



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

ACORD DE MEDIU

Nr. 2 din 28.11.2022

Ca urmare a cererii adresate de **SC FABRICA DE CARNE MORANDI SRL**, cu sediul în sat Muntenii de Jos, comuna Muntenii de Jos, nr. 300, județul Vaslui, reprezentată prin Moraru Cătălin, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 7406/14.09.2021 și a completărilor cu nr. 9056/09.11.2021, 9278/16.11.2021, 9309/16.11.2021, 9317/17.11.2021, 9328/17.11.2021, 5654/06.07.2022, 7046/30.08.2022, 9107/09.11.2022 în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul "*Extinderea capacității de producție în cadrul societății "S.C. Fabrica de Carne – Morandi S.R.L."*", din sat Muntenii de Jos, nr. 300, comuna Muntenii de Jos, județul Vaslui în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

**I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct.13. a - "*Orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct.24 din anexa nr.1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr.1 sau în prezenta anexă, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului*".

**2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate**

Terenul aferent abatorului are o suprafață totală de 16753 mp și este în proprietatea titularului, conform actului de alipire nr. 84/24.07.2017. Terenul are nr. cadastral 72973 și este situat în loc. Muntenii de Jos, com. Muntenti de Jos, jud. Vaslui.

**Vecinătăți:**

- la N - prop. particulară;
- la S - DJ 245 A;
- la V - S.C. FUCIO SRL;
- la E - prop. particulară.

Prin proiect se propune extinderea capacității de producție în cadrul societății Fabrica de Carne – Morandi S.R.L. prin achiziționarea unei componente a lanțului alimentar din sectorul procesării cărnii de pasăre (abatorizare și procesare), în vederea extinderii activității existente de la 6.000 pui carne/oră, respectiv 115.200 kg/zi în viu, se produc 98 tone/zi, la un regim de 8 ore/zi și 5 zile/săptămână, **la o capacitate individuală de 9.000 păsări/oră, respectiv 129.600 kg/zi în viu, la un regim de 8 ore/zi și 5 zile/săptămână.**



Prin extinderea capacității de abatorizare și procesare nu se propun construcții noi și nici extinderea celor existente. Unitatea de abatorizare, procesare, ambalare și depozitare carne de pasăre dispune de o suprafață construită la sol de 6328 mp, respectiv o suprafață construită desfășurată de 6753 mp.

Prin proiect se vor achiziționa:

Nr. crt.	Denumire/Tip utilaj/echipament	Număr bucăți propuse a fi achiziționate prin proiect	Specificații/Detalii tehnice
1.	Linie de abatorizare și procesare capacitate 3000 pui /h	1	Extindere capacitate de lucru la aproximativ 9000 capete/oră; <ul style="list-style-type: none"> <li>linie de abatorizare prevăzută cu echipamente pentru realizarea operațiunilor de sacrificare, opărire și deplumare, eviscerare;</li> <li>linie de procesare prevăzută cu tranșare automată.</li> </ul>
2.	Unitate compresor – condensator (instalație de frig) capacitate 53.4 kW; agent frigorific freon 404A, 300 l	1	Grup frigorific cu 1 compresor cu piston <ul style="list-style-type: none"> <li>Condensator evaporativ</li> <li>Valva de laminare cu flotor</li> <li>Separator de amoniac</li> <li>Oala de ulci manuala cu rezistenta electrica</li> <li>Sistem de detecție scăpări amoniac, cu 4 senzori detecție</li> </ul>
3.	Sistem de panouri fotovoltaice, putere totală 225 kW	1	Sistem format din min. 500 panouri cu celule fotovoltaice; <ul style="list-style-type: none"> <li>Putere minimă panou de 450W;</li> <li>Putere minimă sistem de 225 kw;</li> <li>Sistem de prindere;</li> <li>Min 5 buc invertoare.</li> </ul>

Noua linie de producție se amplasează în hala existentă, în zona utilizată în prezent pentru recepția puilor și agățare. Pentru ca noua linie să se încadreze în fluxul existent, se fac o serie de reamplasări ale utilajelor, fără impact asupra emisiilor abatorului. Instalația de frig se amplasează într-un spațiu existent, în laterala halei, iar panourile fotovoltaice se amplasează pe clădire. Noua linie de abatorizare va funcționa după același flux tehnologic, ca și linia existentă.

Instalațiile propuse pentru a fi montate în cadrul abatorului utilizează aceleași materii prime, substanțe și/sau preparate chimice ca și activitatea existentă autorizată. Societatea deține în prezent Autorizația Integrată de Mediu nr. 1 din 20.03.2020 pentru activitatea desfășurată, conform anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: punctul 6.4. a) Exploatarea abatoarelor cu o capacitate de producție de peste 50 de tone carcase pe zi.

**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 2,4-2,8 kg, de calitate superioară.

#### **Materiale auxiliare**

Nr. crt.	Materii auxiliare		Cantități anuale		Descriere
			În situația actuală	După modernizare	
1.	Dezinfectanți și detergenți	detergenți biodegradabili	1100 kg/an, soluții în diferite concentrații	1650 kg/an	Soluțiile utilizate pentru dezinfecție sunt aprobate de autoritățile sanitar- veterinare, nu prezintă risc semnificativ prin cantitatea utilizată.
		substanțe dezinfectante	7240 kg/an, soluții în diferite concentrații	10860 kg/an	
2.	Agent	Freon 404A	600 kg	900 kg	În instalațiile frigorifice, se



	frigorific				completează periodic, după caz, cu operatori autorizați.
		Amoniac	2580 kg	2580 kg	În instalația frigorifică; se completează periodic, după caz, cu operatori autorizați
3.	Ambalaje pentru produse finite	ambalaje navete plastic	2,4 t/an	3.6 t/an	Utilizate în procesul de ambalare și livrare a produselor finite
		ambalaje tăvițe polistiren	5,8 t/an	8.7 t/an	
		ambalaje -pungi polietilenă	46 t/an	69 t/an	
		-saci polietilenă	126 t/an	189 t/an	
		-folie polietilenă	10,9 t/an	16.35 t/an	
		etichete	16,8 t/an	25.2 t/an	
		clipsuri metalice	1,85 t/an	2.775 t/an	
4.	Substanțe la stația de epurare	sulfat feros, polielectrolit, NaOH, Ca(OH) <sub>2</sub>	10 t/an	15 t/an	Materiale utilizate la stația de epurare

### Substanțe chimice periculoase

Nr. crt.	Substanțe chimice periculoase	Cantități anuale		Descriere
		Înainte de modernizare	După modernizare	
1.	substanțe dezinfectante	7240 kg/an, soluții în diferite concentrații	10860 kg/an	Soluțiile utilizate pentru dezinfecție sunt aprobate de autoritățile sanitar- veterinar, nu prezintă risc semnificativ prin cantitatea utilizată.
2.	Sulfat feros, polielectrolit, NaOH, Ca(OH) <sub>2</sub>	10 t/an	15 t/an	Materiale utilizate la stația de epurare

### Asigurarea utilităților

#### ➤ Alimentarea cu apă potabilă

În prezent, gospodărirea apelor de pe amplasament se face în baza Autorizației de gospodărire a apelor nr. 46 din 10.08.2021. Proiectul propus prevede mărirea capacității de abatorizare de la 6000 păsări/oră la 9000 păsări/oră.

