

Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 1 din 09.01.2015**

Operator: S.C. VANBET S.R.L.

Adresa: Str. -, Nr. 0, Gara Banca, Judetul Vaslui

Punct de lucru: SC VANBET SRL

Locația activității: Str. -, Nr. -, Strâmtura-Mitoc, Judetul 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	SNAP	NFR	Data revizuirii
1	6.4.a)	6.4. a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de productie de peste 50 de tone carcasa pe zi	09 10 01	6.B.1	

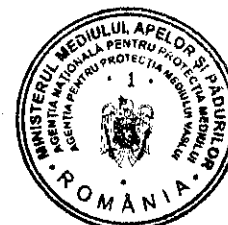
Activitate IED	Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR	Data revizuirii
6.4.a)	8.(a)	Abatoare	

Emisă de: APM Vaslui

Data emiterii: 09.01.2015

Data expirării: 08.01.2025

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 40 pagini semnate și ștampilate.



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: S.C. VANBET S.R.L.

Sediul social: Str. -, Nr. 0, Gara Banca, Judetul Vaslui

Certificat de înregistrare: Seria B Nr. 2042636 din 29.06.2010

Cod unic de înregistrare: 13728104

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J37/41/2001

Compania părinte: SC VANBET SRL

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. VANBET S.R.L. cu punctul de lucru SC VANBET SRL, înregistrată la APM Vaslui cu 1227/20.02.2014

- 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: 04.04.2014;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **O.U.G. nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **O.M. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **H.G. nr. 48/2013** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și Pădurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Abatoare și subproduse de origine animal;

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

- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Abatoare și subproduse de origine animală, ediția: mai 2005

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 VANBET SRL

Amplasată în: Str. -, Nr. -, Strâmtura-Mitoc, Judetul Vaslui

Operator: S.C. VANBET S.R.L.

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.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prelucrarea și conservarea cărnii de pasăre – cod CAEN 1012

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/activității	UM	Data revizuirii
6.4.a)	90,0	Tona	

Capacitatea proiectată de procesare a cărnii de pasăre este mai mare de 50t carne pasăre/zi - 90t/zi carne pasăre în viu, ceea ce rezultă din abatorizarea unui număr de 4000 capete/h păsări, programul de lucru fiind de 6 zile/săptămână, 10 h/zi, 312 zile/an.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formular pentru solicitarea autorizației integrate de mediu;
- Raport de amplasament, întocmit de SC REDICOM ECO SRL Iași și SC ECO SOL 21 SRL Iași;
- Anunțuri publice privind solicitarea autorizației integrate de mediu, publicate în ziarul Obiectiv de Vaslui;
- Contract de vânzare-cumpărare cu încheiere de autentificare nr.1348 din 14.04.2004;
- Certificat de înregistrare seria B Nr.2042636 din 29.06.2010, C.U.I. nr. 13728104 din data de 26.02.2001 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vaslui;
- Certificat constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub. Nr.20500 din 13.12.2013 eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Vaslui;
- Aviz de gospodărire a apelor nr.12 din 14.02.2014 eliberat de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad;
- Anunț public privind dezbaterea publică – Obiectiv de Vaslui din data de 25.03.2014;
- Anunț public privind luarea deciziei de emitere a autorizației integrate de mediu – Est News – 11.12.2014.
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 254 din 29.05.2014 emisă de Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vaslui; Autorizație sanitar-veterinară nr. 11604 din 02.09.2014 emisă de Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Vaslui;



- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 238 din 22.09.2014 valabilă până la data de 30.09.2017 eliberată de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad;
- Act adițional nr.2/2014 la contract abonament de exploatare/utilizare a resurselor de apă nr. 21102 /2014;
- Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Notificare nr.89 din 13.05.2014 emisă de Direcția de Sănătate Publică Vaslui;
- Autorizație de construire nr.12 din 25.11.2013;
- Contract nr. 880 din 14.05.2014 încheiat cu CLEAN TECH INTERNAȚIONAL SRL pentru preluarea subproduselor de origine animală nedestinate consumului uman, rezultate din procesul de abatorizare;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 2040 din 29.05.2014 încheiat cu SC CUP SA Bârlad;
- Notificare privind modul de depozitare a nămolului de la stația de epurare;
- Contract de prestări servicii nr.436 din 23.05.2014 încheiat cu SC APISORELIA SRL pentru preluarea, transportul și eliminarea grăsimilor de la separatorul de grăsimi și a nămolului de la separatorul de produse petroliere;
- Lista cu substanțele și preparatele chimice folosite pe tipuri și cantități;
- Fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice folosite;
- Declarație pe propria răspundere că nu se efectuează pe amplasament activitatea corespunzătoare codului CAEN 1013;
- Plan de amplasament; plan de stație;
- Dovada achitării tarifului: chitanța nr.9203 din 20.02.2014 și O.P. cu nr.138 din 12.03.2014;

Anexe:

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, până la restabilirea conformității.

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



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

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți 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, instruiți 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

Materia primă utilizată în procesul de abatorizare provine din fermele proprii sau de la societăți cu profil de activitate creștere păsări și constă din pui de carne în viu în greutate medie de cca 2,6-2,8kg, de calitate superioară. Utilizarea unei materii prime de calitate permite conducerea procesului tehnologic, astfel încât să se obțină produse finite de calitate superioară, cu pierderi cât mai mici în procesul de fabricație, obținând astfel randamente ridicate.

Corespunzător capacității proiectate zilnice de abatorizare, 90t/zi carne pasăre în viu, ceea ce rezulta din abatorizarea unui număr de 4000 capete/h pasăre, capacitatea de produs finit – carne abatorizată, realizată în cursul unui an este de 22.404 t/an,



corespunzătoare unei cantități de 28.080 t pasăre în viu, transformată în stare refrigerată, congelată, sub formă de păsări întregi, piese tranșate și/sau dezosate.

Materiale auxiliare

În sectorul tehnologic, administrativ și întreținere se vor utiliza ca materiale auxiliare detergenți biodegradabili, substanțe dezinfectante, aceste cantități vor fi minime funcție de volumul de activitate fără a se crea stocuri.

Nr. Crt.	Materii auxiliare	Cantități anuale	
1	Detergenți biodegradabili	1100kg/an, soluții în diferite concentrații	Soluțiile utilizate pentru dezinfecție sunt aprobate de autoritățile sanitare-veterinare, nu prezintă risc semnificativ prin cantitatea utilizată
2	Substanțe dezinfectante	7240kg/an, soluții în diferite concentrații	
3	Freon 404A	450kg	În instalație
4	Ambalaje -navete plastic -tăvițe polistiren	2,4t/an 3t/an	Utilizate în procesul de ambalare și livrare a produselor finite
5	Ambalaje -pungi polietilenă	23t/an	
	-saci polietilenă	63t/an	
	-folie polietilenă	6t/an	
6	Etichete	6t/an	
7	Clipsuri metalice	1t/an	

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 preparate chimice periculoase folosite în procesul de producție
Cantități anuale.

