



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

DRAFT

ACORD DE MEDIU

Nr. din 21.02.2018

Ca urmare a cererii adresate de **SC FABRICA DE CARNE-MORANDI SRL**, cu sediul în satul Muntenii de Jos, str. Z. DJ 245 A, nr. 300, comuna Muntenii de Jos, județul Vaslui, repr. prin adm. Moraru Cătălin, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 4759/27.07.2017, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Vaslui, în baza:

- **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 și ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul

**"Extindere Fabrica de carne – Morandi, loc. Muntenii de Jos,
com. Muntenii de Jos, jud. Vaslui"**

titular: SC FABRICA DE CARNE-MORANDI SRL, cu sediul în Muntenii de Jos, str. Z. DJ 245 A, nr. 300, comuna Muntenii de Jos, județul Vaslui, propus a se realiza în intravilanul satului Muntenii de Jos, str. Z. DJ 245 A, nr. 300, comuna Muntenii de Jos, județul Vaslui.

Proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009:

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

- **Anexa nr. 2, pct. 7, litera f** - „abatoare” și **pct.13, litera a** - „orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 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”, din H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare.

În scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului.

care prevede:

I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE

Proiectul constă în extinderea activității fabricii de carne prin introducerea unei linii tehnologice de abatorizare, având o capacitate de 4000 pui/h, 32000 capete/zi, 76800 kg greutate în viu, 65280 kg/zi carne de pasăre (program de 8 ore/zi) – calculul are în vedere o greutate medie de 2,4 kg/pui viu, precum și extinderea unității de ambalare, astfel:

- Realizarea unor spații noi de producție – suprafața construită propusă: $S_c = 4490 \text{ m}^2$;
- Linie de manevrare păsări vii capacitate 4000 păsări/oră;
- Linie completă de abatorizare 4000 păsări/oră;
- Linie completă de procesare capacitate 4000 păsări / oră;
- Instalații frigorifice;
- Stație de epurare 500 – 600 mc/zi;
- Centrală termică 300 kW;
- Alte accesorii și echipamente.

Unitatea de abatorizare și ambalare (S construită extindere propusă=4490 m², S desfășurată extindere propusă=4645 m²) cu regim de înălțime parter + 1 etaj parțial va fi compartimentată, după cum urmează:

Nr. încăpere	Denumire încăpere	Suprafața încăpere (m ²)
PARTER-COTA + 0,000		
1	ZONA DE RECEPȚIE SI AGATĂRE	791.43
2	ZONA EVISCERARE	129.74
3	SPATIU OPĂRIRE/DEPLUMARE	181.49
4	ZONA EVISCERARE	113.20
5	ZONA RĂCIRE ORGANE	14.15
6	ZONA RĂCIRE RAPIDĂ	140.62
7	ZONA AMBALAJ INTIM	69.13
8	VESTIAR	34.86
9	GRUP TERMIC	43.35
5	SPATIU DEPOZITARE DESEURI	58.60
6	ECHIPAMENTE FRIGORIFICE	32.29
7	CĂMĂRĂ TABLOU ELECTRIC	12.45
8	ATELIER	36.0
9	DEPOZIT DETERGENTI	32.25
10	DEPOZIT NAVETE MURDARE	136.96

11	DEPOZIT NAVETE CURATE	126.00
12	HOL TRANSFER NAVETE MURDARE	27.00
13	SALA DE TRANSARE	689.68
14	BUCATARIE	28.00
15	MAGAZIE	16.20
16	SALA MESE	41.30
17	HOL	60.00
18	HOL	65.56
19	HOL	9.12
20	HAIINE DE LUCRU	11.70
21	VESTIAR FEMEI	19.60
22	GRUP SANITAR	21.28
23	HOL	10.33
24	GRUP SANITAR	10.76
25	DEPOZIT PRODUSE CONGELATE	314.14
26	DEPOZIT PRODUSE CONGELATE	163.60
27	DEPOZIT PRODUSE CONGELATE	168.42
28	DEPOZIT PRODUSE CONGELATE	412.80
29	CAMERA TABLOU ELECTRIC	19.38
30	CAMERA ACCES-PICKING PRODUSE CONGELATE	186.55
ETAJ-COTA +2.80		
1	BIROURI/GRUPURI SANITARE/CASA SCARII	130.00

Extinderea se va realiza prin execuția unor corpuri (rampă recepție păsări vii, sală asomare, sângerare, opărire, deplumare, sală eviscerare, depozit răcire rapidă, depozite produse congelate) cu structura de rezistență independentă față de construcția existentă.

Atât accesul pietonal, cât și cel pentru autovehicule se va realiza din drumul DJ245A, în zona celor două cabine poartă existente pe amplasament.

Activitatea de abatorizare se va completa cu activitatea de ambalare, etichetare, depozitare și transport.

Dotările existente care se păstrează în noua configurație propusă sunt: cabină poartă nr.1, cabină poartă nr.2, post transformare, unitate de ambalare, rezervor apa 60 mc, grup de pompare, cântar basculă, construcție existentă destinată amplasării stației de epurare.

Pe amplasament mai există și o spălătorie auto (pentru utilajele proprii) cu suprafața de 81,44 m², iar apa uzată este colectată, după ce trece printr-un separator de hidrocarburi, într-un bazin vidanjabil de 80 mc.

Prin proiect se vor achiziționa următoarele utilaje pentru:

1. Linia de manevrare păsări vii - capacitate 4000 păsări / oră:

Se regăsește în zona de recepție a păsărilor în abator, ea fiind compusă, după cum urmează:

- sistem de descărcare automată a păsărilor din containere;
- conveior alimentare/evacuare containere;
- tablou de comandă cu sisteme de control;
- sistem automat de spălare containere.

2. Linia de abatorizare - 4000 păsări/h (zonă recepție, sacrificare și deplumare păsări):

➤ Zona de recepție:

- a) Conveior agățare
- b) Echipamente de transport a păsărilor vii – containere;

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

- Zona de sacrificare, opărire, deplumare și transfer automat:
 - a) asomator păsări, prin baie apă;
 - b) panou de control asomator;
 - c) jgheab sângerare;
 - d) opăritor păsări;
 - e) deplumator cu discuri;
 - f) deplumator finisor;
 - g) detașare automată capete;
 - h) stație detașare și descărcare gheare;
 - i) spălare exteriora carcasa prin sprayere;
 - j) modul spălare cârlige;
 - k) sistem benzi transportoare păsări la eviscerare;
 - l) lubrifiant lanț conveyor;
 - m) modul cântărire pasăre.
- Zona eviscerare automată:
 - a. conveyor eviscerare automata păsări;
 - b. conveyor manipulare viscere;
 - c. cârlige viscere;
 - d. modul poziționare cârlig viscere 180 grade;
 - e. stație descărcare intestine;
 - f. modul tăiere cloaca /cavitate abdominală;
 - g. sistem eviscerare automata;
 - h. sistem detașare gușă, rămășițe de trahee și esofag;
 - i. combină pipote;
 - j. masa control și finisare pipote;
 - k. mașină spălat pipote;
 - l. panou control pentru combină, masă control și mașină spălat pipote;
 - m. sistem detașare și colectare gâturi;
 - n. mașina de spălat interior/ exterior carcasa păsări;
 - o. extractor plămâni;
 - p. stație descărcare carcase;
 - q. benzi de transport a păsărilor către răcirea rapidă;
 - r. modul de monitorizare a calității carcaselor păsărilor (IRIS);
 - s. lubrifiant conveyor.
- Zona de răcire rapidă:
 - t. conveyor 1 și conveyor 2;
 - u. lubrifiant conveyor;
 - v. benzi transportoare;
 - w. stație răcire aer;
 - x. umidificator păsări interior/ exterior.