Apele uzate sunt deversate în stația de epurare existentă, ce este proiectată astfel încât să poată prelua și debitul suplimentar de apă uzată generat de extinderea propusă.

#### Sursa de apă

Alimentarea cu apă este realizată din sursa subterană prin intermediul a trei puțuri forate, astfel:

- PF1 (FEA1) cu adâncimea de H=65 m, având debitul de exploatare Q=0,8-1,0 l/s;
- PF2 (FEA2) cu adâncimea de H=65 m, având debitul de exploatare Q=1,0 l/s;
- PF3 (FEA3), cu adâncimea H=60 m, având debitul de exploatare Q=1,0 l/s.

Cele trei puțuri sunt prevăzute cu câte un echipament de pompare submersibil, astfel:

- FN- 3911 (Q=3,0 mc/h, Hp=49 mCA);
- FN-5409 (Q=3,0 mc/h, Hp=47 mCA);
- FN-7512 (Q=3,6 mc/h, Hp=63 mCA).

Puțurile sunt prevăzute la partea superioară cu echipamentele de exploatare.

#### Aducțiunea apei

Transportul apei de la cele trei puțurile forate la rezervorul de înmagazinare de 80 mc se face printr-o conductă PEHD cu Dn 75 mm, în lungime de circa 390 m.

#### Tratarea și înmagazinarea apei



Apa prelevată din subteran este înmagazinată în rezervorul R2 din POLISTIF de capacitate 80 mc, apoi pompată în rezervorul metalic R1 de 450 mc, care asigură rezerva de apă pentru punctele de consum, precum și apa destinată stingerii incendiilor.

Înainte de înmagazinarea în rezervorul R1, apa prelevată din sursa subterană este tratată prin intermediul unei stații de dedurizare cu rășini schimbătoare de ioni și filtrul automat pe bază de zeolit.

#### Stații de pompare apă

Presiunea necesară în rețeaua de distribuție a apei la punctele de consum din incintă este asigurată printr-o stație de pompare compusă din:

- grup pompare tip PEDROLLO pentru alimentare cu apă (nevoi menajere, tehnologice și centrala termică), compus din două electropompe (1A+1R), fiecare având caracteristicile:  $Q_{max}=60$  mc/h și  $H_{max}=60$  mCA, cu vas de expansiune  $V=100$  l;
- grup pompare tip PEDROLLO pentru incendiu, compus din două electropompe (1A+1R), fiecare având caracteristicile:  $Q=10-60$  l/min și  $H=70-39$  mCA.

#### Distribuția apei

Apa este distribuită la consumatori astfel:

- la hala de producție (clădire abator) și centrala termică, printr-o rețea din PEHD De 110 mm, cu lungimea  $L=45$  m;
- la spălătoria auto, printr-o rețea din PEHD De 32 mm, cu lungimea  $L=90$  m;
- la hidranții de incendiu, printr-o rețea din PEHD De 63 mm, cu lungimea  $L=120$  m.

#### Apa pentru stingerea incendiilor

Rezerva intangibilă pentru incendiu este stocată în rezervorul de înmagazinare a apei R1.

#### Modul de folosire a apei

Apa prelevată din sursa subterană este folosită astfel:

- potabil și igienico-sanitar pentru personalul unității;
- tehnologic: în procesul de abatorizare, pentru igienizarea spațiilor de lucru și a utilajelor, la spălătoria auto;
- intervenții în caz de incendiu.

#### ➤ Colectarea și evacuarea apelor uzate și pluviale

Rețeaua de canalizare este realizată în sistem separativ:

- rețea canalizare pentru ape uzate menajere și tehnologice;
- rețea canalizare pentru apele pluviale.

Apele uzate tehnologice sunt colectate împreună cu apele uzate menajere prin rețele interne și conduse către rețeaua exterioară de canalizare alcătuită din conducte PVC KG Dn 200-315 mm, în lungime totală  $L=290$  m, fiind pompate în stația de epurare.

Colectarea apelor uzate de pe amplasament se realizează astfel:

- apele uzate tehnologice provenite de la hala de producție din procesul de abatorizare-eviscerare, precum și de la igienizarea incintelor tehnologice, sunt colectate prin sifoane de pardoseală, rețele și rigole interne și evacuate în rețeaua de canalizare exterioară, rețea ce descarcă în căminul subteran CPAUZ de tip SPAU;
- apele uzate tehnologice provenite de la unitatea de spălare a mijloacelor auto sunt colectate și transportate la separatorul de hidrocarburi SH1, tip ACO, având un debit de  $Q=3$  l/s; din separator apele uzate sunt dirijate prin conducte PVC Dn 110 mm, în lungime  $L=3$  m și descarcate în căminul CM 9 de pe rețeaua de canalizare exterioară;
- apele uzate menajere provenite de la filtrele sanitare, vestiare și grupurile sanitare sunt preluate de rețele de colectare ape uzate menajere interne și evacuate în rețeaua de canalizare exterioară din PVC KG Dn 200-315 mm;
- apele rezultate din spălarea filtrelor de zeolit din cadrul stației de tratare apă subterană sunt folosite la igienizarea containerelor de depozitare și apoi direcționate împreună cu apele



tehnologice către stația de epurare; apele rezultate din stația de deznisipare sunt descărcate în canalizarea pluvială.

Căminul subteran CPAUZ, tip SPAU, de preluare a apelor uzate tehnologice și menajere, este echipat cu o pompă submersibilă dublă cu tocător, având următoarele caracteristici:  $Q_{max}=68$  mc/h și  $H_{max}=21$  mCA. Apele uzate sunt pompate către stația de epurare, în treapta de epurare primară, transportate printr-o conductă din PEHD Dn 200 mm,  $L=44$  m.

În stația de epurare proprie sunt aduse, pentru epurare, apele uzate rezultate de la fermele de creștere pui ale societății MORANDI-COM SRL, apele fiind descărcate în căminul subteran CPAUZ.

