loc dozarea automată a soluției de acid sulfuric
- rezervor de acid sulfuric concentrat, V = 3 mc
- stație de pompare intermediară echipată cu două pompe submersibile (1A și 1R) tip VICTOR, V = 60 mc/h
- două bazine de aerare identice din punct de vedere constructiv, Vutil = 175 mc fiecare, echipate cu difuzori poroși cu bule fine. Aerul necesar este asigurat de o stație de suflante echipată cu două suflante (1A + 1R) tip DT 40 / 70, Q = 300 mc/h
- două bazine post-aerare, identice din punct de vedere constructiv, V = 87,5 mc fiecare, din care apa uzată este pompată în decantorul secundar prin intermediul a două pompe submersibile, fiecare de Q = 60 mc/h ; în conducta de refulare se face dozarea automată a flocculantului și a coagulantului
- stație de preparare și dozare flocculant tip NALCO
- decantor secundar radial cu pod raclor, Vutil având = 820 mc

În incinta stației de preparare și dozare flocculant, există aparat de măsurare a debitelor de ape uzate preepurate evacuate, senzorul este montat pe conducta de alimentare a decantorului secundar.

Linia nămolului :

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

instalație de deshidratare nămol tip filtru presă cu bandă. Nămolul deshidratat este colectat în containere și ridicat de SC RDE HURON SRL, conform contractului încheiat între părți, la producția actuală se colectează cca 25 to s.u /an nămol deshidratat. Apa de filtrare și apa de spălare filtru este reintrodusă în fluxul tehnologic de epurare, în căminul de admisie ape uzate.

După preepurare apele uzate sunt evacuate printr-o conductă din oțel 273 x 3 mm, montată într-un tub de protecție, D = 500 mm, situate la 2m sub albia râului Târnava Mare în rețeaua de canalizare orășenească. Conducta de transport ape uzate subtraversează râul Târnava Mare pe o lungime de 50 m.

Exista și o evacuare de rezervă, în rețeaua de canalizare orășenească, o supratraversare pe o lungime de 50 m, realizat din țeava de inox D= 150 mm suspendat între două stâlpi de metal.

9.2.4. Tratare

-Nu este cazul.

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare
- scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele mijloacelor de transport intern
- manipularea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor necesare procesului de fabricație
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor pe amplasament
- gospodărirea apelor uzate și a celor pluviale pe amplasament

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;

- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

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

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
6.2	H1, H2, H3, H4, H5	Pulberi totale	5,00	Milligram/normal metru cub	conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%
6.2	H1, H2, H3, H4, H5	Oxizi de azot	350,00	Milligram/normal metru cub	conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%
6.2	H1, H2, H3, H4, H5	Oxizi de sulf	35,00	Milligram/normal metru cub	conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%
6.2	H1, H2, H3, H4, H5	Monoxid de Carbon	100,00	Milligram/normal metru cub	conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%
6.2	H6	Pulberi totale	100,00	Milligram/normal metru cub	conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6%
6.2	H6	Oxizi de azot	500,00	Milligram/normal metru cub	conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6%
6.2	H6	Oxizi de sulf	2000,00	Milligram/normal metru cub	conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6%
6.2	H6	Monoxid de Carbon	250,00	Milligram/normal metru cub	conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6%

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	oprire/pornire programata a instalatiei	Pornirea, oprirea normala a utilajelor este conform procedurilor interne, pe baza instrucțiunilor producătorilor
Neplanificate	In situațiile de defectare sau funcționare anormală a instalațiilor de reținere, evacuare și dispersie a poluanților,	-oprirea, în cel mai scurt timp posibil, faza procesului tehnologic generatoare de poluanți, până la remediarea situației -sa informeze in cel mai scurt timp posibil autoritatea teritoriala pentru protectia mediului

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.218/31.07.2017, 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.