3. Linie completă de procesare - capacitate 4000 păsări / oră:

- ✓ Echipamente de tranșare automată
 - a. sistem conveyor;
 - b. modul de cântărire a păsărilor;
 - c. stație de descărcare carcase;
 - d. modul detașare aripi cu bypass inclus;
 - e. modul detașare vârf de aripă;
 - f. întinzător aripă;
 - g. secționare aripi;
 - h. detașare aripă cu carne de pe spate;
 - i. tăiere piept cu os;



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

Str. Călugăreni, nr. 63, Vaslui

E-mail: office@apmvs.apom.ro; Tel: 0335 / 401702; Fax: 0335 / 244 242

- j. modul tăiere spate;
 - k. stație descărcare pasăre întregi fără piept;
 - l. separare anatomică pulpă de spate;
 - m. modul detașare pulpă inferioară de pulpă superioară;
 - n. sistem de siguranță cu uși;
 - o. stație descărcare pulpă;
 - p. stație descărcare pulpă inferioară și pulpă superioară;
 - q. despicare pulpă cu spate cu bypass inclus;
 - r. stație descărcare pulpă cu spate;
 - s. panou de control;
 - t. controller modul tranșare automata (PC, software, rapoarte.);
 - u. platformă inspecție;
 - v. detector electronic a cârligelor;
 - w. controller poziție produs aflat în tranșare 90/180 grade;
 - x. echipament dezosare, filetare piept;
 - y. echipament semiautomat încărcare piept cu os în vederea dezosării, detașare iadeș, detașare piele piept, tăiere în jumătate a pieptului, separator file.
- ✓ Accesorii abatorizare

- a. mașină dezosare mecanică a cămii (MDM);
- b. trimmer pentru dezosarea pulpelor;
- c. echipament de sortare și dozare în caserole a pieselor de carne tranșate;
- d. mașina de ascuțit cuțite tranșare;
- e. spălător sorturi și cizme STWA;
- f. sterilizator cuțite cu termometru;
- g. spălător de mâini cu acționare la genunchi;
- h. ecluză simplă (pasaj de igienizare),
- i. cărucioare transport navete;
- j. cimbere;
- k. lăzi agroalimentare;
- l. transpaleti acționați mecanic;
- m. transpalet acționat electric;
- n. încărcătoare pe roți, multifuncționale (Schaffer);
- o. stație centralizată de igienizare cu spumă;
- p. sistem de vacuum pentru sânge și plămâni;
- q. pompa evacuare plume (pene);
- r. separator de intestine;
- s. separator de plume și alte reziduuri;
- t. tanc de acumulare intestine;
- u. panou de control;
- v. pompe vacuum cu tanc pentru tăiere cloaca 2 buc.;
- w. tocător de capete și gheare.

4. Instalații frigorifice:

- centrale frigorifice necesare refrigerări - Instalație frigorifică pentru tunelul de refrigerare rapidă (zvântare păsări), tranșare, răcire organe, formată dintr-un grup frigorific cu compresoare, condensator evaporativ (răcit cu aer și apă). Se montează răcitoare de aer speciale cu refularea în 45 de grade, sistem de automatizare cu valve termostactice electronice și sistem de comanda computerizat tip PLC pentru managementul injectiei de agent frigorific și al degivrărilor.
- centrale frigorifice necesare congelări - Instalație frigorifică pentru depozite de păstrare congelate, formată dintr-un grup frigorific cu compresoare semi ermetice cu piston,

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

răcitoare de aer prevăzute cu tavă de condens izolată și rezistentă pe virola ventilatorului, condensator răcit cu aer, sistem de automatizare și comandă.

- rafturi frigorifice depozite - sistemul este proiectat pentru depozitarea paleților, cât și a boxpaleților.

Noile instalații frigorifice se adaugă la cele existente în fabrică: depozit de refrigerare cu capacitatea de 14 tone pentru materii prime, depozit refrigerare cu capacitatea de 80 tone pentru produse finite, tunel de congelare rapidă cu capacitatea de 8 tone/8 ore și depozite frigorifice pentru congelate cu capacitatea de 70 tone, respectiv 120 tone.

Instalațiile frigorifice asigură temperaturile specifice fluxului funcție de zonele de lucru:

- rafturi frigorifice (permit depozitarea paleților de maxim 900-1200 kg);
- centrale frigorifice necesare atât refrigerării, cât și congelării;
- instalație frigorifică din abator (cuprinde centrale frigorifice pentru refrigerare și pentru congelare).
- instalație HVAC Abator (pentru zonele de producție tranșare, holuri, eviscerare, deplumare, sângerare);
- instalație de recuperare a căldurii de la instalația frigorifică de refrigerare;
- tunel răcire rapidă.

5. Centrală termică 300 kW

Centrala termică va avea o capacitate de 300 kw și va fi amplasată în camera grupului termic ce va folosi combustibil pe bază de biomasă cât și lemne, evacuează prin coș cu Dn 600 mm și H = 6 m. Aceasta va funcționa pentru obținerea apei calde necesare în fluxul tehnologic, dar și pentru încălzirea spațiilor pentru birouri.

Centrala termică existentă, de tip KALORINA K2006N de 69 kW cu funcționare pe biomasă și lemne, dotată cu coș Dn200 mm și H=15 m, va rămâne pe amplasament ca echipament de rezervă în cazul în care noua centrală nu funcționează.

6. Alte accesorii și echipamente

Sisteme și accesorii ambalare /etichetare/ cântărire

- etichetatoare - 3 etichetatoare existente + 2 etichetatoare achiziționate prin proiect;
- cântare cu etichetator – 3 existente + 2 achiziționate prin proiect;
- echipamente ambalare folie stretch: 1 existent + 1 achiziționat prin proiect;
- echipament pentru ambalare în ATM - 2 existente +1 achiziționat prin proiect.