#### Evacuarea apelor pluviale

- Apele pluviale convențional curate ( $Q_{plmax}=63$  l/s) provenite de pe clădiri și de pe platforme pietonale sunt dirijate către rigola stradală.
- Apele pluviale potențial impurificate ( $Q_{pl\ max}=27$  l/s) provenite de pe platformele carosabile și parcări auto, sunt interceptate prin rigole și conducte din PVC KG cu Dn 200-400 mm, cu  $L=90$  m, trecute printr-un separator de hidrocarburi SH2 cu debitul de 20 l/s, apoi preluate printr-o conductă din PVC Dn 400 mm, în lungime  $L=50$  m și transportate către căminul final CE de colectare a efluentului stației de epurare.
- Efluentul stației de epurare împreună cu apele pluviale potențial impurificate epurate, colectate în căminul final, sunt descărcate gravitațional în râul Bârlad, prin conducta din PEHD Dn 250 mm, cu lungimea de 555 m, prevăzută cu clapet.

#### Stația de epurare a apelor uzate

Pentru epurarea apelor uzate, pe teritoriul unității se află în exploatare o stație de epurare tip Aqua D&P, dimensionată pentru capacitatea de 500-600 mc/zi, capabilă să funcționeze și la un debit zilnic minim de 200 mc. Obiectele și fluxul tehnologic al stației de epurare: treaptă de epurare primară; treaptă de epurare biologică și tratarea nămolului.

➤ Alimentarea cu energie electrică este în funcțiune și se face din rețeaua existentă pe amplasament. Energia electrică mai este asigurată și printr-un post de transformare cu o capacitate de 600 KVA și un grup electrogen cu o putere de 150kVA/120Kw, în caz de avarii.

Consumul de energie electrică în cadrul abatorului comparativ cu valorile recomandate în BAT-urile pentru procesul de abatorizare este de 4.900 MWh/an, respectiv 174,5 Kwh/t pasăre abatorizată.

Modernizarea propusă va suplimenta consumul de energie electrică cu 2450 MWh/an, ceea ce conduce la un consum anual total după modernizare de 7350 MWh/an.

Prin proiectul propus se va instala un sistem de panouri fotovoltaice cu capacitatea de 225 kW. Sistemul fotovoltaic este format din aproximativ 500 de panouri solare tip shingled, cu scopul producerii de energie electrică din surse regenerabile pentru acoperirea unei părți a necesarului de energie a societății și pentru creșterea gradului de eficientizare energetică. Producția de energie va fi utilizată exclusiv pentru consumul propriu al societății, nefiind distribuită în rețeaua locală de energie, acesta fiind prevăzut cu invertoare ce vor limita distribuția acestora.

#### ➤ Alimentarea cu gaz metan

Gazul metan se utilizează exclusiv la centrala termică HEATMAX 4G 500 cu capacitatea de 500 kW, care produce abur tehnologic și apă caldă menajeră. Consumul anual de gaz este de maxim 11627 MWh.

Modernizarea propusă va conduce la suplimentarea consumului anual de gaz metan cu 5813 MWh, ceea ce conduce la un consum anual maxim după modernizare de 17440 MWh gaz metan.

#### ➤ Alimentarea cu energie termică

Pentru producerea de apă caldă și abur utilizate în procesul tehnologic și pentru încălzirea spațiilor de producție se utilizează 2 centrale termice, astfel:

- Cazan HEATMAX TKY-S 500, cu capacitatea de 500 kW, cu funcționare pe biomasă;



- Cazan HEATMAX 4G 500, cu capacitatea de 500 kW, cu funcționare pe gaz metan.

Centrala termică pe gaz intră în funcțiune automat la începutul programului de lucru. După atingerea parametrilor optimi, intră în funcțiune centrala pe peleți, care menține necesarul de abur și apă caldă. Cele două centrale funcționează în tandem.

### **Răcirea spațiilor de producție**

Se utilizează 3 instalații de răcire, instalațiile frigorifice fiind servitate de firme specializate, conform unui program de service.

Prin proiect se mai achiziționează și o instalație de frig și anume unitate compresor – condensator (capacitate 53.4 kW; agent frigorific freon 404A, 300 l).

### **Deșeuri**

În perioada de operare se produc următoarele tipuri de deșeuri:

Tip deșeu	COD	Cantități t/an			Proveniență	Mod de gestiune
		În situația actuală	Extinderea propusă	Total după extindere		
Subproduse animaliere (materii care nu se pretează consumului sau procesării)	02 02 03	5616	2808	8424	Din fluxul tehnologic de abatorizare - eviscerare	Valorificare prin operatori autorizați, în bază de contract
Deșeuri de țesuturi animale Mortalități 0,6 – 2%	02 01 02	35	17.5	52.5	Mortalități în timpul transportului	Eliminare prin operatori autorizați, în bază de contract
Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	6	3	9	Ambalare și activitate administrativă	Valorificare prin operatori autorizați în bază de contract
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	28	14	42	Ambalare și transport (navete)	Valorificare prin operatori autorizați în bază de contract
Nămoluri de la epurarea efluenților proprii Nămol deshidratat de la stația de epurare	02 02 04	1640	820	2460	Din treapta biologică a stației de epurare	Valorificare prin operatori autorizați în bază de contract – fertilizant în agricultură
Nămoluri de la spălare și curățare Din curățarea conductelor de canalizare și a căminelor de vizitare	02 01 01	0.5	0.25	0.75	De la curățarea rețelelor de canalizare și a căminelor	Valorificare prin operatori autorizați în bază de contract – fertilizant în agricultură
Nămoluri de la separatorul stației de spălare	13 05 02*	1	0.5	1.5	De la curățarea decantorului stației de spălare	Valorificare ca îngrășământ pe terenurile agricole, conform legislației în vigoare
Deșeuri menajere Diverse deșeuri rezultate de la personal și din activitatea de abatorizare	20 03 01	10	5	15	De la angajați și alte deșeuri asimilabile	Preluare de operatori autorizați în bază de contract.

## **II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:**

- ***proiectul nu a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu conform Hotărârii Guvernului nr. 1.076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva***



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@anpva.anpm.ro; Tel: 0225/401722; Fax: 0225/261.842

*2001/42/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului.*

•  *motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament*

Proiectul prevedea inițial achiziția unor unități frigorifice interioare cu agent frigorific CO<sub>2</sub> și a unei instalații de recuperare căldură din energia termică disipată în mediu. În urma analizei multicriteriale, s-a decis ca cele 2 dotări să fie eliminate din proiect și să se înlocuiască cu sistemul de panouri fotovoltaice propus. Astfel, se asigură un procent de energie regenerabilă satisfăcător. În rest, proiectul nu a cunoscut alte alternative de amplasament sau tehnice, deoarece proiectul face parte dintr-un program de dezvoltare a societății inițiat încă de la autorizarea abatorului.

Tehnologiile aplicate în cadrul abatorului corespund celor mai bune tehnici disponibile cu respectarea prevederilor privind protecția mediului și a normelor sanitar-veterinare.

•  *încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz*

Proiectul propus respectă cerințele celor mai bune tehnici disponibile din domeniu. Consumurile, producție și emisiile sunt cuprinse în intervalele admise de documentele de referință.