Substanță/ Preparat	Substanță chimică	Cantitate	UM	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol	Data revizui rii
Preparat	KEM SEPT KS 20	10,0000	Hectolitru u	R31, R35	S26, S36/37/39, S45, S60	
Preparat	KEM SEPT KS 26	15,0000	Hectolitru u	R31, R35	S26, S36/37/39,	



					S45, S60	
Preparat	KEM SEPT KS 28	10,0000	Hectolitr u	R34	S26, S36/37/39, S45, S60	
Preparat	KEM SEPT KS 64	6,0000	Hectolitr u		S26,S46, S2	
Preparat	KEM SEPT KS 68	4,8	Hectolitr u		S7, S16, S26, S2	
Preparat	KEM SEPT KS 75	4,2000	Hectolitr u	R20/22, R34, R37, R42/43	S26, S36/37/39, S45, S60	
Preparat	motorină	30,0000	Hectolitr u			

6.7.1. Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. Titularul 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. Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. 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 238 / 22.09.2014, valabilă 3 ani, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Prut-Barlad, SGA.

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă se realizează din sursa proprie subterană, prin intermediul unui puț forat amplasat în partea de nord-vest a incintei, executat la adâncimea de 66m și tubat cu coloană definitivă și filtrantă din PVC cu Dn=140 mm. Forajul este echipat cu o electropompă submersibilă montată la adâncimea de 40 m, având caracteristicile tehnice: Q=8-26 mc/h, Hp=30-90 mCA, P=5 kw. Transportul apei de la puțul forat până la rezervoarele de înmagazinare se face prin conducta PP cu Dn=63 mm în lungime totală de 20m. *Înmagazinarea apei* se face în cinci rezervoare din POLISTIF de capacitate totală V= 200 m³ (5x39,778 l), cilindrice, vertical, amplasate suprateran pe suporturi metalici, pe o platformă de beton armat, interconectate prin conducte de PE. *Distribuția apei* se face prin intermediul unei stații de pompare echipată cu 2 electropompe având caracteristicile Q=3-13,5 mc/h, Hmax= 40 mCA, Hmin= 25 mCA, P=37 kw, fiecare cu câte un vas de expansiune de 100 l și un vas de expansiune comun de 750l, ce asigură debitul și presiunea necesară pentru apă utilizată în scop potabil, igienico-sanitar și tehnologic. Stația de pompare pentru rețeaua

de incendiu este formată din grup de pompare compus din 2 electropompe având caracteristicile $Q=3$ mc/h, $H_{max}=192$ mCA, $H_{min}=140$ mCA, $P=2,2$ kw. Rezervoarele de stocare a apei și instalațiile de pompare se află montate într-o construcție pe structură metalică cu închideri din panouri termoizolante ce asigură protecția împotriva înghețului. *Rețeaua de distribuție* este realizată astfel: -rețeaua ce alimentează hala tehnologică, sediul administrativ, unitatea de spălare a mijloacelor auto, central termică, este formată din conducte de PEHD cu: $D_n=90$ mm și $L=110$ m, $D_n=63$ mm și $L=65$ m, $D_n=50$ mm și $L=40$ m; - rețeaua ce alimentează cei 5 hidranți subterani de incendiu este formată din conducte PEHD cu $D_n=110$ mm și lungimea de 364m. Rezerva intangibilă pentru stingerea incendiilor este de 54 mc.

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim: 6,91 mc/zi
- debit zilnic mediu: 6,01 mc/zi
- volum anual mediu: 1,562 mc/an

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

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Volume și debite de apă autorizate:

- debit zilnic maxim pentru abatorizare: 552 mc/zi
- debit zilnic mediu pentru abatorizare: 480 mc/zi
- volum anual mediu pentru abatorizare: 124,8 mc/an
- debit zilnic maxim pentru spălare incinte, utilaje: 50,6 mc/zi
- debit zilnic mediu pentru spălare incinte, utilaje: 44 mc/zi
- volum anual mediu spălare incinte, utilaje: 11,44 mc/an
- debit zilnic maxim pentru spălare mijloace auto: 23 mc/zi
- debit zilnic mediu pentru spălare mijloace auto: 20 mc/zi
- volum anual mediu spălare mijloace auto: 5,201 mc/an

Apa pentru stingerea incendiilor:volum intangibil:54.mc;

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă

tehnologică a folosinței: $Q_{zi\ maxim} = 632,51$ mc/zi $V_{anual} = 242,83$ mc/an
 $Q_{zi\ mediu} = 550$ mc/zi $V_{anual} = 143,003$ mc/an

Modul de folosire a apei:

- *Necesarul total de ape:*

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă, igienico-sanitar și tehnologic	563,74	490,21
Data Revizuirii		

- *Cerința totală de apă din surse:*

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă, igienico-sanitar și tehnologic	632,51	550
Data Revizuirii		

Prin procesul tehnologic aplicat, apele uzate generate sunt epurate pe amplasament. Normele de consum pentru performanța unității este de 6,33 l/kg

pasăre abatorizată comparativ cu limitele BAT de 5-67 l/pasăre abatorizată.



1.2 Ape subterane

Sursa de alimentare cu apă o constituie apa subterană; aceasta se va exploata conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor și contractului de prestari

- Pentru prevenirea poluării se vor aplica următoarele măsuri:

1. respectarea instrucțiunilor de lucru la fiecare loc de muncă și a programului de instruire a personalului;
2. exploatarea și întreținerea în condiții tehnice corespunzătoare a construcțiilor și instalațiilor de captare, aducțiune, folosire și evacuare a apelor, precum și a dispozitivelor de măsurare a debitelor;
3. desfășurarea în condiții optime a activității, pentru a reduce la minimum pierderile tehnologice și a utiliza eficient resursa de apă;
4. respectarea programului anual de revizie și întreținere a instalațiilor și dotărilor;

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 caldură.

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

Alimentarea cu energie electrică se realizează printr-un bransament contorizat în baza contractului încheiat cu E-ON. Energia electrică este asigurată de la rețeaua de medie tensiune existentă în zonă prin intermediul unui post de transformare cu capacitatea de 250kVA, necesar transformării curentului de pe rețeaua de medie tensiune pe rețeaua de joasă tensiune. Consumul de energie electrică corespunzător activității desfășurate în cadrul abatorului comparativ cu valorile recomandate în BAT-urile pentru procesul de abatorizare este de 4.900MWh/an, respectiv 174,5Kwh/t pasăre abatorizată. Grupul electrogen cu o putere de 150kVA/120Kw, realizează independența energetică în perioada întreruperilor accidentale de furnizare a energiei electrice. Grupul electrogen funcționează automat utilizând drept combustibil motorina și este prevăzut cu un tablou electric integrat pe grup, rezervor de combustibil, avertizare avarii, monitorizare curent și tensiune generată. Consumul de carburant - motorina este de cca 30l/h, corespunzător unei puteri de 150KVA/120kw, la un necesar estimat de 3t/an rezultând un timp de funcționare de cca 100h/an.

