



## ACORD DE MEDIU( PROIECT)

Nr..... din 14.09.2023

Ca urmare a cererii adresate de **SC APPLE TREE FARM SRL** , cu sediul in **Bucuresti, Soseaua Bucuresti Ploiesti, nr.172-176, Platinum Business&Convention Center, cladirea A, biroul nr. 5 C, etaj 2, etaj 2, sector 1**, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Olt cu **nr. 2038** din **03.03.2021**, în baza prevederilor:

- Hotărârii Guvernului nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,
- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului , **se emite**

## ACORD DE MEDIU

pentru proiectul ” **„REABILITARE SI MODERNIZARE FERMA CRESTERE PASARI”** , propus a fi amplasat în Scornicești, sat Mărgineni – Slobozia, str. Calea Pitești, nr. cadastral 61721, jud. Olt, , în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

**I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa 1, la pct.17, lit. a);

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

Amplasamentul este situat in extravilan, la peste 1,5 km distanta fata de vatra satului Margineni Slobozia (de care apartine) si la cca 0,7 km fata de satele Piscani si Jitaru. Accesul se realizează din Drumul National DN65 (Pitesti - Slatina), rin intermediul drumului de acces (nc 56601) aflat în relație directă cu terenul unde va fi pozitioanta investitia.

### *Încadrarea în localitate*

Terenul este liber de constructii sau plantatii inalte.

Investiția se va derula în cadrul fermei zootehnice a societății Apple Tree Farm srl, pe amplasamentul situat în jud. Olt, oraș Scornicești, sat Mărgineni-Slobozia. Terenul este în suprafață de 127.743 mp.

Lucrările propuse se vor realiza cu respectarea P.U.Z.- ului elaborat , avizat si aprobat, a prevederilor HGR nr. 490 din 2011 și ale Codului Civil (aprobat prin Legea nr.287 /2009 cu modificarile si completările ultedioare) normelor sanitare, PSI și de protecție a mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

Conform P.U.G. –ului localitatii, precum și P.U.Z. si R.L.U. aferente investiției - documentatie aprobata – terenul nu este situat in zona de protectie.

**Apple Tree Farm srl a cumparat ferma in anul 2019 , ferma a fost construita in anii 1985-1987 si a functionat pe acest amplasament tot ca ferma de cresterea puilor de carne.**

Ferma propusa va avea o capacitate de de 18 hale cu urmatoarele capacitati :

Capacitate: **18 hale x 26 834 locuri/hala=48300 locuri/serie**

Capacitate anuala:

**483 000 locuri/serie x 6,5 serii/an =3 139 500 locuri pe an**

**Situatia actuala**

Pe amplasamentul menționat în suprafață totală de 127 743 mp există autorizate corpurile C1 ÷ C29, conform planului de amplasament și delimitare și a extrasului de carte funciara.

Folosință actuală: curți construcții și arabil;

CLADIRI	Suprafata construita (mp)	Suprafata desfasurata (mp)	Volum (mc)
<b>Cladiri existente:</b>	<b>26.017,17</b>	<b>26.017,17</b>	<b>90.296,71</b>
C1.A - Birouri	231,83	231,83	1.304,04
C1.B - Incubator	1.416,00	1.416,00	5.805,60
C2 - Magazie 1	665,42	665,42	4.232,07
C3 - Magazie 2	417,24	417,24	1.593,86
C4.A - Cabina cantar	14,20	14,20	42,60
C4.B - Platforma cantar	36,06	36,06	0,00
C5 - Post Trafo	152,14	152,14	817,75
C6 - Filtru	205,63	205,63	616,89
C7.A - Camera pompe	36,58	36,58	193,87
C7.B - Rezervor apa	84,20	84,20	378,90
C8 - TE	62,40	62,40	205,92
C9 - Filtru	175,75	175,75	571,19
C10 - Magazie 3	163,84	163,84	688,13
C11 - CT	102,12	102,12	408,48
C12 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C13 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C14 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C15 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C16 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C17 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C18 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C19 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C20 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

C21 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C22 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C23 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C24 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C25 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C26 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C27 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C28 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
C29 - Hala tip 1	1.236,32	1.236,32	4.079,86
<b>TOTAL</b>	<b>26.017,17</b>	<b>26.017,17</b>	<b>90.296,71</b>

Se dorește reabilitarea și modernizarea constructorilor existente ale fermei astfel:

- Halele de creștere păsări sunt construcții tip 1 (C12-C29) cu suprafață de cca 1.236 mp. Acestea vor fi re compartimentate pentru a se respecta procesul tehnologic de creștere nou propus. Vor fi reabilite prin reparații la pereți, pardoseli, planșee; refacere șapă pardoseală și rigole de scurgere; realizarea unor termo și hidroizolații noi; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.