**Valori limită conform BAT comparative cu valorile obținute prin proiect**

<b>Valori limită obținute prin proiect</b>	<b>Valori limită conform BAT</b>
<b>Energie electrică și termică</b>	
251,06 Kwh/t pasăre abatorizată	152-860kWh/t pasăre abatorizată
<b>Apă potabilă</b>	
6,33l/kg pasăre abatorizată	5-67l/kg pasăre abatorizată
<b>Emisii în ape</b>	
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 H <sub>2</sub> S-0,275kg/zi, detergent biodegradabili-0,275kg/zi	

Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în domeniul abatoarelor sunt listate mai jos.

1. Utilizarea unui sistem de management al mediului;
2. Efectuarea instruirilor;
3. Utilizarea unui concept de mentenanță planificat;
4. Măsurarea directă a consumului apei;
5. Separarea apei evacuate provenite din procesul de producție de restul apei evacuate;
6. Prevenirea scurgerilor din sistemele de distribuție a apei și canalizare;
7. Echiparea scurgerilor cu site și/sau recipiente de captare, pentru a împiedica ca substanțele solide să ajungă în apa evacuată;
8. Curățarea uscată a instalațiilor și transportul uscat al produselor secundare, urmat de o curățare cu apă cu presiune, pentru furtunurile ce pot fi activate manual; în cazul în care trebuie utilizată apă fiartă, trebuie utilizate termostate pentru ventile de abur și apă



9. Echiparea rezervoarelor mari cu dispozitiv împotriva supraumplerii;
10. Echiparea rezervoarelor mari cu cuve de retenție;
11. Implementarea unui sistem de management al energiei și răcirii;
12. Implementarea unui sistem de management al răcirii;
13. Monitorizarea perioadei de funcționare a instalației de răcire;
14. Utilizarea de intrerupatoare pentru inhiderea usilor camerelor de racire
15. Recuperarea căldurii din instalațiile de răcire
16. Utilizarea de termostate reglabile pentru ventilele de amestecare apă și abur;
17. Raționalizarea și izolarea conductelor de abur și apă;
18. Izolarea serviciilor de abur și apă;
19. Utilizarea unui sistem pentru managementul luminii;
20. Depozitarea pe termen scurt a produselor animale secundare, dacă este posibil, la rece;
21. Controlul mirosurilor;
22. Proiectarea și construcția de vehicule, utilaje și clădiri ușor de curățat;
23. Curățarea repetată a zonelor în care se depozitează materiale;
24. Utilizarea unui sistem de management pentru zgomet;
25. Reducerea zgometului;
26. Păstrarea în spații închise a produselor animale secundare pe durata transportului, a încărcării și descărcării și a depozitării;
27. O răcire cât mai rapidă a sângelui care nu poate fi prelucrat, înainte ca procesul de descompunere să creeze probleme de miros sau de calitate; această perioadă de timp trebuie să fie cât mai scurtă, pentru reducerea gradului de descompunere.

#### Alte BAT-uri speciale

28. Curățarea uscată a vehiculelor care livrează înaintea utilizării echipamentelor de curățare de mare presiune;
29. Evitarea, sau, dacă nu este posibil reducerea spălării animalelor, în combinație cu o tehnică de abatorizare curată;
30. Colectarea continuă a produselor animale secundare, uscate și separat, de-a lungul întregii linii de tăiere, iar sângerarea și colectarea sângelui trebuie optimizate, iar diversele subproduse trebuie depozitate și prelucrate separat;
31. Colectarea uscată a deșeurilor de pe podea;
32. Izolarea și acoperirea dispozitivelor de sterilizare a cuțitelor precum și sterilizarea cuțitelor cu abur sub presiune scăzută;
33. Operarea unor cabine de curățare pentru mâini și șorțuri unde apa este, în mod normal, închisă;
34. Reglementarea și monitorizarea utilizării aerului comprimat;
35. Utilizarea unui ventilator centrifugal pentru sistemele de răcire și aerisire.

#### BAT-uri adiționale pentru tăierea păsărilor

36. Măsuri pentru combaterea prafului în stațiile de livrare, descărcare a păsărilor;
37. Anestezierea păsărilor în module. În cazul instalațiilor noi și la înnoirea instalațiilor de anesteziere existente și în vehiculele de transport păsări, trebuie utilizate gaze inerte;
38. Reducerea consumului de apă la tăierea animalelor prin îndepărtarea instalațiilor de spălare a animalelor tăiate din linia de producție, în afară de cele de după procesul de deplumare și eviscerare;
39. Opărirea cu abur a păsărilor;
40. Izolarea rezervorului de opărire în instalațiile existente, în care opărirea cu abur nu este încă rentabilă;
41. Utilizarea duzelor în locul țevilor de irigație pentru spălarea păsărilor în timpul jumulirii;
42. Refolosirea apei, de ex. din rezervorul de opărire pentru transportul penelor;
43. Utilizarea unui cap de duș cu economie de apă la spălarea păsărilor în timpul eviscerării;
44. Răcirea păsărilor prin scufundare, precum și controlul, reglementarea și minimalizarea consumului de apă.





• **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională**

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative:

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;

- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinului M.A.P.M. nr. 269/20.02.2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;

- Legea nr. 278/2013 privind emisii industriale, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordonanța de Urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- SR 10009/2017 privind acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

- Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

- Ordin nr. 169 din 02/03/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană - Documentul de Referință asupra Celor mai bune tehnici disponibile în abatoare și industria sub-produselor animaliere, 2017.

• **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.**

Din analiza raportului evaluării impactului asupra mediului reiese că sunt prevăzute măsuri adecvate de reducere a efectelor și expunerii la impact.

Proiectul propus **nu intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, dar are impact nesemnificativ asupra corpurilor de apă conform adresei nr. 17086/L.H./09.11.2022 emisă de Administrația Bazinală de Apă Prut –Bârlad.

• **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz**

Proiectul **nu intră** sub incidența art. 28 al O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului se află la 5,6 km față de aria de protecție specială avifaunistică ROSPA0162 Mânjești.

• **luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.**

Principalele surse de emisii similare cu cele generate de proiect sunt ale fermei avicole MORANDI, situată în vecinătatea amplasamentului propus, la cca. 800 m SV. Emisiile de miros ale abatorului se pot cumula cu emisiile de miros ale fermei MORANDI. Aceasta din urmă funcționează în bază de Autorizație Integrată de Mediu și, conform acesteia, activitatea respectă în totalitate prevederile BAT.