Asigurarea agentului termic - se va realiza prin intermediul centralei termice, dotată cu două cazane tip EMTAS EK3G-500 cu o putere de 581kw/cazan, respectiv 500.000Kcal/h și funcționează pe combustibil solid -lemn.n. Cazanele sunt prevăzute cu trei căi de fum, presiune de lucru 3 barri, produc apă caldă cu temperatura 70-90°C, cu vase de expansiune și racorduri la coșul de fum. Fiecare cazan este prevăzut cu câte un racord, evacuarea gazelor arse realizându-se prin intermediul unui coș de dispersie comun cu Dn=600mm, H=6m. În procesul tehnologic este utilizată apă caldă de 60°C, la igienizări incinte, utilaje, în scop igienico-sanitar și pentru încălzirea spațiilor. Consumul de lemn este de 100kg/h/cazan, rezultând un consum anual de 500t, respectiv 2.150Mwh/an, pentru funcționarea celor două cazane din dotarea centralei. Corespunzător volumului de activitate proiectat rezultă un consum energie termică de 76,56kw/t pasăre abatorizată. **Consumul total de energie electrică și termică corespunzător volumului de activitate proiectat de 4.000capete/h, 8h/zi - 28.080t/an va fi de 7.050Mwh/an, respectiv 251,06kwh/t pasăre abatorizată comparativ cu limita BAT de 152-850kwh/t pasăre abatorizată.** Centrala frigorifică proprie asigură climatizarea spațiilor de lucru, cât și temperaturile necesare zonelor de depozitare. Pentru realizarea regimului termic impus se folosește ca agent de răcire freonul ecologic R404 A, în instalații capsulate și echipate cu sistem automatizat de reglare pentru a se evita pierderile de freon. Centrala frigorifică asigură temperaturile specifice fluxului funcție de zonele de lucru: - *instalațiile de condiționare*

aer pentru spații tehnologice (sala de tranșare, spații de livrare și căi de acces), dotată cu: -vaporizatoare prevăzute cu 10 ventilatoare; - grup de 3 compresoare; - condensator prevăzut cu 2 ventilatoare; -instalație de zvântare-răcire carcase prevăzută cu: - 8 vaporizatoare, dotate cu ventilatoare și rezistențe de încălzire; -centrala prevăzută cu 3 compresoare; - 2 condensatoare, dotate cu ventilatoare; -tunel de congelare prevăzut cu răcitor de aer - 2buc și grup frigorific cu 3 compresoare ce realizează o temperatură de -35°C, inclusiv depozit produse congelate prevăzut cu grup frigorific dotat cu un compresor ce realizează o temperatură de -20°C și depozit păstrare congelate prevăzut cu răcitor de aer și 3 ventilatoare realizează o temperatură de -20°C; - depozit refrigerare prevăzut cu răcitor de aer ce realizează o temperatură de 0-4°C.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

- 500 t lemne/an; - 3 t/an motorină;

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Latitudine:46°22'02"N;

Longitudine:27°47'25"E;

Conform ridicărilor topografice ce s-au executat în sistem de proiecție STEREO 70, coordonatele ce delimitează proprietatea sunt:

Poziționare punct	X(m)	Y(m)
1	544584.257	714466.017
2	544856.886	714546.212
3	544758.597	714763.499
4	544524.450	714692.469

Amplasare în teritoriu: Amplasamentul terenului este situat în partea de nord a localității Strâmtura Mitoc, în extravilan, comuna Banca, județul Vaslui, pe o suprafață de teren de 62.196 mp, proprietate a societății. Accesul în abatorul de păsări se realizează din drumul de exploatare secundar situat pe latura sudică, cu racordare la rețeaua de circulație prin intermediul DN 24 (DE 581), DJ 244, DC 58.

Vecinătăți: -nord : dig, pâraul Mitoc, teren liber de construcții - agricol arabil; - sud : canal de desecare, drum de exploatare, teren agricol - arabil, localitatea Strâmtura Mitoc situată la o distanță de 0,56 km de amplasament; - est : Manza Magnezia, teren arabil; - vest : canal de desecare, teren arabil, DN 24 (DE 581), teren agricol.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasament situat la 2,515 km față de ROSPA0119 Horga-Zorleni și la 7,863 km față de ROSCI0360 Râul Bârlad între Zorleni și Gura Gârbovățului.

Tip arie	Arie protejată	Data revizuirii



Unități structurale pe amplasament:

Sala tehnologică de abatorizare este o construcție parter și parțial etaj, unde parterul în suprafață construită de 4839.92mp, este compartimentat astfel:

-zona aprovizionare recepție păsări vii cu $Sc=403,1mp$; zona sacrificare – opărire $Sc=229,88mp$; zona eviscerare $Sc=242,39mp$; zona refrigerare carcace cu $Sc=201,7mp$; zona tranșare – ambalare $Sc=874,8mp$; depozit congelare $Sc=235mp$; depozit refrigerare $Sc=162mp$; culoar acces depozit $Sc=60mp$; tunel congelare 1 cu $Sc=80mp$; tunel congelare 2 cu $Sc=130mp$; depozite congelare 1,2 cu $Sc=270mp$; depozit refrigerare 1,2 $Sc=247mp$; culoar acces depozite $Sc=191mp$; rampă livrare produse finite cu $Sc=252,39mp$; birou facturări cu $Sc=35,63mp$; hol acces latura estică $Sc=577,86mp$; depozit ambalaje cu $Sc=96,67mp$; spații depozitare cu $Sc=35,87mp$

-zona spații anexe: grupuri sanitare pe sexe: vestiare barbati 1,2,3 cu grupurile sanitare aferente $Sc=64,35mp$; vestiare femei 1,2,3 cu grupurile sanitare aferente $Sc=114,67mp$; cabinet medic cu $Sc=17,11mp$; coridoare cu $Sc=51,13mp$; oficiu cu $Sc=1,29mp$; holuri cu $Sc=93,73mp$; bucătărie și zona primire alimente cu $Sc=18,89mp$; sală de mese cu $Sc=50,47mp$; grupuri sanitare cu $Sc=17,34mp$; laboratoare cu $Sc=85,65mp$;

Clădirea abatorului pe latura vestică este prevăzută cu un etaj parțial cu $Sc=515,30mp$, având următorul funcțional: -sala sedințe 1 cu $Sc=28,81mp$; sala sedințe 2 cu $Sc=32,86mp$; grupuri sanitare cu $Sc=20mp$; birou logistic cu $Sc=37,45mp$; hol etaj cu $Sc=49,30mp$; coridor etaj cu $Sc=138,46mp$; spațiu cazare cu $Sc=66,71mp$; sala ședințe 3 cu $Sc=16,88mp$; grupuri sanitare cu $Sc=36,0mp$; sala ședințe 4 cu $Sc=18,59mp$; birou contabilitate cu $Sc=35,18mp$; birou cu $Sc=35,06mp$;

Funcționalul obiectivul va fi prevăzut cu următoarele anexe tehnice:

-*gospodăria de apă* constituită din sursa proprie subterană put forat, prevăzută cu zona de protecție sanitară și rezervoare – 5 buc stocare apă potabilă cu $V_{total}=200mc$ cu $Sc=100mp$;

-*centrala termică* prevăzută cu două cazane ce utilizează drept combustibil – lemn cu $Sc=66mp$;

-spălătoria auto pentru mijloace auto de transport păsări și pentru livrare produse finite, prevăzută cu separator decantor de produs petrolier - $96,65mp$

-stație de epurare mecano biologică cu $Sc=750mp$

-cabina poartă și dezinfector auto cu $Sc=12mp$

-anexe tehnice- $777,76mp$

8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Fluxul tehnologic de abatorizare ce se desfășoară în cadrul obiectivului cuprinde următoarele faze tehnologice de prelucrare:

- aprovizionarea și recepția păsărilor vii se realizează într-un spațiu amenajat pentru abatorizarea acestora, spațiu care cuprinde :
 - zona de recepție pui vii;
 - zona descărcare cuști;
 - zona pentru spălare/depozitare cuști;
 - zona de agățare pui vii pe linia de prelucrare;

La intrarea în incinta abatorului mijlocul de transport este cântărit pe cântarul basculă.