7. Stație de epurare 500 – 600 mc/zi

Debite și caracteristici ale apei uzate

- Debit zilnic mediu Q_{24} : 500-600 m³/zi
- Debit orar mediu Q_H : 35-40 m³/h
- Debit orar maxim Q_m : 60 m³/h

Caracteristici ale apei uzate – date similare cu alte abatoare de păsări:

- CBO5 2400 mg/l
- CCOCr : 4500 mg/l
- SS: 1700 mg/l
- Extractibile 500 mg/l
- Azot total: 120 mg/l
- Fosfor total: 30 mg/l
- pH 6 - 9

Caracteristicile apei epurate vor fi în conformitate cu prevederile normativului NTPA 001/2005:

- CBO5 < 25 mg/l
- CCOCr : < 125 mg/l
- SS: < 35 mg/l



Operator de date cu caracter personal nr. 9848

- Extractibile < 20 mg/l
- Azot total: < 10 mg/l
- Fosfor total: < 1 mg/l
- pH 6,5 – 8,5

2. Descrierea instalatiei

- Epurarea primară:
 - bazin de pompare;
 - instalația de filtrare ape uzate realizat cu filtru parabolic;
 - bazin de omogenizare;
 - unitate de flotație cu adaos de chimicale.
 - Epurarea secundară:
 - bazin de contact;
 - reactor biologic discontinuu de tip SBR.
 - Tratarea nămolului:
 - bazin nămol;
 - instalație de deshidratare nămol cu decantor centrifugal sau presa Volute.
 - Controlul procesului și automatizare:
 - panou de control cu PLC și Touch Screen;
 - măsurarea și controlul debitului;
 - măsurarea și reglarea automată a pH-ului;
 - măsurarea și reglarea automată a cantității de oxigen dizolvat.
- Pe lângă recepția păsărilor vii și suspendarea lor pe conveier, fluxul tehnologic al unui abator de păsări prevede efectuarea următoarelor operațiuni tehnice:
- Prelucrarea inițială, ce presupune efectuarea unei succesiuni de operațiuni complet automatizate (recepția puilor, asomarea, sângerarea, opărirea, deplumarea, finisarea-spălarea, eviscerarea, refrigerarea carcaselor);
 - Prelucrarea finală care se desfășoară într-un sector separat și cuprinde etapele de prelucrare până la obținerea carcaselor de pasăre și a organelor aferente, după cum urmează:
 - Tranșarea automată: mașina de dezosat piept; mașina de dezosare pulpă superioară; mașina pentru separare mecanică a cărnii de pe os (MDM); mașina de feliat piept dezosat.
 - După finisare, carcusele urmează căi diferite în funcție de modul de prelucrare, respectiv ca produse refrigerate sau ca produse congelate.
 - Ambalarea și etichetarea.

Modul de asigurare al utilităților:

- **alimentarea cu apă** - este prezentă și se face din 3 puțuri aflate la adâncimea de 60m. Volume și debite de apă potabilă necesare în scopuri menajere sunt:

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

Volume și debite de apă tehnologică necesare sunt:

- 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 mii mc/an
- Q zi mediu = 550 mc/zi
- V anual = 143,003 mii mc/an

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.

- **evacuare ape uzate:**

Canalizarea apelor menajere și tehnologice se va face prin conducte și sunt dirijate către stația de epurare compactă. Instalația este dimensionată pentru o capacitate de cca. 500-600 mc/zi. Apele uzate menajere, cât și cele tehnologice vor trebui să se încadreze în limitele impuse de normativul NTPA 001/2005 și după trecerea lor prin stația de epurare vor fi deversate în râul Vasluiet.

Apele meteorice de pe acoperișuri și platformele betonate vor fi dirijate prin rigolele locale la rigola stradală. Lucrările de sistematizare pe verticală asigură scurgerea dirijată și controlată a apelor meteorice spre rigola drumului care se descarcă în râul Vasluiet.

- **energie electrică:** este în funcțiune și se face din rețeaua existentă pe amplasament.

Principalul furnizor de energie electrică este S.C GETICA 95 COM SRL. Energia electrică mai este asigurată și printr-un post de transformare cu o capacitate de 600 KWA. 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. S-a prevăzut și un Grup electrogen cu o putere de 150kVA/120Kw.

- **energie termică:** Se va realiza prin intermediul centralei termice, dotată un cazan cu o putere de 300kw care funcționează pe combustibil solid – lemn și biomasă. Cazanul este prevăzut cu trei căi de fum, presiune de lucru 3 barri, produce apa caldă cu temperatura 70-90°C, cu vas de expansiune și racorduri la coșul de fum 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.

- **răcirea spațiilor de producție**

Climatizarea spațiilor de lucru, cât și temperaturile necesare zonelor de depozitare se face cu ajutorul instalațiilor de frig. Pentru realizarea regimului termic impus se folosește ca agent de răcire freonul ecologic R404 A, în instalații capsulate și dotate cu sistem automatizat de reglare pentru a se evita pierderile de freon. Instalațiile frigorifice asigură temperaturile specifice fluxului funcție de zonele de lucru, temperaturi de până la -35°C, în funcție de necesități.

Necesarul de materii prime, substanțe și preparate

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 2,4-2,8kg, 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, 77 t/zi carne pasăre în viu, ceea ce rezultă din abatorizarea unui număr de 4000 capete/h păsări, cantitatea de produs finit – carne abatorizată, realizată în cursul unui an este de 22.464 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. Restul de 5.616 tone/an reprezintă subproduse de origine animală nedestinate consumului uman.

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

Materii prime auxiliare

Nr. crt.	Materii auxiliare	Cantități anuale	Descriere
1.	Detergenți biodegradabili	1100 kg/an, soluții în diferite concentrații	soluțiile utilizate pentru dezinfecție sunt aprobate de autoritățile sanitar- veterinare, nu prezintă risc semnificativ prin cantitatea utilizată în instalațiile frigorifice utilizate în procesul de ambalare și livrare a produselor finite
2.	Substanțe dezinfectante (din gama KEM-TECK)	7240 kg/an, soluții în diferite concentrații	
3.	Freon 404A	450 kg	
4.	Ambalaje navete plastic	2,4 t/an	
5.	Ambalaje tăvițe polistiren	5,8 t/an	
6.	Ambalaje -pungi polietilenă	46 t/an	
7.	Saci polietilenă	126 t/an	
8.	Fleie polietilenă	10,9 t/an	
9.	Etichete	16,8 t/an	
10.	Clipsuri metalice	1,85 t/an	
11.	Sulfat feros, polielectrolit, NaOH, Ca(OH) ₂	10 t/an	

Evacuarea deșeurilor de producție:

Sângele va fi colectat din jgheabul de sângerare printr-o pompă într-o cameră separată destinată depozitării parțiale a deșeurilor într-un bazin de inox cu o capacitate de 500 litri și predate către o firmă specializată.

Plumele sunt colectate din mașina de deplumare pe o bandă cu găuri permițând scurgerea lor și transportate într-o cameră de depozitare parțială, colectate într-o cuvă cu o capacitate de 5 tone și vor fi dirijate către o societate de colectare.

Viscerele provenite din zona de eviscerare sunt transportate pneumatic către camera de deșeuri și colectate într-un bazin ermetic cu o capacitate de 10 tone urmând a fi predate zilnic unei societăți de colectare.

Păsările moarte vor fi colectate în cuve de inox, depozitate în spațiul destinat deșeurilor și predate către o firmă specializată.