**III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adevătată) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**



• *măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora*

#### Apă

- întreținerea rețelelor de canalizare, a rigolelor de colectare a apelor pluviale și asigurarea reviziilor periodice pentru toate rețelele interioare și exterioare din incintă;
- operarea corespunzătoare a stației de epurare;
- nu se vor evacua ape uzate în apele de suprafață sau subterane, nu se vor manipula sau depozita deșeuri, reziduuri sau substanțe chimice, fără asigurarea condițiilor de evitare a poluării directe sau indirecte a apelor de suprafață sau subterane;
- echipamentele aduse în interiorul șantiierelor vor fi menținute în condiții tehnice corespunzătoare, nu se admite prezența utilajelor și echipamentelor la care există scurgeri de carburant, lubrifiant sau lichid hidraulic;
- vor fi evitate lucrările care pot duce la degradări ale rețelelor acvifere supraterane sau subterane existente în zonă;
- respectarea legislației în vigoare privind poluările accidentale. Fișele de securitate a substanțelor toxice și periculoase vor fi disponibile în șantier, iar măsurile prevăzute în aceste fișe, implementate.
- obligativitatea existenței unor puncte cu materiale de intervenție în cazul poluării accidentale;
- gruparea și protejarea zonelor pentru manipularea substanțelor toxice și periculoase;
- folosirea de suprafețe impermeabile pentru alimentarea cu combustibili a utilajelor/ echipamentelor de pe șantier;
- se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.
- deșeurile periculoase rezultate vor fi tratate în conformitate cu legislația în vigoare, adică vor fi identificate, se vor stoca temporar în recipiente închise, etichetate, depozitate pe platforme betonate acoperite și asigurate contra accesului neautorizat și eliminate numai prin operator autorizat.
- operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locații cu dotări adecvate;
- se vor înlătura toate materiale sau depunerile din zona canalizărilor pentru a se evita obturarea acestora.

#### Aer

Măsuri de prevenire a poluării aerului în timpul execuției lucrărilor – respectiv măsuri de reducere a emisiilor de praf și gaze de echipament:

- Plan de prevenire a poluării aerului pe șantier – acest plan face parte din Planul de management de mediu, care este asumat de beneficiar și antreprenor.

Planul de prevenire a poluării aerului pe șantier conține cel puțin următoarele măsuri:

- La toate activitățile generatoare de praf se umezesc suprafețele de lucru, în special în perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă.
- Toate vehiculele vor opri motoarele - nici un vehicul nu va avea motorul pornit la staționare.
- În șantier toate traseele vor fi amenajate astfel încât să nu conducă la derapaje, să nu se producă noroi, băltire de apă, etc.
- Toate încărcăturile ce sunt transportate din sau în șantier/sit vor fi acoperite prin utilizarea de prelate sau materiale ce acoperă încărcătura corespunzător pe întreaga sa suprafață. Transportul trebuie realizat într-un mod cât mai curat posibil cu focus pe prevenirea scurgerilor din camion, pe lateral, în spatele remorcii sau pe la trapa de golire.
- Utilajele tehnologice vor respecta prevederile H.G. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea tipului de motoare destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a



motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei.

- Nu se va arde în aer liber nici un fel de material sau deșeu.
- Se va respecta legislația în vigoare, privind paza și stingerea incendiilor.
- Mijloacele de transport ce vor prelua deșeurile în vederea evacuării vor fi acoperite cu prelate sau meșe pentru prevenirea împrăștierei acestora.

#### **Sol și subsol**

- sistemul de canalizare a apelor uzate menajere și de spălare este verificat periodic în vederea identificării din timp a oricăror fisuri sau colmatări ale conductelor / bazinelor;

- Minimizarea riscului asociat cu depozitarea (stocarea), utilizarea și eliminarea uleiurilor, combustibililor și chimicalelor.
  - Uleiurile, combustibilii și chimicalele, atunci când este posibil, nu vor fi stocate pe amplasament. În cazul în care este inevitabilă stocarea pe amplasament, aceasta se va face în cantități mici și pentru perioade scurte de timp. În timpul construcției, aceste substanțe vor fi folosite pentru alimentarea utilajelor și pentru funcționarea generatoarelor.
  - Va fi realizat și păstrat un inventar cu toate uleiurile, combustibilii și alte chimicale care sunt stocate pe amplasament și care pot induce un impact semnificativ asupra mediului. Se vor înregistra cantitățile maxime, tipul și categoriile de risc asociate cu aceste substanțe.
  - Se va aplica Procedura de intervenție în caz de poluare accidentală, prin care sunt stabilite acțiunile, măsurile și responsabilitățile în cazul unui accident soldat cu scurgeri de substanțe periculoase.
  - Toate chimicalele, uleiurile și combustibilii vor fi stocate în containere adecvate, etichetate corespunzător.
  - Livrările de uleiuri și combustibili către amplasament vor fi supervizate pentru a se asigura că rezervoarele de stocare nu sunt umplute peste limita maximă. Un registru cu toate datele de utilizare a acestor substanțe va fi ținut pe amplasament.
  - Întreținerea utilajelor se va face preferabil în afara amplasamentului, în spații amenajate. Dacă totuși sunt inevitabile intervenții pe amplasament, se vor utiliza tăvi de scurgere pentru ulei sau pentru alte lichide de motor. Aceste tăvi sunt construite special pentru a colecta integral uleiul, fără a permite scurgerea acestuia pe sol. Tăvile, după umplere, vor fi transportate și descărcate în recipientul pentru colectarea uleiului uzat.
  - Recipientul de stocare ulei uzat va avea pereți dubli și va fi etichetat corespunzător.
  - Toate scurgerile accidentale vor fi imediat curățate în concordanță cu procedurile de intervenție în caz de poluare accidentală.
  - Platforma de spălare a autovehiculelor va fi dotată cu rigolă de colectare a apelor rezultate, camera de decantare a nămolului și camera captare hidrocarburi. Apele rezultate în urma spălării autovehiculelor, după trecerea prin separatorul de hidrocarburi, vor fi evacuate în rețeaua de canalizare existentă, în incintă. Nămolul rămas va fi vidanțat periodic de către o firmă specializată în tratarea/eliminarea nămolului cu hidrocarburi.

#### **Deșeuri**

- deșeurile sunt colectate separat, pe categorii și sunt stocate în spații adecvate, în recipiente corespunzătoare tipului de deșeu. Fiecare categorie de deșeu este preluată de operatori autorizați în vederea eliminării / valorificării.

- Minimizarea impactului datorat deșeurilor generate pe amplasament.



