



**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**  
**Nr. 1 din 28.08.2019**

**Operator: SC VASTEX SA Vaslui**

**Adresa: municipiul Vaslui, str. Ștefan cel Mare, nr. 273, jud. Vaslui**

**Punct de lucru: Unitatea de producere țesături și confecții bumbac și tip bumbac**

**Locația activității: municipiul Vaslui, str. Ștefan cel Mare, nr. 273, jud. Vaslui**

**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 (operațiuni de tip spălare, înălbire, mercerizare) sau vopsirea fibrelor textile ori a textilelor, cu capacitatea de tratare de peste 10 tone pe zi	2D3f	060202

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
9.(a)	Fabrici pentru pretatare (operațiuni precum spălare, albire, mercerizare) sau vopsire a fibrelor ori textilelor

**Emisă de: APM Vaslui**

**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.**

**Data emiterii: 28.08.2019**

**Data expirării: 27.08.2029**

**1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Operator: SC VASTEX SA Vaslui**

**Sediul social: municipiul Vaslui, str. Ștefan cel Mare, nr. 273, jud. Vaslui**

**Certificat de înregistrare: seria B, nr. 1249280**

**Cod unic de înregistrare: 826569**

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J37/12/04.02.1991**

**Compania părinte: SC VASTEX SA**



## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de SC VASTEX SA cu punctul de lucru din Vaslui str. Ștefan cel Mare, nr. 273, jud. Vaslui, înregistrată la APM Vaslui cu 3512/22.05.2018,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
  - în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică: din data de 15.10.2018
  - și în lipsa oricărui comentariu și observații ale publicului privind funcționarea Unității;
  - 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 **H.G. nr. 19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
  - în baza **H.G. nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
  - în baza Deciziei de punere în aplicare a Comisiei Europene din 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru textile.
  - Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru textile.
- Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), 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 VASTEX SA**

**Amplasată în:** municipiul Vaslui, str. Ștefan cel Mare, nr. 273, jud. Vaslui

**Operator: SC VASTEX SA Vaslui**

**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.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Pretatarea (operațiuni de tip spălare, înălbire, mercerizare) sau vopsirea fibrelor textile ori a textilelor, cu capacitatea de tratare de peste 10 to/zi.

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.2.	≥ 10,0	Tone/zi

Profilul de activitate este producția de țesături și confecții din bumbac și tip bumbac, cu următoarele coduri CAEN:

1320 – Producția de țesături;

1330 - Finisarea materialelor textile;

1392 – Fabricarea de articole confecționate din textile

cod CAEN 3530 – Furnizare de abur și aer condiționat - Titularul furnizează abur și aer condiționat firmei SC LOTEX SRL (în baza contractului Încheiat), care își desfășoară activitatea în incinta SC Vastex SA .

**Categoria de activitate, conform anexei nr.1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:** „6.2. Pretratarea (operațiuni de tip spălare, înălbire, mercerizare) sau vopsirea fibrelor textile ori a textilelor, cu capacitatea de tratare de peste 10 tone pe zi.”

**Capacități maxime de producție autorizate în Secția Finisaj**

Greutate medie țesătură = 280 g/ml

Nr.crt	UTILAJ	Operații: prespălare; albire; vopsire	Nr. utilaje	m/ min	Randament mediu %	Ore/ zi	Capacitatea proiectată/zi	
							mii ml	kg
0	1	2	3	4	5	6	7	8
1	Masini de pârlit descleiat	Pârlit -descleiere	1	60	55	24	47520	13 300
2	Linie albit PAD-ROLL	- spălat după descleiat	1	80	64	8	24576	6881
		- fierbere alcalină		80	70	6	20160	5645
		-albire- chimică		80	83	10	39840	11155
3	Mașina de spălat	spălare	1	80	72	24	82944	23244
4	Mașina mercerizat	mercerizare	1	100	66	24	159350	44618
5	hașpele	- creponare /spălare	6	60	43	24	222912	62415
6	Instalație de impregnat (fulard)	Fulardare (impregnare cu colorant)	1	80	48	24	55296	15483
7	Jichere KSTERS	Fulardare, spălare, fixare, acidulare, săpunire, spălare	1	80	45	24	51840	14515
8	Jighere IN.TES	Fulardare, spălare, fixare, acidulare, săpunire, spălare	3	100	54	24	233280	65318
9	Instalație de vopsit sub	Fulardare	1	100	44	24	63360	17741



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



	presiune							
10	Mașina de imprimat	imprimare	1	80	71	24	81792	22902
11	Rama de apretat		4	60	86	24	297216	83220
							1380094	373137

#### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- ✓ Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu, nr. 743/22.05.2018, înregistrat la APM Vaslui la nr. 3512/22.05.2018;
- ✓ Raport de amplasament, întocmit de persoană fizică CATANĂ GALINA Botoșani;
- ✓ Chitanța nr. 18146/22.05.2019 – 1000 lei ;
- ✓ Certificat de atestare a dreptului de proprietate asupra terenurilor Seria MO3, nr. 0172 ; Anexa 2 – situația privind stabilirea terenurilor aflate în patrimoniul societății comerciale cu capital de stat ;
- ✓ Act constitutiv actualizat al SC VASTEX SA /16.02.2016 ;
- ✓ Plan de încadrare în zonă ; plan de amplasament și delimitare a corpului de proprietate ; Plan de situație incintă ; rețea de canalizare industrială ; circuitul apei industriale ;
- ✓ Factura nr. 16615/22.05.2018 pentru servicii publicitare – Monitorul de Vaslui ;
- ✓ Anunțuri publice privind solicitarea de emitere a autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul "Monitorul de Vaslui" (10 anunțuri, începând cu data de 23.05.2018);
- ✓ Certificat de înregistrare, seria B, nr. 1249280; nr de ordine în registrul comerțului: J37/12/04.02.1991; CUI: 826569; Organigrama valabilă din data de 01.03.2018;
- ✓ Certificat constatator nr. 3199/18.02.2016 privind certificarea informațiilor referitoare la SC Vastex SA Vaslui;
- ✓ Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 22583 din 24.07.2019;
- ✓ Buletine de analize ape subterane – automonitorizare/29.03.2016; 23.05.2016; 23.08.2016; 15.11.2016;
- ✓ Referat tehnic nr. 398/08.02.2017 emis de SC BIOSOL PSI SRL Ploiești privind interpretarea rezultatelor obținute în urma testului de levigare pentru proba de nămol provenită de la stația de preepurare;
- ✓ Raport de încercări/analize nr. 11012 DEC/12.12.2016 emis de Laborator de Mediu Biosol, pentru proba de deșeu – levigat de la stația de preepurare;
- ✓ Raport de încercări/analize nr. 1102 NAC/15.12.2016 emis de Laborator de Mediu Biosol, pentru proba de nămol – stația de preepurare;
- ✓ Referat tehnic nr. 2425/20.07.2016 emis de SC BIOSOL PSI SRL Ploiești privind interpretarea rezultatelor obținute în urma testului de levigare pentru proba de nămol provenită de la stația de preepurare;
- ✓ Raport de încercări/analize nr. 6019 DEC/27.06.2016 emis de Laborator de Mediu Biosol, pentru proba de deșeu – levigat de la stația de preepurare;
- ✓ Raport de încercări/analize nr. 602 NAC/20.07.2016 emis de Laborator de Mediu Biosol, pentru proba de nămol – stația de preepurare;
- ✓ Raport de încercări/analize nr. 30245 AUC/28.03.2016 emis de Laborator de Mediu Biosol, pentru proba de apă uzată – evacuare canalizare orășenească;
- ✓ Raport de încercări/analize nr. 60225 AUC/29.06.2016 emis de Laborator de Mediu Biosol, pentru proba de apă uzată – evacuare canalizare orășenească;
- ✓ Raport de încercări/analize nr. 90420 AUC/30.09.2016 emis de Laborator de Mediu Biosol, pentru proba de apă uzată – evacuare canalizare orășenească;

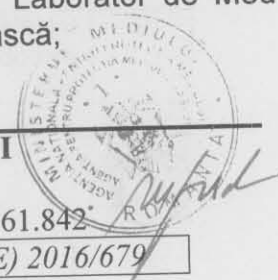


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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





- ✓ Buletin de analiză nr. 71/06.06.2016 ce cuprinde concentrațiile de poluanți atmosferici determinate în zona de amplasament a SC VASTEX SA Vaslui – anul 2016, emis de SC PRO MEDIU ECO SRL Iași ;
- ✓ Buletin de analiză nr. 70/06.06.2016 ce cuprinde concentrațiile de poluanți emiși în atmosferă de la instalațiile de producție ale SC VASTEX SA Vaslui, emis de SC PRO MEDIU ECO SRL Iași ;
- ✓ Raport de încercări/analize nr. 30320 AUC/28.03.2017 privind apa uzată – canalizarea orășenească, emis de Laboratoe de mediu BIOSOL ;
- ✓ Buletin de analiză nr. 69/06.06.2016 ce cuprinde nivelurile de poluare fonică, determinate la limita unității, emis de SC PRO MEDIU ECO SRL Iași ;
- ✓ Buletin de analiză nr. 67/06.06.2016 ce cuprinde concentrațiile de poluanți atmosferici determinate în zona de amplasament a SC VASTEX SA Vaslui, emis de SC PRO MEDIU ECO SRL Iași ;
- ✓ Proces verbal de verificare amplasament nr. 811/07.06.2018, înregistrat la APM Vaslui la nr. 3878/07.06.2018;
- ✓ Ordin de plată nr.1/11.06.2018 pentru plata a 5000 lei ;
- ✓ Raport nr. 3512/12.06.2018 transmis titularului pentru completarea documentației;
- ✓ Adresa nr. 352/27.09.2018 transmisă de APM Vaslui cu privire la desfășurarea dezbaterii publice și modelul de anunt privind dezbaterea publică ;
- ✓ Invitația nr. 144/02.10.2018 transmisă la APM Vaslui privin participarea la dezbaterea publică ;
- ✓ Anunț public pentru dezbaterea publică, publicat în data de 02.10.2018 – ziarul Monitorul de Vaslui;
- ✓ Proces verbal nr. 28/15.10.2018, încheiat la sediul SC VASTEX SA cu ocazia desfășurării dezbaterii publice ;
- ✓ Fișe cu date de securitate ale substanțelor chimice utilizate;
- ✓ Autorizație pentru deținerea și utilizarea de produse și substanțe toxice de către persoanele juridice/fizice, nr. 27/14.04.2005 și nr. 1428/15.04.2005 ;
- ✓ Plan de intervenție în cazul producerii fenomenelor meteo periculoase – 2018 – 2019 ;
- ✓ Plan de prevenire și combatere a efectelor poluării accidentale ;
- ✓ Punct de vedere tehnic de specialitate privind prevenirea și stingerea incendiilor nr. 304/09.08.2001 – emis de Grupul de pompieri PODUL ÎNALT al județului Vaslui ;
- ✓ Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 25/16.05.2019 emisă de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad ;
- ✓ Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 21529/2019 ;
- ✓ Contract de vânzare gaze naturale nr. 86 GN/30.03.2017 încheiat cu RWE Energie SRL ; anexa nr. 2 la contract ;
- ✓ Contract de furnizare a energiei electrice nr. 1701315/31.01.2017, încheiat cu RWE Energie SRL ;
- ✓ Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 35/2008, încheiat cu SC GOSCOM VASLUI SA ; act adițional nr. 1 ;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 2784/16.11.2017, încheiat cu SC GLOBAL ECO CENTER SRL Iași, pentru servicii de eliminare/valorificare a deșeurilor periculoase/nepericuloase ;
- ✓ Contract de vânzare-cumpărare și preluare deșeuri nr. 1442/14.11.2013, încheiat cu SC PHASELIS EXIMP SRL Iași privind valorificarea/eliminarea deșeurilor nepericuloase/periculoase ;
- ✓ Contract de prestări servicii nr. 272/22.02.2018, încheiat cu SC REMPLAST SRL Vaslui privind colectarea deșeurilor reciclabile ;
- ✓ Contract nr. 35/2008 de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, încheiat cu SC AQUAVAS SA – Sucursala Vaslui ;
- ✓ Contract asigurare utilități nr. 2577/30.09.2010, încheiat cu SC LOTEX GENERAL SRL

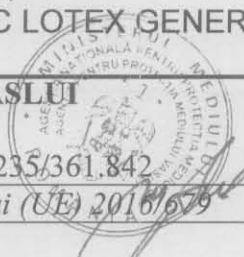


## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



Anexe: Nu este cazul

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

### 5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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

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

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

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

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

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



## 5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

5.3. Plan de acțiuni – nu este cazul.

## 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

Principalele materii prime/utilizări	Natura chimică/ compoziție (Fraze R) <sup>1)</sup>	Inventarul complet al materialelor (calitativ și cantitativ) (2016)
Tesatorie		Kg/an
Fire cumparate terti din bumbac si tip bumbac	Bumbac, si tip bumbac (amestec cu celofibra si poliester)	235830
Amidon : agent de incleiere fire bumbac si tip bumbac	Amidon	2162
Antimusol (antispumant)	Hidrocarburi alifactice neionice Contine : -solvent Stoddard : 30-35 %: X <sub>n</sub> , R 10,65 - isobutanol : 2-3 %: X <sub>1</sub> , R 10,,37/38,41,67 Compozitie : C,H,O,N.	720
Finisaj		
Țesături bumbac crude		224948
Fir incleiat		20
Ață		25
Benzină extracție	Hidrocarburi : naphta cu punct de fierbere scazut Componenti : - n-hexan : 5 % -hidrocarburi aromatice : 8 % , -benzen < 1 % - sulf < 0.02 % , -parafine : 68 % , - naftene : 23 %	894
Enzime		1276
Detergent		9195



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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





Antispumant		720
NaOH	Hidroxid de sodiu : 99 – 100 %	9649
H <sub>2</sub> O <sub>2</sub>	Peroxid de hidrogen 50%	14701
Acid acetic		3024
Stabilizator organic		1070
Stabilizator anorganic		1536
Colorant imprimare		833
Colorant vopsire		6163
Liant		6358
Îngrosator		1254
Emolient		617
Fixator		503
Emulsie alba		952
Inalbitor optic		425
Acetona	Acetona : F , X <sub>1</sub> , R 11,	22
Solubilizant		123
Reducator		1463
Oxidant		1061
Sechestrant		1520
Egalizator		71
Dispersant		284
Na <sub>2</sub> CO <sub>3</sub>	Carbonat de sodiu anhidru 98.8 %	1789
Agent de retratare		1134
<b>Parc auto</b>		
Motorina	Este un produs petrolier distilat , cu un continut scazut de sulf . Se compune mai ales din parafine neramificate .	8450
Benzina	Benzina Componene principale : -alcani : 40-75 % -cicloalcani : 20-60 % , hidrocarburi aromatice : 10-12 % .	900
<b>Centrala termica</b>		
Acid clorhidric Demineralizare apa pe filtre H-cationic	Acid clorhidric ≥33%	7120
NaCl Sare industriala / Regenerare filtre Na cationic	Clorura de sodiu 97%	59338
Na <sub>3</sub> PO <sub>4</sub>		411



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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**

Toate substanțele și preparatele chimice utilizate în activitatea SC VASTEX SA vor fi achiziționate de la furnizori autorizați și vor fi însoțite de fișele tehnice de securitate, fiind depozitate adecvat pe amplasament. Se va asigura spațiu de depozitare corespunzător conform specificațiilor din fișele tehnice de securitate.