Cuștile sunt preluate manual din mașina de transport și așezate pe un conveier cu role, de unde, prin alunecare ajung în zona de agățare. Aici, cuștile sunt agățate și trece la scoaterea păsărilor din cuști cu agățarea lor pe conveior. După aceea sunt transportate în prima sală a abatorului, sala de asomare-opărire-deplumare. Cuștile



goale sunt împinse în mașina automată de spălat cuști, sunt spălate, dezinfectate și depozitate într-un spațiu curat, de unde vor fi încărcate în mașina de transport.

Pentru siguranță, ca păsările să nu aibă posibilitatea de a scăpa din cuști, zona de agățare este localizată într-un spațiu închis prevăzut cu o ventilație corespunzătoare pentru a înlătura pulberile și praful provenit din descărcarea acestora.

Ariile prezentate constituie zona murdară, ce este bine delimitată față de zona de prelucrare tehnologică.

După descărcarea cuștilor, mijlocul de transport este dirijat către stația de spălare dezinfectare situată pe latura sudică a amplasamentului, procedându-se apoi la încărcarea acestuia cu cuștile goale pentru a fi cântărit din nou, în scopul de a afla greutatea puilor în viu.

- asomarea păsărilor se va realiza cu un dispozitiv automat care electrocutează păsările cu un curent alternativ reglat la 50 Hz și cel puțin 105 mA, într-o cadă cu apă, care se numește electroasomator.

Timpul de asomare este de 5 – 7 secunde, iar capacitatea acestuia trebuie să fie de minim 4000 capete/oră.

- sacrificarea și sângerarea constă în tăierea venelor și arterelor rezultând o sângerare optimă, moartea rapidă a creierului și menținerea calității produsului o perioadă mai îndelungată datorită cantității mari de sânge înlăturată. Sângerarea păsărilor se realizează printr-o incizie laterală executată cu un cuțit disc acționat de un motor electric, după ce păsările asomate au intrat în dispozitivul de tăiere.

Dispozitivul de tăiere este complet automat, iar capacitatea acestuia trebuie să fie de minim 4.000 capete/oră.

Timpul de așteptare dintre asomare și tăiere trebuie să fie de minim 10 secunde pentru a dispărea contracțiile musculare de după electroasomare.

După tăiere urmează sângerarea propriu-zisă, care durează 90 – 120 secunde, timp în care conveierul parcurge jgheabul de inox de sângerare, sângele fiind colectat prin intermediul unei pompe de vid în recipiente din inox marcați.

- opărire - instalația de opărire este alcătuită dintr-un bazin de imersie din oțel inoxidabil, cu una sau mai multe secțiuni, cu schimbător de caldură pentru asigurarea temperaturii necesare de opărire, sistem de alimentare cu apă caldă de la rețeaua de distribuție din incinta abatorului, sistem de control și menținere constantă a nivelului apei în secțiunile opăritorului, un circuit de apă caldă, termoregulator cu ajutorul caruia se menține constantă temperatura apei.

Apa din bazin trebuie menținută permanent la temperatura de 50 – 60°C, instalația fiind complet automată.

În funcție de destinația finală a carcasei de pui - carne refrigerată sau congelată, se stabilește temperatura de opărire și timpul, care variază de la 90 la 150 secunde.

- deplumarea este operația ce se execută cu ajutorul a două deplumatoare succesive, funcționarea acestei instalații fiind automată și asigură în ordine: deplumarea grosieră, deplumarea propriu-zisă și finisarea carcaselor neeviscerate.

Mașinile de deplumare sunt prevăzute cu țevi de stropire cu apă caldă la temperatura de 40 – 60°C. Penele rezultate în urma deplumării sunt dirijate prin intermediul unei conducte cu ajutorul apei în afara sălii de asomare-opărire-deplumare, într-o cuvă situată la nivelul cotei ±0.00 unde sunt stoarse prin centrifugare și presare, fiind apoi



- tăierea și îndepărtarea capului și traheei se realizează cu conveierul în mișcare, pielea fiind tăiată cu o mașină specială după care se smulg capetele păsărilor cu un dispozitiv reglat în funcție de mărimea puilor.
- spălarea, detașarea picioarelor și desprinderea acestora din conveier - tăierea picioarelor se realizează cu o mașină specială, care este prevăzută cu niște ghidaje care îndoaie picioarele puilor și un cuțit disc care le detașează.

Carcasele cu picioarele tăiate cad într-un jgheab de inox, suficient de înclinat ca prin alunecare să ajungă la bucla conveierului de eviscerare.

Picioarele rămase în cârligele de transport ale conveierului sunt desprinse automat cu ajutorul unor ghidaje, și cad într-o cuvă de inox cu roți, pentru a fi transportate la răcire. Odată cu îndepărtarea picioarelor, conveierul degajat de păsări trece printr-o instalație de spălare – dezinfecție, prevăzută cu perii de spălare racordate la sursa de apă, reluând ciclul de prelucrare.

- eviscerarea carcaselor, cu detașarea și prelucrarea organelor cuprinde o succesiune de operațiuni, fiecare executată pe utilaje independente conform fluxului tehnologic de prelucrare:

-circumcizia cloacei și desprinderea ei - se realizează într-o etapă inițială pe un utilaj special pentru a se evita tăierea și secționarea intestinelor.

-secționarea carcabei - constă într-o secțiune executată pe linia mediană, prin intermediul unei mașini prevăzută cu un cuțit special.

-extragerea viscerelor - se realizează cu ajutorul unei mașini prevăzută cu scafe de inox, care odată cu preluarea viscerelor este separată grăsimea internă ce rămâne pe peretele abdomenului.

Carcasa de pasăre împreună cu pachetul intestinal trec prin fața inspectorului sanitar-veterinar pentru a se determina starea de conformitate a acestora, după care se detașează ficatul, iar de la ficat se detașează vezica biliară, iar ulterior pipota și inima.

-curățirea pipotelor - se realizează pe o mașină specială, care le secționează pe una din curburi și le spală de conținut cu apă rece.

-îndepărtarea gușei, esofagului și traheei - se execută automat cu ajutorul unei mașini dotată corespunzător

-extragerea pulmonilor - se execută pe o mașină automată, prin extragerea acestora cu ajutorul unui dispozitiv de forma unei țevi. Odată cu extragerea pulmonilor, carcasa este curățată de resturile rămase eventual de la eviscerare.

-spălarea carcaselor și detașarea gâturilor - carcusele eviscerate sunt dirijate de transportorul liniei de tăiere într-o mașină de spălare, cu mai multe rânduri de duze, prin care este pulverizată apa rece, atât pe suprafața lor exterioară, cât și interioară, după care se execută operația de tăiere a gâtului cu ajutorul unei mașini.

Carcusele finisate trec prin punctul final de control sanitar – veterinar, înlăturându-se de pe conveier orice carcasă cu modificări anatomopatologice, după care sunt descărcate pe o masa de inox pentru transferul manual pe conveierul de refrigerare.

- refrigerarea carcaselor de pasăre

Această operație se desfășoară într-o cameră specială, echipată cu instalație frigorifică. Carcusele de pasăre, agățate pe conveier, traversează camera timp de 90



minute, fiind puternic ventilate cu aer rece și sprayate cu apă, astfel încât la intrare au o temperatură de aproximativ 39°C, iar la ieșire de 0 – 4°C.

La ieșirea din tunelul de sprayere – răcire, carcacele de pasăre sunt descărcate pe o masă de inox.

- transarea, ambalarea - carcacele de păsări refrigerate se agață pe conveierul cântarului automat, pentru a se face calibrarea carcaselor. În funcție de greutate, acestea sunt descărcate automat în diferite cuve, de unde sunt ambalate în pungi sau la taviță ca produs finit (pui gril sau pui cu cap și gheare).

