



## Agenția Națională pentru Protecția Mediului

### Agenția pentru Protecția Mediului Timiș

#### ACORD DE MEDIU Nr. 5 din 31.07.2018

Ca urmare a cererii adresate de **SC DUDESTI CHICKEN SRL**, cu sediul în localitatea Dudeștii Vechi, nr. 1073A, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 9411RP/02.08.2017, cu ultimele completări înregistrate la APM Timiș cu nr. 8475RP/23.07.2018, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a HG nr. 445/2009 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, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

#### ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: „*Construire fermă de pui în cadrul SC DUDEȘTI CHICKEN SRL amplasată în localitatea Dudeștii Vechi, județul Timiș*” propus a fi amplasat în comuna Dudeștii Vechi, CF nr. 400855, nr. top. 5006, jud. Timiș, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevede:

#### **I Descrierea proiectului, lucrările prevazute în proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele (conform documentației și a actelor de reglementare emise de alte autorități):**

Prin proiect se propune construirea în localitatea Dudeștii Vechi, jud. Timiș a unei ferme de creștere pui de carne în sistem de creștere la sol, cu o capacitate de 56.000 locuri și utilitățile aferente.

Terenul are o suprafață totală de 98.146 mp, din care drept de suprafață pentru realizarea proiectului,  $S=28.689 \text{ m}^2$  și se situează în extravilanul localității Dudeștii Vechi, la o distanță de ~3.32 km față de limita intravilanului, pe DJ682 spre Beba Veche.

Frontul stradal are o lungime de 128,97 m și se poziționează pe latura sud-vestică a parcelei. La frontul stradal accesul se face din drumul de exploatare betonat, DE530.

#### Vecinătăți:

- Sud: drum existent – cale de acces – DE 530, racordat la DJ 682 – Dudeștii Vechi - Cheglevici;
- Nord: parcele private și canal HCn 539;
- Vest: parcele private și HCn 141;
- Est: parcele private și DJ 682 – Dudeștii Vechi - Cheglevici;

Distanța până la proxima locuință pe următoarele direcții:

- La S: 3,32 KM localitatea Dudeștii Vechi;
- La N: 3,03 KM Cheglevici;
- La V: 14,31 KM Majdan (Serbia);
- La E: 11,23 km Sannicolau Mare
- Frontiera cu Ungaria este la o distanță de 9.6 km.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Accesul auto și accesul pietonal se va face pe latura sud-vestică a parcelei, pe drumul existent – drum de exploatare.

Suprafață totală teren: 98.146 m<sup>2</sup> (**drept de suprafață pentru realizarea proiectului, S=28.689 m<sup>2</sup>**)

<b>BILANȚ TERITORIAL - C.F. 400855 - Dudeștii Vechi</b>				
<b>SITUAȚIE EXISTENTĂ</b>				
Nr Cr	Obiect	Regim înălțime	Suprafață	Procent
1	Teren	TOTAL	<b>98146.00 mp</b>	<b>100.00%</b>
		SUPRAFAȚĂ SUPERFICIE	<b>28689.00 mp</b>	<b>29.23%</b>
		Categorie folosință: Curți construc	98146.00	100.00%
		<b>Proprietate</b>	98146.00	100.00%
Clădiri existente - pe suprafața de suprafață				
2	Conform CF		0.00 mp	0.00%
Suprafață construită la sol - TOTAL			0.00 mp	<b>P.O.T. Existent</b> <b>0.00%</b>
Suprafață construită desfășurată - TOTAL			0.00 mp	<b>C.U.T. Existent</b> <b>0.00%</b>
3	Teren - Bilanț suprafe	TOTAL TEREN (SUPERFICIE)	28689.00	29.23%
		Construcții existen	0.00	0.00%
		Suprafață neafecta	28689.00	29.23%
<b>TOTAL</b>			<b>28689.00 mp</b>	<b>29.23%</b>
<b>SITUAȚIE PROPUȘĂ</b>				
Nr Cr	Obiect	Regim înălțime	Suprafață	Procent
1	Teren	TOTAL TEREN (SUPERFICIE)	<b>28689.00 mp</b>	<b>100.00%</b>
		Categorie folosință: Curți construc	28689.00	100.00%
Clădiri existente - pe suprafața de suprafață				
2	Conform CF		0.00 mp	0.00%
Clădiri propuse				
3	Ansamblu propus	01. Hale P	3996.00 mp	13.93%
		02. Fân	517.50 mp	1.80%
		03. Corp Birouri (Filtru Sanita	73.25 mp	0.26%



		04. Cântar au	54.00 mp	0.19%
		05. Platforma gunoi (acoperit	358.30 mp	1.25%
		06. Cazan / Boil	27.00 mp	0.09%
		S.SOL.	5026.05 mp	17.52%
		S.C.D.	5026.05 mp	
Suprafață construită la sol - TOTAL			5026.05 mp	<b>P.O.T. Propus</b> <b>17.52%</b>
Suprafață construită desfășurată - TOTAL			5026.05 mp	<b>C.U.T. Propus</b> <b>0.175</b>
		TOTAL TEREN (SUPERFICII	28689.00	100.00%
		Construcții existen	0.00	0.00%
		Construcții propus	5026.05	17.52%
		Platforma betonata - acces hale p	591.00	2.06%
		Circulații rutiere de incin platforme pietruite, parcaje pietru	2947.00	10.27%
		Circulații pietonale (alei pavat	31.50	0.11%
		Spațiu verde amenaj	20093.45	70.04%
TOTAL			<b>28689.00 mp</b>	<b>100.00%</b>

*Ferma se compune din urmatoarele obiective:*

### 1. HALE PUI

Hala se va realiza din două module constructive identice dispuse oglindit simetric.

Modulul se prezintă ca un sistem de cadre din confecție metalică cu axe paralele și perpendiculare, acestea determinând și configurația structurală a clădirii.

**HALA 01.A.** si **HALA 01.B.** Modulul se prezintă ca un sistem de cadre din confecție metalică cu axe paralele și perpendiculare, acestea determinând și configurația structurală a clădirii.

Hala este sub formă de dreptunghi alungit cu suprafata – 1998 mp din care:

- ADAPOST (Spațiu pentru pui)
- ZONA MURDARA
- FILTRU ACCES
- SPATIU TEHNIC
- CANTAR HRANA
- CAMERA NECROPSIE

Modulul se prezintă ca un sistem de cadre din confecție metalică cu axe paralele și perpendiculare, acestea determinând și configurația structurală a clădirii.

Accesul principal se realizează pe latura scurtă de la front printr-un corp, separat structural, cu rol de filtru al accesului. Dimensiunile generale ale filtrului sunt de 4,90 m x 5,70 m, latura de 5,70 m fiind paralelă cu fațada halei principale.

Hala va fi echipată cu sisteme, echipamente și utilaje necesare și specifice activității:

- sistem de stocare furaj (Silozurile exterioare) –două silozuri exterioare, amplasate pe radier de fundație ce face corp comun cu fundația halei. Silozurile din fibra de sticlă vor fi echipamente realizate



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

pe structură metalică cu închideri metalice, cu volum de 27,56 mc/fiecare, capacitate 17,91 t.

- sistem furajare și adăpare – sistem interior halei ce presupune linii separate pentru furajare și pentru adăpare, aceste linii vor fi automatizate;

- sistem de iluminare – acest sistem permite urcarea sau coborârea corpurilor de iluminat și schimbarea spectrului luminii funcție de necesitatea momentului;

Regimul de înălțime va fi: Parter.

Ansamblul creat de cele două module prezintă o volumetrie simplă, dar utilitară, a două corpuri acoperite în două ape, și va avea următoarele caracteristici:

- deschideri interax – 5,00 m pe latura lungă/22,75 m deschidere maximă interax pe latura scurtă;
- se propun 14 traveei/modul - de 5,00 paralele cu frontul stradal și o travee/modul - de 7,25 paralelă cu frontul stradal;
- aria construită parter/modul – 1998,00 mp;
- aria total construită parter – 3996,00 mp;
- aria total desfășurată – 3996,00 mp;
- numărul de niveluri – Parter;
- înălțimea liberă interioară – între 2,10 la streășină și 6,00 m;
- înălțime exterioară la strașină – 2,50 m;
- înălțime exterioară la coamă / înălțime maximă – 6,50 m;
- acoperire în două ape, pantă acoperiș - 15°;
- Retrageri: 35,00 m față de front, 43,26 m față de limita dreapta, 10,12 m față de limita stânga; minim 7,11 m față de fundul de parcelă.

## 2. FÂNAR

Constructiv se prezintă ca un sistem de cadre din confecție metalică cu axe paralele și perpendiculare, acestea determinând și configurația structurală a clădirii.

Acesta are laturile de 25,50 m x 20,50 m cu latura lungă paralelă cu frontul stradal, iar latura scurtă perpendiculară pe acesta.

Accesul se realizează pe ambele laturi prin porți de 6,00m/6,00m.

Regimul de înălțime va fi: Parter.

Corpul fânarului prezintă de asemenea o volumetrie simplă, dar utilitară, acoperite în două ape, și va avea următoarele caracteristici:

- deschideri interax – 5,00 m pe latura lungă /20,00 m deschidere interax pe latura scurtă;
- se propun 5 traveei - de 5,00 perpendiculare cu frontul stradal;
- aria construită parter – 517,5 mp;
- aria total desfășurată – 517,5 mp;
- numărul de niveluri – Parter;
- înălțimea liberă interioară – între 5,00 m la streășină și 7,50 m la coamă;
- înălțime exterioară la strașină – 4,80 m;
- înălțime exterioară la coamă / înălțime maximă – 7,70 m;
- acoperire în două ape, pantă acoperiș - 15°;
- Retrageri: 23,95 m față de proximal drum, 2,07 m față de limita dreaptă; 37,50 m față de limita stânga; 79,90 m față de fundul de parcelă.

## 3. CORP ADMINISTRATIV

Clădirea va conține funcțiuni adiacente, iar constructiv se realizează din zidărie portantă din blocuri ceramice eficiente termic, cu stâlpi, stâlpișori, centuri și grinzi de beton armat, peste care se aplică termosistem.

Prezintă formă dreptunghiulară, cu unul din colțuri excavate – gabaritul fiind de 7,30m x 10,25m.

Accesul se realizează prin filtrul sanitar, traseul și fluxul către adăposturi fiind atent controlat.

Corpul clădirii prezintă o volumetrie tradițională, acoperit în două ape, și va avea următoarele caracteristici:

- aria construită parter – 73,25 mp
- aria total desfășurată – 73,25 mp
- numărul de niveluri – Parter



- înălțimea liberă interioară – 2,80
- înălțime exterioară la strașină – 3,00m
- înălțime exterioară la coamă / înălțime maximă – 4,75m
- acoperire în două ape, pantă acoperiș - 15°
- Retrageri: 20,71M față de front, 73,78M față de limita dreapta, 40,62M față de limita stânga; 107,00M față de fundul de parcelă;
- Cota ±0.00m (cota de acces): la +15 CM față de cota terenului natural (C.T.N.)
- Clădirea va conține următoarele funcțiuni:

#### **PARTER(suprafețe utile)**

- ACCES - VESTIAR (Haine de stradă) - SU=4.80MP
- VESTIAR – HOL - SU=2.50MP
- G.S. - SU=3.00MP
- VESTIAR (Echipament de lucru) - SU=4.50MP
- HOL - SU=6.65MP
- BOXA MATERIALE CURATENIE - SU=1.60MP
- BAIE - SU=2.25MP
- BIROU MEDIC VETERINAR - SU=9.60MP
- SALA DE SERVICIUL MASA PT. ANGAJATI - SU=13.75MP
- CAMERA CANTAR - SU=6.90MP

#### **SUPRAFETE UTILE**

**- 55.55 MP**

#### **4. CANTAR AUTO ( 80 t)**

Cântar de tip monolit este compus dintr-o fundație cu rampe din beton armat și un receptor de sarcină (platformă de cântarire) monolit din beton armat.