**LISTA SUBSTANTELOR/PREPARATELOR CHIMICE PERICULOASE**

Nr. crt.	Denumire comerciala / utilizare	Nr. CAS/ Nr.CE	Compozitie chimica	Cantitate utilizata anual (kg)	Fraza de pericol
1	White SC ( Bianco ) / Pasta gata preparata alba	107-21-1 / 203-473-3 64742-48-9 64742-82-1	Pigment ce contine bioxid de titan si liant acrilic . Contine : - etilenglicol : 5-7 %:X n, 22 - produse petroliere distilate/rafinat /dezaromatizate :7-9 % :Xn,R65-66 -benzen <0.1 %	581	H304 R65
2	Drimaren blau HF RL ( blue CL 2 RL)	-	Colorant azo /complex de cupru ,, Contine BLUE MGI 1037 : 65-70 % : X i, R 41 Compozitie : C,H,F,N,O,S,Cu	1981	H302 H318
3	Drimaren orange HF-2GL	68927-01-5 Nr.CE 424-250-9	Colorant azoic reactiv Compozitie : C,H,N,O,Na,S. Yellow MGI 1301 70-80%	747	H318 R41; R52; R53
4	Drimaren aquamarin HF-CD	90341-71-2 CE 473-160-6	Colorant azo complex al Cu 45-55% 30-40% Blue Mgi 1037-Na	110	H302 H318 H412
5	Tuboblanc PT – B / Inalbitor optic pentru poliester	-	Derivat de stiril benzen	59	H318
6	Acid acetic / Agent de neutralizare	64-19-7 / 200-580-1	Acid acetic 80 %	3295	H314, R 35
7	Sirrix NE / Agent de	77-92-9 / 201-069-1	Solutie apoasa de acizi organici	67	R35 R43



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



	neutralizare	110-16-7 / 203-742-5	Contine : - acid citric : 20-60 % : X <sub>1</sub> , R 36 - acid maleic <2 %: X <sub>n</sub> , R 22,36/37/38		
8	Antimusol SF / Antispumant pentru vopsire	8052-41-3 / 232-489-3 78-83-1 / 201-148-0	Hidrocarburi alifatiche neionice Contine : -solvent Stoddard : 30-35 %: X <sub>n</sub> , R 10,65 - isobutanol : 2-3 %: X <sub>1</sub> , R 10,,37/38,41,67 Compozitie : C,H,O,N.	720	R 65 , 52/53
9	Bactosol PHC / Enzima	9000-90- 2/232-565-6 2634-33-5 /220-120-9	Preparat enzimaticContine alfaamilaza : 1-10 % : X <sub>n</sub> , R 42 -1,2benzisotiazol-3 ( 2 H ) -1 : 0.05 -5 %: X <sub>n</sub> ,N , R 22,38,41,43,50	455	H317 H319 H334
10	Emulgator FAP / Detergent	68891-38-3 / -  56-81-5 / 200-289-5	Preparat : -surfactant anionic : max. 20 % : X <sub>1</sub> , R 36 / 38 - glicerina : 15-20 %	559	H 318
11	Hostapal MRZ / Detergent	9043-30-5 112-34-5 9004-77-7	Poliglicoleter al unui alcool gras 30-50%.	909	H 318
12	Soda caustica fulgi / Agent de fierbere alcalina si mercerizare	1310-73-2 / 215-185-5	Hidroxid de sodiu : 99 – 100 %	9649	H314 H290
13	Apa oxigenata / Albirea chimica a tesaturilor	7722-84-1 / 231-765-0	Peroxid de hidrogen 50 %	14701	C , R 34,8 H272 H314 H302 H332 H335 H271
14	Hipoclorit de sodiu / Albirea chimica a tesaturilor	7681-52-9 / 2316683	Hipoclorit de sodiu	299	C, R31,34 H290 H314 H335 H400
15	Stabilizator FCB / Stabilizator organic pentru apa oxigenata	-	Preparat continind carboxilati de sodiu si fosfati cu saruri anorganice . anionic Contine ; N=0.18 %, P=0.65% , halogen organic < 5 mg / kg	1221	H314 H317
16	Hostapal UH / Agent de retratire a vopsirilor cu coloranti reactivi	1310-73-2 3- 5% 108818-88-8	Sare de polialchilaminamodificata , cationic Hidroxid de sodium Isodecanol etoxilat, fosfatat>25%	1200	H318
17	Hidrosulfit de sodiu / Reducerea colorantilor de	7775-14-6 / 231-890-0	Ditionit de sodiu Contine : ditionit de sodiu > 60 % : X <sub>n</sub> ,R 7,22,31	1463	R7 R22 R31



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



	cada				
18	Soda calcinata / Fixarea colorantilor reactivi	497-19-8 / 207-838-8	Carbonat de sodiu anhidru 98.8 %	1789	H319
19	Apa amoniacala Corectarea p-H -ului emulsiei de imprimare	1336-21-6 / 217-647-6	Hidroxid de amoniu min. 24 % : C , R 34,50	69	H302 H314 H335 H400 C, R34,50,
20	Acetona / Solvent pentru curatarea sabloanelor	67-64-1 / 200-662-2	Acetona : F , X <sub>i</sub> , R 11,	22	H225 H319 H336
21	Maracet D 50 / Agent de apretare	108-05-4	Dispersie apoasa de poliacetat de vinil – 50 %	516	H225 H351 H332 H335
22	Rucofin GWT / Emolient	-	Amestec polisiloxan Contine : -polisiloxan aminofunctional :15-30% :X <sub>i</sub> , R 36 -Etoxilat de alcooli grasi : 5-15 % :X <sub>n</sub> , N, R 22-41-51 -compus cuaternar de amoniu <=0.2 % : C,N ,R 21/22-34-50	142	R36
23	Benzina de extractie / Combustibil utilizat la masina de pirlit tesaturi	64742-89-8 / 265-192-2	Hidrocarburi : naphta cu punct de fierbere scazut Componenti : - n-hexan : 5 % -hidrocarburi aromatice : 8 % , -benzen < 1 % - sulf < 0.02 % , -parafine : 68 % , - naftene : 23 %	894	H225 H304 H315 H335 H336 H411 T, R45,
24	Benzina / Carburant la mijloacele auto	8006-61-9 / 232-349-1	Benzina Componene principale : -alcani : 40-75 % -cicloalcani : 20-60 % , hidrocarburi aromatice : 10-12 % . Benzina pentru motoare automobile are cifra octanica aproximativ 90 .	900	H224 H315 H340 H361 H304 H350 H336 H411 T, R22,45
25	Motorina / Carburant la mijloacele auto	68334-30-5	Motorina 2 D Este un produs petrolier distilat , cu un continut scazut de sulf . Se compune mai ales din parafine neramificate . Cifra cetanica minima : 20 .	8450	H226 H315 H304 H332 H351 H373H411
26	Combustibil lichid usor / Combustibil utilizat la cazanele de	68476-33-5 / 270-657-6  647-41-59-9	Combustibil lichid usor (motorina reziduala ) Componenti : - fractie usoara reciclu : 0-100 %	10000	R10,45,52/ 53,66 R10 R4 R52/53



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	producere a aburului si a celor pentru incalzirea uleiului diatermic	64741-61-3 6833-22-2 - 92061-97-7 64741-45-3 7704-34-9	-fractie grea reciclu : 0-100 % -pacura DA : 0-50% -Gudron : 0-30 % -Reziduu CC : 0-50 % -Reziduu cocsare : 0-50 % -Pacura slops : 0-30 % -Sulf : 2 %		
27	Acid sulfuric / Corectie p-H statie de preepurare	7664-93-9 / 231-639-5	Acid sulfuric concentrat : 92-98 %	14400	Precursor la fabricarea drogurilor – categoria III H314.
28	Acid clorhidric tehnic / Demineralizare apa pe filtre H-cationic	/231-597-7	Acid clorhidric ≥33%	7120	H314 H335 H290. Precursor la fabricarea drogurilor – categoria III
29	Fosfat trisodic tehnic / Agent de dedurizare	10101-89-0	Fosfat de sodiu decahidratat	411	H319 H315
30	Clorura ferica 40% fier/ Tratarea apelor uzate	7705-08-0	Clorura ferica 40%	23900	H315 H319 R36/37/38 C
31	Lubriferin U 90 Ca 3 / Unsori pe baza de sapun de calciu utilizate la ungerea glisierelor , lagarelor , laminoarelor .	-	Unsori pe baza de sapun de calciu, ulei mineral si aditivi Contine hidrocarburi aromatice policiclice < 3 %	90	H 304
32	Lubriferin T 90 EP 2 / Uleiuri de transmisie pentru autovehicule si alte sisteme de transmitere mecanice	-	Ulei pentru transmisii auto pe baza de uleiuri minerale . Contine hidrocarburi aromatice policiclice < 3 %	40	H 304 R 65, R66
33	Ulei hidraulic H 46 / Ulei hidraulic	92045-43-7 / 295-424-8	Ulei mineral parafinos . Preparat ce contine uleiuri parafinoase min. 99.9 % : T,R45	60	X i, R 38
34	Term 53	64742-65-0	Ulei de baza -fara specificatii > 99,6%	Circuit inchis - Se completeaza la	H412



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

**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. 25 / 16.05.2019, valabilă până la data de 01.05.2020, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Prut-Barlad.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

##### 7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Alimentarea cu apă se realizează din rețeaua de distribuție aparținând SC Aquavas SA Vaslui:

-apa potabilă: branșament din conductă OI Dn=50 mm, L=600 m;

Debite și volume autorizate:  $Q_{s\ z\ i\ med} = 2012,7\ mc/zi$ ;  $Q_{s\ z\ i\ max} = 2415,24\ mc/zi$

Tratarea apei: la secția de finisare, apa industrială utilizată în procesul tehnologic este trecută prin stația de dedurizare-mineralizare alcătuită din două filtre cationice.

Înmagazinarea apei industriale: în două rezervoare amplasate subteran, fiecare de capacitate 200 mc.

Rețeaua de distribuție a apei: rețeaua interioară de apă potabilă este realizată din conducte OI Zn cu Dn=50 mm, L=600 m; rețeaua interioară de apă utilizată în scop industrial:

- Secția Filatură (inel exterior de incendiu) – conduct din fontă Dn=150 mm, L=584 m;
- Secția Țesătorie – finisaj (inel exterior de incendiu) – conduct OI cu Dn=219 mm, L=1 km.

Apa pentru stingerea incendiilor: rezerva de apă intangibilă este stocată în cele două rezervoare de 200 mc.

Modul de folosire a apei:

-necesități igienico-sanitare și menajere pentru personalul angajat la atelierul de confecții și corpul administrativ;

-necesități tehnologice – centrală termică;

-pentru rezerva PSI;

-alimentarea cu apă a S.C. LOTEX GENERAL SRL Vaslui, unitate amplasată pe terenul aparținând SC Vastex SA Vaslui.

Cerința de apă potabilă:  $Q_{s\ z\ i\ med} = 12,7\ mc/zi$ ;  $Q_{s\ z\ i\ max} = 15,24\ mc/zi$

Cerința de apă industrială:  $Q_{s\ z\ i\ med} = 2000\ mc/zi$ ;  $Q_{s\ z\ i\ max} = 2400\ mc/zi$

##### 7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Alimentarea cu apă se realizează din rețeaua de distribuție aparținând SC Aquavas SA Vaslui:

-apa industrială: aducțiune prin conductă OI Dn=50 mm, L=150 m și aducțiune prin conductă OI Dn=100 mm, L=360 m.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.8421

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



## 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.

**Alimentarea cu energie electrică** - se realizează prin 2 puncte de alimentare PA5 și PA10 prin 5 posturi de transformare 20/0.4 kV, din care se alimentează toți consumatorii din SC Vastex SA Vaslui. Puterea instalată în aceste posturi este de 13.2 MW. Compensarea consumului de putere reactivă se face cu baterii de condensatori statici, în număr de 116 buc fără conținut de PCB.

### Alimentarea cu energie termică

Energia termică necesară SC Vastex este produsă în 2 locații: centrala termică și stația de încălzit și recirculat ulei în secția Finisaj:

1). **Centrala termică** este prevăzută cu 4 cazane CR-16 și 1 cazan VAP 3D cu parametrii nominali  $Q=10$  t/h abur;  $P=8$  atm. Cazanele VAP 3D funcționează cu gaze naturale, cazanele CR-16 se pornesc numai la solicitare. Centrala este prevăzută cu toate utilitățile aferente procesului de producere a aburului și agentului termic astfel:

- stație de dedurizare a apei de alimentare în 2 trepte H-Na,
- degazoar cu capacitatea de 15 tone pentru prepararea apei de alimentare,
- grup de pompe pentru alimentarea cazanelor și a degazoarelor,
- schimbător de căldură de 2 Gcal pentru prepararea apei pentru încălzire și nevoi menajere,
- rezervor pentru stocarea temporară a condensului,
- gospodărie de sare și acid clorhidric.
- gazele de ardere se evacuează prin câte un cos de dispersie pentru fiecare cazan; cosurile au dimensiunile  $D_n = 900$  mm,  $H = 21$  m.

Producția de energie termică a centralei variază între o medie de 6 - 7 t/h de abur vara și 9 - 14 t/h de abur iarna. Acestei producții îi corespunde un consum de gaz lunar vara de 323 245 m<sup>3</sup> și de 446385 m<sup>3</sup> în lunile de iarnă. La nivelul anului 2016 consumul de gaz a fost de 1099000 m<sup>3</sup> adică 30169 GJ.