Se va realiza o extindere cu o cameră de control a instalațiilor tehnologice (cca 10mp) și cu două camere pentru instalațiile de răcire (cca 40mp) la fiecare hală.

Se vor amplasa silozuri pentru stocarea furajelor lângă fiecare hală.

- Clădirile C6-Filtru sanitar și C9-Anexă administrativă vor fi re compartimentate. Vor fi reabilite prin reparații la pereți, pardoseli, planșee; realizarea unor termo și hidroizolații noi; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.

- Bazinul apă (C7) va fi reabilitat prin reparații la pereți, pardoseli, planșee; realizarea unor termo și hidroizolații noi. Volumul de apă existent (~230 mc) nu este suficient pentru nevoile tehnologice și de incendiu. Se va realiza un rezervor de apă suplimentar de 200mc. Acesta va fi suprateran, prefabricat din metal.

- Din corpul C1 – birou și incubator – se va reabilita zona A (C1.A) aferentă birourilor. Aceasta va fi reabilitat prin reparații la pereți, pardoseli, planșee; realizarea unor termo și hidroizolații noi; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.

- Magazia C3 va fi transformată în corp de cazare pentru lucrători. Va fi reabilitată structura metalică, se vor realiza închideri noi din panouri metalice termoizolante și compartimentări interioare din gips-carton pe structură metalică. Se va realiza o placă de pardoseală nouă ridicată cu 30cm de la sol (peste placa inițială) pentru a se putea realiza rețelele de canalizare noi și termoizolația necesară. Se vor realiza finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.

- Magaziile/depozitele (C2, C10) nu vor fi re compartimentate. Vor fi reabilite prin reparații la pereți, pardoseli, planșee; realizarea unor termo și hidroizolații noi; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

- Cântarul existent va fi reabilitat. Camera de control (C4.A) va fi reabilitată prin reparații la pereți, pardoseli, planșee; realizarea unor termo și hidroizolații noi; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi. Platforma de măsurare exterioară va fi reabilitată prin înlocuirea utilajelor tehnologice respective.

- Fostele Post de Transformare și camere Tablouri Electrice (C5, C8) nu vor fi reconfigurate. Vor fi reabilitate prin reparații la pereți, pardoseli, planșee; realizarea unor termo și hidroizolații noi; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi. Vor avea funcțiunea de tablouri electrice și camere anexe.

Se vor realiza următoarele lucrări noi:

- Bazine vidanjabile pentru colectarea apelor uzate;
- 2 Puțuri forate și extindere gospodărie de apă (grup electrogen, rezervor apă suplimentar);
- Extinderile halelor de creștere menționate – camere răcire și camere control;
- Cabină poartă;
- Post de Transformare.
- Dezinfectant rutier pe platforma la accesul pe lot;
- Cantar auto pe drumul de acces.

### Situația propusă

Se propune reabilitarea celor 18 hale pentru creșterea puilor de carne.

CLADIRI	Suprafata construita (mp)	Suprafata desfasurata (mp)	Volum (mc)
<b>Cladiri existente si extinse:</b>	<b>27.626,36</b>	<b>27.626,36</b>	<b>103.969,43</b>
C1.A - Birouri	235,00	235,00	1.321,88
C1.B - Incubator	1.416,00	1.416,00	5.805,60
C2 - Depozit	665,42	665,42	4.232,07
C3 - Corp Cazare	422,00	422,00	1.612,04
C4.A - Cabina cantar	14,20	14,20	42,60
C4.B - Platforma cantar	36,06	36,06	0,00
C5 - TE1	152,14	152,14	817,75
C6 - Filtru sanitar	206,40	206,40	619,20
C7.A - Camera pompe	36,58	36,58	199,36
C7.B - Rezervor apa	84,20	84,20	378,90
C8 - TE2	62,40	62,40	205,92
C9 - Anexa Administrativa	180,00	180,00	585,00
C10 - Magazie	163,84	163,84	688,13
C11 - CT	102,12	102,12	408,48
C12 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C13 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C14 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

C15 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C16 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C17 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C18 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C19 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C20 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C21 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C22 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C23 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C24 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C25 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C26 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C27 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C28 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
C29 - Hala tip 1	1.325,00	1.325,00	4.836,25
<b>Cladiri propuse:</b>	<b>84,00</b>	<b>84,00</b>	<b>345,00</b>
CP30 - Cabina poarta	18,50	18,50	55,50
CP31 - Post transformare	19,00	19,00	57,00
CP32 - Rezervor apa nou	46,50	46,50	232,50
<b>TOTAL</b>	<b>27.710,36</b>	<b>27.710,36</b>	<b>104.314,43</b>
Teren:	<b>129.002,00</b>	<b>mp</b>	
POT propus	<b>21,48%</b>		
CUT propus	<b>0,21</b>		
S platforme betonate	16.870,00	mp	
S alei pietonale	4.362,00	mp	
<b>S total constructii si platforme</b>	<b>48.942,36</b>	<b>mp</b>	
S spatiu verde (min 20%)	25.800,40	mp	
S canal ape pluviale	6.124,00	mp	
S teren liber de constructii	48.135,24	mp	