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

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	temperatura	40 C	
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	pH	6,5-8,5	
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Materii totale in suspensie	350	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO5	300	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr})	500	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Amoniu-NH ₄	30	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Fosfor total-P	5	Mg/l

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Substante extractibile	25	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Detergenti	25	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Aluminiu	5	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Sulfiti	2	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Reziduu fix	2000	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Crom total	1.5	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	Zinc	2	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	mangan	2	Mg/l
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	PCB	prezenta	
Din efluentul stației de preepurare	Apa uzata preepurata	PAH	Cu toti compusii	

Concentrații maxime admise pentru apa subterană conform Ordinului MMSC nr.621/2014-prin puțurile de apă subterană se monitorizează corpul de apă subterană ROMU05

Loc de prelevare	Indicator de calitate	CMA	UM
Din cele doua foraje de monitorizare	amoniu	0,8	Mg/l
Din cele doua foraje de monitorizare	NO ₂ ⁻	0,5	Mg/l
Din cele doua foraje de monitorizare	PO ₄ ³⁻	0,5	Mg/l
Din cele doua foraje de monitorizare	SO ₄ ²⁻	250	Mg/l

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
lângă centrala termica	5,00	Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)	7,50	25	15	150

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

lângă centrala termica	30,00	Hydrocarburi aromatice policiclice (HAP)	7,50	25	15	150
------------------------	-------	--	------	----	----	-----

10.5. Zgomot

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, conform STAS 10009/2017- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. Nivelul de zgomot rezultat în urma desfășurării activității, măsurat în conformitate cu prevederile standardului SR ISO nr. 1996/2-08 nu va depăși valorile maxime prevăzute de SR 10009/2017 și anume:

$L_{ech} = 65$ dB(A) măsurat la limita spațiului funcțional al incintei industriale

$L_{ech} = 60$ dB(A) măsurat la limita proprietății învecinate-clădire rezidențială cu curte

$L_{ech} = 50$ dB(A) măsurat la fațada clădirii rezidențiale care este cea mai expusă acțiunii sursei de zgomot rezultat din activitatea industrială

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 . Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	Deseu municipal amestecat	De la personal si din halele de productie	514,7	Mc/an	Eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)
15 01 01	ambalaje de hartie	ambalare	163.76	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

15 01 02	ambalaje de materiale plastice	Productie si ambalare	16.97	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaje din lemn	Paleti de la depozitare	26.56	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Ambalaje metalice	Recipiente golite	1.36	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
04.02.22	Deseu de fire procesate	productie	22.93	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 39	Deseu de material plastic, tuburi degradate	productie	67.56	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
04 02 19*	Namol deshidratat din statia proprie de preepurare	Preepurare ape tehnologice	26,6	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	productie	0.77	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

08 03 18	Deseu de tonere, imprimante	Activitate de birou	0.16	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
04 02 16*	Deseu de coloranți și chimicale	producție	0.024	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
14 06 33*	Amestec de solvenți	producție	0.033	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
07 02 16*	Textile cu conținut de ulei siliconic	producție	0.493	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 01 13*	Deseu de ulei hidraulic uzat	producție	0.0	l/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
16 06 01*	Acumulatori uzate	transport	0.426	To/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

11.2. Deșuri colectate

-Nu este cazul.

Deșuri comercializate-nu este cazul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

Deșuri de echipamente electrice și electronice colectate-nu este cazul

Deșuri de baterii și acumulatori colectate-nu este cazul

11.3. Deșuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare
20 03 01	Deseu municipal amestecat	514,7	Mc/an	Container de 5mc
15 01 01	ambalaje de hartie	163.76	To/an	Presate in baloti In magazia de materii prime
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	16.97	To/an	Presate in baloti Magazia de deseuri
15 01 03	Ambalaje din lemn	26.56	To/an	Magazia de deseuri
15 01 04	Ambalaje metalice	1.36	To/an	Magazia de deseuri
04.02.22	Deseu de fire procesate	22.93	To/an	Magazia de deseuri
20 01 39	Deseu de material plastic, tuburi degradate	67.56	To/an	Magazia de deseuri
04 02 19*	Namol deshidratat din statia proprie de preepurare	26,6	To/an	Containere IBC la statita de preepurare
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	0.77	To/an	Magazia de deseuri
08 03 18	Deseu de tonere, imprimante	0.16	To/an	Departamentul IT
04 02 16*	Deseu de coloranti si chimicale	0.024	To/an	Magazia de chimicale
13 01 13*	Deseu de ulei hidraulic uzat	0.0	l/an	Butoi etans
16 06 01*	Acumulatoare uzate	0.426	To/an	
14 06 33*	Amestec de solventi	0.493	To/an	Magazia de chimicale

11.4. Deșuri tratate – nu este cazul

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate-nu este cazul

Deșuri de baterii și acumulatori tratate-nu este cazul

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

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

Deșuri transportate -Nu este cazul.