Energia termică produsă în centrala termică vara, este folosită în proporție de 95% în procesul de producție din finisaj și prepararea țesătoriei iar restul de 5% pentru încălzirea apei calde menajere necesare grupurilor sociale ale societății. Iarna proporția este de 80% pentru necesități tehnologice și 20% pentru încălzire și necesități menajere.

2). La secția finisaj, cerințele tehnologice impun temperaturi mai mari decât cele care pot fi asigurate cu aburul de la centrala termică și din acest motiv aici funcționează o **stație de încălzit și recirculat ulei** formată din :

-2 cazane tip BONO de câte 1.5 Gcal/h care folosesc agent de lucru ulei diatermic încălzit la 300°C (TERMOSOL). Din cele 2 cazane unul funcționează cu gaz metan și unul cu CLU. Gazele de ardere se evacuează printr-un coș de dispersie cu dimensiunile  $D_n = 350$  mm,  $H = 14000$  mm

-un cazan tip MAGNA BOSCO de abur de 1.2 Gcal numit GOPI 1800 care produce abur la 8 atm. Acest cazan este alimentat cu gaz metan, dar în situații de necesitate, poate fi alimentat și cu CLU. Toată energia termică produsă aici este folosită în procesul de producție. Consumul lunar de gaz la stația de încălzit și recirculat ulei este de 50000- 70000 m<sup>3</sup>/lună. La



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



nivelul unui an consumul este de 329370 m<sup>3</sup> adică 12911 GJ. Apa necesară funcționării cazanului de abur GOPI 1800 este preluată din degazorul centralei termice.

Gazele de ardere se evacueaza printr-un coș de dispersie cu dimensiunile Dn= 350 mm, H=14000 mm.

**7.3. Combustibili** – pentru parcul auto: motorina – 8450 l/an; benzină – 900 l/an.

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

S.C. VASTEX S.A Vaslui ocupă o suprafață de 66 572,76 m<sup>2</sup> teren, din care suprafața construită este de 44 487,08 m<sup>2</sup> și este amplasată în intravilanul municipiului Vaslui pe str. Ștefan cel Mare, nr. 273 și are conform Planului de încadrare în zonă următoarele vecinătăți :

N: SILVER MALL – complex comercial

V: ASOCIATIA VITICOLA VASLUI

NV: SC PANCARPROD SA

E: str. Ștefan cel Mare și proprietăți particulare amenajate cu locuințe cu 1 până la 2 nivele;

SV : SC LOTEX GENERAL SRL

S: SPITALUL JUDETEAN VASLUI

Coordonatele geografice de localizare sunt :

**Longitudine** : 27 grade și 73 minute

**Latitudine** : 46 grade și 66 minute.

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate** – nu este cazul.

#### Unități structurale pe amplasament:

Construcțiile SC Vastex SA Vaslui au ca destinații adăpostirea secțiilor de producție, mentenanță, utilități, birouri și magazine și sunt prezentate detaliat în tabelul de mai jos conform Planului de amplasament și delimitare a corpului de proprietate.

Nr. corp	Suprafața construită la sol(mp)	Cod, grupa destinație (corp ind. și corp anexă)	Destinația
C1/1	1493.03	C.I.	Atelier confecții nr.2
C1/2	11399.37	C.I.	Finisaj
C1/3	10330.08	C.I.	Tesătorie +preparatie
C2/1	868.74	C.A.	Pavilion administrativ
C2/2	14113.42	C.I.	Filatura cardata
C3	909.26	C.I.	Centrala termica
C4	536.76	C.A.	Atelier confecții nr.1
C5	608.75	C.A.	Magazie chimicale
C6	1574.89	C.A.	Stație pompe incendiu
C7	255.62	C.I.	Turn tehnic
C9	530.66	C.I.	Bazin omogenizare flotarc
C10	68.59	C.I.	Static preepurare
C11	99.45	C.A.	Stație pompe păcură
C12	49.06	C.A.	Forjă și bazin flotație II
C13	49.28	C.A.	Teren de tenis + poarta 5
C15	289.82	C.A.	Atelier MTR
C17	391.67	C.A.	Atelier IMATEX
C18	523.31	C.A.	Atelier mecanic tesătorie
C19	13.8	C.A.	Cabină poarta 2
C20	82.64	C.A.	Bazin apă de incendiu
C14		C.I.	Clădire în construcție



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



- Majoritatea construcțiilor datează din anii 1970; cele mai multe dintre acestea corespund calitativ și funcțional.
- Sunt construcții care datorită modificărilor de utilaj sau tehnologie au devenit neutilizabile ( ex.situația unei părți din hala de filatură).
- Turnul tehnic și gospodaria de apă, datorită amplasării lor pe terenuri sensibile la umezeală, sunt trecute în categoria construcțiilor cu urmărire specială, anual la aceste obiective executându-se măsurători de tasare.

Unele dintre clădiri sunt acoperite cu azbociment. Denumirea acestora și suprafața de azbociment sunt prezentate mai jos:

Prezența azbestului sub formă de plăci de azbociment:

Nr crt	Denumire	Dimensiuni (m)	Suprafata (m <sup>2</sup> )	Obs.
1	Magazia carburanti	14x12	168	
2	Magazia de materiale+anexe	28x17	476	
3	Anexe at. edile	3x4	12	
4	At mecanic sudura+anexe	26x6	156	
5	At confectionii vechi	48x13	624	
6	St. pompe pacura	12x6	72	
7	Centrala termica	52x12	624	
8	Anexa CT	8x6	48	Sopron mat refol.
9	Canale uzine condit.	60x1.5x2x3	540	
10	St compresoare 2EC10	15x4	60	Dezafect.
	TOTAL		2780	

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

### Descrierea proceselor

Fluxul tehnologic de fabricare a țesăturilor din fire de bumbac și tip bumbac cuprinde fazele de Țesătorie și Finisare iar în atelierul de confecții se realizează produse destinate echipamentului de lucru și de protecție, echipament militar, rochii, bluze, lenjerii de pat și diverse alte produse.

### Sectia Țesătorie

Numele procesului	Numărul procesului (dacă e cazul)	Descriere	Capacitate maximă
Receptie și depozitare materii prime și auxiliare	1	Materiile prime și materialele auxiliare sunt recepționate; are loc verificarea cantitativă și calitativă Stocarea, manipularea conform informațiilor din FDS și a recomandărilor furnizorului.	1944,600 tone/an în secția țesătorie
Urzire	2	Înfășurarea paralelă, sub tensiune și de lungime constantă, cu depunere echidistantă pe un suport cilindric denumit sul de urzeală.	1944,600 tone/an în secția țesătorie
Încleiere (ancolare)	3	protejarea firelor față de solicitările mecanice din timpul procesului tehnologic de țesere, prin depunerea unei pelicule de apret la suprafața firului.	1944,600 tone/an în secția țesătorie
Țesere	4	Operația de țesere constă în trecerea alternativă a firelor de urzeală pe deasupra și pe dedesubtul firelor de bătătură .	1944,600 tone/an în secția țesătorie
Control țesătură	5	Vizualizarea defectelor pe rampe de control.	1944,600 tone/an în secția țesătorie
Preparație țesături	6	Coaserea țesăturilor și depunerea pe suluri metalice în vederea parcurgerii etapelor ulterioare	1944,600 tone/an în secția țesătorie



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



		de finisare.	
--	--	--------------	--

### Secția Finisaj

Numele procesului	Numărul procesului (dacă e cazul)	Descriere	Capacitate maximă
Secția Finisaj			1944,600 tone/an in sectia tesatorie
Pârlirea	1	<i>Pârlirea</i> are drept obiectiv îndepărtarea prin ardere a capetelor de fibre libere sau fire de pe suprafața produselor textile (țesături).	
Descleierea	2	<i>Descleierea</i> se efectuează pentru îndepărtarea peliculei de înclieiere cu amidon în scopul vopsirii și imprimării uniforme a materialelor textile.	
Fierbere alcalină	3	<i>Fierbere alcalină</i> are ca scop hidrofilizarea materialelor din fibre celulozice prin îndepărtarea însoțitorilor naturali recoltați (ceruri, pectine, proteine, hemiceluloze, substanțe minerale) și prin modificarea structurii supramoleculare (modificarea cristalinității, creșterea numărului de grupa OH libere în zonele accesibile, micșorarea stabilității legăturilor de hidrogen).	
Albire chimică :	4	<i>Albire chimică</i> : reprezintă procesul de tratarea în scopul obținerii unui grad de alb pentru realizarea vopsirii pe suport textil, precum și pentru a obține contrastul calitativ alb – colorant în imprimării.	
Uscare - termofixare	5	<i>Uscare -termofixare</i> : Procesul de tratare termica a textilelor pentru obtinerea stabilitatii dimensionale. Reprezintă procesul de eliminare a apei din materialele textile umede cu ajutorul energiei termice, prin evaporarea umidității și îndepărtarea vaporilor formați.	
Sanforizare	6	<i>Sanforizare</i> reprezintă o metodă de fixare a țesăturilor celulozice, având la bază o contracție controlată a structurii materialului textil.	
Mercerizare	7	<i>Mercerizare</i> : se bazează pe acțiunea soluției concentrate de hidroxid de sodiu asupra materialelor celulozice (fire, țesături, tricoturi).	
Apretare	8	<i>Apretarea</i> Se realizează prin aplicarea soluției de apret prin intermediul tehnicii de fulardare. Materialul uscat trece printr-o baie de apret ce conține toate ingredientele necesare apoi este stors cu cilindri de presare și uscat pe rame de apretare-uscare.	
Termosolare	9	<i>Termosolare</i> Procedeu special de vopsire, la care textilele sunt tratate cu o soluție de coloranți, apoi uscate, la temperaturi de cca. 200 – 220 °C. Astfel coloranții se dispersează în interiorul fibrelor și se dizolvă în substrat. Proces de fixare a coloranților care face parte din instalația de vopsire continuă/semicontinuă THERMOSOL. Se realizează într-un compartiment separat, într-un uscător HOTFLUE timp de 40-60 secunde la temperatura aerului de 180-	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



		220°C. Temperatura aerului în instalația de termosolare trebuie să fie cât mai uniformă; o diferență de $\pm 10^{\circ}\text{C}$ duce la neuniformități în fixarea coloranților.	
Vopsire	10	Se realizează prin fularare imersia țesăturii în baia de vopsire care conține soluții de coloranți și auxiliari textili urmată de stoarcerea prin trecerea printre cilindrii de stoarcere.	
Imprimarea	11	<i>Imprimarea</i> Aplicarea de paste ce conțin coloranți și/sau chimicale cu ajutorul sistemelor de imprimare (în principal mașinile de imprimat). Procedeu de aplicare a culorilor în zone definite cu ajutorul șabloanelor pe un suport textil în scopul obținerii desenului dorit. Se utilizează pasta de imprimare pe baza de pigmenți și mașina de imprimare STORK.	

**În Secția ȚESĂTORIE se realizează:** recepția și depozitarea materiilor prime: fire din bumbac și tip bumbac care sunt aprovizionate pe bobine, în straturi separate cu carton depuse pe paleți de lemn.

Prelucrarea firelor din bumbac și tip bumbac se realizează prin :

*Urzire*, care se realizează pe 2 mașini de urzit tip ELITEX "80 și SCHLAFORST "90".  
Urzeala se realizează prin paralelizarea firelor trase de pe bobinele așezate pe rastelele urzitoarelor. Capetele de fire rămase pe bobine sunt prelucrate pe 2 mașini de bobinat tip TG. MUREȘ "80.

*Navadire* care se realizează pe 12 mașini de năvădit SIGHIȘOARA;

*Tesere* pe 10 razboaie de țesut tip SOMET "95", și 28 buc războaie de țesut STB "88".

Alte utilaje în secția de Țesătorie: mașina de tuns ALEXANDRIA "80" 2buc; mașina de metrat ALEXANDRIA "80" 2 buc; mașina de încleiat BENINGER "96" 1 buc.

**In secția FINISAJ** se prelucrează țesăturile realizate în TESATORIE. În funcție de comenzile primite de la beneficiari, de destinație, bucatile de țesatură se compun în partizi (loturi), fiecare articol urmând un flux tehnologic specific, după cum urmează:

### 1. ȚESĂTURI CREPONATE

Partizile de țesatură crudă intra pe mașina de pârlit pe care se execută operația de pârlit (un proces de curățire prin ardere) – descleiat după care țesatură intra în atelierul Albitorie unde trece prin operațiile de fierbere alcalină (în instalația Pad-Roll), albire chimică (Pad-Roll) și uscare finală (rama de uscat-termofixat). După egalizare (rama de egalizat) urmează imprimarea cu emulsie albă pe dosul țesăturii (mașina STORK) și condensare (mașina de condensat). În continuare țesăturile sunt supra-imprimare cu desenul solicitat de beneficiar (mașina STORK), re-condensate (mașina de condensat) și se întorc în atelierul Albitorie pentru creponarea propriu-zisă pe Haspel. Urmează uscarea finală (rama de uscat –apretat), CTC, metrat și ajustat (tăierea țesăturii la dimensiuni comerciale și cuponarea ei în funcție de defecte). Utilajul folosit este masa de ajustat.

### 2. TESATURI ALBE

Țesaturile pentru destinația „alb” trec în procesul de finisare prin următoarele operații: pârlit-descleiat (mașina de pârlit), fierbere alcalină (Pad-Roll), uscare intermediară (rama de uscat – termofixat), termofixare și albire optică (rama de uscat termofixat), albire chimică (Pad-Roll), uscare finală (rama de uscat-apretat). Urmează apretare și albire optică, sanforizare, CTC, metrat, ajustat.

### 3. TESATURI IMPRIMATE



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



Aceasta grupa de tesaturi este pregatita dupa acelasi flux tehnologic ca si tesaturile cu destinatia „alb”, cu diferenta ca intre operatiile de uscare finala si apretare – albire optica, intervin imprimarea (masina STORK) si condensarea (masina de condensat).

#### 4. TESATURI VOPSITE

Tesaturile cu destinatia „vopsit” parcurg in atelierul Albitorie urmatoarele operatii: pârlit-descleiat (masina de pârlit), fierbere alcalina (Pad-Roll), spalare (masina de spalare), termofixat (rama de uscat-termofixat), mercerizare (masina de mercerizat), spalare (masina de spalare), albire chimica (Pad-Roll), spalare (masina de spalare) si uscare finala (rama de uscat-termofixat). Dupa pregatire tesaturile sunt vopsite prin impregnare cu un amestec de coloranti si auxiliari chimici textili. Urmeaza apretarea (rama de uscat-apretat), condensarea (masina de condensat) si operatiile finale: CTC, metrat, ajustat, rolat, ambalat.