#### **5. PLATFORMĂ GUNOI DE GRAJD**

Platformă tip radier beton-armat, cu pereți perimetrali pe 3 laturi, acoperită și are formă dreptunghiulară cu laturile de aria construită parter – 358,30 mp.

Aria total desfășurată – 358,30 mp 17,5 m x 20,5.

Accesul se realizează liber pe toată lungimea uneia din laturile lungi.

Regimul de înălțime va fi: Platformă.

Va avea următoarele caracteristici:

- deschideri interax – 17,5 m x 20,5
- volum depozitare – 482,7 mc
- numărul de niveluri – Platformă
- înălțime pereți perimetrali – 1,50 m

Platforma de depozitare a dejecțiilor va fi acoperită și dotată cu șant de gardă, pe latura liberă, care va fi racordat prin conductă de scurgere la bazinul vidanjabil de 25 mc bicompartimentat de pe amplasament.

#### **6. CAZAN BOILER**

Prin proiect se propune realizarea unei centrale termice exterioare, dotată cu un cazan pe combustibil vegetal – baloți de paie, acesta generând agentul termic pentru ventil-convectorii din hală și pentru radiatoarele din birouri.

Aceasta va fi poziționată în apropierea fânarului pentru a putea facilita alimentarea acesteia.

Centrala termică va avea următoarele caracteristici:

- Putere (W) 650 kW;
- Boiler apă caldă 16400 litri,

#### **PLATFORME EXTERIOARE**

Circulații rutiere;

Circulații și alei pietonale;

Parcaj auto;



## **A. CIRCULAȚII RUTIERE DE INCINTA PLATFORME PIETRUITE, PARCAJE PIETRUITE**

**Circulațiile rutiere interioare** parcelei sunt prevăzute pentru accesul auto la diferitele obiective și vor fi formate, constructive, din zona circulațiilor de piatră spartă și platforma betonată de la acces hală pui.

Structura constructivă a platformei betonată este formată din:

- Strat fundare balast grosime 15-25 cm;
- Strat piatră spartă 20-25 cm;
- Strat beton din ciment rutier BcR 4 20-22 cm;

Structura constructivă a căilor de circulație din piatră spartă este formată din:

- Substrat balast grosime 10-15 cm;
- Strat fundare balast grosime 20-30 cm;
- Strat piatră spartă (Macadam) 10-15 cm;

Parcaj auto, acesta zonă se poziționează la limita de proprietate pe frontul stradal și permite accesul direct din drumul de exploatare, DE 530.

Parcajul va funcționa în strânsă legătură cu alea pietonală pavată.

Structura constructivă este formată din:

- Strat fundare balast grosime 35-50 cm;
- Strat piatră spartă 15-20 cm;
- Strat de nisip 5 cm;
- Îmbrăcăminte pavaj grosime 8-10 cm
- Bucăți / Metru pătrat 35

Se propun 3 parcări de autoturisme și 1 camion.

## **B. ALEE PIETONALĂ**

Acesta leagă zona de intrare și parcare auto cu birouri / clădirea cântarului.

- Structura constructivă este formată din:
- Strat fundare balast grosime 15-20 cm;
- Strat piatră spartă 10 cm;
- Strat de nisip 4-5 cm;
- Îmbrăcăminte pavaj grosime 5-6 cm;
- Bucăți / Metru pătrat 50.

## **C. ÎMPREJMUIRI - 230.00 m**

Împrejmuirile se vor realiza din plasă de sârmă cu ochiuri rectangulare pe structură de stâlpi metalici poziționați și fixați prin fundații izolate punctuale sub fiecare stâlp metalic și presupune un bloc de fundare de 20cm x 20cm x 70cm nearmat, acest mod de fundare duce la un consum de beton de aprox. 4 mc.

Împrejmuirile definesc zonele active ale ansamblului cât și protejează punctul de transformare și generatorul.

Porțile se realizează, de asemenea din plasa de sârmă cu ochiuri rectangulare pe cadre metalice (țevi rectangulare sau corniere) și vor avea prevăzute atât balamale pentru deschidere cât și sisteme de fixare / închidere.

Vor exista 3 porți:

1. Poarta acces Auto pe accesul principal auto, cu dimensiunea de 6.00 m x 1.80 m;
2. Poarta acces Pietonal - pe accesul principal pietonal - dimensiune 1.20 m x 1.80 m;
3. Poartă pietonală - zona împrejmuită a punctului de transformare și a generatorului - dimensiune 1.20 m x 1.80 m.

**D. SPAȚIU VERDE AMENAJAT – 20093,45 mp.**



## INSTALATII SI ECHIPAMENTE HALE

### **HALA 01 A si 01B**

Hala va fi echipată cu diferitele sisteme, echipamente și utilaje necesare și specifice activității:

➤ sistem de stocare furaj (silozuri exterioare) – cele două silozuri exterioare amplasate pe radier de fundație ce face corp comun cu fundația halei. Silozurile exterioare din fibra de sticlă cu pânză sau con de conectare la snec, sunt echipamente realizate pe structură metalică cu închideri metalice. Volum (mc) - 27.56/fiecare, Capacitate (t) - 17.91, Înălțime (m) - 8.32;

➤ sistem furajare și adăpare – sistem interior halei ce presupune linii separate pentru furajare și pentru adăpare, aceste linii sunt automatizate;

➤ sistem de iluminare dedicat specificului 2 bucăți – acest sistem permite urcarea sau coborârea corpurilor de iluminat și schimbarea spectrului luminii funcție de necesitatea momentului;

➤ Sisteme de ventilație.

Halele fiind identice vor fi echipate cu aceleași tipuri de sisteme.

### **Sistem furajare/ hală**

Hala va fi prevăzută cu un sistem de hrănire format din:

8 Linii de furajare;

Lungime linie furajare – 75 m;

Hrănitore – 650 buc/ hală;

Stocarea furajului în exterior se realizează în silozuri exterioare de stocare furaj cu capacitatea de 27,56 mc/fiecare și umplere pneumatică. Din silozuri exterioare furajele vor fi transportate în hale cu ajutorul unui sistem de alimentare cu :

- Capacitate: 2.000 – 3.000(Kg/h);
- Caseta preluare furaj în hală;
- Cântar electronic pentru furaje;

### **Sistemul de adăpare/hală**

- Sistemul de adăpare este format din :
- 8 Linii de adăpare;
- Picurători / hală – 2.750 buc;
- Debit unitate de racord: 20 – 2.000 (l/h);
- Dozator de medicamente 0,2-2%;
- Sistem computerizat de clătire a liniilor de adăpare;

### **Iluminat/hală:**

- 3 linii de lămpi suspendate;
- Lămpi cu LED cu intensitate reglabilă 0 -100 %;

### **Ventilație/hală:**

- 9 ventilatoare dispuse în partea superioară a halei;
- 4 guri de exhaustare cu ventilatoare;
- 4 guri de exhaustare cu ventilatoare;
- 100 clapete admisie aer proaspăt;
- 6 guri de admisie aer proaspăt izolate;
- Sistem de alarmă cu sirenă;
- Volum de aer/pasăre (m<sup>3</sup>/h): 15,44;
- sonde temperatură;
- senzor umiditate;
- indicator de presiune;
- Sistem de control.

### **Sistem de încălzire:**

- Radiatoare cu apă caldă: la birouri - 9 bucăți;
- Putere/radiator (Kw): 50 – 80;
- 4 ventili convectori - agent termic - apă caldă - 72 kW / buc - 288 kW total.

**Instalație de răcire** cu pompă de înaltă presiune și duze de pulverizare care creează efectul de ceață.  
Linii de răcire suspendate de tavan și fixe pe perete;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Duze în hală – 330 buc;

Duze alamă;

Toate instalațiile vor fi controlate de un calculator de climatizare.

Instalația va fi dotată și cu un sistem de avertizare obligatoriu dpdv al bunăstării păsărilor.

#### **Alte dotări pe amplasament:**

- Pentru ambele hale va fi amplasată o **ladă frigorifică de stocare** cadavre cu capacitatea de 600 l.

Mortalitățile vor ocupa maxim 4% din total și se vor depozita în lada frigorifică până la predarea către societăți autorizate să preia Deșeuri de țesături animale.

- **Centrala cu boiler** de 650 kw dotată cu :

    Cameră de ardere baloți paie;

    Coș evacuare gaze ardere, H= 12 m, Q= 300 mm;

    Boiler apă caldă 16400 litri, putere 650 kW.

- capacitate boiler - 16400 litri;

- rezervor apă agent termic - 82000 litri;

- **Cântar auto** Capacitate nominală – 80t;

- **Transformator electric** 90-130 KVA;

- **Pompă apă 3 buc:** Debit (m<sup>3</sup>/h): 10 – 55, Motor electric;

- **Generator electric Trifazic**

    Putere (kVA): 90 – 130.

- **Aparat de curățat cu presiune cu apă rece** -2 buc;

- **Lamă de împins:** lățime de lucru (m): 2,5 – 3,5;

- **măturătoare cu cupă:** cupa de praf cu evacuare hidraulică, lățime de lucru (m): 1,5 – 3;

- **încărcător frontal:** putere motor (CP): 110 – 130, capacitate de ridicare (Kg): 3.000 – 3.500, înălțime maximă de ridicare (mm): 6.000 – 7.000.

### **FLUXUL TEHNOLOGIC**

Activitatea de creștere a păsărilor este o activitate ciclică, care presupune următoarele faze tehnologice:

- popularea halelor cu păsări;

- creșterea păsărilor (alimentare cu furaje, adăpare, eliminare dejecții, asigurare microclimat);

- depopularea halelor, valorificarea păsărilor;

- pregătirea halelor pentru o nouă populare;

Durata unui ciclu de creștere a păsărilor:

- procesul de producție este: starter - creștere - finisare pui pentru carne și are o durată de 42 zile/hală.

La terminarea ciclului de creștere - finisare, puii de carne se livrează în viu la abator. După 52-55 zile, de la începutul de creștere a unei serii, se reia ciclu de producție. Perioada de la 42 - 55 zile constă în activitatea de evacuare a vechiului asternut (dejecții uscate - paie tocate și/sau rumeguș) și dezinfectare - vid - aerisire.

Repopularea se repetă după 52-55 zile cu pui de 1 zi de la stația de incubație din țară.

Pe perioada fiecărei serii se asigură asistență veterinară specifică constând în administrarea de vitamine, antibiotice și vaccinuri.

Tehnologia de creștere a puilor respectă codul bunelor practici agricole din punct de vedere al hrănirii, alimentării cu apă și îngrijirii medicale asigurate de personal de specialitate.

Capacitatea maximă de locuri pentru păsări la care va putea fi populată ferma după realizarea proiectului este de: **56.000 locuri**.

Programul de lucru este permanent, 24 h/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

Numărul total de angajați va fi de ÷ 1șef fermă, 1 tehnician veterinar, 6 muncitori.

#### **Descrierea etapelor procesului tehnologic**

**a) Popularea halei de creștere** se face cu pui de 1 zi din hibridul ROSS aduși de la Stația de incubație din țară. Puii sunt aduși de la stația de incubație, imediat după terminarea ecloziunii și efectuării vacinurilor prescrise de organele sanitare, cu autospeciala izotermă. Densitatea maximă la



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005



populare poate fi de max.35 kg/mp/serie, cu 6-7 serii/an, astfel încât să respecte recomandările Directivei 2007/43/CE din 28 iunie 2007.