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. 211/2010 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;
- Legea nr.249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu completările ulterioare
- 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.

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

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

Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

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

Tip	Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol	Fraze de risc/fraze de pericol	Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone	Cantitatea relevantă (tone)	
				Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007
Clasa și categoria de pericol	TOXICE	R20/21/22-H302,H301,	20.67	50,00	200,00
Clasa și categoria de pericol	7a - FOARTE INFLAMABILE (unde subst sau prep se incadreaza la definiția data la nota 3b(1))	R8-H272,H251, H225	15.1	50,00	200,00
Clasa și categoria de pericol	PERICULOASE PENTRU MEDIU - fraza de risc R51/53 "Toxic pt organismele acvatice; poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic"	R 51/53-H400, H411, H412	7.12	200,00	500,00

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvența de monitorizare	Metodă de analiză	Condiții de referință
6.2	Coșurile H1,H2,H3,H4,H5	Oxizi de azot	Discontinua	Anual	SR EN 14792:2006	conținut de oxigen al efluenților gazosi de 3%.
6.2	Coșurile H1,H2,H3,H4,H5	Oxizi de sulf	Discontinua	Anual	SR ISO 11632:2005	conținut de oxigen al efluenților gazosi de 3%.
6.2	Coșurile H1,H2,H3,H4,H5	Monoxid de Carbon	Discontinua	Anual	SR EN 15058:2006	conținut de oxigen al efluenților gazosi de 3%.
6.2	Coșurile H1,H2,H3,H4,H5	Pulberi totale	Discontinua	Anual	SR EN 13284:2005	conținut de oxigen al efluenților gazosi de 3%.
6.2	Coșul H6	Oxizi de azot	Discontinua	Anual	SR EN 14792:2006	conținut de oxigen al efluenților gazosi de 6%.
6.2	Coșul H6	Oxizi de sulf	Discontinua	Anual	SR ISO 11632:2005	conținut de oxigen al efluenților gazosi de 6%.
6.2	Coșul H6	Monoxid de Carbon	Discontinua	Anual	SR EN 15058:2006	conținut de oxigen al efluenților gazosi de 6%.
6.2	Coșul H6	Pulberi totale	Discontinua	Anual	SR EN 13284:2005	conținut de oxigen al efluenților gazosi de 6%.

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

-Nu este cazul.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	Temperatura	Discontinua	trimestrial	
Înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	pH 6,5 – 8,5 unitati de pH	Discontinua	trimestrial	SR ISO 10523-97
Înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	Materii totale in suspensie	Discontinua	trimestrial	STAS 6953-81
Înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	Consum chimic de oxigen metoda cu dicromat de potasiu (CCO _{Cr})	Discontinua	trimestrial	SR ISO 6060/96
Înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	Consum biochimic de oxygen la 5 zile CBO ₅	Discontinua	trimestrial	SR EN 1899-2/2002
Înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	Azot amoniacal	Discontinua	trimestrial	SR ISO 7150-1/2001
Înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	Substante extractibile cu solvent organici	Discontinua	trimestrial	SR 7587-96

înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	Fosfor total	Discontinua	trimestrial	STAS 10064-75
înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	Detergenti	Discontinua	trimestrial	SR ISO 7875:1996 SR EN 903:2003
înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	Sulfiti	Discontinua	trimestrial	STAS 7661-89
înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	Reziduu fix	Discontinua	trimestrial	STAS 9187-84
înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	Crom total	Discontinua	Anual	SR ISO 9174-98 SR EN 1233:2003
înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	Zinc	Discontinua	Anual	SR ISO 8288:2001
înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	Mangan	Discontinua	anual	SR ISO 6333-96
înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	PCB	Discontinua	anual	EN ISO 6468-1996
înainte de racordare la rețeaua de canalizare menajeră a municipiului	apă uzată preepurată	PAH	Discontinua	anual	ISO 7981-2:2005

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str. Márton Áron, Nr.43, Loc. Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail: office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax: 0266-310041

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
din puțurile de monitorizare	Amoniu	Discontinua	alte	SR ISO 7150-1/2001
din puțurile de monitorizare	Azotiti	Discontinua	alte	SR EN 26777:2002
din puțurile de monitorizare	Cloruri (exprimate în Cl total)	Discontinua	alte	STAS 8663-70
din puțurile de monitorizare	Sulfati	Discontinua	alte	STAS 8601-70