#### 5. TESATURI IMPRIMATE PE FOND VOPSIT

Dupa operatiile de pregatire, identice cu cele ale tesaturilor vopsite, urmeaza vopsirea (masina de vopsit), uscarea (rama de uscat-apretat), imprimarea (masina STORK), condensarea (masina de condensat) si apretarea (rama de uscat-apretat), sanforizarea (operatie de stabilizare dimensională cu masina Sanfor FIMARO), apoi operatiile de conditionare textila: control CTC, metrat, ajustat, rolat.

Toate tesaturile finisate rezultate sunt predate la magazia de tesaturi finite pentru comercializare.

Fiecare atelier de productie este dotat cu o magazie proprie de coloranti sau chimicale pentru depozitarea in conditii de siguranta din momentul aducerii in sectia Finisaj de la magazia de coloranti si chimicale a societatii si pana la introducerea in procesul de fabricatie al tesaturilor. Sectia are in dotare un laborator pentru atelierul Vopsitorie si este deservita de un Laborator chimic pentru receptie coloranti si chimicale, precum si pentru controlul interfazic pe flux.

Apele uzate rezultate din procesul tehnologic sunt preluate de sistemul de canalizare ape uzate industriale si dirijate spre statia de pre-epurare.

#### Atelier Confecții

În atelierul de confecții se realizează produse destinate echipamentului de lucru și de protecție, echipament militar, rochii, bluze, lenjerii de pat și diverse alte produse.

Dotările atelierului de confecții- 157 de masini de cusut

Nr. crt.	Denumire utilaj	Furnizor	Nr. buc.	Greutate unitară (kg)	Greutate totală (kg)
1.	Mașină cusut simplă	JUKI DDL 8500/2001	28	69	1930
2.	Mașină cusut simplă	JUKI DDL 8700/2001	24	69	1656
3.	Mașină cusut surfilat cu 3 fire	MO 3304^	6	72,5	435
4.	Mașină cusut surfilat cu 4 fire	MO 3314 E	14	72,5	1015
5.	Mașină cusut surfilat cu 5 fire	MO 3316 E	12	72,5	870
6.	Mașină cusut lanț	MH-481/2001	1	69	69
7.	Mașină cusut richtuit	DLM-5200	1	69	69
8.	Mașină cusut nasturi	MB-373 U	2	63	126
9.	Mașină cusut butoniere	LBH-780 U	2	93	186
10.	Mașină cusut cheițe	LK-1900	1	81	81
11.	Mașină cusut stafir	CB-641	1	58	58
12.	Mașină 2 ace escamotabile	LH-3168 SF	6	86,5	519
13.	Mașină mobilă croit	KS-AU-V-3P	2	15,0	30
14.	Mașină croit cu bandă continuă	AMA-București	2	320	640
15.	Mașină cusut	UBERDECK	3	83	249
16.	Mașină călcat cu limbă suflantă aspirantă cu minicar	PVT 301 A/S	6	80	480
17.	Mașină călcat rectangulară	ECO/1970	16	97	1552
18.	Mașină termocolat manuală	ECO/1970	1	75	75



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361842

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



19.	Mașină cusut-surfilat cu 5 fire	MO 3616	3	72,5	217,5
20.	Mașină cusut nasturi	MB-373	1	63	63
21.	Mașină cusut butoniere	LBH-780	1	94,5	94,5
22.	Mașină cusut fixă	M.C.BTG. MUREȘ	1	83,0	83
23.	Mașină croit mobilă	KURIS	1	15,0	15
24.	Mașină cusut simplă	DURKOPP-ADLER TYP0271990009	15	80	1200
25.	Mașină cusut automată	BROTHER S-7200A-403	4	65	260
26.	Mașină richtuit	DURKOPP-ADLER TYP0272990009	2	54	108
27.	Mașină butonieră grea	DURKOPP-ADLER TYP0579990001	1	125	125
	<b>Total mașini de cusut</b>		<b>157</b>		

### Statia de compresoare

Pentru asigurarea necesarului de aer comprimat folosit ca agent energetic la utilajele tehnologice și pentru activitatea de curățenie și mentenanță, fiecare secție are punctul ei propriu de producere a aerului comprimat, astfel:

1. Secția țesătorie are un compresor tip 2EC-10 cu pistoane, de 5.4 m<sup>3</sup>/min. Aerul este debitat într-un vas tampon aer comprimat cu capacitatea de 5 m<sup>3</sup>, după care este distribuit în secție. Este folosit cu precădere în activitatea de curățenie și mentenanță.
2. Secția finisaj este dotată cu un compresor CSD 82 de 8.2 m<sup>3</sup>/min. Pentru acumulare se folosește un vas tampon aer comprimat de 10 m<sup>3</sup>. Aerul este folosit ca agent energetic la utilajele tehnologice și pentru activitatea de curățenie și mentenanță.

### Climatizare / ventilație.

1. **Secția țesătorie** este prevăzută cu 3 uzine de condiționare a aerului cu rol de asigurare și menținere a parametrilor de temperatura și umiditate, precum și de purificare a aerului din hala, de praful și scamele degajate în procesul de producție. La uzina nr.3 datorită degajărilor de abur de la mașina de înțleiat, nu mai este nevoie de umidificarea aerului, această uzină nu este dotată cu cameră de umidificare.

**Tabel.** Principalele caracteristici constructive ale celor 3 uzine de condiționare a aerului din țesătorie

Nr. crt	Instalația	Ventilatoare evac (buc)	Debite orare (m <sup>3</sup> /h)	Putere motor (kw)	Turație (rot/min)
1	UC-3 țesătorie	1	190300	55	316
		1	148100	45	291
2	UC-4	1	166600	55	343
		1	129600	45	177
3	UC-5	1	169200	55	288
		1	185700	45	266

Evacuarea poluanților în atmosferă se face printr-un turn, amplasat pe acoperiș, cu secțiunea de 6x6 m și înălțimea h=13 m.

2. **Secția finisaj** este prevăzută cu 3 uzine de condiționare, ventilație de acoperiș, evacuări de poluanți cu ventilația proprie a utilajelor tehnologice și guri de ventilație naturală astfel:

a) *atelierul pirlit* are dispus un sistem complex de ventilație compus din:

- guri de ventilație naturală = 4buc x Ø 600 ;H=6 m
- ventilație de acoperiș =1 buc x Ø 600 ;H=6 m
- ventilația mașinii de pirlit = 1 bucx Ø 300 ;H=6 m

b) *Ventilația atelierului albitorie* este compusă din :

- guri de ventilație naturală = 51 buc x Ø 550 ;H=10 m
- ventilație de acoperiș = 25x Ø 600 ;H=8 m

8 din cele 25 ventilatoare de acoperiș evacuează aerul cu poluanți emis prin 3 note dispuse deasupra mașinii de albit, mașinii de mercerizat și a mașinii semicontinue Pad Roll.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

c) *ventilația atelierului termofixat* este compusă din :

-o uzină de condiționare (uzina nr. 12) care introduce aer proaspăt prin intermediul unui ventilator cu:  $Q=88100$  mc/h; turație=455 rot/min;  $P_{mot}= 45$ kW. Aerul este umidificat, trecut prin bateria de încălzire, dacă este cazul, și apoi dirijat prin canalele de sub pardoseală și distribuit prin difuzorii montați în pardoseală în zonele unde sunt montate utilaje.

-ventilatoarele de la rame, termosol, condensat, impregnat și hot flue absorb aer din hală, îl utilizează în procesul tehnologic, după care îl evacuează în atmosferă.

d) *la at. vopsitorie* sistemul de ventilație se compune din :

-guri de ventilație naturală = 25bucx Ø 550 ; H=10 m

-ventilație acoperiș 9bucx Ø 600 ; H=8 m

-guri de ventilație obturate = 13buc

-o evacuare de la THIS Ø 150 ; H= 9 m

Aici, ca de altfel în toate zonele unde există guri de ventilație naturală, aerul proaspăt pătrunde prin gurile de ventilație naturală și după utilizare, este evacuat prin ventilația de acoperiș.

e) *la at. imprimerie* sunt 2 evacuări Ø 300 de la vaporizator și o evacuare de la mașina de imprimat Ø 300, H 8m,  $Q= 30000$  mVh. Aerul proaspăt vine de la uzina nr 11 din apretură și este dispersat în hală printr-un sistem de jaluzele reglabile dispus lateral în peretele atelierului.

f) *în atelierul apretură* aerul proaspăt este introdus cu uzina de condiționare nr.11, care este identică cu cea de la termofixat. Dispersia aerului în hală se face de asemenea printr-un sistem de difuzori dispus în pardoseală. Evacuările sunt dispuse astfel :

-la ramele de apretat 4,5 și 6 avem câte 2 evacuări Ø 480, H=11m,  $Q=10000$ mc/h

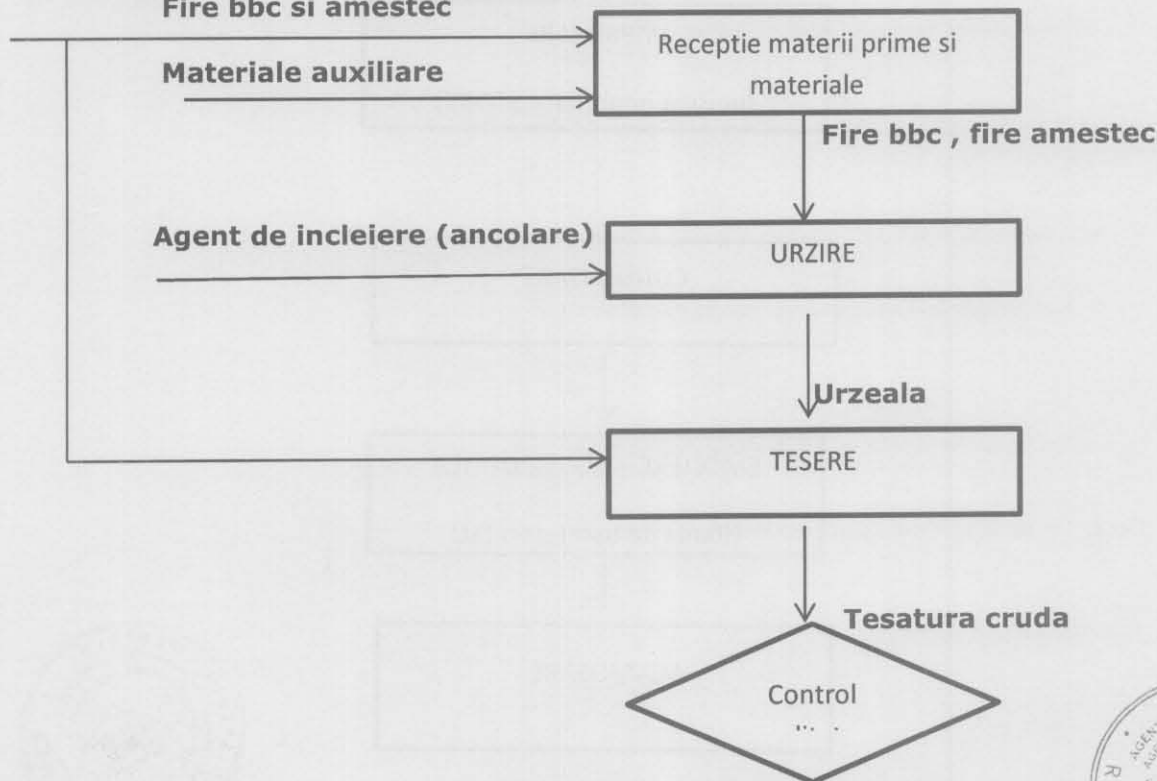
-la sanfor avem o evacuare Ø300, H=11m,  $Q= 5000$  mc/h

g) *atelierul ajustaj* este deservit de uzina de conditionare nr.10 pentru introducerea aerului proaspăt. Distribuția se face de asemenea prin pardoseală; în acoperiș sunt practicate 14 guri de ventilație naturală Ø600; H=6m care pe perioada verii asigură eliminarea aerului în surplus introdus de uzina 10. Pe perioada iernii gurile de ventilație sunt obturate cu ajutorul unor șibăre și aerul se recirculă prin deschiderea jaluzelelor practicate în peretele uzinei de condiționare.

### 8.2.1. Schema fluxului tehnologic

#### Diagrama flux producere țesături

Fire bbc si amestec



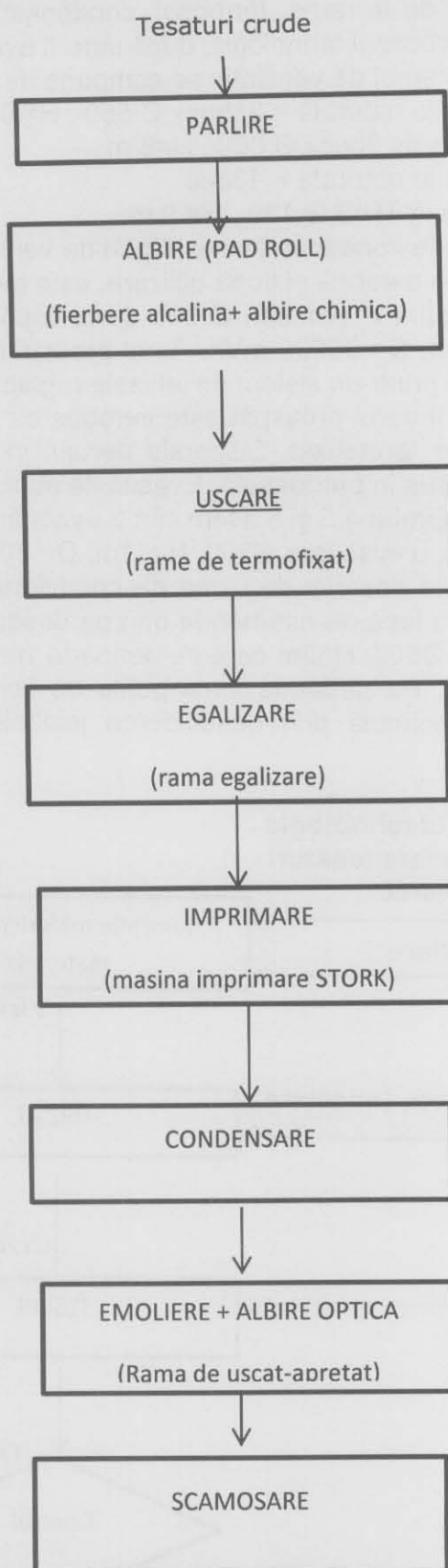
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