**Capacitatea maximă a fermei va fi de 56.000 capete/serie, în max. 7 serii/an, respectiv total pui de carne – 392.000 pui.**

**Pui de carne pentru abatoizare=392000-3%=380240 pui/ an.**

**Sistemul de adăpostire** este amenajat pentru creșterea „la sol” pe așternut de paie tocate și/sau rumeguș, sterilizat prin fumigații.

**Depopularea halei** se realizează la sfârșitul ciclului de producție care durează 6 săptămâni. Păsările, în greutate de cca. 2,5 kg – 2,8 kg sunt încărcate în mijloace auto pentru a fi transportate la un abator autorizat. Acțiunea propriu-zisă de depopulare crează o stare de stres păsărilor și, de aceea, se realizează cu respectarea unor reguli de bază:

- limitarea la minim a timpului alocat acestei operațiuni, ideal fiind să se realizeze într-o singură zi;
- ridicarea liniilor de furajare și adăpare se face cu ceva timp înainte astfel încât să nu producă stres suplimentar legat de lipsa hranei și a apei;
- reducerea intensității luminii;
- folosirea unui număr de personal suficient și bine instruit pentru a scurta timpul operațiunii și pentru a evita vătămările;
- prinderea puilor de fluierale ambelor picioare și încărcarea în cuștile în care urmează să fie transportați;
- calcularea numărului de păsări pe cușcă astfel încât să se evite supraîncălzirea în mijloacele de transport dotate cu echipament care să asigure un microclimat corespunzător.

**Curățarea** adăposturilor se realizează la sfârșitul fiecărui ciclu de producție, după depopularea halei, și constă din:

- dezinsecția așternutului uzat prin stropire cu o substanță de fixație imediat ce acesta a fost eliberat de păsări;
- îndepărtarea așternutului uzat cu mijloace mecanizate, scoaterea acestuia din hală depozitarea temporară pe platforma de dejecții până la preluarea acestora de agenții economici.
- deconectarea de la alimentarea cu energie electrică a tuturor instalațiilor;
- pulverizare cu o soluție de detergent spumant a interiorului halei de creștere (tavan, pereți și pardoseală);
- spălarea cu jet puternic de apă a interiorului halei de creștere și a liniilor de adăpare, furajare, urmată de colectarea și evacuarea apei de spălare din hală în bazinul vidanjabil bicompartimentat cu V= 25 mc;
- repararea eventualelor defecțiuni la utilaje, linii de adăpare și furajare, pardoseală sau pereți, urmată de văruierea și vopsirea acestora;
- introducerea noului așternut uscat (rumeguș, talaj sau paie tocate mărunt);
- fumigația halei realizată conform normelor sanitar-veterinare, după ce ușile, ventilatoarele și ferestrele au fost închise ermetic; după fumigație, adăpostul rămâne închis ermetic 24 de ore, iar apoi se aerisește foarte bine.

**Vidul sanitar-veterinar** se realizează pentru ruperea completă a ciclului evolutiv al germenilor patogeni și constă dintr-o perioadă de pauză a adăpostului, pe timp de minim două săptămâni în care se realizează următoarele acțiuni:

- prima saptamană este destinată etapelor de depopulare, evacuare așternut, curățare, dezinsecție și pregătirea halei pentru următoarea populare și este însoțită de recoltarea de probe pentru controlul eficienței igienizării;

- în a doua saptamană se execută examenele de laborator privind încărcătura de germeni și fungi după igienizare, iar apoi, cu suficient timp înainte de populare (24 - 48 ore), se va porni sistemul de climatizare și se va asigura apa și furajul pentru primirea puilor.

La depopularea hălelor de creștere pui, **dejecțiile** din hale se stochează pe platforma de stocare dejecții până la predarea lor către societati autorizate în vederea imprastierii pe terenuri.

**Mortalitățile** vor fi colectate și depozitate în camera frigo până la preluare spre eliminare prin firme



autorizate.

### **Suprafata de teren necesară pentru aplicarea dejectiilor**

Cantitatea de azot ramasa in dejectii dupa emisia de amoniac si protoxid de azot este de 10.560 kg/an. Conform legislatiei aplicabile, cantitatea maxima de azot admisa este de 170 kg/ha. De aici rezulta *ca necesarul de teren pentru aplicarea dejectiilor este de 100 ha.*

### **Etapa de functionare**

Creșterea se va face „la sol” pe pat uscat de rumeguș/paie tocate. Un ciclu de producție va avea 55 zile din care creștere efectivă pui de carne - 42 zile urmată de 13 zile vid sanitar, perioada în care se efectuează: depopularea și igienizarea fermei, pregătirea halelor pentru un nou ciclu de creștere pui de carne. Rezultă un numar de 6-7 serii de pui pe an.

### **Etapa de demontare, dezafectare, închidere, post-închidere**

La demontarea, dezafectarea, închiderea și post-închidere se vor aplica indicațiile din planul de închidere. Acesta va trebui să includă următoarele etape principale:

- spălarea și dezinfectarea halelor;
- golirea conținutului de dejectii din toate structurile: hale, utilaje, platformă de stocare dacă va fi necesară în timp;
- spălarea și igienizarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea prin vidanșare a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- demolarea halelor în conformitate cu normele de securitate specifice;
- colectarea Deșeurilor și valorificarea și/sau eliminarea acestora;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor Deșeurilor menajere și industriale;
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei în circuitul economic.

La dezafectarea echipamentelor electrice și electronice se va ține seama de cerințele cu privire la DEEE, conform legislației aplicabile. Materialele utilizate la construcțiile din amplasament nu conțin azbest, nici echipamente electrice cu PCB și nu necesită condiții speciale de eliminare.

### **Durata etapei de funcționare**

Durata de funcționare preconizată este de **minim 30 de ani.**

### **Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora:**

Materiile prime sunt cerealele pentru hrana animalelor și substanțele utilizate la dezinsecție.

Principalele materiale/ utilizări	Natura chimică/ compoziție (Frază R) <sup>1</sup>	Cantitate	Mod de stocare
<i>Nutrețuri combinat</i>	- porumb - grâu - șrot de soia -șrot de floarea soarelui - minerale -vitamine, etc	Max. 1862 t/an La o rata de conversie a hranei de 1.9 kg furaj/kg viu	-stocarea se face în buncare metalice exterioare cu capacitatea de 27,56 mc fiecare. -nu există risc de accident; -furajul este aprovizionat de la FNC-uri autorizate.



<sup>1</sup> Legea 451/2001 care implementeaza Directiva 67/548/EC privind clasificarea si etichetarea substantelor periculoase

Pui de 1 zi	Nu prezinta fraze de risc	392000	Nu se stocheaza
Medicamente		<i>Conform prescripțiilor med. veterinar</i>	Vor fi stocate în magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată;
<i>Vaccinuri</i>	toxicitate redusă pentru om	1200.000 fiole	Furnizori autorizați; Nu există risc de accident.
Acidifiant – Versal sau sub alta denumire	Cauzează arsuri	1.1 t/an	Vor fi stocate în magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată; Furnizori autorizați; Nu există risc de accident.
Sulfat de cupru – ca dezinfectant pentru asternut curat	Nociv în caz de înghițire	40 kg/an	Vor fi stocate în magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată; Furnizori autorizați; Nu există risc de accident.
Formaldehida		100 litri/an	Flacoane la 5 , 10, 20 l (Aii) Vor fi stocate în magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată; Furnizori autorizați; Nu există risc de accident.
Virocid		30 litri/an	Flacoane la 5 , 10, 20 l (Aii) Vor fi stocate în magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată; Furnizori autorizați; Nu există risc de accident.
DM-CID		15 kg/an	Flacoane la 5, 10, 20 l (Aii) Vor fi stocate în magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată; Furnizori autorizați; Nu există risc de accident.
CID 2000		25 kg/an	Flacoane la 5, 10, 20 l (Aii) Vor fi stocate în magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată; Furnizori autorizați; Nu există risc de accident.
Insecticid		10 litri/an	Flacoane la 5 , 10, 20 l (Aii) Vor fi stocate în magazie, betonată, închisă, cu aerisire naturală și încuiată; Furnizori autorizați; Nu există risc de accident.
Var		3000 kg/an	Bidoane de 50 kg (Aii)



Principalele materiale/ utilizări	Natura chimică/ compoziție (Fraze R) <sup>1</sup>	Cantitate	Mod de stocare
Paie /rumeguș	Material vegetal natural	34 t/an	Se depozitează în fânar;
Apa	Fără fraze risc	4260 mc	Se preia din foraj și se stochează în rezervor suprateran;
Energie electrică	Fără fraze risc	3000 KW	Transformator putere 120 KVA;
Motorină		În funcție de necesități	Se va aproviziona de la stațiile de carburanți; Nu se stochează pe amplasament

**Substanțele periculoase utilizate pe amplasament sunt** cele folosite în procesul de igienizare a halelor, la sfârșitul fiecărui ciclu de producție. Preparatele chimice sunt aduse pe amplasament de la furnizori în cantitățile necesare igienizării imediate, pentru a preveni stocarea unor cantități semnificative pe amplasament și deprecierea prin expirare a produselor.

#### **Materiale de uz veterinar (vaccinuri, medicamente)**

Sunt utilizate pentru profilaxie și îngrijire sanitar-veterinară.

Tratamentele curative se vor efectua doar în baza rețetei emise de medicul veterinar (cabinet medic veterinar).

Vaccinurile preventive pentru Presudopesta aviara, Bursita infecțioasă și bronșita infecțioasă aviara se fac pentru fiecare serie (4 vaccinări/serie).

#### **Utilități**

##### **Alimentarea cu apă:**

Alimentarea cu apă a obiectivului (Hale de Producție Pui, Corp administrativ și Rezervor de incendiu) se va realiza prin intermediul unui foraj propus F1 (H 25 m tubat cu țeava PVC de 225 mm), amplasat în cadrul obiectivului.

Forajul va fi prevăzut cu o electropompă submersibilă cu debit instalat mai mic decât debitul de exploatare al forajului și recipient de hidrofor.

În vederea reducerii consumului de apă s-a avut în vedere respectarea cerințelor BAT:

- spălarea halelor de creștere păsări cu instalații de înaltă presiune cu consum mic de apă;
- găsirea unor soluții în vederea stabilirii unui echilibru între nevoia de a economisi apa și nevoia de a obține o bună curățare;
- calibrarea periodică a instalațiilor de adăpare pentru a înlătura pierderile de apă;
- detectarea și eliminarea scurgerilor de apă.

Alimentarea cu apă în scop igienico sanitar și tehnologic (grupuri sanitare și întreținere spații birouri și hale, dezinfector auto), adăpare animale și refacerea rezervei de incendiu se va asigura din forajul propus. Forajul va fi echipat cu pompa submersibilă cu debitul instalat mai mic decât debitul de exploatare al forajului. Apa din foraj se va stoca în bazin suprateran cu volumul de 200 mc. Volum bazin de incendiu 162 mc.

Rețeaua de distribuție a apei se va realiza în sistem ramificat și are următoarele caracteristici:

- conductă de apă din PE-HD, PN6, cu diametrul De 63x3,6 mm în lungime de L = 5 m, care alimentează rezervorul de apă;
- conductă de apă din PE-HD, PN6, cu diametrul De 63x3,6 mm în lungime de L = 197 m, care alimentează Corpul Administrativ și Hala de Producție
- rețeaua de incintă propusă pentru incendiu interior și exterior, se va realiza din conductă de PE-HD, PN10, De 160x14,6 mm, în lungime totală de L = 435 m. Pe această conductă de incendiu s-au prevăzut 6 hidranți de incendiu exterior.