- Pentru stocarea uleiului uzat va fi instalat un recipient cu pereți dubli, care va fi etichetat corespunzător.
- Toate deșeurile vor fi stocate la cel puțin 10 m de orice canal, șanț, dren, curs de apă sau altă amenajare destinată scurgerii apelor pluviale, în spații închise, impermeabile.
- Diferitele tipuri de deșeuri periculoase vor fi colectate separat în containere etichetate corespunzător (de exemplu filtre de ulei și absorbanți)
- Toate deșeurile periculoase produse pe amplasament trebuie preluate de firme specializate și autorizate în acest scop în scopul valorificării/eliminării controlate a acestora. Se vor completa documentele specifice acestui tip de tranzacție. Un exemplar din aceste documente va fi păstrat pe amplasament.
- Toate deșeurile nepericuloase produse pe amplasament vor fi stocate temporar în containere speciale, separat de deșeurile periculoase. Prelucarea deșeurilor nepericuloase se va face de către unități autorizate, în scopul valorificării sau eliminării controlate. Documente doveditoare (proces verbale, contracte, note de recepție) vor fi completate (1 exemplar din aceste documente va fi păstrat pe amplasament).
- Gardul perimetral care înconjoară amplasamentul va fi inspectat lunar. Eventualele deșeuri antrenate de vânt și reținute de acest gard vor fi colectate și stocate în containerul special.
- Focul în aer liber și incinerarea deșeurilor pe amplasament este interzisă.
- Minimizarea impactului datorat managementului neadecvat al deșeurilor generate pe amplasament.
  - Reutilizarea deșeurilor sortate pe șantier, acolo unde este posibil.
  - Etichetarea tuturor deșeurilor stocate temporar în șantier. Deșeurile sortate rezultate din activități de construire și desființare trebuie să fie prevăzute cu pictogramele de pericol din Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor și stocate temporar într-un spațiu îngrădit numai pe amplasamentul aparținând deținătorului de deșeuri.
  - Asigurarea spațiilor necesare și dotarea acestora cu containere diferite pentru colectarea separată a deșeurilor. Deșeurile sortate vor fi preluate de către firme de reciclare autorizate, în vederea reciclării materiale .
  - Este interzisă incinerarea cu sau fără recuperare de energie a deșeurilor

#### **Biodiversitate/arii naturale**

- amplasamentul analizat nu se află situat în vecinătatea ariilor naturale protejate Natura 2000.

#### **Zgomot și vibrații**

- circulația auto în incintă se va realiza pe alei betonate, continuu conducând la diminuarea nivelului de zgomot;

- minimizarea emisiilor de pulberi și a zgomotului astfel încât să nu producă disconfort în afara amplasamentului obiectivului de investiții.

#### **Risc pentru sănătatea populației**

În zona de protecție sanitară, se găsesc diverse construcții agrozootehnice, gara Muntenii de Jos, construcții pentru activități de mică industrie. În ultimii ani au fost construite mai multe case de locuit. În PUG-ul actualizat al com. Muntenii de Jos, această zonă a fost introdusă în intravilan ca trup separat, inclusiv cu funcțiune de locuințe. Cea mai mare parte are funcțiune de activități agrozootehnice.

Amplasamentul beneficiază de protecție, conform Legii 204/2008 privind protecția exploatațiilor agricole.

**Radiații electromagnetice** - nu este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@anmva.anpm.ro; Tel: 0225/401702; Fax: 0225/261.842

### **Situații de risc**

Personalul va fi instruit pentru gestionarea corectă a unor astfel de situații.

În cazul apariției unui cutremur, acesta poate avea consecințe grave, provocând fisurarea unor rezervoare, a conductelor cu posibilitate de poluare a solului, subsolului și pânzei freatice. Utilizând materiale de bună calitate, cât și prin soluțiile tehnice adoptate în realizarea investiției se diminuează posibilitatea apariției de fisuri în conducte, instalații și utilaje. În cazul apariției unor situații accidentale, conducerea societății va anunța telefonic A.P.M. Vaslui, G.N.M. – C.I. Vaslui.

### **Patrimoniul cultural și istoric**

Obiectivul de investiție nu se află în vecinătatea unor obiective ce fac parte din patrimoniul cultural. Nu se impune necesitatea luării de măsuri speciale în acest sens.

### **Schimbările climatice**

- verificări tehnice periodice ale autovehiculelor și utilajelor folosite la realizarea lucrărilor;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- dotarea a fronturilor de lucru cu sisteme de iluminare eficiente din punct de vedere al consumului de energie;
- utilizarea strictă a necesarului de materiale și energie în fronturile de lucru.

### **• măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora**

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.

### **Apă**

- se recomandă continuarea programului de monitorizare a calității apelor evacuate și a celor subterane, conform Autorizației Integrate de Mediu și a Autorizației de Gospodărire a Apelor;
- întreținerea rețelelor de canalizare, a rigolelor de colectare a apelor pluviale și asigurarea reviziilor periodice pentru toate rețelele interioare și exterioare din incintă;
- operarea corespunzătoare a stației de epurare.

### **Aer**

-nu se impun măsuri speciale de reducere a impactului asupra factorului de mediu aer. Sunt respectate cerințele BAT în acest domeniu.

### **Zgomot și vibrații**

- activitatea tehnologică se desfășoară în incinte închise;
- utilajele generatoare de zgomot și vibrații sunt amplasate pe fundații betonate.

### **Sol și subsol**

- sistemul de canalizare a apelor uzate menajere și de spălare se va verifica periodic în vederea identificării din timp a oricăror fisuri sau colmatări ale conductelor / bazinelor;
- deșeurile sunt colectate separat, pe categorii și sunt stocate în spații adecvate, în recipiente corespunzătoare tipului de deșeu. Fiecare categorie de deșeu este preluată de operatori autorizați în vederea eliminării / valorificării.
- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipiente 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, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurii 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;
- se va asigura o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- se va planifica și realiza periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcție 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.

#### **Risc pentru sănătate**

- proiectul propus va avea un impact pozitiv asupra mediului social și economic din zonă prin crearea de noi locuri de muncă.

#### **Miros**

- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de abatorizare;
- gestiunea corectă a deșeurilor rezultate din abatorizare (mai ales subproduse de origine animală);
- întreținerea și igienizarea periodică a rețelelor de canalizare.

#### **Situații de risc**

Se vor întocmi/actualiza planuri de prevenire și intervenție în caz de situații de urgență. Personalul va fi instruit pentru gestionarea corectă a unor astfel de situații. Măsurile principale luate în fabrică pentru prevenirea situațiilor de urgență, sunt:

- unitatea va fi dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice ISU;
- rețeaua de hidranți se menține în perfectă stare de funcționare;
- unitatea va deține sursă de rezervă pentru furnizarea de energie electrică;
- personalul va fi instruit la angajare și periodic;
- accesul în fabrică va fi permis numai pe porțile de acces, în condiții stabilite prin regulament de ordine interioară;
- vor fi asigurate mijloacele de comunicare între fabrică și instituțiile abilitate.