## Diagrama flux producere tesaturi scamosate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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





## Diagrama flux producere tesaturi creponate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

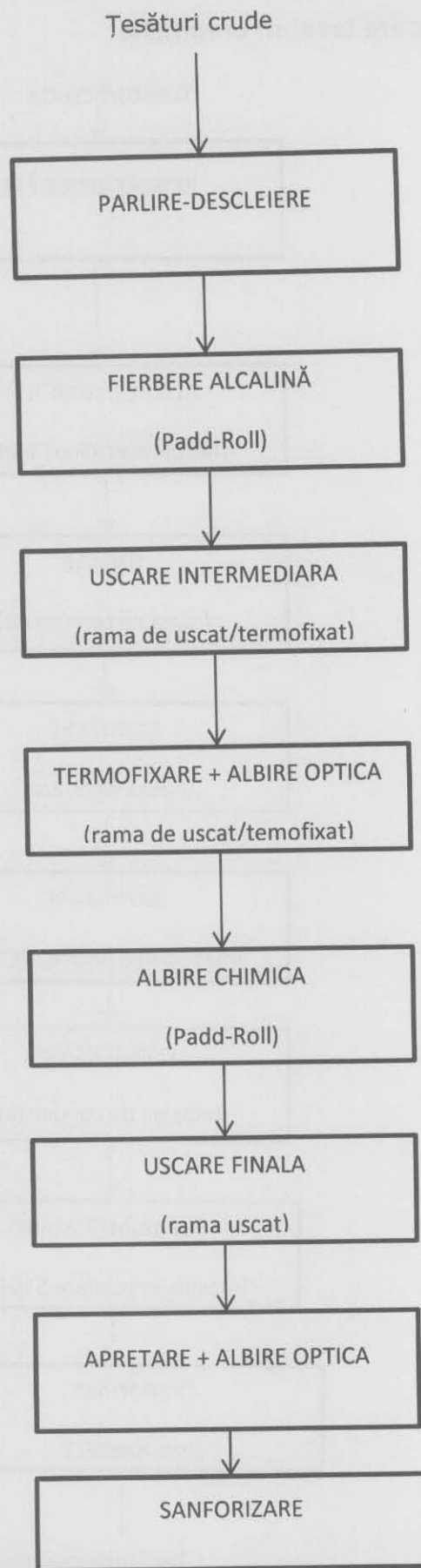
Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



## Diagrama flux producere tesaturi albe



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



## Diagrama flux producere tesaturi imprimate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

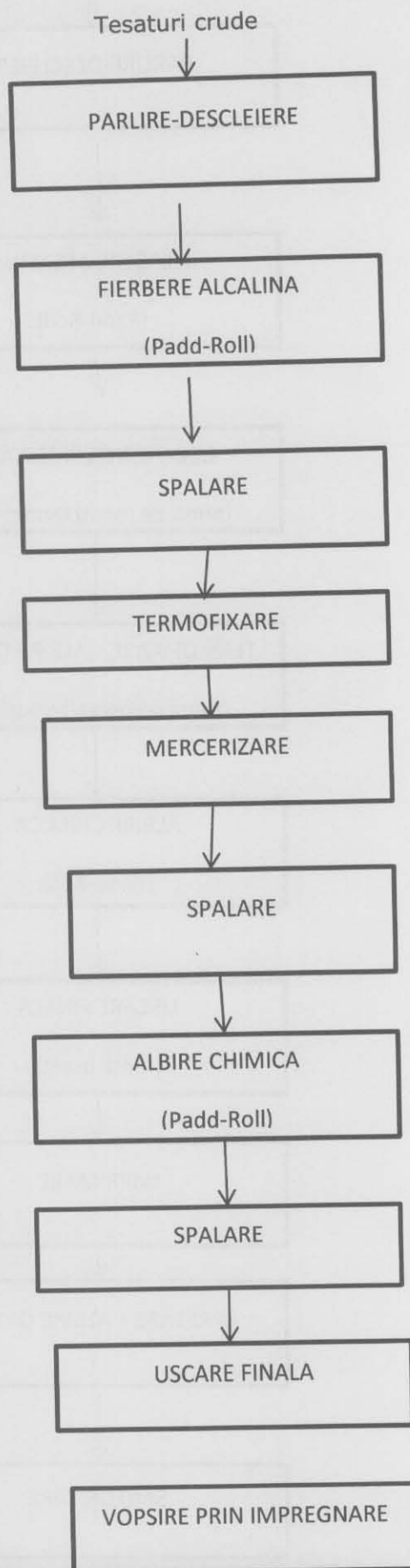
E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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





## Diagrama flux producere tesaturi vopsite



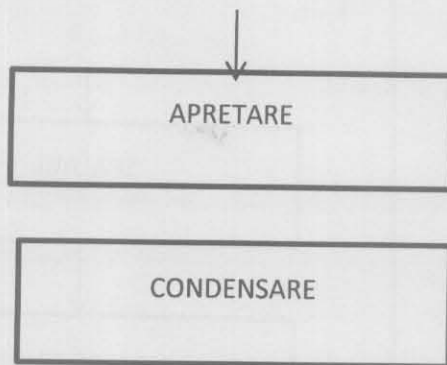
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

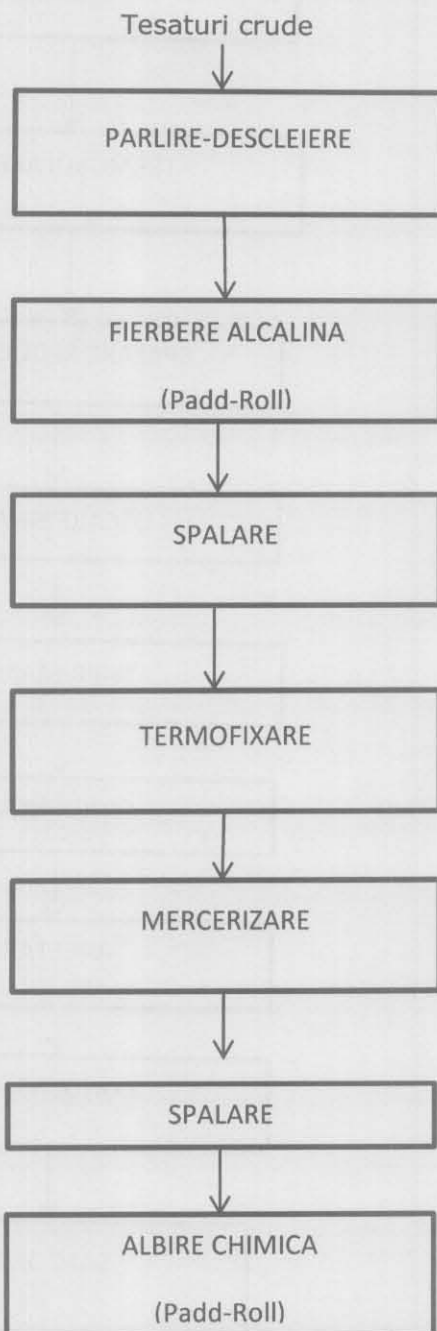
E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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





**Diagrama flux producere tesaturi imprimate pe fond vopsit**



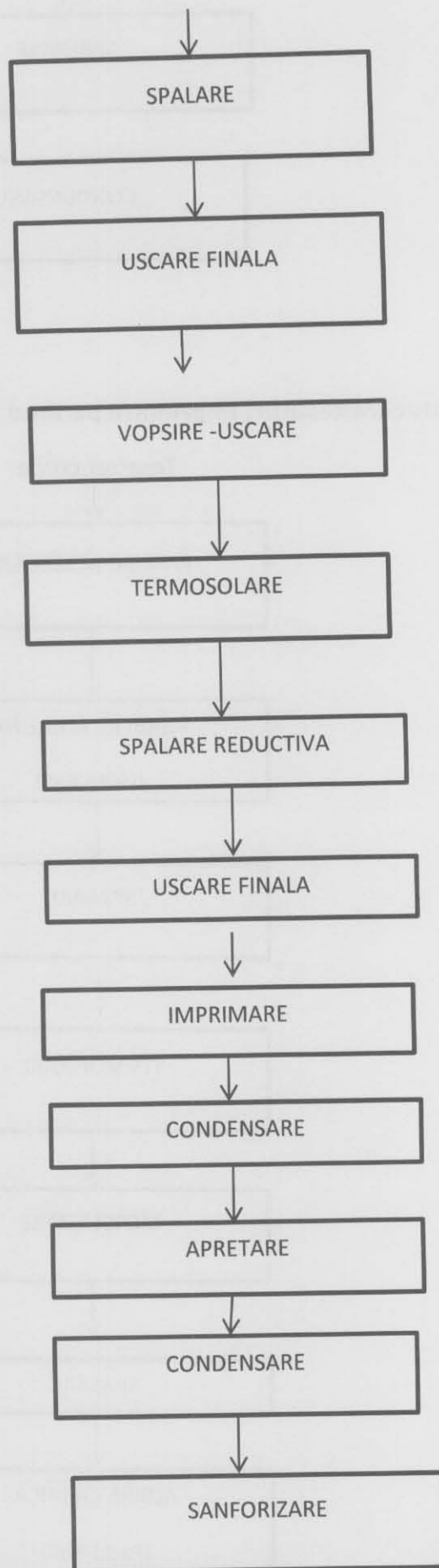
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: [office@apmvs.anpm.ro](mailto:office@apmvs.anpm.ro); Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

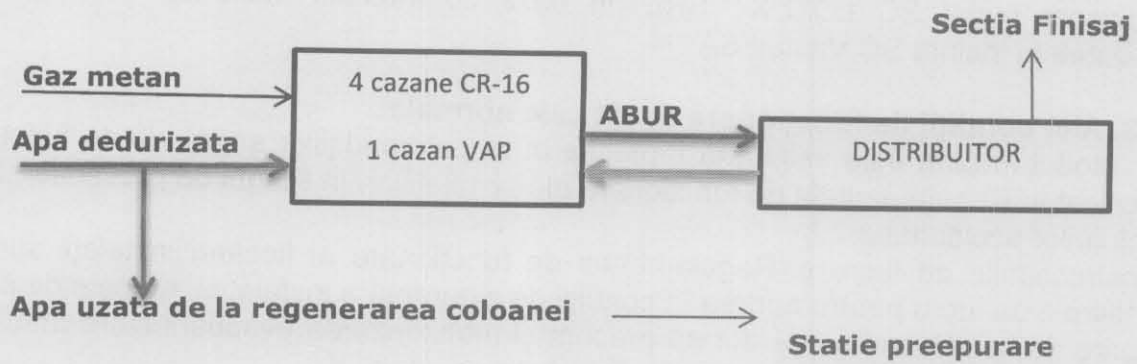
*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*





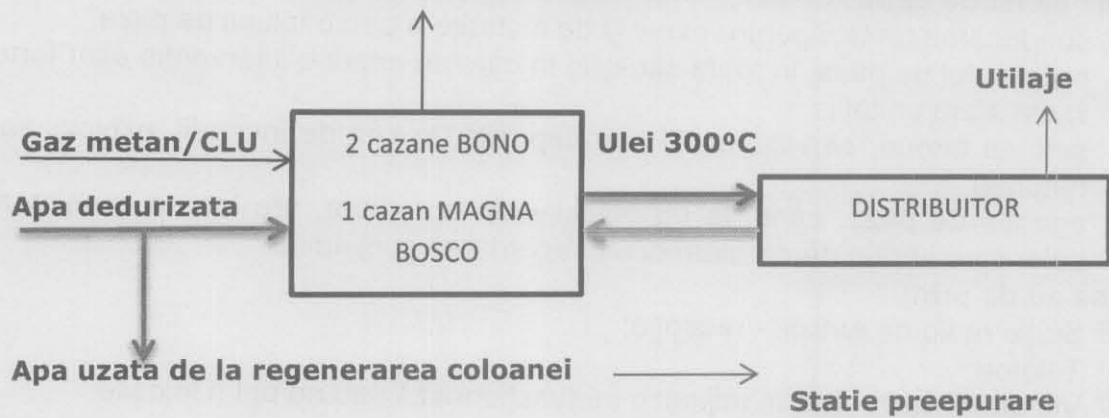
**Diagrama flux PRODUCERE ABUR (centrala termica)**

Emisii la cos (H=21 M; Dn=0,9m): CO, NOx, SO<sub>2</sub>, pulberi

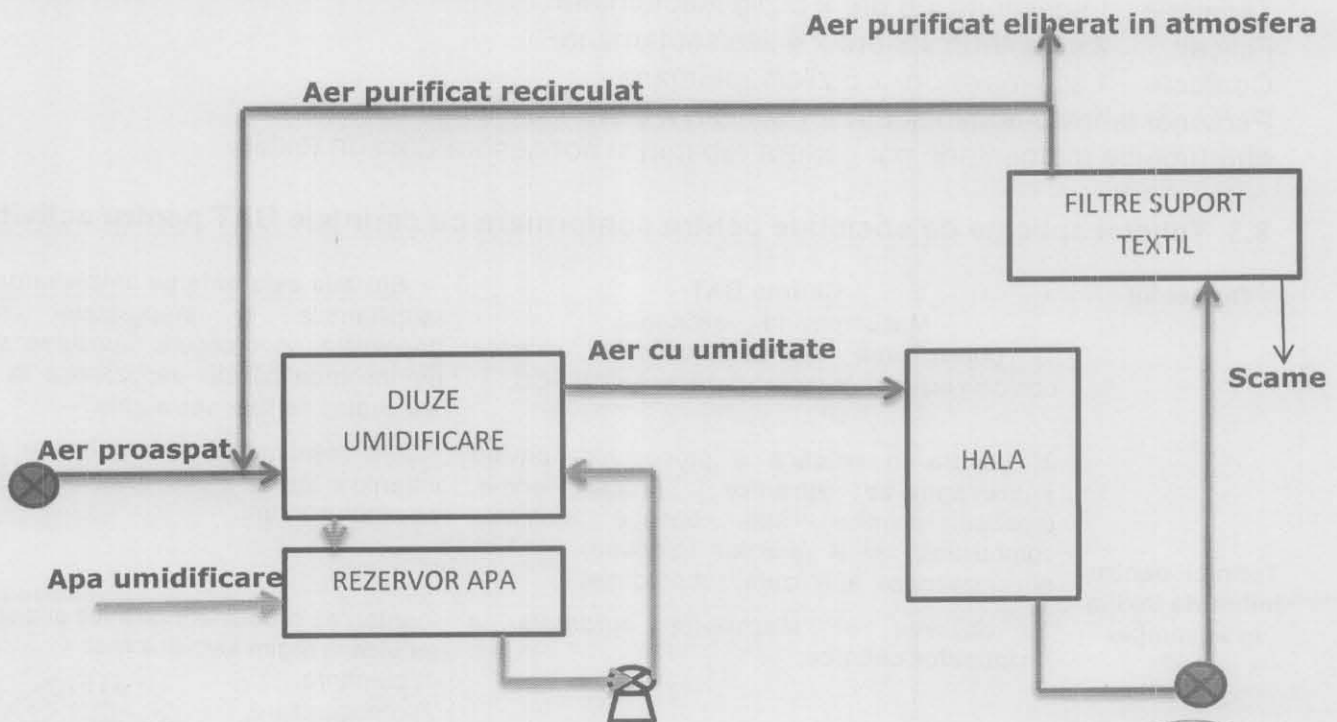


**Diagrama flux INCALZIRE SI RECIRCULARE ULEI TERMOSOL**

Emisii la cos (H=14m; Dn=0,35m): CO, NOx, SO<sub>2</sub>, pulberi



**DIAGRMA FLUX UZINA DE CONDITIONARE**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

### 8.2.2. Activități conexe

cod CAEN 3530 – Furnizare de abur și aer condiționat - Titularul furnizează abur și aer condiționat firmei SC LOTEX SRL (în baza contractului încheiat), care își desfășoară activitatea în incinta SC Vastex SA .