Debitele caracteristice ale cerinței de apă:

Necesarul de apă pentru nevoile igienico-sanitare este:

$$Q_{zi\ med} = 0,426\ m^3/zi = 0,0049\ l/s;$$

$$Q_{zi\ max} = 0,553\ m^3/zi = 0,0064\ l/s;$$

$$Q_{or\ max} = 1,548\ m^3/zi = 0,064\ m^3/h = 0,018\ l/s.$$

Necesarul de apă pentru pui este:

$$Q = 23\ mc/zi + 28\ mc/zi = 51\ mc/zi = 0,59\ l/s.$$

Necesarul de apă pentru refacerea rezervei de incendiu este:

$$Q = 162 / 48 = 3,37\ m^3/h = 0,93\ l/s$$

### Canalizarea

Apele uzate menajere de la corpul administrativ vor fi colectate într-un bazin etanș vidanjabil,  $V = 25$  mc bicompartimentat (un compartiment pentru apele uzate menajere și unul pentru apele tehnologice uzate) și vor fi vidanjate de către S.C. CDM ECO BANAT S.R.L. la stația de epurare Sannicolau Mare.

Apele uzate provenite de la Halele de Pui, se vor evacua, prin intermediul unei canalizări de incintă, într-un bazin etanș vidanjabil cu  $V = 25$  mc bicompartimentat. Rețeaua de canalizare menajeră de incintă este realizată din tuburi PVC-KG, SN4 cu De 200x4,5 mm în lungime de  $L = 191$  m. Apele uzate tehnologic vor fi vidanjate și împrastiate pe terenurile SC MOLAGRO SRL.

Platforma de dejecții acoperită va fi prevăzută cu sanț de gardă pe latura descoperită și conductă de canalizare care să direcționeze posibila fracție lichidă către bazinul vidanjabil de 25 mc bicompartimentat.

Platforma de gunoi - dejecții animaliere,  $S=358,3\ m^2$ , platformă betonată, prevăzută cu rigolă perimetrală pentru colectarea apelor pluviale, va stoca dejecțiile până la o perioadă de cca. 6 luni.

La depopularea halelor de creștere pui, dejecțiile din hale se stochează pe platforma de stocare dejecții până la predarea lor către societăți autorizate în vederea împrastierii pe terenuri SC MOLAGRO SRL.

Dejecțiile provenite de la animale se vor folosi la fertilizarea terenurilor agricole cca 100 ha ale SC MOLAGRO SRL în baza studiului OSPA și a planului de fertilizare.

Tip animal	Tip dejecții	Cantitate de dejecții	Nutrient conținuți în dejecții în kg/tona				
			N	P2O5	K2O	MgO	CaO
Pui standard d carne	Dejecții solide din adăposturi	480 t/an	13920	12000	9600	6960	1776
		480/an	10560	11040	8640	5280	1344

Monitorizarea calității apelor subterane din zona platformei de dejecții se va realiza conform Studiului Hidrogeologic, pe direcția de curgere a apelor subterane, în amonte și aval de platformă.

Cele 2 hale de creștere a puilor sunt prevăzute cu o ladă frigorifică de stocare mortalități, cu capacitatea de 600 l. Deșeurile medicale și eventualele mortalități vor fi gestionate selectiv, prin colectare și preluare de către firme autorizate în domeniu, în baza unui Contract de prestări servicii.

### Apele pluviale

Apele meteorice, provenite de pe acoperișurile clădirilor, se vor colecta prin intermediul jgheaburilor și burlanelor și se vor evacua liber sistematizat prin infiltrare în spațiul verde din incintă.

Apele pluviale de pe drumurile de acces, prevăzute cu piatră spartă se scurg în mod natural în sol.

Apele pluviale de pe platforma de gunoi (acoperită) se vor direcționa prin conductă către bazinul vidanjabil de 25 mc bicompartimentat.

Apele pluviale de pe fânar se vor colecta prin jgheaburi și se vor dirija prin burlane spre zonele verzi din jurul acestora.

Apele pluviale de pe platforma betonată se vor direcționa către separator de hidrocarburi și apoi



către bazinul de 20 mc destinat colectării apelor pluviale de pe platform betonată. Acestea vor fi utilizate pentru irigarea spațiilor verzi.

Apele pluviale de pe zona verde amenajată se vor infiltra în sol.

### Retele termice

Proiectul prevede amplasarea unei centrale termice exterioare, dotată cu un cazan pe combustibil vegetal – baloți de paie, acesta generând agentul termic pentru ventil-convectorii din hală și pentru radiatoarele din birouri.

Centrala va avea acces direct din exterior și va fi alimentată cu combustibil din fânar.

Centrala termică va avea următoarele caracteristici:

- Putere (W) 650 kW
- Boiler inclus 16,4 mc
- Rezervor apă 82 mc

Gazele vor fi eliminate prin cos evacuare gaze de ardere, având  $H_{\cos} = 12$  m,  $\Phi = 300$  mm.

Retelele termice presupun transportarea agentului termic realizat de cazanul pe combustibil vegetal – baloți de paie, prin trasee pozate subteran către consumatori.

### Alimentarea cu energie electrică

Pentru alimentarea cu energia electrică se utilizează pentru bransament rețeaua electrică pe la latura sud -vestică al parcelei, lungimea racordului până în punctul de transformare va fi de 19 m.

Bransamentul se va face în transformatorul electric în anvelopă de beton, cu o putere între 90-120 kVA. În acest punct se va monta contorul și reprezintă punctul de conexiune, din acest punct de conexiune vor exista două plecări către două tablouri secundare situate în spațiile tehnice dedicate ale halelor.

Energia electrică va putea fi furnizată și prin intermediul generatorului diesel cu putere de 80-120 kVA.

### Organizarea de șantier

Organizarea de șantier va ocupa o suprafață maximă de 350 mp, în partea de N-V a parcelei, iar aceasta va fi structurată astfel:

- Baracă /barăci organizare execuție – 50 mp;
- Zonă depozitare temporară materiale – 50 mp;
- Zonă de lucru pregătire materiale – 100 mp;
- Zonă Deșeuri rezultate din execuție – 100 mp.

Organizarea de șantier se va realiza strict pe amplasamentul proiectului. Lucrările privind organizarea de șantier vor consta din realizarea spațiilor de pregătire a lucrărilor, racordări la utilități (energie electrică, apă, canalizare), ce vor fi prevăzute în proiectul organizării de șantier.

Activitățile de realizare a noii investiții vor consta în turnări de betoane, finisaje, săpături pentru instalații și racordări la utilități, montaj utilaje și aparatură.

Organizarea de șantier se va realiza pe amplasamentul obiectivului și trebuie să cuprindă:

- căile de acces;
- organizarea locului de muncă pentru personalul care realizează activitățile construcție montaj, prin realizarea de vestiare și asigurarea utilităților necesare: energie electrică, apă potabilă, canalizare;
- pregătirea și montarea utilajelor și aparatelor utilizate pentru executarea lucrărilor;
- organizarea spațiilor necesare depozitării temporare a materialelor și elementelor de construcții necesare cu măsurile specifice pentru conservarea pe timpul depozitării și evitarea degradărilor;
- grafice de execuție a lucrărilor de execuție;
- măsuri specifice privind protecția și securitatea muncii, pentru protecția și prevenirea incendiilor precum și pentru protecția mediului;
- dotarea personalului cu echipament individual de protecție și de lucru;
- instruirea personalului executant asupra procesului de execuție, pe faze de execuție, după programul stabilit de executant împreună cu beneficiarul.



Lucrările privind organizarea de șantier vor consta din realizarea spațiilor de pregătire a lucrărilor, racordări la utilități (energie electrică, apă, canalizare), ce vor fi prevăzute în proiectul organizării de șantier.

Activitățile de realizare a noi investiții vor consta în turnări de betoane, finisaje, săpături pentru instalații și racordări la utilități, montaj utilaje și aparatură.

Pentru realizarea obiectivelor, pe perioada execuției se va disloca un areal în jurul diferitelor corpuri pentru organizarea de șantier.

Această zonă este tratată inițial, la demararea construcției, prin decaparea stratului vegetal, iar pe parcursul șantierului este zona unde se amplasează balizele temporare, zona de acțiune a utilajelor de construcție, zona temporară a punerii în operă a materialelor. Din motivele susmenționate această suprafață se alterează considerabil, de aceea se prevede ca după finalizarea obiectivelor să fie adusă la starea inițială prin așternerea unui strat de 10-20 cm de pământ vegetal. Stratul va fi nivelat cu ajutorul buldozerului pe tractor.

Suprafața de teren propusă pentru aducerea la starea inițială - 350 mp.

Se dispune o zonă perpendiculară pe drumul de exploatare DE530 tratată ca amenajare de parcelă prin semănare de gazon. Zona va funcționa ca interfață cu exteriorul parcelei, drept pentru care se consideră a i se atribui un statut superior din punct de vedere al aspectului.

Pentru suprafața respectivă se va recurge la așternerea unui strat de 10-20 cm de pământ vegetal, acesta fiind baza și suportul pentru gazonul propus.

## **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**

Proiectul **intră** sub incidența HG nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 1 1-Agricultură, silvicultură și acvacultură, lit. e) - *instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, altele decât cele incluse în anexa nr. 1;*

Proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din Ordonanța 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.

Proiectul **intră** sub incidența **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, fiind încadrat la **pct.6.6.- Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;**

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

În cadrul Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului s-au studiat 3 variante:

-**Varianta 0** - care constă, în păstrarea funcțiunii amplasamentului în starea actuală, fără investiție, care prezintă următoarele:

#### **avantaje:**

- permite o conservare a terenului la nivelul actual;
- asigură o probabilitate redusă de poluare a solului și/sau a apelor subterane.

#### **dezavantaje:**

- nu se valorifica.

#### **- Varianta 1**

Este varianta în care se va realiza investiția propusă prin proiect, aceea de realizare a două hale cu toate dotările corespunzătoare, toate halele fiind dotate cu instalații noi de creștere a puilor de carne în sistem de creștere la sol. Această variantă prezintă următoarele **avantaje:**

- costurile de amenajare a unor astfel de structuri fiind cele mai mici aceste tipuri de spații de creștere sunt întâlnite frecvent deci este o soluție cunoscută și acceptată din punct de vedere al protecției mediului și a celor mai bune tehnici disponibile BAT.
- există un acces facil la investiție, care permite o aprovizionare ritmică și ușoară a fermei cu materii prime, permite desfășurarea fără dificultăți a fluxurilor de păsări (intrări-iesiri);



## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

- este la distanță față de zona locuită;
- este la distanță față de zonele protejate;
- permite crearea de noi locuri de muncă;
- determină creșterea valorii terenurilor din zonă;
- permite valorificarea superioară a masei vegetale cultivate în zonă;

**dezavantaje:**

- consum mai mare de energie și apă;
- costurile de realizare a investiției.