Se mai produc în cantități reduse:

- deșeuri de lemn – paleți (15.01.03) – aprox. 100 kg/an. Acestea sunt colectate separat și sunt preluate de operatori autorizați în bază de contract.
- deșeuri de ambalaje provenite de la substanțe periculoase (dezinfectanți) (15.01.10*) – aprox. 50 kg/an. Acestea sunt colectate separat și sunt preluate în bază de contract de operatori autorizați, cu care titularul are încheiat contract sau va încheia contract.

Nămolul de la stația de epurare va fi preluat de operatorii agricoli și utilizat ca îngrășământ pe terenurile agricole în baza unui studiu agropedochimic prin care se stabilește necesarul de azot la hectar. Deșeuri rezultate din activitate vor fi preluate de operatori autorizați în bază de contracte.



Organizarea de șantier

Se realizează pe amplasamentul propus al fabricii și constă în 2 containere standardizate pentru muncitori. Utilitățile sunt asigurate prin racord la instalațiile existente în cadrul fabricii. Suprafața ocupată de organizarea de șantier va fi de cca 300 mp. Organizarea de șantier se va face cu respectarea tuturor cerințelor impuse de legislația națională privind protecția mediului: staționare vehicule și utilaje, vestiare personal, deșeuri menajere etc.

Organizarea de șantier va cuprinde:

- Zona de vestiare. Se va amenaja vestiare într-un container cu dotări minime pentru muncitori. Apele uzate menajere vor fi colectate în rețeaua internă existentă.
- Zona pentru staționarea utilajelor/mijloacelor de transport. Utilajele/mijloacele de transport se vor parca pe platforme betonate. Întreținerea utilajelor/mijloacelor de transport se va executa în unități service specializate autorizate (service auto).
- Zonă de depozitare a echipamentelor și materialelor. Transportul materialelor, echipamentelor se va face astfel încât să fie limitat impactul datorat deplasărilor vehiculelor și pentru eficientizare.
- Zonă de depozitare temporară a materialelor de umplură. Excavațiile rezultate din realizarea drumurilor și a fundațiilor vor fi depozitate astfel:
 - Depozit temporar pentru pământ (sol) rezultat din decopertările necesare realizării drumului și a fundațiilor construcțiilor. Va fi refolosit pentru refacerea terenului după finalizarea construcțiilor.
 - Depozit temporar pentru pietriș rezultat din săpăturile pentru fundații și drumuri. Acest material va fi refolosit ca umplură pentru drumuri și pentru căile de acces.
- Zonă de depozitare temporară a deșeurilor din faza de construcție. Deșeuri rezultate: metale/amestecuri metalice, ambalaje, lemn, deșeuri menajere, etc. Deșeurile vor fi colectate separat și stocate temporar în containere/recipiente adecvate. După umplere, acestea vor fi transportate în vederea valorificării la cele mai apropiate centre de reciclare autorizate din zonă.

După finalizarea construcției, zona de organizare de șantier va fi redată circuitului natural, astfel:

- Toate echipamentele modulare, platformele, containerele, precum și toate construcțiile temporare (containere uzinate tip vestiar, birou, etc.) vor fi transportate în afara amplasamentului;
- Depozitele temporare de excavații vor fi golite; materialul de umplură (piatra) va fi utilizat pentru reabilitarea drumurilor de exploatare.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului.

1. **Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:** Terenul (în suprafață totală de 16753 m²) se află în intravilanul satului Muntenii de Jos, comuna Muntenii de Jos, județul Vaslui; este proprietatea privată a SC FABRICA DE CARNE – MORANDI SRL conform contractelor de vânzare – cumpărare autentificate nr. 834 din 21.04.2017 și 469 din 26.02.2017, precum și din actul de alipire nr. 1500/03.07.2017. Terenul este încadrat la categoria de folosință construcții, suprafață ocupată de construcții. Destinația terenului conform PUG este zonă unități agricole, prestări servicii, mică industrie, depozitare.



2. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:

- La alegerea amplasamentului s-a avut în vedere existența pe amplasament a unei unități de tranșare, ambalare, depozitare carne de pasăre și fabricație carne tocată, preparată, depozitare și livrare a produselor din carne de pasăre, cu suprafața de 8840 m² pentru care s-a obținut autorizația de mediu nr. 150/18.12.2015.
- Amplasamentul proiectului are destinația agrozootehnică de cel puțin 50 ani. În trecut, până în anul 2012, pe amplasament a funcționat abatorul de porci ISZIP și ferma de porci ISZIP, aparținând fostei SC Carmez Exim Muntenii de Jos. Activitățile de pe amplasament s-au desfășurat în mod continuu, în condiții legale. Fabrica de Carne Morandi se află situată în zona de protecție sanitară a fermei de pui Lipovăț, aparținând SC Morandi COM, conform Legii nr. 204/2008 privind protecția exploatațiilor agricole și are o zonă de protecție sanitară de 500 m, conform Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației.
- Conceptul arhitectural de realizare și amplasare a noului obiectiv va conduce la dotarea cu echipamente performante, procesul tehnologic desfășurându-se în incinte închise, ceea ce conduce la diminuarea impactului produs asupra calității factorilor de mediu.

Obiectivul are următoarele vecinătăți: nord : proprietate particulară; sud : DJ 245A ; est: SC FUCIO SRL; vest : proprietate particulară.

Prin managementul de mediu al societății, activitatea nu va genera impact asupra biodiversității – pe teritoriul comunei Lipovăț, nu sunt arii naturale protejate.

3. Încadrarea în BAT, BREF, după caz:

Activitatea de abatorizare se face în acord cu cele mai bune tehnici disponibile. Spațiile de producție și instalațiile / echipamentele sunt proiectate și construite după ultimele norme în domeniu, implicând consumurile de materii prime și materiale, emisiile de deșeuri, ape uzate, poluanți atmosferici se încadrează în intervalele recomandate în documentele de referință: Ordin nr. 169/2004 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.

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

Valori limită conform BAT comparative cu valorile obținute prin proiect

Valori limită obținute prin proiect	Valori limită conform BAT
Energie electrică și termică	
251,06 Kwh/t pasăre abatorizată	152-860kWh/t pasăre abatorizată
Apă potabilă	
6,33l/kg pasăre abatorizată	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,	-

Operator de date cu caracter personal nr. 98-48

azoțiți-0,55kg/zi, amoniu-1,1kg/zi, P total-0,55kg/zi, SET-11kg/zi, Sulfuri și H ₂ S-0,275kg/zi, detergent biodegradabili-0,275kg/zi	
--	--

4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Pentru proiect s-a realizat evaluarea impactului asupra mediului conform prevederilor în vigoare:

- Hotărârea Guvernului nr. 445/2009 *privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, care transpune prevederile Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului privind evaluarea anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010 *privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private*;
- Ordinul Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863 din 26 septembrie 2002 *privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului*.

5. Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:

Proiectarea unității de abatorizare răspunde obiectivelor de protecție a mediului pentru factorii de mediu apă, aer, sol și sănătate/siguranța populației:

- Impactul asupra factorului de mediu apă (subterană și/sau de suprafață), în timpul execuției cât și în perioada de funcționare va fi minimizat și prevenit prin măsuri specifice.
- Impactul asupra factorului de mediu aer, în timpul execuției și funcționării, este minimizat, deoarece nu se vor genera emisii în atmosferă, care să ducă la un impact semnificativ asupra mediului (impact minor) și se vor respecta cerințele BAT din domeniu.
- Impactul asupra calității solului va fi redus, atât în perioada de construire, cât și în perioada de funcționare:
 - sistemul de canalizare al apelor uzate menajere și de spălare va fi verificat periodic în vederea identificării din timp a oricăror fisuri sau colmatări ale conductelor / bazinelor;
 - deșeurile rezultate vor fi colectate separat, pe categorii și vor fi stocate în spații adecvate, în recipiente corespunzătoare tipului de deșeu. Fiecare categorie de deșeu va fi preluată de operatori autorizați în vederea eliminării / valorificării.
- Impactul asupra sănătății și siguranța populației din perioada de construire, cât și cea de funcționare va fi nesemnificativ.
- Nivelul zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR 10009/2017 Acustica în construcție- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Impactul asupra mediului social și economic va fi pozitiv;
- Impactul asupra peisajului se va manifesta prin modificări locale permanente; impactul vizual va avea o semnificație relativ redusă atât pentru receptorii permanenți, cât și pentru cei temporari;
- Impactul asupra resurselor culturale – nu este cazul;
- Impactul asupra patrimoniului istoric și arheologic – nu este cazul.

6. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:

Nu este cazul.

7. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc:

Impactul negativ identificat, respectiv emisiile difuze de miros și emisiile de ape epurate în receptor natural, este încadrat ca fiind minor. Valorile parametrilor descriptivi ai impactului se încadrează în limitele maxim admise prin normativele în vigoare.

Astfel din analiza impactului asupra mediului nu a rezultat niciun impact rezidual.

Impact cumulat: Unitatea de abatorizare se află în zona de protecție sanitară a fermei de păsări Morandi, care deține Autorizație Integrată de Mediu și respectă în totalitate prevederile BAT.

III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

a) măsuri în timpul realizării proiectului:

- **măsuri în timpul realizării proiectului – protecția calității apei**
 - organizarea corespunzătoare de șantier: platforme betonate pentru amplasarea construcțiilor provizorii (container cu dotări minime pentru muncitori), amplasarea de toalete ecologice, gestionarea deșeurilor conform prevederilor legale, apele uzate menajere vor fi colectate în rețeaua internă existentă;
 - vor fi evitate lucrările care pot duce la degradări ale rețelelor acvifere supraterane sau subterane existente în zonă;
 - se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje (schimburile de ulei nu se vor face pe amplasament);
 - la ieșirea din șantier, în dreptul porților de acces auto se va amenaja o platformă de spălare pentru curățarea autovehiculelor care ies din șantier. Platforma va fi dotată cu rigolă de colectare a apelor rezultate, cameră de decantare a nămolului și cameră 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 va fi vidanțat periodic de către o firmă specializată în tratarea/eliminarea nămolului cu hidrocarburi;
 - se vor înlătura toate materiale sau depunerile din zona canalizărilor pentru a se evita obturarea acestora;
 - interzicerea evacuării de substanțe periculoase (produse petroliere) în apele de suprafață.
- **măsuri în timpul realizării proiectului – protecția calității aerului**
 - utilizarea mașinilor și utilajelor rutiere și nerutiere în stare bună de funcționare și cu toate reviziile făcute la zi;
 - echipamentele aduse în interiorul șantierului vor fi menținute în condiții tehnice corespunzătoare, nu se admite prezența utilajelor și echipamentelor la care există scurgeri de carburant, lubrifianți sau lichid hidraulic;
 - stropirea drumurilor de acces în incinta șantierului pentru evitarea ridicării prafului în timpul perioadei de decopertare a pământului și de construcție a obiectivului;

- ridicarea de bariere eficiente (bariere de protecție cu plasă densă, umedă, care izolează particulele de praf generate) în jurul activităților generatoare de praf sau împrejurul șantierului, cu înălțimea de minim 3,0 m;
- la toate activitățile generatoare de praf se umezesc suprafețele de lucru, în special în perioadele cu temperaturi ridicate și umiditate redusă;
- se va evita efectuarea săpăturilor în condiții meteo nefavorabile (vânt puternic);
- lucrările de construcții se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimizate. Zonele de construcții generatoare de praf vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apă sau cu soluții speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului;
- se vor echipa toate utilajele pentru activități de taiere cu apa și șlefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului;
- utilizarea sistemelor fixe sau mobile de stropire cu aspersor, pentru a spăla căile de acces interne și externe cel puțin o dată pe zi din vecinătatea șantierului;
- materialele se vor aproviziona treptat pe măsura utilizării, iar manipularea acestora nu se va face în condiții atmosferice nefavorabile (ex. vânt puternic);
- utilizarea vehiculelor și utilajelor performante, cu carburanți cu conținut redus de sulf;
- se interzice depozitarea pământului excavat sau materialelor de construcții în afara amplasamentului obiectivului și în locuri neautorizate.

➤ **măsuri în timpul realizării proiectului – protecția calității solului - subsolului**

- lucrările de construcții se vor realiza de firme specializate;
- dotarea organizării de șantier cu spații necesare și containere pentru colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitatea de construcție și valorificarea/eliminarea deșeurilor colectate prin unități specializate;
- diferitele tipuri de deșeuri periculoase vor fi colectate separat în containere etichetate corespunzător (de exemplu filtre de ulei și absorbant);
- realizarea circulației pe drumuri deja existente, minimizând astfel impactul asupra solului;
- pământul și pietrele rezultate din fundații și amenajarea terenului, sunt utilizate intern, la reprofilare teren și amenajare spații;
- utilizarea de materiale și utilaje care au agrement tehnic de specialitate.

➤ **măsuri în timpul realizării proiectului – zgomot și vibrații**

- zgomotul în timpul construcției este generat de utilajele care operează pe amplasament. Acesta se manifestă doar în zona șantierului, fără a reprezenta o sursă notabilă pentru potențialii receptori învecinați.

➤ **măsuri în timpul realizării proiectului pentru managementul deșeurilor**

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- utilizarea celor mai moderne tehnologii de producere a betoanelor și respectarea ultimelor standarde de protecție a mediului înconjurător care să conducă la reciclarea reziduurilor de beton proaspăt;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații/recipiente special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate, pe bază de contract.