### 8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Modul în care este asigurată protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare este specificat în Regulamentele de funcționare ale instalațiilor, în Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

În instrucțiunile de lucru și Regulamentul de funcționare al fiecărei instalații sunt precizate manevrele de lucru pentru oprirea în condiții de siguranță a instalației, etapele de pornire după o oprire de scurtă sau lungă durată precum și monitorizarea evacuării către mediu în aceste perioade de funcționare excepțională (dacă este necesar).

Rezolvarea unor situații deosebite se va face atât prin mobilizarea întregului personal al unității, cât și prin cooperarea cu alte organe sau forțe, după cum urmează:

#### Alarma se da de către:

- conducerea unității pentru exerciții de instruire a personalului de paza;
- personalul de paza, în toate situațiile în care se impune intervenția altor forțe din unitate și din afara unității;
- șefii de birouri, servicii, secții sau depozite, în caz de incendii, explozii sau calamități naturale;
- agentul de paza, când, la un obiectiv din apropiere, are loc un eveniment de natura celor care impun darea alarmei sau acordarea sprijinului.

#### Alarma se da prin:

- Stație radio de emisie - recepție;
- Telefon;
- Viu grai, când celelalte mijloace nu funcționează sau nu pot fi folosite.

Procesele desfășurate în cadrul fluxului tehnologic de obținere a tesaturilor sunt discontinue. Programul de lucru este următorul:

Tesatorie : 1 schimburi x 8 ore x 5 zile /saptamana ;

Finisaj: 2 schimburi x 8 ore x 4 zile/saptamana

Confecții: 1 schimb x 8 ore x 5 zile/saptamana

Personal tehnico-administrativ : 1 schimb x 8 ore x 5 zile/saptamana

Intreruperile momentane pot genera rebuturi și pot genera deseuri textile.

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

Domeniul	Cerinte BAT	Situatia existenta pe amplasament
Tehnici pentru industria textila in ansamblu	Masuri privind gestionarea : 1) <b>depozitarea</b> tuturor produselor chimice conform instructiunilor producatorului din FDS;	-substantele si preparatele chimice depozitate pe categorii tinandu-se seama de incompatibilitati; depozitarea in spatii adecvate, inchise, securizate.
	2) punera in practica a procedurilor privind <b>supravegherea intrarilor</b> (materii prime, produse chimice, apa, energie electrica, combustibili) <b>si a iesirilor</b> (produse, deseuri, emisii gazoaze, ape uzate, subproduse).	- sunt mentinute evidente lunare privind intrarile si iesirile pentru toate activitatile de pe amplasament.
	3) <b>dozarea si distributia automata a produselor chimice;</b>	-cantarirea produselor chimice si distributia se face in regim semiautomat: 1) cantarire, 2) omogenizare, 3) prepararea flotelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

		distributia – in regim discontinu
4) <b>selectiunea si utilizarea produselor chimice:</b> - pentru surfactanti : inlocuirea etoxilatilor de alchilfenol si a altor tensio-activi periculosi cu produse usor biodegradabile sau bioeliminabile in statiile de tratare a apelor uzate		Se realizeaza cf legislatiei UE in vigoare .
5) <b>agenti antispumare</b> : utilizarea agentilor antispuma cu un grad ridicat de bioeliminare.		Agenti de antispumare : ANTIMUSOL SFI
6) <b>selectarea fibrelor utilizate</b> -pentru firele de bbc si amestec : detinerea informatiilor pentru evitarea utilizarii fibrelor cu continut de produse periculoase, cum ar fi pesticide organoclorurate; -selectiunea fibrelor filate in filatura cu ajutorul auxiliarelor biodegradabili in locul celor pe baza de uleiuri minerale si sau continind APEO		-pentru firele de bbc si amestec aprovizionate sunt disponibile certificate si declaratii de conformitate privind respectarea criteriilor de calitate si a cerintelor legale privind lipsa pericolului asupra mediului si a sanatatii.
7) <b>gestionarea apei si energiei</b> : -monitorizarea consumului de apa si energie a diferitelor procese desfasurate; 7.1 -echiparea masinilor cu functionare discontinua cu dispozitive de control automat a volumului de umplere si a temperaturii barii; 7.2-studierea posibilitatii de reutilizare si recirculare a apei;  -instalarea de motoare cu variatie electronica a vitezei.		Da, se efectueaza. Conform RAM 2015, 2016  7.1 masinilor cu functionare discontinua, sunt echipate cu dispozitive de control automat pentru volum si temperatura  7.2 Se recircula condensul in proportie de 50% . Se recircula apa utilizata la umidificarea aerului in uzinele de clima. - nu
8) <b>gestionarea fluxului de deseuri:</b> - colectarea separata a deseurilor solide inevitabile; - utilizarea containerelor de mare capacitate sau a containerelor special destinate;		-deseurile textile se colecteaza in saci amplasati in zone special amenajate/ inscriptionate; apoi se stocheaza in Magazia de Deseuri . -deseurile de hartie, carton, plastic, lemn se colecteaza separat direct in sectiile de productie in zone special amenajate/ inscriptionate; periodic se predau la magazia generala de deseuri unde sunt spatii amenajate/etichetate pe tipuri de deseuri - magazia generala de deseuri -deseurile menajere se colecteaza in pubele inscriptionate ; exista 4 puncte de colectare inprejmuite, pe zone, in incinta societatii; acestea stationeaza pana la eliminare; - ambalajele cu continut de substante periculoase se depoziteaza initial intr-o zona amenajata la locul producerii iar periodic se preda la magazia de deseuri , apoi se predau la societati autorizate pentru eliminare
1) <b>Descleierea</b> : - alegerea procedeelor de descleiere prin oxidare; - combinarea intr-o singura etapa a descleierii, fierberii si albirii; - recuperarea si reutilizarea agentului de incleiere prin ultrafiltrare		-Nu se aplica  -Se aplica  -nu se realizeaza datorita costurilor
2) <b>Albire</b> : -utilizarea preferentiala a H2O2 in combinatie cu		da



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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





<b>Masuri integrate procesului</b>	tehnici de reducere a stabilizatorilor sau utilizarea agentilor de complexare biodegradabili /bioeliminabili; -limitarea utilizarii hipocloritului de sodium exclusiv pentru cazurile in care trebuie obtinut un nivel ridicat de albire si pentru materialele fragile;	Pad- Roll  -s-a renuntat la utilizarea hipocloritului in procesul de albire. Se utilizeaza in mod exceptional.
	<b>3) Mercerizare:</b> 3.1-recuperarea si reutilizarea alcaliilor provenite din apa de clatire; 3.2- reutilizarea efluentului cu continut de alcalii;	3.1 Masina de mercerizat  3.2 Nu se reutilizeaza datorita costurilor si a specificului tehnologiei.
	<b>4) Vopsire :</b> a) <i>dozarea si distribuirea</i> retetelor de coloranti: -utilizarea de sisteme de dozare si de distribuire automatizate a colorantilor;  b) <i>Vopsirea discontinua :</i> - masini echipate cu reglatoare automate a volumului de umplere, temperaturii si a altor parametri; sisteme indirecte de incalzire si racier; - capace de inchidere pentru reducerea pierderilor de vapori - separarea interna a baii de vopsit si a baii de spalare; - inlocuirea clatirii prin deversare cu metoda golire-umplere; c) <i>Vopsirea discontinua cu coloranti reactivi :</i> 1 utilizarea de coloranti reactivi cu nivel de fixare ridicat (polifunctionali) si un continut scazut de sare; ex. CIBACRON LS; LEVAFIX OS; PROCION XL+ . Efect pozitiv asupra salinitatii efluentului.  2) -eliminarea detergentilor din procesul de sapunire a tesaturilor vopsite cu coloranti reactivi si reducerea incarcarii efluentilor apelor uzate	a) - exista sistem de distributie semiautomat format din rezervoare,agitatoare, coloane de transport si pompe  b) controlul nivelului, temperaturii se face prin AMC – uri specifice - sistemele indirecte de incalzire sunt etanseizate  c) -Utilizarea colorantilor reactivi conform listei din anexa nr.4.  2) DA – detergentii utilizati cf. Listei
	<b>5) Imprimarea:</b> a) <i>Reducerea pierderilor de pasta de imprimare</i> in procesul de imprimare cu cadru rotativ : 1)-reducerea volumului sistemelor de alimentare cu pasta (diametrul tubulaturii 20-25 mm); 2) -recuperarea pastei de imprimare din sistemul de alimentare la sfarsitul ciclului; - reciclarea pastei de imprimare reziduale. b) <i>Reducerea consumului de apa necesar operatiei de curatare:</i> 1)- controlul functiei Pornit/Oprit la curatarea covorului de imprimare; 2)-reutilizarea partii celei mai curate a apei de clatire provenite din curatarea racletelor, cadrelor  c) <i>Imprimarea cu pigmenti:</i> 1)- agenti de ingrosare cu emisii scazute de COV sau care nu contin nici un solvent volatile si a liantilor cu continut de formaldehida;; 2)- paste de imprimare cu continut scazut de APEO si puternic bioeliminabile; 3)- paste cu continut redus de ammoniac d) <i>Imprimare fixare-spalare cu coloranti reactivi:</i> Evitarea utilizarii ureei prin : 1)-procedul intr-o singura faza cu adaos controlat de umiditate aplicate sub forma de	1) Nu se aplica  2) Da in vederea reutilizarii pentru culori inchise.  Da  1) utilizarea apei in cuantumul strict necesar utilizand functia pornit/oprit 2) Nu se reutilizeaza  1)Da – conform listei chimicalelor folosite la imprimarea tesaturilor 2) Da cf. Fise cu date de securitate 3) Da cf. Fise cu date de securitate d) Da  nu se utilizeaza ureea in procesul de imprimare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



	spuma sau prin pulverizarea unei cantitati definite de apa;	
	<b>6) Apretarea</b> a) minimizarea barii reziduale prin : 1)- utilizarea de tehnici de aplicare minimale : spuma, vaporizare; 2)-reutilizarea bairilor de fulardare; b) diminuarea consumului de energie al ramelor : 1) - utilizarea unui echipament mecanic de stoarcere pentru reducerea continutului de apa din material la intrare; 2)-optimizarea debitului de aer de extractive si mentinerea umiditatii extrase intre 0,1 si 0,5 kg apa/kg aer uscat; 3)-instalarea unui sistem de recuperare a caldurii; 4)-echiparea cu materilale izolante; 5)-asigurarea mentenantei arzatoarelor in cazul ramelor pe gaz; 6)- utilizarea de retete optimizate cu emisii scazute in aer	1) nu este cazul 2) nu este cazul 1) – exista echipamente de stoarcere pe utilaje 2) Da 3) exista 4) Da 5) Nu este cazul 6) da
	<b>7) Termofixarea</b> -termofixarea tesaturilor brute (nespalate) este interzisa	Retetele de fabricatie prevad spalarea obligatorie a tesaturilor inainte de termofixare.
	<b>8) spalarea cu apa</b> -inlocuirea sistemului de clatire prin „inundare” cu sistemul de „golire-umplere”	Da - partial
	<b>9) tratarea apelor uzate:</b> - evitarea introducerii in sistemul de tratare biologica a compusilor susceptibili a provoca disfunctionalitati;	Majoritatea produsilor chimici utilizati in procesul tehnologic de spalare sunt biodegradabili si nu afecteaza microorganismele din statiile de epurare. Urmatoarele produse utilizate nu respecta cerinta BAT: se reactualizeaza permanent listele cu acest tip de produse. Agenti de antispumare : ANTIMUSOL SFI

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

Emisiile în aer ca urmare a desfășurării proceselor și activităților pe amplasamentul analizat cuprind următoarele categorii de poluanți: CO; NOx; SO<sub>2</sub>; pulberi în suspensie; COV.