Carcacele cu greutatea stabilită pentru tranșare și sortate de cântar, sunt transferate pe mașina de tranșat, unde diferitele module ale mașinii le secționează pe părți anatomice.

Piesele transate, ajung prin intermediul unor benzi transportoare, pe mesele de ambalare, unde sunt ambalate în pungi. O parte din aceste piese de pasăre se vor ambala în tăvițe cu ajutorul mașinilor automate de ambalat, mașini ce ambaleză, cântăresc și etichetează tăvițele.

Pieptul de pui și pulpa superioară pot fi dezosate și ambalate în pungi, la tăviță sau în caserole cu atmosferă controlată pentru prelungirea termenului de valabilitate.

Produsele astfel ambalate, în funcție de structura comenzilor, sunt așezate în lăzi, cântărite și depozitate în depozitul de refrigerare, obținând produse refrigerate, sau sunt așezate pe tăvițe și cărucioare, cântărite și introduse în tunelul de congelare, unde se obțin produse congelate.

- livrarea produselor finite

Produsele refrigerate sunt cântărite în funcție de comenzile zilnice, se întocmesc documentele sanitar – veterinar și livrate spre comercializare fiind transportate cu mașini frigorifice din dotare – 5 buc.

Produsele congelate sunt fie depozitate în depozitul frigorific al abatorului, fie sunt cântărite și livrate spre magazine în vederea comercializării cu mașini frigorifice.

Abatorul este prevăzut cu o rampa de livrare unde se efectuează încărcarea mijloacelor auto cu produsele abatorizate și un birou de livrare.

Din procesul de prelucrare rezultă ca deșeuri pene, viscere, sânge cca 20% din cantitatea prelucrată, acestea fiind colectate și depozitate în spații speciale, amenajate la temperaturi scăzute în vederea preluării lor de societăți abilitate.

Conform specificului de activitate și a capacității de prelucrare prin abatorizare conform proiectului, rezultă ca produs cantitatea de 72t/zi carne de pasăre și derivate, respectiv 22.464t/an.

Din activitate nu rezultă subproduse.

Pe latura vestică a amplasamentului este amenajată zona social-administrativă a abatorului prevăzută cu vestiare pe sexe pentru zona curată și zona murdară, sala de mese, birouri.

Pe latura estică a obiectivului este amenajată zona centralei termice, centralei de frig, posturile de transformare, tablourile electrice, spațiul de evacuare deșeuri.

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Denumirea procesului	Descrierea procesului și a etapelor / fazelor	Instalații / Echipamente / Parametri specifici de operare	Data revizuirii
Recepție păsări vii transportate în cuști	recepție pui, descărcare cuști, spălare-depozitare cuști și agățare pui vii pe	-conveior transport cuști cu păsări vii; mașină de spălat cuști	



	linia de prelucrare		
Asomarea	cu un dispozitiv automat care electrocutează păsările, într-o cadă cu apă	asomator prevăzut cu panou electric și cuțit de sacrificare	
Sacrificarea și sângerarea păsărilor de carne	constă în tăierea venelor și arterelor iar sângerarea se realizează printr-o incizie laterală executată cu uncuțit disc	conveior transportor cu cărucioare, jgheab de sângerare	
Opărirea	În funcție de destinația finală a carcasei se stabilește temperatura și timpul de opărire	opăritor-rezervor din oțel inoxidabil	
Deplumarea	se execută cu două deplumatoare succesive	deplumatoare	
Tăierea și îndepărtarea capului și traheei	se realizează cu conveiorul în mișcare și se smulg capetele păsărilor	mașină de îndepărtat cap și trahee	
Eviscerarea carcaselor, detașarea și prelucrarea	secționarea carcasei, extragerea viscerelor, curățirea pipotelor, îndepărtarea gușei, esofagului și traheei, extragerea pulmonilor, spălarea carcaselor și detașarea gâturilor	conveior eviscerare, deschizător carcase, eviscerator, mașină prelucrat pipote, pompă organe, mașina de curățat gușa, mașină de spălare a carcasei	
Tranșarea, ambalarea, refrigerarea sau congelarea	În funcție de greutate sunt ambalate în pungi și tăvițe	linie automată de tranșare, modul de tăiere aripi, modul de tăiere piept, modul de tăiere jumătăți posterioare, modul de tăiere spată, aspirator plămâni, tunel congelare, depozit refrigerare	
Livrarea produselor finite ambalate		mașini frigorifice	

8.2.2. Activități conexe

- comerț cu ridicata al cărnii și produselor din carne – cod CAEN 5210;
- activități de ambalare – cod CAEN 8292;

8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale



Procesele de abatorizare a păsărilor din cadrul abatorului sunt procese discontinue în care, fluxul tehnologic este prevăzut cu echipamente automatizate.

În cazul apariției unor defecțiuni ale utilajelor, echipamentelor din dotare, există riscul afectării procesului de abatorizare ce ar putea genera ape uzate cu concentrații depășite a poluanților specifici ce ar putea afecta funcționarea la parametri a Stației de epurare ape uzate.

Nerespectarea parametrilor proiectați ai Stației de epurare - debit, concentrații poluanți, poate conduce la reducerea randamentelor de epurare cu nerespectarea concentrațiilor poluanților evacuați în cursul de apă Valea Mitocului.

În ceea ce privește centrala termică ce funcționează pe combustibil solid - lemn, aceasta este prevăzută cu echipamente cu respectarea prescripțiilor ISCIR din punct de vedere al siguranței în exploatare în vederea reducerii emisiilor atmosferice și fără a afecta calitatea factorilor de mediu.

Centrala de frig utilizează freon ecologic-fraza risc R12, instalațiile fiind sub presiune și vor trebui să respecte prescripțiile ISCIR din punct de vedere al siguranței în exploatare.

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

Prin tehnologia de abatorizare aplicată pentru păsări din cadrul abatorului, cât și prin dotările cu echipamente, acestea conduc la consumuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități, cantități de deșeuri generate în limitele BAT.

Parametrul	Valori limită
-energie electrică și termică	251,06 Kwh/t pasăre abatorizată Limita BAT 152-860kWh/t pasăre abatorizată
-apa potabilă	6,33l/kg pasăre abatorizată Limita BAT 5-67l/kg pasăre abatorizată
-emisii în ape	Apa uzată epurată: suspensii-33kg/zi, reziduu filtrate la 105°C- 1.100kg/zi, CCOCr- 68,75kg/zi, CBO5- 13,75kg/zi, N total-5,5kg/zi, azotați- 13,75kg/zi, azotiți-0,55kg/zi, amoniu-1,1kg/zi, P total-0,55kg/zi, SET-11kg/zi, Sulfuri și H2S-0,275kg/zi, detergent biodegradabili-0,275kg/zi

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Pentru evacuarea gazelor arse provenite din arderea combustibilului solid -lemne, cele două cazane ale centralei termice sunt prevăzute cu câte un coș de evacuare gaze acordat la coșul de dispersie comun cu H= 6m și Dn=0,6m cu tiraj natural.