**Alternativa 2**

Sistemul constructiv alternativ al unei hale de factura celei ce face obiectul proiectului ar fi sistemul constructiv tradițional – structură de beton armat:

- Infrastructura - fundații continue și izolate din beton armat;
- Suprastructura - cadre de beton armat formate din stâlpi de minim 30 cm x 50 cm cu grinzi “căprior” din beton armat cu secțiune minimă de 30 cm x 125 cm, centuri transversale de 30 cm x 30 cm. La nivel de fermă structurală, acest sistem presupune prezența unui stâlp central cu o secțiune plană de minim 50 cm x 50 cm;
- Închideri perimetrice din zidărie portantă cu acoperiș pe structură din pane de lemn cu învelitoare de tablă;

**dezavantajele acestui sistem constructiv ar fi:**

- Consumul exagerat de material – la secțiunile minime ale elementelor constructive consumul de beton armat, dar și de armătura ar fi unul extrem de mare, net superior din punct de vedere financiar;
- Timpul de execuție al acestui sistem ar fi mult mai mare decât al situației propuse ca variantă optimă;
- Funcționalitatea spațiului – acest sistem constructiv, prin prezența stâlpului central întrerupe fluiditatea circulațiilor și ridică problema igienei interioare, baza stâlpilor fiind potențiale zone de aglomerare a Deșeurilor și prin configurația lor nu permit o curățare optimă a acelor zone;
- Structura de lemn a acoperișului trebuie extrem de bine protejată pentru a reduce riscul de incendiu – aceste protecții presupun costuri ridicate;

**avantajele acestui sistem constructiv ar fi:**

- Durabilitate crescută – betonul armat are o durată de viață mai mare ca a metalului.

**În concluzie, apreciem că Varianta 1 este cea care, potențial, protejează mediul înconjurător și prezintă soluția cea mai puțin costisitoare și sigură în exploatare – în consens cu recomandările BAT/BREF.**

Descrierea rezumativă a impactului, inclusiv al impactului cumulat cu activitățile din vecinătate:

- impactul asupra populației – redus, proiectul este amplasat la o distanță de aproximativ 3,03 km față de intravilanul localității Cheglevici;
- impactul asupra sănătății umane - fără impact negativ asupra sănătății umane;
- impactul asupra faunei și florei – nu are un impact asupra florei, proiectul nepresupunând decopertări de sol decât în zona de realizare a halei și nici asupra faunei;
- impactul asupra solului - există surse de poluanți pentru sol și subsol în zona depozitării Deșeurilor și în zona stocării dejecțiilor;
- impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei – impactul asupra apei este cel generat de scurgerile care pot apărea de la depozitarea dejecțiilor și de la bazinul vidanjabil și bazinul de colectare a apelor pluviale de la platforma betonată;
- impactul asupra calității aerului este cel generat de halele de producție ale căror guri de ventilație și alte deschideri nu pot fi considerate un sistem de surse punctiforme;
- impactul asupra zgomotelor și vibrațiilor – redus la nivelul perimetrului de lucru și cu grad de propagare redus în vecinătate, datorită topografiei teritoriului;
- impactul asupra peisajului și mediului vizual – impact direct pe perioada lucrărilor și cu efecte reduse după încheierea lucrărilor, modificările fiind vizibile, hala fiind o construcție tip parter;





- impactul asupra patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente – fără impact, deoarece în zona nu există și nu au fost identificate obiective de patrimoniu istoric și cultural;
- extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate) – nu se preconizează o extindere a impactului asupra zonei geografice, populației din zonă și din localitățile învecinate, asupra habitatelor sau anumitor specii, impactul general fiind unul redus la nivel local;
- magnitudinea și complexitatea impactului - impact general redus, limitat la incintă și la zona imediat învecinată;
- măsuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului – sunt propuse măsuri de reducere a impactului asupra apei, aerului și solului în timpul realizării proiectului și apoi în timpul funcționării obiectivului.

### 3. Încadrarea în BREF /BAT

Activitatea se va desfășura după realizarea proiectului sub prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, la punctul 6.6. Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste:

a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege.

-păsări de curte: gămile, curcile, bibilicile, rațele, găstele, prepelițele, porumbeii, fazanii și potârnicșii, crescute sau ținute în captivitate pentru reproducere, pentru producția de carne sau de ouă pentru consum sau pentru completarea stocului de vânat, conform Directivei 90/539/CEE.

Tehnologia de creștere se regăsește ca și tehnică în documentele de referință BREF- BAT:

- procesul tehnologic, sistemul de creștere propus, tipurile de echipamente și modul de colectare, evacuare și tratare a dejecțiilor sunt în concordanță cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în documentele de referință BAT/BREF;
- încadrarea consumului de apă în cerințele BAT/BREF;
- încadrarea consumului de energie electrică în cerințele BAT/BREF;
- sunt respectate cerințele Directivei 2010/75/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării transpusă prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale;
- sunt respectate prevederile Directivelor 91/676/CEE privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole și 86/278/CEE privind protecția mediului;
- tehnicile de nutriție propuse respectă cerințele BAT/BREF în acest fel asigurându-se dejecții cu un conținut scăzut de azot și fosfor;
- sistemul de creștere și adăpostire, modul de colectare, evacuare și tratare a dejecțiilor respectă cerințele BAT/BREF;
- proiectarea unei capacități de stocare a dejecțiilor suficiente, răspund obiectivelor de protecție a mediului pentru factorii de mediu sol și apă.

### 4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și a porcilor;

- *Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;*

- evidența cantității de Deșeuri, frecvența colectării, modul de colectare și eliminare este în concordanță cu Directiva 2008/98/CE privind deșeurile transpusă în legislația națională prin Legea 211/2011 republicată, privind regimul Deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;

- un operator care cauzează o daună gravă mediului sau este sursa unei amenințări iminente de producere a unei asemenea daune trebuie să suporte, în principiu, costurile legate de măsurile de prevenire sau de remediere necesare. De asemenea, operatorii trebuie să suporte, în ultimă instanță, costul evaluării daunelor aduse mediului și, după caz, al evaluării amenințării iminente de producere a unor asemenea daune - Directiva privind responsabilitatea pentru prevenirea și remedierea daunelor



aduse mediului 2004/35/CE, transpusă în legislația națională prin OUG 68/2007, cu modificările ulterioare.

- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);

- 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 și implementată prin, Ord. MMP/MAI/MADR/MDRT. nr. 135/76/84/1284 din 2010 pentru *aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private*;

- Regulamentul (UE) NR. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată.

#### **5. Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zona pe aer, apa, sol etc.**

Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului evidențiază următoarele:

Din punct de vedere al factorilor de mediu aer, apă și sol, activitatea de pe amplasamentul studiat, nu reprezintă o sursă semnificativă de poluare, dacă se respectă condițiile impuse.

#### **6. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz:**

În vecinătatea amplasamentului nu se află arii naturale protejate și nici situri Natura 2000.

#### **7. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc.**

Nu este cazul. În zona amplasamentului se desfășoară activități agricole.

### **III. Măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

#### **a) Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:**

*Pentru factorul de mediu aer:*

- folosirea unor utilaje performante privind emisiile de noxe și zgomote, în stare bună de funcționare și cu toate reviziile efectuate la zi;
- umectarea suprafețelor în scopul evitării dispersiei prafului;
- curățirea zilnică a căilor de acces;
- management corespunzător al Deșeurilor conform legislației de mediu.

*Pentru factorul de mediu apă:*

- spațiu special amenajat destinat depozitării Deșeurilor generate;
- un depozit pentru materialele care urmează a fi utilizate pentru construcții;
- toalete ecologice pentru personalul implicat în lucrările de construcții;
- facilități de spălare pentru vehiculele care utilizează drumurile publice după părăsirea zonei;
- prevenirea evacuarilor necontrolate de ape uzate.

*Pentru factorul de mediu sol/subsol:*

- lucrările de construcții se vor realiza de firme specializate, autorizate;
- societățile care asigură construcția obiectivului și montajul instalațiilor specifice își asumă sarcina de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile specifice din construcții;
- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate de Deșeuri;
- la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de Deșeuri;
- circulația se va realiza pe drumuri deja existente, minimizând astfel impactul asupra solului;
- decoperta va fi utilizată în totalitate pentru amenajarea spațiilor verzi;



- pământul în exces din excavații va fi folosit în totalitate pentru umpluturi;
- amenajarea unor spații corespunzătoare pentru depozitarea temporară a Deșeurilor rezultate;
- aplicarea de material absorbant pe suprafețele de sol afectate de scurgerile de produse petroliere. Dacă s-au produs scurgeri importante pe sol, va fi decopertată porțiunea afectată și se va reface cu sol vegetal;
- înlăturarea imediată a Deșeurilor și materialelor depozitate direct pe sol;
- măsuri adecvate de prevenire a răspândirii materialelor (sol, argilă, Deșeuri) în zonele publice sau în alte locuri unde ar putea reprezenta risc pentru sănătate sau mediu;
- înainte de punerea în funcțiune a obiectivului să se efectueze testarea calității solului pentru poluanții specifici amplasamentului, rezultatele urmând a constitui referința pentru evaluările ulterioare.

*Pentru zgomot, vibrații, radiații:*

- activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei și în afara zilelor de sărbătoare legală;
- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică;
- limitarea la minim a timpului de lucru a utilajelor grele de construcții.

*Pentru Deșeuri:*

- Deșeurile generate vor fi colectate selectiv și depozitate temporar corespunzător prevederilor legislației specifice, în spații special amenajate, în vederea eliminării/valorificării;
- Deșeurile menajere și cele asimilabile, colectate separat în containere tip pubele vor fi predate periodic către societăți autorizate;
- Deșeurile re folosibile vor fi valorificate.

Deșeurile generate în perioada de construcție vor fi gestionate conform tabelului:

Sursa	Deșeu / cod deșeu	Mod de stocare/valorificare/ eliminare
Activitatea de construcție	Beton 17 01 01	Stocare temporară, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Deșeuri fier și oțel 17 04 05	Stocare temporară, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Lemn 17 02 01	Stocare temporară, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Cabluri electrice 17 04 01	Stocare temporară, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
	Materiale plastice 17 02 03	Stocare temporară, pe platformă betonată până la predarea către societăți autorizate pentru valorificare
Activități gospodărești	Deșeuri menajere 20 03.01	Stocare temporară în pubele până la predarea către societăți autorizate pentru eliminare

*Pentru protecția biodiversității*

Investiția nu se situează în arii naturale protejate sau în situri natura 2000.

*Pentru sănătatea populației:*

- activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei și în afara zilelor de sărbătoare legală;
- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot;
- spălarea vehiculelor care utilizează drumurile publice după părăsirea zonei;
- folosirea unor utilaje performante privind emisiile de noxe și zgomote;
- umectarea suprafețelor în scopul evitării dispersiei prafului.

*Pentru patrimoniul cultural și istoric:*

În zona amplasamentului nu există elemente de patrimoniu cultural și istoric care să fie afectate de implementarea proiectului.

**b) Măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:**

*Pentru factorul de mediu aer*



- aplicarea tehnicilor de hrănire conform celor mai bune tehnici disponibile pentru reducerea conținutului de azot și fosfor din dejecții și care asigură reducerea emisiilor de amoniac;
- utilizarea ventilației forțate a halelor în scopul reducerii emisiilor difuze de metan, protoxid de azot, amoniac;
- asigurarea unui corect management al materialelor pulverulente;
- curățarea zilnică a căilor de acces;
- menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă;
- aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejecțiilor care conduc la minimizarea emisiilor de amoniac, respectiv a mirosurilor.

*Pentru factorul de mediu apă:*

- curățarea halelor și a utilajelor cu apă sub presiune în vederea asigurării reducerii consumului de apă;
- calibrarea permanentă a instalațiilor pentru apă de baut pentru evitarea pierderilor prin scurgere;
- contorizarea consumului de apă;
- controlul permanent al rețelelor de alimentare cu apă și de evacuare a apelor uzate pentru detectarea și repararea posibilelor pierderi prin scurgere;
- reducerea impurificării apelor pluviale printr-un management corespunzător al dejecțiilor;
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol;
- asigurarea materialelor absorbante pentru scurgerile accidentale de produse petroliere;
- controlul și asigurarea etanșeității bazinelor aferente rețelei de canalizare pentru prevenirea impurificării apelor subterane;
- monitorizarea periodică a calității apei subterane prin intermediul a 2 foraje de observație amplasate amonte și aval de platformele de stocare dejecții;
- nu se vor evacua necontrolat de pe amplasament ape tehnologice și menajere uzate;
- depozitarea corespunzătoare a tuturor tipurilor de Deșeuri conform prevederilor legislației specifice pentru evitarea contaminării apei.