Planul care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, va 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;

Pentru prevenirea riscului de scurgeri accidentale, se va întocmi un Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare. Planul 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.). Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

#### **Schimbările climatice**

- izolarea termică a halei în care se amplasează proiectul;
- instalații pentru producerea frigului cu consum de energie redus; utilizarea unor agenți frigorifici care nu afectează stratul de ozon și nu generează efecte de seră;
- asigurarea unui efluent conform astfel încât să nu se genereze emisii de gaze de fermentație în atmosferă;
- asigurarea unui control strict al deșeurilor.

***• măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora***



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@anpmv.anpm.ro; Tel: 0235/401722; Fax: 0235/261.842

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.

Titularul are obligația să respecte Planul de închidere a instalației, întocmit în conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

• *măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:* Nu este cazul.

• *soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia:* Nu este cazul.

• *măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:* Nu este cazul.

• *considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar:* Nu este cazul.

#### IV. Condiții care trebuie respectate

##### 1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare):

- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

- se va respecta proiectul tehnic aprobat; executarea lucrărilor conform proiectului avizat și a condițiilor din prezentul acord de mediu.

- emisiile de poluanți în atmosferă se vor încadra în limitele admise prin Legea nr. 104/2011 și Ordinul M.A.P.M. nr. 462 /1993. Se vor respecta limitele impuse la imisii prin STAS 12574 /1987 și Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

- se vor respecta prevederile înscrise în actele de reglementare emise de autoritățile implicate.

- în gestionarea deșeurilor se vor respecta prevederile legislației în vigoare: O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, prin operatori autorizați. Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002.

- se vor asigura în permanență mijloacele necesare de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității.

- orice poluare se va anunța la APM Vaslui, GNM – C.J. Vaslui, ISJU Podul Înalt Vaslui și populația din zonă în timp de 2 ore de la constatarea incidentului; se vor lua măsuri operative pentru înlăturarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu.

b) condiții prevăzute în adresa nr. 17086/L.H./09.11.2022 emisă de Administrația Bazinală de Apă Prut -Bârlad

- se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

- se vor respecta prevederile Autorizației de Gospodărire a Apelor;

##### 2. În timpul exploatării:

a) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;

- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;



- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată prin Hotărârea Guvernului nr. 352/2005, NTPA 001/2002;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Legea nr. 278/2013 privind emisii industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 169 din 02/03/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană - Documentul de Referință asupra Celor mai bune tehnici disponibile în abatoare și industria sub-produselor animaliere, 2017.

*b) condiții prevăzute în adresa nr. 17086/L.H./09.11.2022 emisă de Administrația Bazinală de Apă Prut -Bârlad*

- În situația în care vârfurile debitelor orare de ape uzate rezultate din procesul de producție, după realizarea lucrărilor prevăzute prin proiect, vor depăși debitele reglementate prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 46/2021, se recomandă realizarea unui bazin de stocare temporară a acestor debite, urmând a fi introduce ulterior etapizat în fluxurile de epurare, astfel încât procesele de epurare să se desfășoare în condiții optime, fără ca efluentul final dirijat către evacuarea în receptorul final natural să înregistreze depășiri ale valorilor indicatorilor de calitate prevăzuți în autorizația de gospodărire a apelor, coroborat cu legislația aflată în vigoare.
- În cazul apariției unor modificări ale soluțiilor tehnice în următoarele etape de proiectare, precum și în toată perioada execuției lucrărilor, solicitantul / beneficiarul obiectivului va trebui să le aducă la cunoștință autorității bazinale de gospodărire a apelor, în vederea stabilirii oportunității sau necesității emiterii unui act de reglementare din punct de vedere al gospodăririi apelor.
- În condițiile în care după implementarea proiectului, apele uzate epurate evacuate nu îndeplinesc condițiile cantitative și calitative reglementate prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 46/2021, precum și funcție de evoluția calității receptorului natural, Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad o să impună beneficiarului implementarea unor lucrări necesare pentru îmbunătățirea /optimizarea stației de epurare, astfel încât să nu aducă atingere stării / potențialului ecologic și chimic al receptorului natural.
- De asemenea, orice lucrări ce se vor face pe ape sau în legătură cu apele, definite conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, vor fi promovate numai în baza avizului de gospodărire a apelor, conform prevederilor legislației aflate în vigoare.

**3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:** Titularul are obligația să respecte Planul de închidere a instalației, întocmit în conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

#### **V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică)**

Autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul ședințelor Comisiei de analiză tehnică și prin e-mail, ca răspuns la solicitarea noastră în etapa de definire și analiză a calității raportului de mediu.

#### **VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

- când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate;

Publicul a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri în ziare, afișare la sediul autorităților publice locale, pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Vaslui și la sediul titularului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

E-mail: office@anmys.anm.ro; Tel:0235/401722; Fax: 0235/261.842



Raportul la studiul de impact asupra mediului elaborat de SC ECONOVA SRL Iași, înregistrată la poziția nr. 649 din 30.06.2017, cu valabilitate până la data de 01.07.2022, evaluator atestat: ing. Fănel Apostu – Certificat de atestare emis de ARM 1998 – Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu, seria RGX, nr. 155 din 10.03.2022, valabil până la data de 10.03.2025 a fost postat pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Vaslui pentru consultare.

a) depunerea solicitării

- anunț depunere solicitare pe site-ul APM Vaslui din data de 25.10.2021;
- anunț publicat în ziarul “Vremea nouă” din data de 26.10.2022;
- anunț postat la avizierul Primăriei com. Muntenii de Jos în data de 25.10.2022.

b) decizia etapei de încadrare

- anunț publicat în ziarul “Vremea nouă” din data de 19.11.2021;
- anunț la avizierul Primăria com. Muntenii de Jos în data de 18.11.2021;
- anunț pe site-ul APM Vaslui din data de 19.11.2021;
- proiect decizia de încadrare afișat pe site-ul APM Vaslui din data de 19.11.2021;
- anunț la sediul titularului în data de 18.11.2021.

c) etapa de definire a domeniului evaluării

- îndrumar pentru Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, afișat pe site-ul APM Vaslui în data de 25.07.2022;
- raportul studiului de evaluare a impactului asupra mediului, afișate pe site-ul APM Vaslui în data de 31.08.2022.

d) dezbaterea publică

- anunț pe site-ul APM Vaslui din data de 05.09.2022;
- anunț în ziarul “Vremea nouă” din data de 06.09.2022;
- anunț la avizierul Primăria com. Muntenii de Jos în data de 05.09.2022;
- anunț la sediul titularului în data de 05.09.2022.

e) decizia de emitere a acordului de mediu

- anunț privind decizia de emitere a acordului de mediu afișat pe site-ul APM Vaslui din data de 18.11.2022;
- proiect acord de mediu afișat pe site-ul APM Vaslui din data de 18.11.2022;
- anunț în ziarul “Vremea nouă” din data de 16.11.2022;
- anunț la avizierul Primăria com. Muntenii de Jos în data de 16.11.2022;
- anunț la sediul titularului în data de 16.11.2022.