Având în vedere că cc.98% din amplasamentul fabricii este asfaltată, fiind astfel foarte redusă posibilitatea poluării apelor subterane, frecvența de monitorizare a apei subterane este **o dată la cinci ani**

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
lângă centrala termica	5,0	Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)	Discontinua	alte	SR 7277/1-95
lângă centrala termica	30,0	Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP)	Discontinua	alte	SR 7277/1-95

Având în vedere că cc.98% din amplasamentul fabricii este asfaltată, fiind astfel foarte redusă posibilitatea poluării solului, frecvența de monitorizare a solului este **o dată la 10 ani**.

13.6. Monitorizare tehnologică

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

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

- Verificarea permanentă a calității materiilor prime și a materialelor auxiliare a subproduselor și produselor finite.
- Materiile prime sunt achiziționate numai de la furnizorii autorizați fiind însoțite cu certificate de conformitate sau fișe tehnice de securitate
- Selectarea coloranților auxiliare chimici se face după schema Tegeva conform BREF industria textila
- Monitorizarea eficienței a instalațiilor tehnologice,
- Dozarea automată a substanțelor chimice folosite în procesul de fabricație, prin stația de dozare Lower
- Monitorizarea parametrilor fluxurilor tehnologice (temperatura, presiuni, cantități de coloranți, raport de flota, grad de stoarcere)
- Monitorizarea consumurilor energetice și de utilități- curent electric, apă, gaz metan.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
 Str. Márton Áron, Nr.43, Loc. Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
 E-mail: office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax: 0266-310041

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM
Alte plastice	Tuburi de mase plastice	220.000	Kg/an
Alte plastice	Folie, pungi	18.400	Kg/an
Hartie, carton	Cutii carton tip I	240.000	Kg/an
Hartie, carton	Cutii carton tip II	110.000	Kg/an
Alte plastice	Etichete	6.000	Kg/an
Alte plastice	Folie pentru ambalare	9.200	Kg/an

13.8. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză
la limita incintei obiectivului	nivel de zgomot (Lech)	O data la 5 ani	SR ISO 1996/1/C91-2009

13.9. Monitorizare miros

- Nu este cazul.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

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

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

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Harghita., 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, măsurată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la primăria Municipiului Odorheiu-Secuiesc.

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 la care se contractează monitorizarea.

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

14.3.1. Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de pretratate (operațiuni precum spalare, albire, mercerizare) sau vopsire a fibrelor ori textilelor, 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)
	Fosfor total	-	5.000	-
	COT	-	50.000	-
	Crom si compusii		50	
	Zinc si compusi		100	
124-38-9	Dioxid de carbon	100 milioane		
630-08-0	Monoxid de carbon	500.000		
	Oxizi de azot	100.000		
	Oxizi de sulf	150.000		
	Pulberi in suspensie(PM10)	50.000		

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei 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. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări

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

- 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

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Deseuri Ambalaje: Anexa 1: Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate	anual	1 februarie - 25 februarie	Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate
2	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producatorii de deseuri.
3	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
4	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
5	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
7	Substante chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase si artricole cu substanterestrictonate	anual	1 februarie - 15 iunie	Substante Chimice Periculoase

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

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

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

- 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 ACPM.

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

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

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Harghita 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” Administrația Bazinală de Apa Mures. ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Oltul al județului Harghita.....;
- 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 COATS ROMANIA SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurărilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

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

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

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

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

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreeat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte

prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

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

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

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

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

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

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

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 HARGHITA
Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Harghita...
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Harghita. al Gărzii Naționale de Mediu Harghita
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și

		mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale 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>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. ABREVIERI

1	A.P.M. Harghita	Agenția pentru Protecția Mediului Harghita,
---	------------------------	---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Str.Márton Áron, Nr.43, Loc.Miercurea-Ciuc, Cod 530211,
E-mail:office@apmhr.anpm.ro, Tel: 0266-371313, Fax:0266-310041

2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Harghita al G.N.M.	Comisariatul Județean Harghita al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Document de Referință pentru cele mai bune tehnici disponibile în industria textilă, iulie 2003
15	IMA	Instalație mare de ardere

20. C U P R I N S

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