*Pentru factorul de mediu sol/subsol:*

- furajarea animalelor conform unor tehnici nutritionale care reduc cantitățile de nutrienți din dejecții;
- planificarea operațiilor de întreținere și reparare pentru instalațiile/echipamentele și amenajările din halele de creștere a puilor;
- verificarea permanentă a etanșeității bazinelor de stocare a apelor uzate;
- planificarea și urmărirea operațiilor de verificare, întreținere și reparare a instalațiilor de colectare, transport a apelor uzate;
- respectarea Codului bunelor practici agricole, care stabilește perioadele și condițiile optime de împrăștiere a dejecțiilor, având ca efect reducerea emisiilor în aer și a mirosurilor;
- pentru împrăștierea dejecțiilor pe terenuri, se vor utiliza mijloace auto speciale pentru împrăștierea fertilizanților, care vor asigura încorporarea rapidă și eficientă a acestora în terenul arabil, având ca efect reducerea mirosurilor;
- reînnoirea studiului pedologic pe terenurile unde urmează a fi aplicate îngrășăminte naturale;
- efectuarea de analize ale dejecțiilor înainte de distribuirea pe terenurile agricole, cartarea pedologică a terenurilor, elaborarea Planului de fertilizare pentru evitarea depășirii cantităților optime de N și P și a poluării solului;
- staționarea mijloacelor de transport și efectuarea lucrărilor de reparații, în cazuri deosebite, numai pe platformă betonată, în scopul evitării poluării solului/subsolului;
- utilizarea materialelor absorbante în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces.

*Pentru protecția împotriva zgomotului, vibrațiilor, radiațiilor:*

- mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, o planificare adecvată a activității în ferma, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot;



**c) Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și rehabilitare a terenului în vederea utilizării ulterioare și efectul implementării acestora:**

Se va elabora Planul de închidere a instalației în vederea aducerii amplasamentului la stadiul de funcționalitate avut anterior, bazat pe următoarele elemente:

- punerea în siguranță a instalației;
- oprirea alimentării cu energie electrică, gaze naturale și apă;
- golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- eliminarea completă, în deplină siguranță, a uleiurilor și emulsiilor din echipamentele tehnologice, colectarea lor în recipiente adecvate și predarea lor la unități specializate de valorificare/eliminare;
- dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/materiale;
- demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- colectarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor corespunzătoare prin firme autorizate;
- investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane;
- la demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice, materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;
- ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- asigurarea pazei non-stop a obiectivului și menționarea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- evitarea traseului de transport a materialelor de construcții sau a Deșeurilor generate în urma activității de dezafectare în interiorul localității, în zona locuită;
- anunțarea oricărui eveniment la A.P.M. Timiș și G.N.M. Comisariatul Județean Timiș.

**d) măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar :** nu este cazul.

### **III.1. MANAGEMENTUL RISCULUI ; ACCIDENTE**

**Detalierea aspectelor privind riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice;**

**Ca măsuri ce se pot lua înca din faza de proiectare legat de riscurile naturale care pot să apară, sunt:**

- prevederi privind modul de realizare a construcțiilor astfel încât să reziste la gradul de cutremur preconizat în zonă; proiectul va fi supus expertizei seismice;
- prevederi privind modul de realizare a construcțiilor astfel încât să reziste la furtuni puternice; verificatorul de proiect va lua în calcul și acest aspect;
- amplasamentul proiectului nu este situat în zonă inundabilă, prin urmare nu se impun măsuri speciale pentru protecția adăposturilor;

**In ceea ce privește influența proiectului asupra schimbărilor climatice care pot să apară, acestea se datorează în primul rând emisiilor de gaze cu efect de seră. Creșterea animalelor atât în sistem particular cât și în sistem intensiv duce la formarea unor gaze cum ar fi metanul rezultat din procesele metabolice, care are efect de seră. Alte emisii, raportate la CO<sub>2</sub>, apar din procesele adiționale creșterii animalelor.**

Emisiile de gaze cu efect de seră din sectorul zootehnic pot fi reduse cu aproape 30 de procente prin utilizarea pe scara largă a celor mai bune practici și tehnologii deja existente, potrivit unui nou studiu publicat de către FAO.

Raportul reprezintă cea mai cuprinzătoare estimare făcută până în prezent față de contribuția animalelor la încălzirea globală, precum și potențialul sectorului de a ajuta la rezolvarea problemei. Emisiile de gaze cu efect de seră (GES) asociate cu lanțurile de producție la animale contribuie cu echivalentul a 7,1 gigatone de dioxid de carbon pe an (14,5 %) din cantitatea totală a emisiilor cauzate de activitățile umane.

Principalele surse de emisii sunt: **producția și prelucrarea de furaje** (45 % din total), **emisii rezultate în timpul digestiei animalelor** (39 % la vaci , 15% la pasari), și **descompunerea gunoii de grajd** (10 %). Restul este atribuit prelucrării și transportului produselor de origine animală. 22



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

Pentru a ajunge la estimările sale, FAO efectuat o analiză detaliată a emisiilor de GES în mai multe etape din diferite lanțuri de producție la animale, inclusiv producerea și transportul hranei pentru animale, consumul de energie la ferma, emisiile de digestie a animalelor și descompunerea gunoierului de grajd, precum și transportul post-sacrificare, refrigerarea și de ambalarea produselor de origine animală.

Procentul cel mai mare în producția de CO<sub>2</sub> este la creșterea vacilor, iar procentul cel mai mic este la creșterea păsărilor, în special puii de carne.

În ceea ce privește impactul proiectului asupra schimbărilor climatice prin emisiile de gaze cu efect de seră, au fost luate măsuri care să asigure emisii de gaze cu efect de seră cât mai reduse:

- Utilizarea tehnicilor BAT în ceea ce privește tehnica de creștere; se utilizează tehnica de creștere la sol pe asternut de paie, în hale ventilate, astfel încât emisia de amoniac să fie cât mai scăzută;
- utilizarea hranei cu procente diferite de proteină și fosfor în fazele de creștere a păsărilor, astfel încât excreția de azot în dejecții să fie redusă;
- gestionarea eficientă a dejecțiilor pentru a se reduce degradarea solurilor;
- hrana va fi aprovizionată de la terți și se vor căuta furnizori cât mai apropiați de fermă, astfel încât să fie reduse emisiile din activitatea de transport.

#### **Riscurile pentru sănătatea umană (de exemplu, din cauza contaminării apei sau a poluării atmosferice).**

Terenul se situează în extravilanul localității Dudeștii Vechi.

Vecinătăți:

- Sud: drum existent – cale de acces – DE 530, racordat la DJ 682 – Dudeștii Vechi - Cheglevici;
  - Nord: parcele private și canal HCn 539;
  - Vest: parcele private și HCn 141;
  - Est: parcele private și DJ 682 – Dudeștii Vechi - Cheglevici;
- Distanța până la proxima locuință pe următoarele direcții:
- La S: 3,32 KM localitatea Dudeștii Vechi;
  - La N: 3,03 KM Cheglevici;
  - La V: 14,31KM Majdan (Serbia);
  - La E: 11,23 km Sannicolau Mare
  - Frontiera cu Ungaria este la o distanță de 9.6 km.

Conform Ord. 119/2014, pentru Ferme și crescătorii de păsări cu peste 5.000 de capete și complexuri avicole industriale: 1.000 m.

Conform celor arătate mai sus, aceste distanțe sunt respectate, mirosul datorat activității nu va crea un discomfort asupra locuitorilor din cele două localități mai apropiate.

Pe de alta parte, tehnica de creștere aleasă este tehnica BAT, atât în ceea ce privește sistemul de creștere cât și modul de hrănire, modul de stocare și gestionare a dejecțiilor și a celorlalte deșeuri rezultate.

Terenul pe care se va amplasa ferma, chiar dacă este situat în bazinul hidrografic Aranca, acesta este situat la nord de drumul județean 682, în timp ce terenul este la sud. Din activitate nu vor rezulta ape care să fie deversate direct în Aranca sau în subteran. Apele rezultate de la spălarea halelor, de la platforma de dejecții, vor fi colectate în bazine vidanjabile și utilizate la împrăștiere pe terenurile agricole. Apele menajere, apele de la filtrul auto vor fi colectate în bazin vidanjabil și preluate de societăți autorizate pentru a fi descărcate în stații de epurare. Cea mai apropiată stație de epurare este cea de la Sannicolau Mare. Riscul de contaminare a apelor subterane sau de suprafață datorată proiectului este mic.

Beneficiarul va realiza contracte de predare a dejecțiilor și a apelor de spalare hale la asociațiile agricole din zonă, care dețin studiu agrochimic și pedologic. Prin utilizarea corectă a dejecțiilor, impactul asupra apelor de suprafață și subterane va fi mic, ceea ce nu va duce la un impact asupra sănătății populației pe aceste căi.



#### **IV. Condiții care trebuie respectate:**

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

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

- titularul are obligația de-a lua măsuri de prevenire a evacuarilor necontrolate de ape uzate în perioada de execuție a investiției;
- asigurarea unui management riguros, cu responsabilități clar stabilite pentru toate activitățile care folosesc produse ce ar putea afecta calitatea apelor evacuate;
- investiția se va realiza cu respectarea legislației privind protecția mediului în vigoare și a tuturor condițiilor impuse prin avizele de specialitate menționate în Certificatul de urbanism nr. 11/24.08.2016 și CU nr. 17/12.10.2016 (rectificarea primului certificat - prelungit până la data de 12.10.2018), eliberat de Primăria Comunei Dudeștii Vechi.
- executarea lucrărilor se va face cu respectarea condițiilor din prezentul act administrativ și a documentației tehnice depuse.

**Pentru reglementarea activității se vor respecta următoarele:**

- Avizul de Gospodărire a Apelor nr. 91/24.04.2018, emis de A.N. „Apele Romane”-Administrația Bazinală de Apă Banat;
  - Notificarea nr. 7519/82/C/12.04.2018 emisă de Direcția de Sănătate Publică a județului Timiș;
  - Notificarea nr. 11/22.02.2018 emisă de Direcția Sanitar Veterinară și Pentru Siguranța Alimentelor Timiș;
  - Aviz nr. 277/DT-ST/23.02.2018 emis de SC Aquatim SA Timișoara, pentru preluarea în stația de epurare Sânnicolau Mare a apelor uzate menajere vidanțate;
  - Acord de principiu nr. 25/15.03.2018 încheiat cu SC Molagro SRL Lovrin, pentru preluarea dejecțiilor rezultate din fermă;
  - Aviz de principiu nr. 784/28.02.2018 emis de ASC CDM Eco Banat SRL Timișoara privind preluarea Deșeurilor lichide apoase și transportul apelor uzate menajere la stația de epurare;
  - Acord tehnic ANIF, nr. 73/26.02.2018, emis de ANIF-Filiala Teritorială de Îmbunătățiri Funciare Timiș-Mures Inferior;
  - Aviz de amplasament ENEL nr. 192393650/24.08.2017;
- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

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

**Pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări:**

- organizarea de șantier se va realiza pe o perioadă scurtă de timp și pe terenul aferent investiției;
- organizarea de șantier se va amplasa în incinta fermei la o distanță cât mai mare față de zonele rezidențiale;
- organizarea de șantier nu se va amplasa în 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;
- vor fi luate măsuri de depozitare separată a substanțelor periculoase (uleiuri, lubrifianți) 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 cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:** nu este cazul.