Categorie	IED si descriere coş	Înălţime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipament depoluare	Eficienţa (%)	X (Stereo 70)		Y (Stereo 70)		Data revizuirii
6.4.	a) coş centrală termică	6,0	0,6	0,6	Monoxid de Carbon				5445 83,25 70	7144 66,01 7			
6.4.	a) coş centrală termică	6,0	0,6	0,6	Oxizi de azot				5445 83,25 70	7144 66,01 7			
6.4.	a) coş centrală termică	6,0	0,6	0,6	Oxizi de sulf				5445 83,25 70	7144 66,01 70			
6.4.	a) coş centrală termică	6,0	0,6	0,6	Particule (PM10)				5445 83,25 70	7144 66,01 70			

9.1.2. Emisii difuze

- emisii fugitive de la staţia de epurare, provenite din procesele biochimice de descompunere ce conţin CO, NO_x, SO₂, pulberi în suspensie;
- circulaţia auto din incinta unităţii ce generează gaze de eşapament ce conţin CO₂, NO_x şi CO;

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

9.1.4. Titularul de activitate are obligaţia de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanţi în atmosferă, inclusiv prin colectarea şi dirijarea emisiilor fugitive şi utilizarea unor echipamente de reţinere a poluanţilor la sursă, după caz.

9.1.5. Titularul este obligat să întreţină echipamentele de reţinere, evacuare şi dispersie a poluanţilor în stare optimă de funcţionare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reţinere şi sau/dispersie.

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

- să sisteze funcţionarea instalaţiei/părţii din instalaţie la care a survenit defecţiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM şi GNM- Comisariatul Judeţean Vaslui, în legătură cu defecţiunea, durata acesteia, modul de remediere şi data prevăzută pentru repunerea în funcţiune a instalaţiei/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcţionat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalaţia la care s-a produs defecţiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menţine înregistrări referitoare la situaţii de funcţionare altele decât cele normale a instalaţiilor de depoluare /evacuare a poluanţilor (sistem de depoluare, descriere defecţiune, data defectării, timp de funcţionare fără instalaţie de depoluare, data repunerii în funcţiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate



Din funcționalul obiectivului rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate tehnologice provenite din procesul de abatorizare-eviscerare, precum și din igienizarea incintelor tehnologice, ustensilelor, navete, ce conțin suspensii, SET, substanțe organice exprimate în CBO5 și CCOCr, detergenți, sunt colectate prin sifoane de pardoseală și rețele interne și evacuate în rețeaua de canalizare exterioară din PVC KG Dn=200mm, L=120m și evacuate în stația de epurare.
- ape uzate provenite de la unitatea de spălare a mijloacelor auto, ce conțin suspensii pămâtoare și urme de produs petrolier, sunt preepurate printr-un separator de hidrocarburi, apoi evacuate prin pompare în rețeaua de canalizare din incintă.
- ape menajere provenite de la grupurile sanitare, filtre sanitare, sediu administrativ și vestiare ce conțin suspensii, SET, detergenți, ioni amoniu, substanțe organice, sunt colectate prin rețele interne și evacuate în rețeaua de canalizare exterioară realizată din conducte PVC KG Dn=110mm, L=40m și Dn=200mm, L=160m, apoi evacuate în stația de epurare;

- ape pluviale neimpurificate de pe platformele betonate și construcții cu un debit maxim de 119,3l/s. O parte sunt colectate și evacuate în rețeaua de canalizare de incintă, iar o parte se infiltrează pe terenurile limitrofe.

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare	Data revizuirii

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 238/22.09.2014, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Prut-Barlăd, sunt următoarele:

Categorია apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observații	Data revizuirii
		Zilnic		Anual mediu (mil mc)		
		Maxim (mc)	Mediu (mc)			
Menajere	Stația de epurare	6,9	6	1,56		
Tehnologice care necesită epurare	Stația de epurare	625,6	544	141,44		
Total		632,5	550	143		

9.2.3. Pretratare

Apele uzate provenite de la igienizarea mijloacelor auto din stația de spălare sunt preepurate printr-un separator de suspensii grosiere și produse petroliere cu V=3mc, montat subteran într-un cămin de beton, apoi evacuate prin pompare în rețeaua de canalizare din incintă.

Denumire	Valoare

9.2.4. Tratare

Stația de epurare mecano-biologică, cu o capacitate de 600mc/zi, preia apele uzate generate din activitatea de abatorizare. Procesul de epurare este constituit din următoarele faze: epurare primară cu reținerea particulelor grosiere pe filtru parabolic prevăzut cu sistem de autocurățare raclor ce are rol de a reține particulele antrenate. Particulele reținute după raclare sunt descărcate prin intermediul unui colector într-un recipient metalic. Apele rezultate după separare printr-un preaplin sunt

deversate într-un bazin de omogenizare cu $V=280\text{mc}$. compensarea debitelor și a încărcărilor în poluanți din apele uzate generate din activitate se realizează prin stocare în bazinul de omogenizare cu $V=280\text{mc}$, prevăzut cu sistem de mixare-aerare; treapta de tratare fizico-chimică cu flotație este constituită dintr-un bazin unitate de flotație în care particulele/filamentele flocluate plutesc la suprafață și sunt în mod automat îndepărtate prin raclare. Unitatea de flotație este prevăzută cu un pachet de plăci lamelare ce măresc suprafața de separare și asigură ca cele mai fine filamente flocluate să fie eliminate. În sistemul de flotație este incorporat și sistemul de aerare recirculare cu care este echipat, cu dispozitive de evitare a blocării prin aerare. Bulele de aer foarte fine realizate în sistem conduc la eliminarea tuturor materialelor sedimentate. Dispozitivele de aerare sunt prevăzute cu autocurățare, iar prin acest sistem aplicat este optimizat și sistemul de îngroșare a nămolului rezultând un nămol cu conținut ridicat de solide. treapta de tratare biologică aerobică presupune transformarea materialului organic datorită biomasei în apă, CO_2 și o nouă biomasă cu ajutorul oxigenului. Procesul este flexibil, obținând o bună sedimentare a nămolului, intrarea aerului realizându-se prin intermediul suflantei ce asigură aerarea. Procesul se desfășoară într-un bazin de aerare cu $V=3.165\text{mc}$, consumul energetic fiind redus; sistemul de deshidratare nămol constă în colectarea nămolului rezultat ca urmare a procesului de tratare biologică cu depozitare într-un rezervor cu agitator vertical din care este alimentat decantorul centrifugal. Datorită forței centrifuge, solidele sunt îndepărtate către partea conică a decantorului apa fiind evacuată pe la partea superioară a acestuia cu recirculare în bazinul de aerare. Nămolul deshidratat este depozitat în bazinul de stocare nămol cu $V=40\text{mc}$, urmând a fi utilizat la fertilizarea terenurilor agricole în baza contractelor încheiate cu deținătorii de terenuri. Apele uzate epurate sunt dirijate printr-o conductă de oțel inox cu $D_n=120\text{mm}$, aflată la partea superioară a reactorului biologic, ce se continuă cu o conductă aeriană din PVC cu $D_n=140\text{mm}$ protejată cu o conductă OI cu $D_n=200\text{mm}$, care traversează la coronament digul de apărare împotriva inundațiilor de pe malul drept al cursului de apă Valea Mitocului.

Denumire	Valoare

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

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșuri trebuie să se facă în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale.



- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

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

10.1. Aer

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

10.1.2. Emisii din surse dirijate

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

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii
6.4.a)	coș centrală termică	Monoxid de Carbon	250,0	Miligrame/metru cub		
6.4.a)	coș centrală termică	Oxizi de azot	500,0	Miligrame/metru cub		
6.4.a)	coș centrală termică	Oxizi de sulf	2000,0	Miligrame/metru cub		
6.4.a)	coș centrală termică	Particule (PM10)	100,0	Miligrame/metru cub		

Valori limita pentru aer în condiții de funcționare speciale* (porniri, opriri, etc.) – nu este cazul.