### **Caracteristicile Construcțiilor Propuse**

#### **A2 – HALĂ CREȘTERE PUI – IMOBIL TIP**

#### **(COMPARTIMENTE DE INCENDIU 1÷3)**

#### **CORPURI C12÷C29 – IMOBILE TIP CU FUNCȚIUNEA HALĂ CREȘTERE PUI**

**– construcții existente ce urmează a fi re compartimentate și extinse**

Halele de creștere păsări sunt construcții tip 1 (C12-C29) cu suprafață de cca 1.236 mp fiecare.

Acestea vor fi re compartimentate pentru a se respecta procesul tehnologic de creștere nou propus. Vor fi reabilitate prin reparații locale la pereți, pardoseli, planșee; refacere șapă pardoseală și rigole de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

scurgere; realizarea unor termo și hidroizolații noi; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.

Se va realiza o extindere cu o cameră de control a instalațiilor tehnologice și cu două camere pentru instalațiile de răcire la fiecare hală.

Se vor amplasa silozuri pentru stocarea furajelor lângă fiecare hală pe fundații radier din beton armat.

- **Suprafață construită existentă  $P = 1.236,32$  mp;**
- **Suprafață desfășurată existentă = 1.236,32 mp**
  
- **Suprafață construită exinderi  $P = 7,5 + 29,05 \cdot 2 + \text{temosistem} = 81,68$  mp;**
- **Suprafață construită siloz furaje = 7 mp;**
  
- **Suprafață construită finală  $P = 1.325$  mp;**
- **Suprafață desfășurată finală = 1.325 mp;**
  
- **Regim de înălțime P**
- Înălțimea la streășină = 3,40m;
- Înălțimea maximă la coamă = 4,00m;

### **Funcțiuni**

Spațiu creștere păsări;

Spațiu tehnic (control echipamente);

Spațiu (siloz) depozitare furaje;

### **Dotări tehnologice**

Hala va fi dotată cu 4 linii de adăpare cu 495 suzete /linie și 3 linii de hrănire alimentate centralizat cu 132 hranitoare/linie din zona de acces și care vor fi dispuse longitudinal în hală.

Pentru evacuarea apelor uzate rezultate din igienizarea halei între serii există 2 șanțuri de scurgere deschise în pardoseală ce sunt colectate în cămine situate în zona centrală și evacuate în exterior.

Admisia de aer proaspăt se realizează prin laterale folosind goluri cu clapete de reglaj. Pentru perioada de iarnă se vor folosi doar golurile mici dispuse omogen în pereții laterali. Pentru perioada de vară se vor folosi golurile din zona axelor 1-3 ce vor introduce aer răcit prin pulverizare de apă în celulele de răcire propuse.

Evacuarea aerului se realizează pe frontonul posterior folosind ventilatoare și tuneluri metalice ce vor duce aerul la nivelul învelitorii pentru a se evita contaminarea halelor alăturate.

Încălzirea se realizează cu două aeroterme cu sulfanta pe apa caldă, 6 aeroteme/hala de 56,2 kw fiecare. Circularea aerului în interior este suplimentată de ventilatoare de recirculare amplasate în zona centrală.

Ventilația: 5 ventilatoare de capacitatea-48 000 mc fiecare și 1 ventilator mic capacitate 17471 mc.

Echipamentul de control al halei (iluminat, ventilație, linii de adăpare și hrănire etc) este situat în camera tehnică propusă pe frontonul de acces.

### **A3 – FILTRU SANITAR**

#### **(COMPARTIMENT DE INCENDIU 4)**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

**CORP C6 – IMOBIL CU FUNCȚIUNE CIVILĂ (vestiare, sală mese, birou)**  
– construcție existentă ce urmează a fi reconfigurată

Imobilul va fi reconfigurat. Va fi reabilitat prin reparații și consolidări locale la pereți, pardoseli, planșee; realizarea unor termo și hidroizolații noi; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.

- **Suprafață construită existentă P = 205,63 mp;**
- **Suprafață desfășurată existentă = 205,63 mp**
- **Suprafață construită finală (după termoizolare) = 206,4 mp;**
  
- **Regim de înălțime P**
- Înălțimea la streșină = 2,80m;
- Înălțimea maximă la coamă = 3,15m;

**Funcțiuni**

Spații administrative și personal (holuri, birouri, vestiare, GS etc.);  
Spații producție (depozitare cadavre și necropsie);

**A4 – ANEXĂ ADMINISTRATIVĂ**  
**(COMPARTIMENT DE INCENDIU 5)**

**CORP C9 – IMOBIL CU FUNCȚIUNE CIVILĂ (vestiare, birou, magazie, necropsie, dep. frigorific)**

– construcție existentă ce urmează a fi reabilitată

Imobilul va fi reconfigurat. Va fi reabilitat prin reparații la pereți, pardoseli, planșee; realizarea unor termo și hidroizolații noi; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.