Punctele de emisie și echipamentele de depoluare existente:

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare identificat
Urzire Țesere	Sistem de exhaustare emisii nedirijate	Pulberi textile	Ventilatoare evacuare aer viciat (6 buc) in componenta celor 3 uzine de conditionare a aerului: UC3: Q = 190300 mc/h Q = 148100 mc/h UC4: Q = 166600 mc/h Q = 129600 mc/h UC5: Q = 169200 mc/h Q = 185700 mc/h Filtre sita pe traseul de evacuare aer viciat .
Părlire	-Ventilație de acoperis ;	Pulberi COV	1 ventilator Q= 10000 mc/h; 1 1 ventilator Q = 5000 mc/h



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

	-Ventilația mașinii de părțit	CO NOx SO2	
Albitorie	-Ventilație de acoperiș; -3 hote dispuse deasupra mașinii de albit, mașinii de mercerizat și Pad-Roll-ului.	Miros	- 25 buc ventilatoare Q= 10000 mc/h; - 8 dintre ventilatoare deservesc cele 3 hote;
Termofixare	Sistem de exhaustare cu cos de dispersie	COV Miros	-Rama 1: 2 ventilatoare Q=10000 mc/h -Rama 8 : 2 ventilatoare Q=10000 mc/h -Condensat +Termosol: 3 ventilatoare x 10000 mc/h -Impregnat : 1 ventilator x 6000 mc/h
Vopsitorie Termosolare	Ventilație de acoperiș	Miros COV	9 ventilatoare Q = 10000 mc/h
Masina de imprimat	Sistem de exhaustare	COV Miros NH3	2 ventilatoare Q = 30000 mc/h
Rame de apretat nr.4,5 si 6	Sistem de exhaustare	COV Miros	6 ventilatoare Q = 10000 mc/h (cate 2 pentru fiecare rama)
Sanforizare	Sistem de exhaustare	COV pulberi	1 ventilator Q = 5000 mc/h
Centrala termica producere abur	Sistem de exhaustare	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , pulberi	2 ventilatoare Q = 30000 mc/h
Centrala termica Termosol Centrala termica GOPI	Sistem de exhaustare	CO, NO <sub>x</sub> , SO <sub>2</sub> , pulberi	2 ventilatoare Q = 5000 mc/h

### Emisii si monitorizarea poluarii

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Urzirea firelor Tesere	Aer conditionat	Pulberi textile	Pulberi in suspensie	Evacuare aer din cele 3 uzine de conditionare printr-un turn amplasat pe acoperiș H = 13 m 6 x 6 m
Pirlire	Aer Benzina de extractie	Pulberi din fibre arse Gaze de ardere Miros puternic COV	CO; NO <sub>x</sub> ; SO <sub>2</sub> ,COV, Pulberi in suspensie	Emisii fugitive in zona de lucru. Emisii dirijate prin cosul de dispersie. Cos dispersie 1: H = 6 m, Dn = 0,30 m Cos dispersie 2: H = 6 m, Dn = 0,60 m
Termofixare/uscare pe rame de fixare	Aer	Miros COV	COV	Rama 1: H= 10 m, Dn = 0,45 m Rama 8: H= 10 m, Dn = 0,45 m
Imprimare	Aer	COV Miros NH3	COV NH3	H = 8 m Dn = 0,48 m
Apretare	Aer	Miros COV	COV	H = 11 m Dn = 0,48 m
Centrala termica producere abur	Aer Gaz metan	Pulberi Gaze ardere	CO; NO <sub>x</sub> ; SO <sub>2</sub> ; Pulberi in suspensie	H=21 m; Dn = 0,9 m



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Centrala termica incalzire ulei TERMOSOL/GOPI	Aer Gaz metan/CLU	Pulberi Gaze de ardere	CO; NOx; SO2; Pulberi in suspensie	Cos dispersie H=14 m; Dn=0,35m
Vopsire Termosolare	Aer cald	COV Miros	COV	Ø 600 H=8 m

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

**9.1.2.** 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.

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Vaslui și GNM - Comisariatul Județean Vaslui, 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.

**9.1.6.** 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

Apele uzate menajere sunt preluate de o rețea de canalizare realizată din conducte azbo Dn=200mm, L=1,18km și evacuate în colectorul menajer de canalizare al municipiului Vaslui.

Apele uzate tehnologice provenite de la centrala termică, secția finisaj, filter de dedurizare sunt colectate de o rețea de canalizare din conducte de ceramic Dn=600 mm, L=372 m și transportate către stația de preepurare proprie; în aceeași stație de preepurare (în bazinul de compensare) ajung și apele tehnologice rezultate de la curățarea utilajelor și igienizarea spațiilor din cadrul SC LOTEX GENERAL SRL Vaslui - 700 – 800 mc/lună (profil de activitate – prelucrarea și conservarea legumelor și fructelor); din stația de preepurare, apele uzate sunt evacuate în rețeaua de canalizare municipală.

*Celelalte obiective ale stației de preepurare nu sunt utilizate din lipsă de influent.*

Apele pluviale:

-rețea de canalizare în partea sudică – conducte din beton Dn=400 mm, L=542 m care descarcă în colectorul de canalizare orășenesc;

-rețea de canalizare în partea nordică – conducte din beton Dn=400 mm, L – 640 m ce evacuează în râul Vaslui;

Apele pluviale colectate din zona rampei auto sunt trecute printr-un decantor – separator de produse petroliere (V=6 mc), apoi evacuate în rețeaua de canalizare menajeră.

**9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate** – nu este cazul.

**9.2.3. Pretratate** - nu este cazul.

**9.2.4. Tratamente** - 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



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

Sursa	Calea	Receptorul
Scurgeri carburanti , combustibili, ulei diatermic. Sol poluat cu produse petroliere.	Sol	Apa subterana
Emisii pulberi textile, zgomot de la uzinele de conditionare aer.	Aerul atmosferic.	Sol Oameni / Spital judetean Cladiri rezidentiale. Spatii comerciale.
Emisii de COV, pulberi, miros de la sectia FINISAJ.	Aerul atmosferic	Oameni din zona rezidentiala, spital judetean. Sol
Emisii ape uzate impurificate cu substante chimice organice din sectia FINISAJ.	Apa	Statia de epurare municipala/raul Vaslui.
Exfiltratii din canalizare ape uzate tehnologice/menajere. Exfiltratii din bazinele statiei de preepurare. Scurgeri din containerele de depozitare a namolului.	Sol	Apa subterana
Emisii gaze de ardere si pulberi de la centralele termice.	Aer	Sol Oameni / Cladiri rezidentiale. Spatii comerciale. Spital judetean

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

Cuve de retenție pentru rezervoarele și trancurile existente pe amplasament:

- un rezervor suprateran cu capacitatea de 12 mc destinat depozitarii CLU;
- un rezervor cu cuvă de retenție pentru ulei diatermic cu capacitatea de 12 mc ;
- 1 rezervor (cisterna auto) supraterană de 6 mc pentru motorină ;are dedesubt tava metalică cu nisip;
- 2 tancuri de 340 l pentru acid sulfuric 10% cu cuva de retenție;
- 2 tancuri de 340 l pentru clorura ferică 10% cu cuva de retenție;
- 1 tanc de 200 l pentru var hidratat 10% cu cuvă de retenție;
- 1 tanc polielectrolit cu cuvă de retenție (1000 litri).

Scurgerile accidentale de produse chimice pot avea loc in timpul depozitarii, transferului si dozarii preparatelor si substantelor chimice utilizate; acestea ajung în canalizare, nu ajung în apa de suprafață și apa subterană:

Sursa	Poluanți	% estimat din evacuările totale ale poluantului respectiv din instalație
Stocare produse chimice utilizate in procesul de productie.	Produse chimice utilizate	Se respecta recomandarea BAT: -toate produsele sunt depozitate conform informatiilor din FDS -sunt disponibile sisteme de retinere in caz de deversari; -verificare periodica a existentei scurgerilor.
Transfer produse chimice la locul de utilizare	Produse chimice utilizate	Se respecta recomandarea BAT: -verificarea regulata a pompelor si conductelor pentru depistarea pierderilor; -luarea masurilor pentru garantarea securitatii transferului executat manual. Aceasta include instruirea adecvata a lucraiorilor, utilizarea de Galeti cu capac antiscurgere.
Dozarea produselor	Produse chimice	Se respecta recomandarea BAT:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



chimice	utilizate	-operatiile manuale de cintarire, distributie si amestecare se executa cu grija pentru evitarea sau reducerea scurgerilor.
Stocare reactivi pentru statia de preepurare.	Acid sulfuric Clorura ferica Hidroxid de calciu Polielectrolit	Rezervoarele sunt amplasate in cuve de retentie in zona statiei de preepurare.
Stocare ulei diatermic	Ulei diatermic TERM 53	Rezervor de 12 mc in cuva de retentie.
Stocare carburanti	Motorina Benzina	Rezervorul (cisterna auto) de motorina si butoaiile cu benzina sunt amplasate pe pardoseala betonata in magazia de carburanti.
Stocare lubrifianti si uleiuri uzate	Lubrifianti Uleiuri uzate	Butoaiile si ambalajele cu lubrifianti si uleiuri uzate sunt amplasate intr-o magazine din metal si zidarie din caramida, pardoseala betonata.
Stocare combustibil CLU	CLU	Rezervor suprateran cu capacitatea de 12 mc.

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

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

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

### 10.1. Aer

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Urzirea firelor Tesere	Aer conditionat	Pulberi textile	Pulberi in suspensie	Evacuare aer din cele 3 uzine de conditionare printr-un turn amplasat pe acoperis : H = 13 m 6 x 6 m
Pirlire	Aer Benzina de extractie	Pulberi din fibre arse Gaze de ardere Miros puternic	CO; NOx; SO2;COV, Pulberi in suspensie	Emisii fugitive in zona de lucru. Emisii dirijate prin cosul de dispersie.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



		COV		Cos dispersie 1: H = 6 m, Dn = 0,30 m Cos dispersie 2: H = 6 m, Dn = 0,60 m
Termofixare/uscarea pe rame de fixare	Aer	Miros COV	COV	Rama 1: H= 10 m, Dn = 0,45 m Rama 8: H= 10 m, Dn = 0,45 m
Imprimare	Aer	COV Miros NH3	COV NH3	H = 8 m Dn = 0,48 m
Apretare	Aer	Miros COV	COV	H = 11 m Dn = 0,48 m
Centrala termica producere abur	Aer Gaz metan	Pulberi Gaze ardere	CO; NOx; SO2; Pulberi in suspensie	H=21 m; Dn = 0,9 m
Centrala termica incalzire ulei TERMOSOL/GOPI	Aer Gaz metan/CLU	Pulberi Gaze de ardere	CO; NOx; SO2; Pulberi in suspensie	Cos dispersie H=14 m; Dn=0,35m
Vopsire Termosolare	Aer cald	COV Miros	COV	Ø 600 H=8 m

**Alte condiții de funcționare decât cele normale:** nu este cazul.

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 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
Amoniac	300 µg/m <sup>3</sup>
Hidrogen sulfurat	15 µg/m <sup>3</sup>

sau

b). Pentru medie de lungă durată –zilnică

Indicator	Limita impusă
Amoniac	100 µg/m <sup>3</sup>
Hidrogen sulfurat	8 µg/m <sup>3</sup>

## 10.3. Apa

**10.3.1.** Prezentele valori sunt preluate din Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 25/16.05.2019 valabilă până la data de 01.05.2019, 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 calitate ai apelor uzate evacuate

Calitatea apelor uzate tehnologice provenite de la SC LOTEX GENERAL SRL Vaslui, apele uzate menajere și a apelor pluviale generate în cadrul SC VASTEX SA Vaslui, evacuate în rețeaua de canalizare aparținând SC AQUAVAS SA Vaslui – sucursala Vaslui, cu respectarea prevederilor H.G. 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005 – NTPA 002.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

Se va urmări calitatea apelor subterane din zona de influență a stației de preepurare (dacă va fi pusă în funcțiune) prin intermediul forajului de observație existent în vederea conformării cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, art. 17, lit.d).

#### 10.4. Sol

##### Surse potențiale de poluare:

- eventualele scurgeri de motorina în condițiile în care nu se respecta disciplina tehnologică la operațiile de manipulare din rezervorul metalic de stocare carburanți;
- depozitarea necorespunzătoare a substanțelor chimice folosite în procesul tehnologic, deșeurilor generate;
- depunerile pe sol a poluanților emiși prin cosuri;
- scurgeri din canalizarea societății în cazul deteriorării acesteia.

##### Măsuri de protecție

- rezervorul de motorina este impermeabil și rezistent;
- depozitare de substanțe chimice în spațiu închis, în cantități reduse fără a se crea stocuri, cu respectarea condițiilor de depozitare și manevră specifică;
- deșeurile menajere sunt colectate, depozitate temporar și apoi transportate la groapa de gunoi a municipiului;
- respectarea normelor specifice de întreținere și exploatare a instalațiilor;
- monitorizarea calității solului.

#### 10.5. Zgomot

Activitățile desfășurate în cadrul societății, producătoare de zgomot :

- activitatea tehnologică din incinta halei prin prelucrarea firelor prin procedee de țesere, urzire;
- circulația auto din incinta prin rularea mijloacelor auto pe caile de acces;
- activitățile colaterale pentru producerea utilitatilor prin centrala termică, compresoare, pompe, ventilatoare.

SC VASTEX SRL nu este o unitate perturbatoare a habitatului din zona de amplasament, motivat de faptul că, activitatea se desfășoară în hale închise. Traficul auto intern se desfășoară pe zone betonate, fapt ce diminuează intensitatea zgomotelor.

Unitatea nu este generatoare de vibrații, utilajele cu organe în mișcare, prin proiecte și în execuție au fost montate pe suporturi elastice ce preiau aceste mișcări.

**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009:2017, Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

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

#### 10.6 Miros

Surse de mirosuri:

- Emanări ocazionale de la canistrelor cu acid acetic/magaziile de chimicale;
- Emanări fugitive de la mașinile de pârlit;
- Emanări fugitive de la apretare, imprimare, termofixare, stația de preepurare.

### 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

#### 11.1. Deșeuri produse

Referința deșeurii	Sursele de deșeuri	Codurile deșeurilor	Cantități estimate (kg)	Mod de stocare
Deseuri textile	Prelucrări textile	04 02 22	6102	Magazia nr 4



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



Deseu fier si otel	mentenanta	17 04 05	10170	Magazia nr 12
Span feros	mentenanta	12 01 01	460	Magazia 12
Ambalaje lemn	Ambalaje	15 01 03	3416	Vrac
Ambalaje rafie	Mentenanta	15 01 02	10	Magazie nr 3/1
Hirtie si carton	Ambalaje	15 01 01	1940	Magazia nr 4
Ambalaje plastic	Ambalaje	15 01 02	280	Magazia 4
Ambalaj PE ce contin reziduuri de substante periculoase	Ambalaje	15 01 10*	75	Magazia 4
Ambalaje plastic (PEHD)	Ambalaje	15 01 02	33	Magazia nr 4
Deseu plastic (tevi, mosoare)	Tesatorie	15 01 02	10	Magazia 4
Deseuri nespecificate (curele cauciuc, ebonita)	Mentenanta	04 02 99	6	Magazia 4
Deseuri cupru (bronz)	Mentenanta	17 04 01	290	Magazia 12
Namol preepurare	Statie preepurare	19 08 12	73600	Container metalic etans
Deseuri menajere	Amplasament	20 03 01	113,3	Europubele pe platforme amenajate.
Corpuri de iluminat	Instalatii de iluminat	16 02 16	10	Containere speciale Magazia 4
Echipamente electrice si electronice IT -unitati buc -imprimante -monitoare - tastatura - muse -imprimanta	Echipamente birotica.	16 02 14	42	Spatiu special destinat (birou)
Substante chimice de laborator continut de substante periculoase.	Analize chimice laborator.	16 05 06*	30	Magazia 4
Baterii si acumulatori	Masini de transport.	16 06 01*	14,9	Magazia 4
Deseuri ulei uzat	Mentenanta	13 01 10* 13 02 05*		Magazia de lucrifianti si uleiuri uzate.
Absorbanti contaminate substante periculoase	Mentenanta	15 02 02*	30	Containere metalice

## 11.2. Deșeuri colectate

Idem pct. 11.1 - Se colectează doar deșeurile rezultate din activitatea proprie.