- **măsuri în timpul realizării proiectului pentru biodiversitate**
 - proiectul nu se situează în perimetrul sau vecinătatea unor zone protejate din punct de vedere al biodiversității.
- **măsuri în timpul realizării proiectului pentru aşezările umane, inclusiv mediul social și economic:** nu este cazul;
- **măsuri în timpul realizării proiectului pentru reducerea impactului asupra peisajului:**
 - readucerea la starea inițială a terenului ocupat temporar, la finalizarea lucrărilor.
- **măsuri în timpul realizării proiectului pentru patrimoniul cultural și istoric:** nu este cazul.
 - În zona amplasamentului nu există elemente de patrimoniu cultural și istoric care să fie afectate de implementarea proiectului.
- **măsuri în timpul realizării proiectului pentru reducerea riscului pentru sănătatea populației:**
 - utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot;
 - spălarea vehiculelor care utilizează drumurile publice după părăsirea zonei;
 - umectarea suprafețelor în scopul evitării dispersiei prafului.
- **măsuri de prevenire a accidentelor**
 - pentru prevenirea potențialelor accidente rezultate ca urmare a activităților desfășurate în perioada de construcție, cât și în perioada de funcționare a obiectivului, sunt necesare a fi adoptate următoarele măsuri:
 - unitatea va fi dotată cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice ISU;
 - rețeaua de hidranți se va 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, folosirea echipamentelor de protecție;
 - accesul în fabrică va fi permis numai pe porțile de acces, în condiții stabilite prin regulamente de ordine interioară;
 - împrejmuirea locației șantierului - este necesară pe toată perioada de la începerea lucrărilor de execuție până la finalizarea acestora;
 - securizarea depozitelor pentru materialele de construcții ce pot genera riscuri printr-o manipulare improprie (prin limitarea accesului persoanelor);
 - urmărirea modului de funcționare a utilajelor, a etanșeității recipientilor de stocare a uleiurilor și carburanților pentru mijloacele de transport și utilajele de construcție;
 - prevenirea și înlăturarea imediată a urmărilor unor accidente rutiere care ar putea polua zona prin scurgeri sau incendii;
 - verificarea înainte de intrarea în lucru a utilajelor și mijloacelor de transport dacă acestea funcționează la parametri optimi și dacă nu au defecțiuni care ar putea conduce la eventuale scurgeri de combustibili;
 - 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;



- acționarea imediată în caz de accidente, anunțarea autorităților abilitate, luarea de măsuri pentru înlăturarea poluanților și refacerea ecologică a zonei afectate;
- vor fi asigurate mijloacele de comunicare între fabrică și instituțiile abilitate.

b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

- **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora – protecția calității apei**
 - se va respecta actul de reglementare emis SGA Vaslui;
 - întreținerea rețelilor 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;
 - execuția rețelilor de evacuare ape uzate menajere și tehnologice, precum și a stației de epurare să fie în conformitate cu proiectul de execuție;
 - verificarea periodică a stării tehnice a rețelilor de colectare ape uzate, bazinelor de stocare ape uzate, precum și a stației de epurare;
 - apele uzate menajere și tehnologice de pe amplasament vor trece prin stația de epurare și vor fi deversate în râul Vasluiet;
 - indicatorii de calitate ai efluenților pluviali evacuați trebuie să se înscrie obligatoriu în limitele prevăzute H.G. nr. 188/2002, normativul NTPA 001 cu modificările și completările ulterioare;
 - monitorizarea periodică a calității apei subterane;
 - evitarea impurificării apelor pluviale printr-un management corespunzător;
 - evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol și substanțe chimice, în caz de împrăștiere pe sol acestea se vor colecta cu ajutorul materialelor absorbante.
- **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora – protecția calității aerului**
 - **reducerea emisiilor de praf**
 - curățarea zilnică a căilor de acces;
 - menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă;
 - **reducerea emisiilor de poluanți de la mijloacele auto**
 - întreținerea corespunzătoare a vehiculelor;
 - utilizarea mașinilor și utilajor rutiere și nerutiere în stare bună de funcționare cu toate reviziile tehnice la zi;
 - **reducerea emisiilor de mirosuri**
 - 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 rețelilor de canalizare.

Activitatea de abatorizare se face în acord cu cele mai bune tehnici disponibile. Spațiile de producție și instalațiile / echipamentele sunt proiectate și vor fi construite după ultimele norme în domeniu. Se vor respecta prevederile BAT pentru reducerea emisiilor de mirosuri:

- 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.
- 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 separate.



- echiparea rezervoarelor mari cu dispozitiv împotriva supraumplerii și cuve de retenție;
- curățarea repetată a zonelor în care se depozitează material;
- 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.
- izolarea și acoperirea dispozitivelor de sterilizare a cuțitelor, precum și sterilizarea cuțitelor cu abur sub presiune scăzută.
- păstrarea în spații închise a produselor animale secundare pe durata transportului, a încărcării și descărcării și a depozitării.
- utilizarea unui ventilator centrifugal pentru sistemele de răcire și aerisire.
- măsuri pentru combaterea prafului în stațiile de livrare, descărcare a păsărilor.

➤ **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora – solul - subsol**

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- utilizarea materialelor de absorbție în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces; aceste materiale vor fi colectate în containere și ulterior transportate la o instalație de incinerare;
- depozitarea corespunzătoare a subproduselor animale care nu sunt destinate consumului în spații frigorifice până la preluarea pentru incinerare de către firmele autorizate;
- planificarea și urmărirea operațiilor de verificare, întreținere și reparare a rețelei de canalizare și a stație de epurare;
- planificarea operațiilor de întreținere și reparare pentru instalațiile/echipamentele și amenajările din incinta obiectivului;

Se vor respecta prevederile BAT pentru reducerea emisiilor pe sol, în subsol:

- prevenirea scurgerilor din sistemele de distribuție a apei și canalizare.
- echiparea scurgerilor cu site și/sau recipiente de captare, pentru a împiedica ca substanțele solide să ajungă în apa evacuată.
- colectarea uscată a deșeurilor de pe podea.

➤ **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora – zgomot și vibrații**

- mentenanță adecvată a echipamentelor a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, o planificare adecvată a activității desfășurate în cadrul unității de abatorizare, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot;
- utilizarea de ventilatoare silențioase cu turație variabilă.

➤ **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora pentru managementul deșeurilor**

- După implementarea proiectului, se produc deșeuri conform tabelului de mai jos.

TIP DESEU	COD	Cantități t/an	Proveniență	Mod de gestiune
Subproduse animaliere (materii care nu se pretează consumului sau procesării)	02 02 03	5616	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	Mortalități în timpul transportului	Eliminare prin operatori autorizați, în bază de contract
Ambalaje de hârtie și	15 01 01	6	Ambalare și	Valorificare prin operatori

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

carton			activitate administrativă	autorizați în bază de contract
Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	28	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	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	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	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	De la angajați și alte deșeuri asimilabile	Preluare de operatori autorizați în bază de contract.

- deșeurile generate din activitate vor fi colectate selectiv și stocate temporar, corespunzător legislației specifice, în spațiile special amenajate, în vederea eliminării/valorificării;
- operatorii agricoli care preiau nămolul îl vor utiliza ca îngrășământ pe terenurile agricole în baza unui studiu agropedochimic prin care se stabilește necesarul de azot la hectar.
- depozitarea corespunzătoare a subproduselor nedestinate consumului uman în spațiu frigorific până la eliminarea acestora de către societăți autorizate.