**2. În timpul exploatării:**

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

- capacitatea proiectată pe fiecare sector de producție va respecta prevederile legislației în vigoare cu privire la standardele minime pentru protecția păsărilor;
- sistemul constructiv al halei va respecta cerințele BAT/BREF;
- sistemul de evacuare al dejecțiilor din halele de producție va respecta cerințele BAT/BREF;
- gestionarea dejecțiilor, a apelor tehnologice uzate din bazine se va realiza în conformitate cu prevederile:
  - Ordin comun M.M.G.A. nr. 242/26.03.2005 și 197/07.04.2005 al M.A.P.D.R. privind aprobarea organizării Sistemului Național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrati și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrati;
  - Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole, aprobat de Ord. MMGA nr. 1182/2005;
- fertilizarea terenurilor agricole se va realiza pe baza Planului de fertilizare întocmit de OSPA și numai după perioada de mineralizare (3- 6 luni);
- se vor respecta perioadele și condițiile optime de împrăștiere stabilite în Codul de bune practici agricole;
- generatorul de dejecții are obligația să realizeze studiul OSPA pentru terenul pe care se vor aplica dejecțiile;
- generatorul de dejecții are obligația să realizeze analiza dejecțiilor înainte de împrăștierea acestora pe terenurile agricole;
- generatorul de dejecții, dacă va livra dejecții la terți, va deține un borderou pentru fiecare livrare externă a dejecțiilor, care să cuprindă producătorul, destinatarul, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor, data livrării. titularul/operatorul activității are obligația de a asigura terenul suficient pentru împrăștierea dejecțiilor și de a încheia contract cu OSPA, în vederea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor și realizării planului de fertilizare.

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

- proiectul se va realiza ținând cont de legislația în vigoare și de toate condițiile impuse prin actele de reglementare;
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- aplicarea tehnicilor nutriționale în vederea scăderii cantității de azot și fosfor din dejecții;
- reducerea conținutului proteic în vederea reducerii emisiilor de amoniac ;
- respectarea tehnicilor de nutriție care țin seama de vârsta animalelor;
- evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor cu curățitoare de înaltă presiune în vederea reducerii consumului de apă ;
- folosirea sistemelor de adăpare cu pierderi cât mai reduse;
- calibrarea periodică a instalațiilor pentru apă de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere;
- reducerea consumului de apă prin utilizarea apei sub presiune la igienizarea halelor;
- reducerea pierderilor de apă prin neetanșitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;
- planificarea operațiilor de verificare și întreținere/reparare a instalațiilor din fermă;
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor în scopul asigurării microclimatului optim;
- izolarea corespunzătoare a clădirilor;
- iluminarea halelor cu sisteme care utilizează un consum redus de energie;





- utilizarea în completare și a ventilației naturale;
- utilizarea de instalații automatizate pentru controlul microclimatului;
- inspecții regulate a sistemelor de ventilație mecanică și curățirea conductelor și ventilatoarelor;
- curățarea ritmică a adăposturilor de pasări după fiecare ciclu de producție;
- aplicarea dejectiilor pe terenurile agricole cu respectarea codului de bune practici agricole;
- proiectarea instalațiilor de depozitare a dejectiilor, provenite din fermă, la o capacitate suficientă, până când poate fi realizată aplicarea pe sol;

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

Conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, vor fi respectate următoarele:

- **Buna organizarea internă**

**BAT 2.** Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:

*a. Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:*

- a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejectiilor animaliere);
- a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;
- a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);
- a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;
- a preveni contaminarea apelor.

*b. Educarea și formarea personalului, în special pentru:*

- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejectiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;
- transportul și împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere;
- planificarea activităților;
- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;
- repararea și întreținerea echipamentelor.

*c. Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Aceasta include:*

- un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;
- planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgerea necontrolată din grămezile de dejectii animaliere, scurgeri de combustibil);
- echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).

*d. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:*

- depozitele de dejectii, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;
- sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;
- sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;
- silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);
- sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice).

Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.

*e. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.*

- **Managementul nutrițional**

**BAT 3.** Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

*a. Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot*



bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.

b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.

c. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.

d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.

**Azotul total excretat asociat BAT: 0,2-0,6 kg NH<sub>3</sub> excretat/spatiu animal/an.**

**BAT 4.** Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

a. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.

b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).

c. Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje (în limitele impuse de disponibilitatea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare).

**Fosforul total excretat asociat BAT: 0,05-0,25 kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat/spatiu animal/an .**

Tehnicile de monitorizare aferente sunt prevazute în BAT 24.

- **Utilizarea eficienta a apei**

**BAT 5.** Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.

b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă.

c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.

d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).

e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.

- **Emisii provenite din ape uzate**

**BAT 6.** Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.

b. Reducerea la minimum a consumului de apă.

c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.

**BAT 7.** Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:

a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.

b. Epurarea apelor uzate.

c. Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.

Aplicabila numai pentru apele uzate cu un nivel de contaminare scazut dovedit.

- **Utilizarea eficienta a energiei**

**BAT 8.** Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.

b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.

c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.

d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.



- **Emisii de zgomot**

**BAT 10.** Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

*a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ ferma și receptorii sensibili*

În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/ferma și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.

*b. Amplasarea echipamentelor*

Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin:

- marirea distanței dintre emitor și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);
- reducerea la minimum a lungimii țevelor de distribuire a furajelor;
- amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.

*c. Măsuri operaționale*

Acestea includ măsuri cum ar fi:

- închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;
- utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;
- evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;
- măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;
- operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;
- efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapa.

*d. Echipamente silentioase*

Acestea includ echipamente cum ar fi:

- ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;
- pompe și compresoare;
- sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevazute cu pâlnie, ad libitum, echipamente compacte de distribuire a hranei).

*e. Echipamente de control al zgomotului*

Acestea includ:

- reductoare de zgomot;
- izolarea surselor de vibrații;
- amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);
- izolarea fonică a clădirilor.

*f. Reducerea zgomotului*

Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.

BAT 9 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.

- **Emisii de pulberi**

**BAT 11.** Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adapost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.

*a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor.* În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:

- alimentarea ad libitum (permiterea accesului liber la furaje și la apă, astfel încât păsările să fie capabile să se hranească în voie, în conformitate cu necesitățile sale biologice);
- utilizarea unui material de asternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumegus în loc de paie tăiate);
- aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);



-utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adaugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;  
-montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate, care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.

-proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.

Aplicabilitatea poate fi limitată de considerente care țin de bunăstarea păsărilor.

*b. Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale*, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:

-ceată de apă;

Aplicabilitatea poate fi limitată de senzația termică scăzută percepută de animal în timpul formării ceții, în special în etapele sensibile ale vieții animalului și/sau în zonele cu climat rece și umed. De asemenea, aplicabilitatea poate fi limitată pentru sistemele de dejecții solide utilizate la sfârșitul perioadei de creștere ca urmare a emisiilor ridicate de amoniac.

*c. Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului*, cum ar fi: captator de apă, filtru uscat, epurator de apă, epurator umed cu acid, epurator biologic (sau filtru „biotrickling”), sistem de purificare a aerului în două sau trei etape, biofiltru - Nu se aplică în fermă.

• **Emisii de mirosuri**

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac și gaz metan din halele de producție și din stocarea dejecțiilor;
- emisii secundare de H<sub>2</sub>S care, în condițiile creșterii în adăposturi conforme cu cerințele BAT, sunt ne semnificative fiind sub limita de detecție chiar și în interiorul halelor.

Controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/transferul/tratarea/stocarea și eliminarea dejecțiilor. Ferma se afla la distanță mare față de zonele locuite (peste 2 km față de cea mai apropiată locuință).

**BAT 13.** Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.

*a. Asigurarea unei distanțe adecvate între ferma/instalație și receptorii sensibili.*

*b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:*

- menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);
- evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;
- reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin racirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;
- scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;
- menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.

*c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:*

- creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);
- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;
- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulente ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);
- adaugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;
- devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului, care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;



- alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural, transversal față de direcția predominantă a vântului.
- d. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:*
- acoperirea dejecțiilor solide în timpul depozitării;
  - amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);
- e. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:*
- împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;
  - utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.
- f. Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierii pe sol:*
- compostarea dejecțiilor solide;
  - fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide- nu se aplică;
  - fermentarea anaeroba -nu se aplică.

- **Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide**

**BAT 14.** Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

- reducerea raportului dintre suprafața emțătoare și volumul grămezii de dejecții solide;
- depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar posibil;

**BAT 15.** Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate:

- depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar;
- utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide;
- depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor;
- alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a pastra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.

- **Emisiile provenite din întregul proces de producție**

**BAT 23.** Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea păsărilor de curte, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.

**BAT 32.** Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adapost pentru pui de carne, BAT consta în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:

*a. Ventilație forțată și un sistem de adapare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).*

*b. Sistem de uscare forțată a litierei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).*

- **Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces**

**BAT 24.** BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:

-calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor (frecvența: o dată pe an pentru fiecare categorie de animale);

-estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.

**BAT 25.** BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:



a. *Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere (frecvența: o dată pe an pentru fiecare categorie de animale).*

b. *Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă. (Nu este aplicabilă instalațiilor cu sistem de curățare a aerului, în acest caz se aplică BAT 28).*

Se realizează de fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri:

- (a) tipul de animale crescute în fermă;
- (b) sistemul de adăpostire.

c. *Estimare prin utilizarea factorilor de emisie (frecvența: o dată pe an pentru fiecare categorie de animale).*

Emisiile de amoniac din fermă se vor estima prin utilizarea factorilor de emisie.

**BAT 26.** BAT constau în *monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer*. Sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:

- Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).
- În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standard ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

**BAT 29.** BAT constau în *monitorizarea următorilor parametri ai procesului*, cel puțin o dată pe an.

- consumul de apă;
- consumul de energie electrică.
- consumul de combustibil;
- numărul de animale care intră și ies, inclusiv mortalitățile în cazul în care este relevant.
- consumul de furaje;
- generarea de dejecții animaliere;

**d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calitatii aerului, managementul apei, managementul Deșeurilor, zgomot, protecția naturii:**

- Ordin comun M.M.G.A. nr. 242/26.03.2005 și 197/07.04.2005 al M.A.P.D.R. privind aprobarea organizării Sistemului Național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați și pentru aprobarea Programului de organizare a Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrați. Nu se vor utiliza cantități mai mari de 170 kg N/ha/an pentru terenuri arabile.
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- SR nr. 10009 - "Acustica- limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant";
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- Legea 211/2011, privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;



- O.M. nr. 462/1993 condiții tehnice privind protecția atmosferei și norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți produși de surse staționare;
- prevederile Ord. M.A.P.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- se vor utiliza mijloace de transport adecvate naturii deșeurilor transportate, care să nu permită împrăștierea deșeurilor și emanații de noxe în timpul transportului astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a mediului înconjurător, conform Legii 211/2011(r) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- se interzice amestecarea deșeurilor nepericuloase cu deșeuri periculoase;
- evidența deșeurilor, precum și valorificarea sau eliminarea se face conform Legii 211/2011(r), privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- la înregistrarea la APM, GNM, DSP și/sau administrația publică locală de petiții ale cetățenilor prin care se reclamă disconfortul olfactiv creat de activitatea fermei aveți obligația ca în termen de 10 zile de la luarea la cunoștință de existența petițiilor, de a aplica una din tehnicile privind neutralizarea mirosurilor și de a comunica APM Timiș soluția aleasă cu indicarea termenelor de realizare.