**Deșeuri comercializate - nu este cazul.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



**Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate** - becuri, aparatură electronică casată; cartușe de imprimantă etc. – în cantități foarte mici rezultate din activitatea proprie.

**Deșeuri de baterii și acumulatori colectate** – în cantități foarte mici, din activitatea proprie.

### 11.3. Deșeuri stocate temporar

Idem pct. 1; se stochează temporar doar deșeurile rezultate din activitatea proprie.

**Modul de stocare** – conform tabelului de la pct. 11.1.

**11.4. Deșeuri tratate** - operatorul valorifică/elimină deșeuri de la pct. 11.1 în baza contractelor de service al instalațiilor, sau în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate – pe amplasament nu se desfășoară activitatea de tratare deșeuri.

**Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate** – nu este cazul.

**Deșeuri de baterii și acumulatori tratate** – nu este cazul.

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

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

**Deșeuri transportate** – deșeurile produse sunt preluate de prestatorii de servicii autorizați, în baza contractelor încheiate.

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

**11.8.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/201, republicată în 2014, cu modificările și completările ulterioare, privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

-H.G. 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”;

-H.G. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

-Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;

-H.G. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;

-H.G. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.

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

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

**11.12.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str.Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



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 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

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

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

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

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

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

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

12.2.1. 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



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

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

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

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

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

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

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

**13.1.7.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite 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.

**13.2.1.1.** La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în 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 recalculate pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

*Monitorizarea aerului –emisii -conform Ordin 462/1993- combustibil: gaz natural*

Denumire cos	Poluant	VLE conf. Ordin 462/93	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Coș CT producere abur* P <sub>cazan</sub> =6,6 MW	CO	100	discontinua	anual	standard
	SOx	35	discontinua		standard
	NOx	350	discontinua		standard
	Pulberi	5	discontinua		standard
Coș instalație Termosol Gaz natural/CLU	CO	100/170	discontinua		standard
	SOx	35/1700	discontinua		standard



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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





	NOx	350/450	discontinua	standard
	Pulberi	5/50	discontinua	standard
Coș încălzire ulei	CO	100	discontinua	standard
	SOx	35	discontinua	standard
	NOx	350	discontinua	standard
	Pulberi	5	discontinua	standard
Coș ventilație Albitorie	NO2	500	discontinua	standard
	SO2	500	discontinua	standard
	Cl-	30	discontinua	standard
	NH3	30	discontinua	standard
Coș Imprimerie	NO2	500	discontinua	standard
	SO2	500	discontinua	standard
	Cl-	30	discontinua	standard
	COV		discontinua	standard
	NH3	30	discontinua	standard
Coș Rame apretare- uscare	NO2	500	discontinua	standard
	SO2	500	discontinua	standard
	Cl-	30	discontinua	standard
	COV	100	discontinua	standard

**\*În cazul în care instalația nu intră sub incidența art. 2, al.(2), al Legii 188/2018, începând cu 1 ianuarie 2025 se aplică prevederile art. 19, al (1).**

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

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

Pentru monitorizarea apei se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor în valabilitate.

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvența
Rețea canalizare	Ape uzate tehnologice, menajere, pluviale	temperatura	discontinua	semestrial
Rețea canalizare	Ape uzate tehnologice, menajere, pluviale	CBO <sub>5</sub>	discontinua	semestrial
Rețea canalizare	Ape uzate tehnologice, menajere, pluviale	pH	discontinua	semestrial
Rețea canalizare	Ape uzate tehnologice, menajere, pluviale	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )	discontinua	semestrial
Rețea canalizare	Ape uzate tehnologice, menajere, pluviale	Materii în suspensie	discontinua	semestrial
Rețea canalizare	Ape uzate tehnologice, menajere, pluviale	CCOCr	discontinua	semestrial
Rețea canalizare	Ape uzate tehnologice, menajere, pluviale	Fosfor total	discontinua	semestrial
Rețea canalizare	Ape uzate tehnologice, menajere, pluviale	Sulfuri și hidrogen sulfurat	discontinua	semestrial
Rețea canalizare	Ape uzate tehnologice, menajere, pluviale	Substanțe extractibile	discontinua	semestrial
Rețea canalizare	Ape uzate tehnologice, menajere, pluviale	Detergent sintetici	discontinua	semestrial

Valorile limită admise pentru evacuare se vor încadra în NTPA 002, ținând cont de prevederile HG nr. 188/2002, modificată și completată prin HG 352/2005 – NTPA 002.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



Centrala termica încalzire ulei TERMOSOL/GOPI	Aer Gaz metan/CLU	Pulberi Gaze de ardere	CO; NOx; SO2; Pulberi în suspensie	Cos dispersie H=14 m; Dn=0,35m
Vopsire Termosolare	Aer cald	COV Miros	COV	Ø 600 H=8 m

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

**9.1.2.** 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.

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

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

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

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: APM Vaslui și GNM - Comisariatul Județean Vaslui, 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.

**9.1.6.** 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

Apele uzate menajere sunt preluate de o rețea de canalizare realizată din conducte azbo Dn=200mm, L=1,18km și evacuate în colectorul menajer de canalizare al municipiului Vaslui.

Apele uzate tehnologice provenite de la centrala termică, secția finisaj, filter de dedurizare sunt colectate de o rețea de canalizare din conducte de ceramic Dn=600 mm, L=372 m și transportate către stația de preepurare proprie; în aceeași stație de preepurare (în bazinul de compensare) ajung și apele tehnologice rezultate de la curățarea utilajelor și igienizarea spațiilor din cadrul SC LOTEX GENERAL SRL Vaslui - 700 - 800 mc/lună (profil de activitate - prelucrarea și conservarea legumelor și fructelor); din stația de preepurare, apele uzate sunt evacuate în rețeaua de canalizare municipală.

*Celelalte obiective ale stației de preepurare nu sunt utilizate din lipsă de influent.*

#### Apele pluviale:

-rețea de canalizare în partea sudică - conducte din beton Dn=400 mm, L=542 m care descarcă în colectorul de canalizare orășenesc;

-rețea de canalizare în partea nordică - conducte din beton Dn=400 mm, L - 640 m ce evacuează în râul Vaslui;

Apele pluviale colectate din zona rampei auto sunt trecute printr-un decantor - separator de produse petroliere (V=6 mc), apoi evacuate în rețeaua de canalizare menajeră.

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

**9.2.3. Pretratate** - nu este cazul.

**9.2.4. Tratamente** - 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

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

### 13.9. Monitorizare zgomot

Punct de monitorizare	Frecvența monitorizării	Standard	Valoare limită
Conform SR 10009:2017, în zona receptorilor sensibili, în timpul activității	În situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	SR ISO 1996-1/2008 SR ISO 1996-2/2018	Conf. SR 10009:2017 Conf. Ordin 994/2018, art.16, în cazul în care este instituită zonă de protecție.

1. Valoarea zgomotului, la limita incintei, nu va depăși valoarea admisă a nivelului de zgomot continuu echivalent de 65 dB, conform standardului SR 10009:2017 *Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*, pct 4.1, tabel 1.

2. La limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentul autorizat nu va depăși nivelul admis conform standardului SR 10009:2017 *Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*, pct 4.7, tabel 7/pct 4.8, tabelul 8, respectiv conform Ordin 994/2018, art.16, în cazul în care este instituită zonă de protecție. Pentru măsurările efectuate la solicitarea APM Vaslui și/sau GNM Vaslui, perioada de mediere, înălțimea și punctul de monitorizare se stabilesc conform SR ISO 1996-2/2018.

### 13.10. Monitorizare miros – nu este cazul.

....

### 13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

### 13.12. Monitorizarea post – închidere

13.12.1. 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

chimice	utilizate	-operatiile manuale de cintarire, distributie si amestecare se executa cu grija pentru evitarea sau reducerea scurgerilor.
Stocare reactivi pentru statia de preepurare.	Acid sulfuric Clorura ferica Hidroxid de calciu Polielectrolit	Rezervoarele sunt amplasate in cuve de retentie in zona statiei de preepurare.
Stocare ulei diatermic	Ulei diatermic TERM 53	Rezervor de 12 mc in cuva de retentie.
Stocare carburanti	Motorina Benzina	Rezervorul (cisterna auto) de motorina si butoaiele cu benzina sunt amplasate pe pardoseala betonata in magazia de carburanti.
Stocare lubrifianti si uleiuri uzate	Lubrifianti Uleiuri uzate	Butoaiele si ambalajele cu lubrifianti si uleiuri uzate sunt amplasate intr-o magazine din metal si zidarie din caramida, pardoseala betonata.
Stocare combustibil CLU	CLU	Rezervor suprateran cu capacitatea de 12 mc.

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

Proces	Intrări	Ieșiri	Monitorizare/ reducerea poluării	Punctul de emisie
Urzirea firelor Tesere	Aer conditionat	Pulberi textile	Pulberi in suspensie	Evacuare aer din cele 3 uzine de conditionare printr-un turn amplasat pe acoperis : H = 13 m 6 x 6 m
Pirlire	Aer Benzina de extractie	Pulberi din fibre arse Gaze de ardere Miros puternic	CO; NOx; SO2,COV, Pulberi in suspensie	Emisii fugitive in zona de lucru. Emisii dirijate prin cosul de dispersie.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



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 Regulamentul (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 : „6.2. Pretratarea (operațiuni de tip spălare, înălbire, mercerizare) sau vopsirea fibrelor textile ori a textilelor, cu capacitatea de tratare de peste 10 tone pe zi.” care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt: **cantitățile de deșeuri periculoase evacuate de pe amplasament**

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

#### 14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

**14.4.2.** Raportul de mediu va fi transmis la APM Vaslui

#### 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



Se va urmări calitatea apelor subterane din zona de influență a stației de preepurare (dacă va fi pusă în funcțiune) prin intermediul forajului de observație existent în vederea conformării cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, art. 17, lit.d).

#### 10.4. Sol

##### **Surse potențiale de poluare:**

- eventualele scurgeri de motorina în condițiile în care nu se respecta disciplina tehnologică la operațiile de manipulare din rezervorul metalic de stocare carburanți;
- depozitarea necorespunzătoare a substanțelor chimice folosite în procesul tehnologic, deșeurilor generate;
- depunerile pe sol a poluanților emiși prin cosuri;
- scurgeri din canalizarea societății în cazul deteriorării acesteia.

##### **Măsuri de protecție**

- rezervorul de motorina este impermeabil și rezistent;
- depozitare de substanțe chimice în spațiu închis, în cantități reduse fără a se crea stocuri, cu respectarea condițiilor de depozitare și manevră specifică;
- deșeurile menajere sunt colectate, depozitate temporar și apoi transportate la groapa de gunoi a municipiului;
- respectarea normelor specifice de întreținere și exploatare a instalațiilor;
- monitorizarea calității solului.

#### 10.5. Zgomot

Activitățile desfășurate în cadrul societății, producătoare de zgomot :

- activitatea tehnologică din incinta halei prin prelucrarea firelor prin procedee de țesere, urzire;
- circulația auto din incinta prin rularea mijloacelor auto pe căile de acces;
- activitățile colaterale pentru producerea utilitatilor prin centrala termică, compresoare, pompe, ventilatoare.

SC VASTEX SRL nu este o unitate perturbatoare a habitatului din zona de amplasament, motivat de faptul că, activitatea se desfășoară în hale închise. Traficul auto intern se desfășoară pe zone betonate, fapt ce diminuează intensitatea zgomotelor.

Unitatea nu este generatoare de vibrații, utilajele cu organe în mișcare, prin proiecte și în execuție au fost montate pe suporturi elastice ce preiau aceste mișcări.

**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform SR 10009:2017, Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

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

#### 10.6 Miros

Surse de mirosuri:

- Emanări ocazionale de la canistrele cu acid acetic magaziile de chimicale;
- Emanări fugitive de la mașinile de pârlit;
- Emanări fugitive de la apretare, imprimare, termofixare, stația de preepurare.

### 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

#### 11.1. Deșeuri produse

Referința deșeurii	Sursele de deșeuri	Codurile deșeurilor	Cantități estimate (kg)	Mod de stocare
Deseuri textile	Prelucrări textile	04 02 22	6102	Magazia nr.4



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

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

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

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

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

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

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

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

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

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Vaslui 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 reapariției.

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Administrația Bazinală de Apă – Prut Bârlad ;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Podul Înalt” Vaslui;
- a) în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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

**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 VASTEX SA Vaslui, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la 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 agreat 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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





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

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

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

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

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

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

**Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 54 pagini semnate și ștampilate.**

**17. Anexe – nu este cazul.**

#### **18. DICȚIONAR DE TERMENI**

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului
4	<b>Operator</b>	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	<b>BAT</b> (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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



		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	CBO <sub>5</sub>	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 de mediu
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională

#### 19. ABREVIERI

1	A.P.M. Vaslui	Agencia pentru Protecția Mediului Vaslui
2	A.C.P.M.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	C.J. Vaslui al G.N.M.	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
4	CAT	Colectiv tehnic de avizare
5	CBO <sub>5</sub>	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 de mediu
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr.63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel:0335/401723; Fax: 0235/361.842

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



## 20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	1
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	4
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	6
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	11
7.1	Apa	11
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	12
7.3.	Combustibili	15
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	15
8.1	Descrierea amplasamentului	16
8.2	Descrierea principalelor activități	30
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	33
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	33
9.1	Emisii în atmosferă	33
9.2	Emisii în apă	35
9.3	Emisii în sol, ape subterane	36
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	37
10.1	Aer	37
10.2	Calitate aer	38
10.3	Apă	38
10.4	Sol	39
10.5	Zgomot	39
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	39
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	42
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	42
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	46
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	49
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	51
17	ANEXE	52
18	DICȚIONAR DE TERMENI	52
19	ABREVIERI	53
20	CUPRINS	54

DIRECTOR EXECUTIV  
Mihaela BUDIANU



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,  
DĂNILĂ Ramona Nicoleta

Întocmit,  
TATU Elena

*Tatu Elena*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui, Cod 730149

E-mail: office@apmvs.anpm.ro; Tel: 0335/401723; Fax: 0235/361.842

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