➤ **măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora pentru reducerea riscului pentru sănătate**

- 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.

➤ **măsuri de prevenire a accidentelor**

- unitatea va fi dotată cu echipamente de intervenție în caz de incendii. Se vor întocmi planuri de prevenire și intervenție în caz de situații de urgență, iar personalul va fi instruit pentru gestionarea corectă a unor astfel de situații.

c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:

- La încetarea activității și schimbarea destinației terenului, titularul de activitate are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, subsol, freatic,



ape uzate) pentru identificarea gradului de poluare a amplasamentului datorat activității propuse (Bilant de Mediu). Încetarea activității și aducerea amplasamentului în starea care să permită utilizarea sa în viitor, se vor face astfel încât să nu se genereze efecte negative în timpul acțiunii de închidere și să se minimizeze impactul potențial remanent după încetarea activității. În acest scop se va elabora **Planul de închidere a activității și de refacere a amplasamentului** ce are în vedere redarea amplasamentului într-o stare care să permită utilizarea sa în viitor care va urmări realizarea următoarelor măsuri:

- ✓ golirea tuturor instalațiilor din fabrică;
 - ✓ colectarea pe categorii a tuturor deșeurilor din fabrică și evacuarea de pe amplasament în condiții legale, în vederea valorificării sau eliminării finale;
 - ✓ demolarea construcțiilor și a structurilor subterane;
 - ✓ refacerea terenului prin aducerea lui la starea inițială.
- În cazul demolării construcției:
- ✓ se va elabora un proiect de demolare;
 - ✓ se va obține autorizația de demolare;
 - ✓ acțiunile propriu-zise se vor desfășura pe baza proiectului și în conformitate cu toate normele de securitate specifice;
 - ✓ managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de dezafectare a fabricii (deșeuri de materiale de construcții, deșeuri industriale reciclabile (metalice), DEEE-uri, uleiuri uzate, deșeuri de materiale plastice, deșeuri de sticlă, deșeuri municipale amestecate, nămol deshidratat, etc.) se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
 - ✓ se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de dezafectare;
 - ✓ colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații/recipiente special amenajate;
 - ✓ valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate pe bază de contract.

d) **măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:** nu este cazul

e) **măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:** nu este cazul.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

1. În timpul realizării proiectului:

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

Unitatea de abatorizare se va construi și funcționa în acord cu cele mai bune tehnici disponibile, respectând Ordin nr. 169 /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.

Linia tehnologică de abatorizare va avea capacitatea de 4000 pui/h, 32000 capete/zi, 76800 kg /zi greutate în viu, 65280 kg / zi carne de pasare – la o greutate a puilor vii de 2,4 kg/cap.

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate: nu este cazul

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

- organizarea de șantier va funcționa doar pe perioada realizării investiției, în incinta fermei la distanță de zonele de protecție sanitară a forajelor de alimentare cu apă;
- se vor folosi materiale și utilaje care au agrement tehnic de specialitate;
- circulația cu mijloace auto se va face numai pe căile de acces existente;
- operațiile de întreținere, alimentare cu combustibil sau curățare a vehiculelor și utilajelor nu se vor efectua pe amplasament, ci numai în locații cu dotări adecvate;
- containerele pentru muncitori vor fi așezate pe suprafețe betonate, deșeurile menajere vor fi pre colectate în europubele, apele uzate menajere se vor colecta în bazinul vidanjabil existent al fabricii ;
- titularul are obligația de a lua măsuri de prevenire a evacuărilor necontrolate de ape uzate în perioada de execuție a investiției;
- vor fi luate măsuri de depozitare separată a substanțelor periculoase (uleiuri, lubrifianti) care să asigure managementul eficient al acestora și protecția mediului;
- se va evita decopertarea solului și îndepărtarea vegetației pe o suprafață mai mare decât cea strict necesară;
- gestiunea deșeurilor se va realiza cu respectarea legislației specifice în vigoare.

d) planul de monitorizare a mediului:

- se estimează ca perioada de construcție va dura cca 4 luni și se vor respecta cele mai bune tehnici în domeniul construcțiilor

2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

- respectarea limitelor admise a nivelului de zgomot impuse de SR 10009/2017 Acustica în construcție- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- respectarea cerințelor Ord. ANSVSA 30/2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne care transpune Directiva Consiliului 2007/43/CE care stabilește norme minime de protecție a puilor destinați producției de carne;
- respectarea celor mai bune tehnici disponibile BAT conform legislației în vigoare din domeniul abatoarelor de păsări;
- gestionarea nămolului provenit de la stația de epurare se va realiza în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- asigurarea de teren agricol suficient pentru împrăștierea nămolului provenit de la stația de epurare;
- fertilizarea terenurilor agricole se va realiza pe baza cartării pedologice și agrochimice a terenurilor și a Planului de fertilizare întocmit de O.S.P.A., după caz;
- respectarea perioadelor și condițiilor optime de împrăștiere stabilite în Codul de bune practici agricole;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate;
- interzicerea depozitării necontrolate a deșeurilor generate din activitate;



- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:

Pentru extinderea fabricii de carne, respectiv la amplasarea ventilatoarelor, a stației de epurare s-a ținut cont de existența receptorilor care ar putea fi deranjați de mirosurile rezultate din desfășurarea activității.

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:

- studierea permanentă a progreselor în domeniul abatorizării și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu în scopul folosirii materiilor prime și auxiliare, cu impact redus asupra mediului;
- existența pardoselilor impermeabile în abator;
- izolarea corespunzătoare a clădirii;
- iluminarea abatorului cu sisteme care utilizează un consum redus de energie;
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație;
- utilizarea de instalații automatizate pentru controlul microclimatului;
- evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- contorizarea consumului de apă;
- reducerea consumului de apă prin utilizarea apei sub presiune;
- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;
- planificarea operațiilor de verificare și întreținere/reparare a instalațiilor din unitate;
- respectarea BAT-urilor din domeniul abatoarelor de păsări.

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

- *Indicatori de calitate ai solului* se vor încadra în prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare, pentru folosința mai puțin sensibilă a terenurilor.
- *Indicatori de calitate ai nămolului* provenit de la stația de epurare se vor încadra, astfel încât acesta să fie utilizat ca îngrășământ pe terenurile agricole;
- *Indicatori de calitate ai apelor uzate menajere* care se vor descărca într-o stație de epurare și se vor încadra în valorile limită admisibile impuse de NTPA 001/2002.
- *Emisiile de poluanți în atmosferă* se vor încadra în prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr. 462/1993, cu modificările ulterioare.
- *Indicatori de calitate pentru apa freatică* se vor încadra în valorile impuse prin Legea nr. 458/2002^{***} republicată privind calitatea apei potabile și ale Legii nr. 311/2004 (la indicatorii pentru care nu există CMA se va face compararea cu valorile obținute la probele de referință);
- *Indicatori de calitate pentru zgomot* generat de activitățile de pe amplasament se vor încadra în limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform SR 10009/2017.
- *Monitorizarea deșeurilor.* Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, instalația producătoare, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din instalație, modul de stocare, date privind expedițiile respinse, data predării deșeurilor; vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile.