**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 mediului în perioada de funcționare a proiectului:

• **AER INCONJURĂTOR**

**BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din adăposturile pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg**

Parametru de analizat	BAT- AEL (kg NH <sub>3</sub> /loc/an)	Tehnica	Frecvența
Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub>	0,01-0,08	-Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere. - Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an

(2) Limita inferioară a intervalului este asociată cu utilizarea unui sistem de purificare a aerului.

Monitorizarea aferentă este prevăzută în *BAT 25*.

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității.

Pentru amoniac, valorile rezultate în urma desfășurării activității, se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
amoniac	300 μg/m <sup>3</sup>

b) pentru medie de lungă durată – zilnică

Indicator	Limita impusă
-----------	---------------



amoniac	100 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
---------	------------------------------

Titularul activității are obligația să monitorizeze nivelul imisiilor de poluanți în aer în condițiile stabilite în **Tabelul de mai jos**, astfel:

Nr.cr	Parametru de analizat	Frecvența	Metoda de analiza
1.	Amoniac	Anual*	STAS 10812

\*în perioada caldă a anului (iulie-august), trei măsurători.

**NOTA:** Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectând standardele de calitate pentru aer ambiental. Prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului în perioada cu grad maxim de populare a hălelor. Când se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta și datele privind: numărul de hale populate, condițiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferică, presiunea atmosferică).

*Emisii atmosferice de la centrala termică*

Se vor respecta valorile limită admise pentru arderea combustibilului solid în centrala termică (conform Ord. MAPPM nr. 462/1993):

$$E_{\text{pulberi max}} = 100 \text{ mg}/\text{Nm}^3;$$

$$E_{\text{CO max}} = 250 \text{ mg}/\text{Nm}^3;$$

$$E_{\text{SOx max}} = 2000 \text{ mg}/\text{Nm}^3;$$

$$E_{\text{NOx max}} = 500 \text{ mg}/\text{Nm}^3.$$

$$E_{\text{subst.org. (C) max}} = 50 \text{ mg}/\text{Nm}^3.$$

Valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluentilor gazosi de 6% volum.

#### • **APA**

*Apa subterană* va fi monitorizată în incinta fermei în zona depozitului de dejecții și pe terenurile de împrăștiere a dejecțiilor. Se vor realiza foraje de observație și control. Amplasamentul, numărul acestora și frecvența de monitorizare se vor stabili prin studiul hidrogeologic.

Înainte de începerea activității în fermă, din forajele de control vor fi prelevate “probe martor” și se vor efectua analizele indicatorilor din tabelul de mai jos.

Monitorizarea calității apei subterane se va face conform tabelului:

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Foraje din incinta fermei, cât și de pe terenurile de împrăștiere a dejecțiilor	pH	Semestrial	SR ISO 10523
	Indice de permanganat	Semestrial	SR EN ISO 8467
	$\text{NH}_4^+$	Semestrial	SR ISO 7150-1
	Azotiti	Semestrial	SR EN 26777
	Azotati	Semestrial	SR ISO 7890-3
	Fosfor total	Semestrial	SREN ISO 6878
	Cloruri	Semestrial	SR ISO 9297

Valorile limită pentru poluanții din apele subterane vor respecta valorile analizate înainte de punerea în funcțiune, atât pentru forajele din incinta fermei, cât și pentru forajele de pe terenurile agricole.

Nu se vor depăși valorile de prag stabilite în Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

*Apele uzate menajere* vidanjate, descărcate în stația de epurare, vor respecta limitele maxim admise prin NTPA 002/2002, aprobat prin HG nr. 188/2002 și modificat prin HG nr. 352/2005 privind condițiile de descărcare în canalizare a apelor uzate și direct în stațiile de epurare și HG nr. 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului.

#### • **SOL**

BAT 24 constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:





	<b>Tehnica</b>	<b>Frecvența</b>
a.	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor (frecvența: o dată pe an pentru fiecare categorie de animale);	O data pe an
b.	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.	

O data pe an se va realiza monitorizarea solului în incinta fermei, în zona platformei de stocare dejecții și de pe terenurile unde are loc fertilizarea cu dejecții. (Punctele de prelevare a probelor de sol vor fi marcate pe amplasament pentru a putea fi identificate).

<b>Parametru</b>	<b>Frecvența</b>	<b>Metoda de analiză</b>
C organic	Anual	SR ISO 14235
pH	Anual	SR 7184 -13
Azot total	Anual	SR ISO 11261; SR ISO 13878

Pentru terenurile unde se împrăștie dejecțiile, **o data la patru ani** se va realiza Studiul agrochimic și pedologic și **anual** Planul de fertilizare a terenurilor (plan management al Deșeurilor organice, ce cuprinde perioadele de interdicție pentru fertilizare).

Conform Ordinului MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragurilor de alertă (70% din concentrațiile admise pentru agenții poluanți pentru factorul de mediu sol), titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor poluanților și luarea măsurilor de reducere a acestora.

Cantitatea de îngrășăminte organice naturale nu trebuie să depășească 170 kg de azot pe hectar și an, conform Codului de bune practici agricole.

Cantitatea maximă se va aplica atunci când:

- se utilizează bălegar puțin fermentat;
- se administrează pe solurile grele (argiloase) sau care au capacitate ridicată de denitrificare;
- se aplică la culturi cu perioade lungi de vegetație sau care consuma cantități ridicate de azot.

Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate, pentru a preveni scurgerile în sol.

#### • **ZGOMOT**

Nivelul de zgomot la limita incintei unității nu vă depăși limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind acustica.

Tehnicile de prevenire și reducere a emisiilor de zgomot sunt prevăzute în BAT 10.

BAT 9 se aplica atunci când se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.

#### • **MIROSURI**

Se apreciază că impactul asupra populației din localitate este redus, datorită amplasării fermei la distanță de intravilan (3,03 km față de localitatea Cheglevici).

Mirosurile apar și atunci când sunt împrăștiate dejecțiile pe sol. Pentru aceasta, **Cele Mai Bune Tehnici Disponibile** înseamnă gestionarea împrăștierii dejecțiilor pe sol pentru reducerea neplacerilor provocate de miros, prin:

- Împrăștieria în timpul zilei, când este foarte probabil ca populația să nu fie acasă, și evitarea sfârșiturilor de săptămână și a sărbătorilor publice;
- Observarea direcției vântului în raport cu casele din localitate;
- Plantarea de perdele de protecție de-a lungul perimetrului fermei, pe direcția predominantă a vântului pe laturile aflate spre localități, dacă vor fi reclamații;

Conform Standardului National 12574/87 – Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact, mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.



- Titularul activității își va programa activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei poluanților, pentru prevenirea sesizării mirosului la distanțe mari.
- Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri:
  - măsuri de igienă a producției, prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii păsărilor;
  - utilizarea unui regim nutrițional adecvat, în vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;
  - respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi.

Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosurilor emise să fie redus.

- Pentru reducerea emisiilor de amoniac, în vederea diminuării mirosului, în procesul de împrăștiere pe sol a dejecțiilor provenite de la păsări, un factor important este incorporarea rapidă în terenul arabil.

Monitorizarea emisiilor de mirosuri în aer se va efectua în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili (BAT 26).

#### • **MONITORIZAREA PARAMETRILOR DE PROCES**

BAT 29 constă în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an:

	<b>Parametrul</b>	<b>Descriere</b>
a.	Consumul de apă	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea, etc.) pot fi monitorizate separate.
b.	Consumul de energie electrică	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau facturilor. Consumul de energie electrică adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din ferma. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat, etc.) pot fi încălzite separat.
c.	Consumul de combustibil	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau facturilor.
d.	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.
e.	Consumul de furaje	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau registrelor existente.
f.	Generarea de dejecții animaliere	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.

Cerințele de monitorizare și frecvența monitorizării se vor stabili de către APM în autorizația integrată de mediu.

### **3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:**

#### **a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:**

La încetarea activității de creștere a puilor de carne urmează a se parcurge următoarele etape:

- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinații anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- evacuarea întregii cantități de dejecții din hale;
- spălarea și dezinfectarea halelor;



- evacuarea apelor uzate rezultate din spălarea rețelei de canalizare;

**b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului:** conform Planului de refacere a mediului.

**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:**

-testarea solului și a apei subterane pentru constatarea gradului de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită inițial.

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

APM Timiș a asigurat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

**a) etapa de depunere a solicitării** - anunț depunere solicitare acord de mediu

- anunț în ziarul “Renașterea Bănățeană”- 28.04.2018
- anunț la Primăria Comunei Dudeștii Vechi – 27.04.2018
- anunț la sediul titularului SC DUDEȘTI CHICKEN SRL - 27.04.2018
- anunț pe pagina de internet a APM Timiș din data de 26.04.2018

**b) etapa de încadrare EIA**

- anunț în ziarul “Renașterea Bănățeană”- 05.05.2018
- anunț la Primăria Comunei Dudeștii Vechi – 04.05.2018
- anunț la sediul titularului SC DUDEȘTI CHICKEN SRL - 04.05.2018
- anunț pe pagina de internet a APM Timiș din data de - 03.05.2018

**c) etapa de definire a domeniului evaluării:**

-site-ul APM Timiș -îndrumar pentru Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului 23.05.2018

**c) etapa de analiză a calității raportului privind impactul asupra mediului**

- site-ul APM Timiș - Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului- 31.05.2018

**d) sesiunea de dezbatere publică:**

- anunț pe site-ul APM Timiș: 04.06.2018;
  - anunț în mass-media-ziarul“Evenimentul zilei” - 05.06.2018;
  - anunț la Primăria Comunei Dudeștii Vechi: 05.06.2018;
  - anunț la sediul titularului SC DUDEȘTI CHICKEN SRL - 05.06.2018;
  - desfășurarea sesiunii la sediul Primăriei Comunei Dudeștii Vechi: 12.07.2018, ora 15<sup>00</sup>;
- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a fost disponibil spre consultare pe site-ul APM Timiș din data de 31.05.2018 până la sesiunea de dezbatere publică.
- nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului.

**e) decizia de emitere a acordului de mediu :**

- Comisia de analiza tehnica întrunita în 18.07.2018 pentru analiza raportului la studiul de impact a luat decizia de emitere a acordului de mediu.
- afișare pe site-ul APM Timiș a proiectului de acord de mediu și a anunțului privind decizia de emitere a acordului de mediu: 20.07.2018;
- anunț în ziarul “Renașterea Bănățeană”- 21.07.2018.
- anunț la Primăria Comunei Dudeștii Vechi: 20.07.2018;
- anunț la sediul titularului SC DUDEȘTI CHICKEN SRL – 20.07.2018;

#### **Dispoziții finale:**

**Prezentul acord de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, conform OUG nr. 195/2005 privind Protecția Mediului art. 16 alin. (1), aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată prin OUG nr. 164/2008.**



**Titularul proiectului va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția**

mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării acordului de mediu.

Acordul de mediu se revizuieste dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploataării acestora.

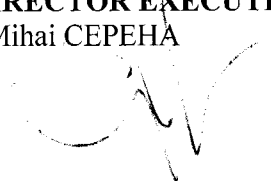
*După finalizarea investitiei, titularul are obligația de a notifica APM Timiș în vederea obținerii autorizației integrate de mediu conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.*

*Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale in vigoare.*

*Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.*

Prezentul acord de mediu conține 37 (treizeci și șapte) pagini.

**p.DIRECTOR EXECUTIV,**  
Mihai CEPEHA



Avizat: p.Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii – Monica MICULESCU

Redactat: Maria PACURAR