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință	Data revizuirii

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 și indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS



10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere

Valori limită admise pentru încărcare cu poluanți ai apelor uzate menajere și tehnologice epurate, evacuate din stația de epurare în cursul de apă Valea Mitocului: Temperatura: 35°C, pH=6,5-8,5, sulfuri și hidrogen sulfurat: 0,5 mg/l, detergenți sintetici biodegradabili: 0,5mg/l și indicatorii din tabelul următor:

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizuirii
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere și tehnologice epurate	Suspensii totale (MTS)	60,0	Miligrame/Litru	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere și tehnologice epurate	CBO5	25,0	Miligrame/Litru	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	CCOCr	125,0	Miligrame/Litru	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	Reziduu fix	2000,0	Miligrame/Litru	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	Fosfor total	2,0	Miligrame/Litru	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	Azot amoniacal (N-NH ₄)	3,0	Miligrame/Litru	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	Azotiti (NO ₂ -)	2,0	Miligrame/Litru	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	Azotati (NO ₃ -)	37,0	Miligrame/Litru	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	Azot total	15,0	Miligrame/Litru	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	Fenoli antrenabili cu vapori de apa (C ₆ H ₅ OH)	0,3	Miligrame/Litru	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	Substante extractibile cu solventi organici	20,0	Miligrame/Litru	

Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Pentru monitorizarea influenței activității asupra calității apelor subterane se va efectua un foraj de observație în zona de influență a instalațiilor ce asigură epurarea apelor uzate, conform autorizației de gospodărire a apelor. Valori limită admise



de calitate ai apei prelevată din foraj: pH, CCOCr, amoniu, azotați, reziduu fix, substanțe extractibile, conform valorilor de referință stabilite de ABA Prut-Bârlad.

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	CMA	UM	Data revizurii

10.4. Sol

10.4.1. Valori admise pentru sol

Loc de prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Prag de alertă (conținut substanță uscată)		Prag de intervenție (conținut substanță uscată)		Data revizurii
			Sensibil	Mai puțin sensibil	Sensibil	Mai puțin sensibil	

Nu este cazul.

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

10.5. Zgomot

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 STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5.2. La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: a) în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50; b) în perioada nopții, între orele 23,00 - 7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursa generatoare	Cantitate	UM	Mod gestionare	Data revizurii
02 02 03	materii care nu se preteaza consumului sau procesarii	din fluxul tehnologic de abatorizare-eviscerare	5616,0	Tone/an	eliminare prin firme autorizate în baza contractelor	

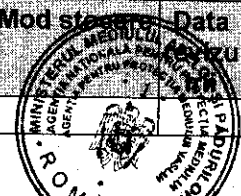


					încheiate	
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	din transport păsări în cuști	16500,0	Bucati/an	eliminare prin firme autorizate în baza contractelor încheiate	
15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	ambalare și activitate administrativă	7,0	Tone/an	valorificare prin firme autorizate	
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	ambalare și transport	30,0	Tone/an	valorificare prin firme autorizate	
02 02 04	namoluri de la epurarea efluentilor proprii	din trapta biologică de la stația de epurare	528,0	Tone/an	valorificare ca fertilizant în agricultură	
02 02 99	alte deseuri nespecificate	grăsimi și substanțe extractibile	3,0	Tone/an	eliminare prin firmă autorizată pe baza contractului încheiat	
13 05 02*	namoluri de la separatoarele ulei/apa	de la separtorul stației de spălare	1,2	Tone/an	eliminare prin firmă autorizată pe baza contractului încheiat	
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea administrativă	12,0	Tone/an	eliminare prin firma de salubritate pe bază de contract	

11.2. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Compoziție	Cantitate	UM	Mod stocare	Data

Se stochează doar deșeurile rezultate din activitate.



11.3. Deșeuri tratate - titularul valorifică/elimină deșeurile în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate.

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune	Data revizuirii

11.4. 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.

11.5. 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.

11.6. 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.

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectare și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

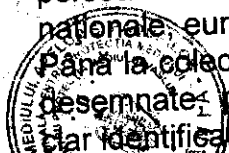
- HG. 166/2004 modificată și completată cu HG 989/2005 privind aprobarea proiectului „Dezvoltarea sistemului de colectare a deșeurilor de ambalaje PET postconsum în vederea reciclării”;
- HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. 621/2005 privind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

11.9. 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 află 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.

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

11.11. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare.

Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie să fie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.



11.12. Operatorul trebuie să asigure în permanență gestionarea corespunzătoare a nămolului rezultat din stația de epurare fără a produce poluarea solului, a apelor subterane sau de suprafață.

11.13. Utilizarea nămolului ca îngrășământ natural pe terenurile agricole se va putea face doar în condițiile și cu respectarea prevederilor Ordinului Ministrului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 344/2004 și doar cu avizul autorităților competente, inclusiv permisul de împrăștiere nămol.

11.14. Fiecare transport de deșeuri va fi însoțit de formulare de transport a deșeurilor în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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 HG 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Descrierea substanței periculoase	Clasificarea și etichetarea substanțelor sau amestecurilor chimice periculoase		Cantitate maximă prezentă	Cantitatea relevantă (tone)		Data revizuirii
	Clasa și categoria de pericol	Fraza de pericol de pericol		Coloana 2 din Partea 1 a Anexa nr. 1 la HG 804/2007	Coloana 3 din Partea 2 a Anexa nr. 1 la HG 804/2007	

Instalații relevante din punct de vedere al securității	Cauze	Efecte	Data revizuirii

Instalația	Echipe de funcționare în siguranță	Data revizuirii

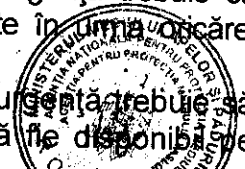
12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

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 de



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 deșuri, etc.)

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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



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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate

Activitate IED	Denumire și descriere coș	Poluant	Tip monitorizare	Metoda de analiză	Perioada de măsurare	Condiții de referință	Data revizuirii
6.4.a)	coș centrală termică	Monoxid de Carbon	Discontinua	*SR EN 15058:2006			
6.4.a)	coș centrală termică	Oxizi de azot	Discontinua	*SR ISO 11564:2005 SR EN 14792:2006			
6.4.a)	coș centrală termică	Oxizi de sulf	Discontinua	*SR ISO 11632:2005 SR EN 14791:2006			
6.4.a)	coș centrală termică	Particule (PM10)	Discontinua	*SR ISO 9096:2005 SR EN 13284-1,2:2005			

* metodă recomandată.

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 recalculat pentru condiții standard, 293K și 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calității aerului

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

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de măsurare
Coș centrală termică	CO	anual	



Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Coș centrală termică	NOx	anual	
Coș centrală termică	SOx	anual	
Coș centrală termică	PM ₁₀	anual	

13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

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

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

13.3.1. Monitorizarea apei

Se vor monitoriza indicatorii pentru încărcare cu poluanți ai apelor uzate menajere și tehnologice epurate, evacuate din stația de epurare în cursul de apă Valea Mitocului, conform autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate, astfel: temperatura, pH, sulfuri și hidrogen sulfurat, detergenți sintetici biodegradabili, materii în suspensie, CBO5, CCOCr, reziduu fix, fosfor total, azot amoniacal, azotiți, azotați, azot total, fenoli, substanțe extractibile cu solvenți organici.