Operator de date cu caracter personal nr. 9848

e) 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:

• **Monitorizarea emisiilor în aer**

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

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Coș evacuare centrala termică – 1 bucată Coș de fum DN 600 mm, H = 6 m X = 711705.33; Y = 569558.89	Monoxid de carbon Oxizi de sulf Oxizi de azot Pulberi totale	anual anual anual anual	standard standard standard standard
Producerea agentului termic (apă caldă) în centrala termică, Combustibil: biomasă și lemn, Putere termică: 0.3 MWt			

• **Monitorizarea apei:**

Monitorizarea apei se va face conform Autorizației de Gospodărire a Apelor.

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere evacuate și tehnologice epurate, evacuate din stația de epurare în râul Vasluiet, conform contractului încheiat și a autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate, astfel: temperatura, pH, materii în suspensie, CBO₅, CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, azotiți, azotați, azot total, sulfuri și H₂S, fenoli, substanțe extractibile, detergenți.

Frecvența de monitorizare:

- *trimestrială*, în primul an de funcționare a stației de epurare;
- *semestrială*, în următorii ani, numai dacă se înregistrează depășiri ale valorilor maxime admise, conform prevederilor NTPA 011/2002

• **Monitorizarea apei subterane**

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

• **Monitorizarea solului:**

Se face o dată la 3 ani prin analiza de probe de sol prelevate din zona stației de epurare și a stației de spălare (2 probe), la indicatorii: pH, Cu, Zn, Mn, Cd.

• **Monitorizarea zgomotului:**

Se va face în situația existenței reclamațiilor/la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui

• **Monitorizarea deșeurilor:**

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurilor, codul deșeurilor, instalația producătoare, cantitatea produsă, data evacuării deșeurilor din instalație, modul de stocare, date privind expedițiile respinse, data predării deșeurilor; vor fi păstrate înregistrări privind persoanele fizice sau juridice care preiau deșeurile.

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

Operator de date cu caracter personal nr. 9848



a) condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- lucrările de dezafectare se vor realiza prin intermediul unor societăți specializate autorizate,
- pentru asigurarea desfășurării activităților de dezafectare a obiectivului va fi reînființată organizarea de șantier, cu respectarea condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare.
- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului;
- se va amenaja o zonă specială pentru depozitarea deșeurilor.

b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: după finalizarea demontării și îndepărtării tuturor elementelor constitutive ale obiectivului se vor realiza activități de reabilitare a mediului care vor include:

- investigarea nivelului de contaminare a solului și apei subterane și compararea rezultatelor cu valorile determinate la data punerii în funcțiune a instalațiilor;
- ecologizarea întregului amplasament după dezafectarea instalațiilor, după caz;
- așternerea unui strat de sol vegetal la suprafața terenului excavat, astfel încât să permită desfășurarea activităților inițiale pe terenurile reabilitate

c) 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:

Planul de monitorizare al factorilor de mediu în timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere va respecta condiții din Planul de închidere/post închidere aprobat.

Alte obligații ale titularului:

1. Respectarea următoarelor prevederi legislative:

- Legea 278/2013 privind emisiile industriale, urmărindu-se în special:
 - luarea măsurilor pentru a preveni poluarea în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
 - să nu se producă nici o poluare semnificativă;
 - potrivit prevederilor legale în vigoare deșeurile produse, să fie valorificate, iar dacă acest lucru este imposibil tehnic sau economic, să fie eliminate, astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
 - luarea măsurilor necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
 - luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
 - luarea măsurilor necesare pentru minimizarea impactului asupra mediului produs de condițiile anormale de funcționare;
 - în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.
- art. 15, alin. 2, lit. 1, din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a *notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării.*
- Ordin M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare,



- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

2. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

3. Prevederile prezentului act se pot revizui în condițiile specificate în art. 46 din Ord. M.M.P. nr. 135/2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private, în cazul în care se constată apariția unor elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentului acord de mediu.

4. La începerea lucrărilor de construcții, veți notifica autoritățile competente pentru protecția mediului (APM Vaslui și GNM-Serv. Comisariatul Județena Vaslui).

5. La finalizarea investiției, conform Ord. MMP nr. 135/2010, art. 49 alin 3, aveți obligația înștiințării autorităților competente pentru protecția mediului (APM Vaslui și GNM-Serv. Comisariatul Județean Vaslui) în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor acordului de mediu.

6. Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obținut acord de mediu, aveți obligația să solicitați și să obțineți autorizația integrată de mediu. Solicitarea autorizației integrate de mediu se face în conformitate cu prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale și ale Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

V. 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 cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass-media, pe site-ul A.P.M. Vaslui și la sediul autorității publice administrative.

a) depunerea solicitării:

Anunțul privind depunerea solicitării de acord de mediu a fost publicat de titular în ziarul „Vremea Nouă” din data de 30.07.2017, a fost afișat la sediul Primăriei Muntenii de Jos, județul Vaslui în data de 29.09.2017.

Anunțul privind depunerea solicitării de acord de mediu a fost afișat la sediul A.P.M. Vaslui în data de 28.09.2017 și pe site-ul A.P.M. Vaslui în data de 28.09.2017.

b) etapa de încadrare:

Anunțul privind etapa de încadrare a fost publicat de titular în ziarul „Vremea Nouă” din data de 05.10.2018, a fost afișat la sediul Primăriei Muntenii de Jos, județul Vaslui în data de 05.10.2017.



Anunțul privind etapa de încadrare a fost afișat la sediul A.P.M. Vaslui în data de 03.10.2017 și pe site-ul A.P.M. Vaslui în data de 03.10.2017.

c) dezbaterea publică:

Anunțul privind dezbaterea publică a fost publicat de titular în ziarul „Vremea Nouă” din data de 13.01.2018 și la sediul Primăriei comunei Muntenii de Jos, județul Vaslui în data de 12.01.2018.

Anunțul privind dezbaterea publică a fost afișat la sediul A.P.M. Vaslui și pe site-ul A.P.M. Vaslui în data de 02.06.2014.

d) decizia de emitere a acordului:

Raportul privind impactul asupra mediului a fost afișat pe site-ul A.P.M. Vaslui începând cu data de 12.01.2018. Nu au fost înregistrate observații/opinii din partea publicului.

➤ **când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

Nu au fost înregistrate propuneri/observații ale publicului interesat pe întreaga perioadă de derulare a etapelor procedurale de evaluare a impactului asupra mediului

➤ **cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

Nu este cazul

➤ **dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

Nu s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

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


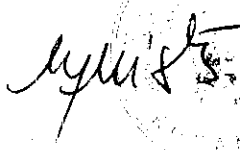
Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de Mediu conține 25 de pagini și a fost redactat în 2 exemplare originale.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

DIRECTOR EXECUTIV,

Mădălina NISTOR



Șef serviciu A.A.A,

Mihaela BUDIANU



Întocmit,

Monica MOCANU