• când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul  
Publicul interesat și-a putut exprima opiniile în cadrul ședinței de dezbatere publică din data de 12.10.2022.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat  
Pe toată durata derulării procedurii nu s-au primit observații/proponeri justificate din partea publicului referitoare la proiect, dar s-au primit puncte de vedere de la instituțiile abilitate în cadrul ședințelor CAT.

• dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat

Nu este cazul.

**VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere** – nu este cazul.

**VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**

a) *în timpul realizării proiectului*



Planul de monitorizare pentru factorii de mediu: apă, aer, sol/subsol, zgomot și vibrații (în responsabilitatea constructorului)

Factor de mediu	Măsură	Locația	Frecvența	Sisteme de diminuare
Aer	pulberi în suspensii și sedimentabile	lucrările de amenajare a incintei tehnologice, spațiilor de depozitare	pe toată perioada de execuție	stropiri cu apă în timpul executării lucrărilor, curățirea roților mijloacelor auto
Sol	suspensii pământoase, produse petroliere	ca urmare a unor pierderi accidentale de produse petroliere și uleiuri minerale, posibile infiltrații în sol-subsol	pe toată perioada de execuție	materiale absorbante, recuperare în recipiente, mijloacele auto trebuie să corespundă normelor tehnice
	deșeuri	depozitarea controlată a deșeurilor	pe toată perioada de execuție	evacuarea ritmică a deșeurilor și igienizarea spațiilor de depozitare

b) în timpul exploatării proiectului

Factor de mediu	Locația	Indicator	Frecvența
apă	- ape uzate epurate provenite din stația de epurare proprie cu evacuare în receptor natural	pH, MTS, CBO <sub>5</sub> , CCOC <sub>T</sub> , reziduu fix, P total, Azot amoniacal, Azot total, azotați, azotiți, sulfăți, detergenți sintetici, SESO	trimestrial
	- apele subterane prin probe prelevate din forajul de observație din dreptul stației de epurare	pH, CBO <sub>5</sub> , CCOC <sub>T</sub> , suspensii, reziduu fix, substanțe extractibile, azotați, azotiți și amoniu.	o dată la 3 ani
	- apa potabilă		la solicitarea autorităților sanitare și sanitar-veterinare
aer	-emisii de la cosul de evacuare a gaze arse de la centrala termică nr. 1	NOx, SO <sub>2</sub> , CO, pulberi	anual
	-emisii de la cosul de evacuare a gaze arse de la centrala termică nr. 2	NOx, SO <sub>2</sub> , CO, pulberi	anual
sol	probe de sol prelevate din zona stației de epurare și a stației de spălare (2 probe)	pH, Cu, Zn, Mn, Cd.	se face o dată la 3 ani
zgomot	la limita incintei	Nivel de zgomot – dB(A)	conform standardelor: SR 10009:2017, respectiv conform Ordin 994/2018, art.16, în cazul în care este instituită zonă de protecție.
deșeuri	generate pe amplasament	conform H.G. 856/2002	conform H.G. 856/2002



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@amv.vaslui.ro; T: 0226/401700; F: 0226/401701

c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

Factor de mediu	Impact potențial	Condiții existente	Impact prognozat (marime, extindere, tip)	Sisteme de diminuare	Frecvență
Aer	pulberi în suspensii și sedimentabile	lucrările de demolare a construcțiilor și a înlăturării căilor circulabile	pe o durată limitată de timp cu o bună dispersie a pulberilor	stropiri cu apă în timpul efectuării lucrărilor, curățirea roților mijloacelor auto	pe toată perioada de execuție
Ape uzate	ape uzate tehnologice și menajere- pH, CCOCr, CBO5, materii în suspensii, substanțe extractibile, detergent, sulfuri și H2S,	Curățarea rețelei de canalizare ape uzate și a stației de epurare Evacuarea în cursul de apă Bârlad cu încadrarea poluanților specifici în limitele admise conform NTPA 001/2002, HG 352/2005.	cursul de apă Bârlad pe o durată limitată de timp	epurarea acestora în stația de epurare	pe toată perioada de execuție
Sol, subsol, pânza freatică	suspensii pămâtoase, produse petroliere	ca urmare a unor pierderi accidentale de produse petroliere și uleiuri minerale, posibile infiltrații în sol-subsol	pe o durată limitată de timp cu afectarea unei suprafețe reduse	materiale absorbante, recuperare în recipienti, mijloacele auto trebuie să corespundă normelor tehnice	pe toată perioada de execuție
	deșeuri – nămol de la curățirea rețelelor de canalizare, a bazinelor din stație de epurare, a separatorului de produs petrolier	depozitarea selectivă a deșeurilor pentru a se evita infiltrații în sol, subsol și pânză freatică	depozitarea deșeurilor se va realiza selectiv în spații amenajate pe durată limitată	evacuarea ritmică a deșeurilor pe tipuri și igienizarea spațiilor de depozitare	pe toată perioada de execuție
	deșeuri - din demolări construcții, rețele de utilități	depozitarea selectivă a deșeurilor pentru a se evita infiltrații în sol, subsol și pânza freatică	depozitarea deșeurilor se va realiza selectiv în spații amenajate	evacuarea ritmică a deșeurilor pe tipuri și igienizarea spațiilor de depozitare	pe toată perioada de execuție

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor - nu este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI**

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

Tel: 0235/401723; Fax: 0235/361.842

Toate consemnările rezultate, ca urmare a efectuării monitorizării, vor fi depuse, anual la APM Vaslui, până la sfârșitul primului semestru al anului ulterior realizării monitorizării.

La finalizarea lucrărilor de investiție titularul este obligat să notifice A.P.M. Vaslui în vederea verificării respectării tuturor condițiilor impuse prin acordul de mediu, conform prevederilor Anexei 5 – Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, art. 43, alin. (3) și alin. (4) din Legea nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

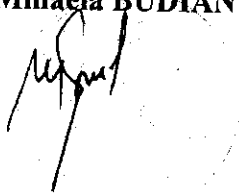
Titularul va solicita și obține revizuirea Autorizației Integrate de Mediu nr. 1 din 20.03.2020.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

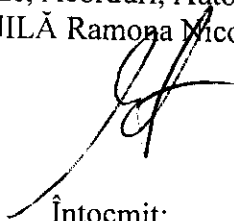
Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

p. Director Executiv  
dr. ing. Mihaela BUDIANU



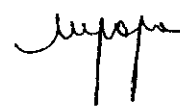
p. Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
DĂNILĂ Ramona Nicoleta



Întocmit:  
MOCANU Monica



Compartiment CFM – Biodiversitate  
POPA Magdalena



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

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

E-mail: office@anmys.anpm.ro; Tel: 0225/401732; Fax: 0225/261210