Frecvența minimă de determinare a indicatorilor de calitate din punctul de monitorizare, determinate prin analize de un laborator acreditat:

- trimestrială, în primul an de funcționare a stației de epurare;
- semestrială în următorii ani, numai dacă nu se înregistrează depășiri ale valorilor maxime admise, conform prevederilor NTPA 011/2002 (în caz contrar frecvența va fi în continuare trimestrială).

Loc prelevare	Natura apei	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză	Data revizuirii
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere și tehnologice epurate	Suspensii totale (MTS)	Discontinua		*STAS 6953:7981	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere și tehnologice epurate	CBO5	Discontinua		*SR EN 1899-2/2002	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	CCOCr	Discontinua		*SR ISO 6060/1996	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	Reziduu fix	Discontinua		*SR ISO 9187:1984	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere	Fosfor total	Discontinua		*SR EN	



evacuat în pârâul Valea Mitocului	tehnologice epurate				6878:2005	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	Azot amoniacal (N- NH4)	Discontinua		*SR ISO 7150- 1:2001	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	Azotiti (NO2-)	Discontinua		*SR ISO 26777:2002/C9 1:2006	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	Azotati (NO3-)	Discontinua		*SR ISO 7890- 3:2000	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	Azot total	Discontinua		*SR EN 11905:2003 (sau alt standard echivalent)	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	Fenoli antrenabili cu vapori de apa (C6H5OH)	Discontinua		*SR ISO 6439:2001/C91 :2006	
efluent final evacuat în pârâul Valea Mitocului	ape menajere tehnologice epurate	Substanțe extractibile cu solventi organici	Discontinua		*SR 7587:1996	

*metodă de analiză recomandată.

13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Monitorizarea influenței activității asupra calității apelor subterane din forajul de observație în zona de influență a instalațiilor ce asigură epurarea apelor uzate, conform autorizației de gospodărire a apelor, pentru indicatorii de calitate ai apei prelevată din foraj: pH, CCOCr, amoniu, azotați, reziduu fix, substanțe extractibile. Frecvența de monitorizare: semestrială.

Loc prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză	Data revizuirii

13.5. Monitorizarea solului

Loc prelevare	Adâncime (m)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda de analiză	Data



--	--	--	--	--	--	--

Nu este cazul.

13.6. Monitorizare tehnologică

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

13.6.2. Parametri tehnologici monitorizati/frecventa de monitorizare a acestora:
Temperatura în hale și în depozitele frigorifice.

13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

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

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

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

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație	Data revizuirii
Alte plastice	navete plastic	2,4	Tone/an	ambalare și transport produse finite	
Altele	tăvițe polistiren	3,0	Tone/an	ambalare și transport produse finite	
PET	pungi polietilenă	23,0	Tone/an	ambalare și transport produse finite	
	saci polietilenă	63,0	Tone/an	ambalare și transport produse finite	



PET	folie polietilenă	6,0	Tone/an	ambalare și transport produse finite
Hartie și carton	etichete	6,0	Tone/an	ambalare și transport produse finite
Aluminiu	clipsuri metalice	1,0	Tone/an	ambalare și transport produse finite

13.8. Monitorizare zgomot

Nu este cazul.

Punct de monitorizare	Parametru	Frecvență de monitorizare	Metodă de analiză	Data revizuirii

13.9. Monitorizare miros

NU ESTE CAZUL.

13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

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

13.11. Monitorizarea post – închidere

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

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

14.1. Date generale

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

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

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

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

RAM

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap. 13 la: ACPM, la GNM – Serviciul – C.J. Vaslui și la Primăria Banca.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

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

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

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

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

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

- a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;
- b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

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

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



Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

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

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

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 8(a) - abatoare care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
630-08-0	Monoxid de carbon (CO)	500 000	-	-
	Oxizi de azot (NO _x /NO ₂)	100 000	-	-
	Oxizi de sulf (SO _x /SO ₂)	150 000	-	-
	Pulberi în suspensie (PM ₁₀)	50 000	-	-
	Fosfor total	-	5 000	-
	Azot total	-	50 000	50 000

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. Raportului de mediu va fi transmis la ACPM.

14.5. Alte raportări



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

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau de situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar; alte termene și evidențe, numai la solicitarea expresă a autorității teritoriale pentru protecția mediului; Toate datele vor fi transmise și la GNM – Serviciul C.J. Vaslui.

14.6. Mod de raportare

Raportul anual de mediu va fi transmis la APM Vaslui în primul trimestru al fiecărui an.

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvența raportare	Data depunerii raportului	Acces aplicații SIM	Data revizuirii
1	Raport privind automonitorizarea emisiilor - ape	anual		Registrul Integrat: IPPC	
2	Raport privind gestionarea deșeurilor	anual		Registrul Integrat: IPPC	
3	Inventarul emisiilor pentru Registru PRTR	anual		Registrul Integrat: EPRTR	
4	Raportul anual de mediu	anual		Reglementari	

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

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

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

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

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 art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările 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 exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;

- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ 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 reparației.

15.8. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității 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 Vaslui;

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

15.11. Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate 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 emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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;

- 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



- 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 financiară a titularului autorizației.

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

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

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

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

17. Anexe: Nu este cazul.

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Vaslui
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Vaslui al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
5	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său.

6	CAT	Colectiv tehnic de avizare
7	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	COV	Compuși organici volatili
10	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
11	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	RAM	Raport anual de mediu
14	PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
15	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) prejudiciul asupra apelor - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor</p>



		negative pentru care se aplica art. 2 ⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare c) prejudiciul asupra solului - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.
--	--	--

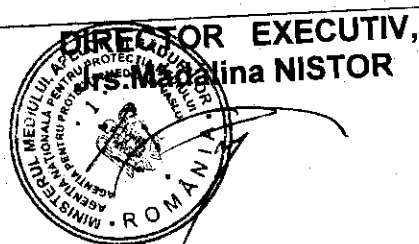
19. ABREVIERI

1	A.P.M. Vaslui	Agenția 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 ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	COV	Compuși organici volatili
8	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A).
9	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	RAM	Raport anual de mediu
11	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	SMA	Sistem de management al autorizației
13	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
14	BREF	Reference Document on Best Available Techniques in the Slaughterhouses and Animal By – products Industries (mai 2005)
15	IMA	Instalație mare de ardere



20. CUPRINS		
1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	3
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	3
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	4
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	5
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	7
7.1	Apa	7
7.2	Utilizarea eficientă a energiei și resurselor	9
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	10
8.1	Descrierea amplasamentului	10
8.2	Descrierea principalelor activități	11
8.3	Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	16
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	16
9.1	Emisii în atmosferă	16
9.2	Emisii în apă	17
9.3	Emisii în sol, ape subterane	19
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	20
10.1	Aer	21
10.2	Apă	21
10.3	Sol	22
10.4	Zgomot	22
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	22
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	25
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	26
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	31
15	OBLIGAȚIILE TITULARULUI	34
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	36
17	ANEXE	37
18	DICȚIONAR DE TERMENI	37
19	ABREVIERI	39
20	CUPRINS	40

DIRECTOR EXECUTIV,
 S. Madalina NISTOR



ȘEF SERVICIU,
 Dr.ing.Mihaela BUDIANU

Întocmit,
 Ing.Iuliana CHIRIAC