- **Suprafață construită existentă P = 175,75 mp;**
- **Suprafață desfășurată existentă = 175,75 mp**
- **Suprafață construită finală (după termoizolare) = 180,0 mp;**
  
- **Regim de înălțime P**
- Înălțimea la streșină = 3,20m;
- Înălțimea maximă la coamă = 3,40m;

**Funcțiuni**

Spații administrative și personal (holuri, birouri, vestiare, GS etc.);  
Spațiu necropsie și depozitare frigorifică cadavre păsări; magazie substanțe și utilaje/echipamente dezinfectare clădiri producție.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

## A5 – REZERVOR APĂ (COMPARTIMENT DE INCENDIU 6)

### **. CORP C7 – IMOBIL CU FUNCȚIUNE ANEXĂ (rezervor apă și cameră pompe)** **– construcție existentă ce urmează a fi reabilitată**

Imobilul nu va fi re compartimentat. Va fi reabilitat prin reparații locale la pereți, pardoseli, planșee; realizarea unor termo și hidroizolații noi; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.

- **Suprafață construită existentă  $P = 36,58 + 84,20 + 46,50 = 167,28$  mp;**
- **Suprafață desfășurată existentă = 120,78 mp**
  
- **Regim de înălțime P**
- Înălțimea la streșină = 3,65m;
- Înălțimea maximă la coamă = 4,00m;

#### **Funcțiuni**

Spații tehnice (cameră pompe, rezervor apă de 230 mc, rezervor apă de 200mc);

#### **Sistem constructiv**

##### **Corp C7A – cameră pompe:**

**Imobilul existent** este realizat cu fundații din beton (radier), structură din elemente prefabricate din beton armat (stâlpi, grinzi, chesoane). Zona îngropată este realizată cu diafragme din beton armat. Închiderile sunt realizate din zidărie bca. Nu există pereți interiori de compartimentare. Învelitoarea este realizată din chesoane prefabricate BA peste care a fost realizată o termoizolație vegetală și o hidroizolație din carton asfaltat.

##### **Corp C7B – rezervor apă:**

**Imobilul existent** este realizat cu fundații din beton (radier), structură din diafragme din beton armat. Pereții sunt termoizolați la exterior cu zidărie bca. Nu există pereți interiori de compartimentare. Învelitoarea este realizată din placă BA peste care a fost realizată o termoizolație vegetală și o hidroizolație din carton asfaltat.

#### **Desființări**

Se va decoperta învelitoarea de straturile deteriorate de hidro și termoizolație.

#### **Construiri**

Se va reface termoizolația învelitorii cu vată minerală. Se va reface hidroizolația cu membrane bituminoase (stratul superior aparent cu spărturi de ardezie).

Se va realiza o termoizolare suplimentară a pereților exteriori cu polistiren expandat de 10cm și o tencuială armată cu fibră de sticlă.

Se va repara/reface trotuarul de gardă pentru a se preveni pătrunderea apelor la fundații. Se va acorda atenție dopului de bitum (mastic elastic) realizat între baza pereților și trotuarul de gardă.

**Se va monta un rezervor suplimentar prefabricat (metalic) amplasat suprateran de 200mc pentru completarea rezervei de apă tehnologică.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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



## **A6 – DEPOZIT FURAJE FIBROASE** **(COMPARTIMENT DE INCENDIU 7)**

### **CORP C2 – IMOBIL CU FUNCȚIUNE DEPOZITARE (magazie paie)**

– construcție existentă ce urmează a fi reabilitată

Imobilul nu va fi re compartimentat. Va fi reabilitat prin reparații locale la pardoseli; reparații la învelitori și pereți exteriori; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.

- **Suprafață construită existentă P = 665,42 mp;**
- **Suprafață desfășurată existentă = 665,42 mp**
  
- **Regim de înălțime P**
- Înălțimea la streșină = 5,28m;
- Înălțimea maximă la coamă = 7,44m;

#### **Funcțiuni**

Spațiu de depozitare (magazie așternuturi - paie);

## **A7 – CORP CAZARE** **(COMPARTIMENT DE INCENDIU 8)**

### **CORP C3 – IMOBIL CU FUNCȚIUNE DE CAZARE PERSONAL**

– construcție existentă ce urmează a fi modificată și reabilitată

Imobilul va fi modificat total. Se va reabilita structura metalică, se vor reface închiderile exterioare realizate din tablă cutată cu panouri metalice termoizolante, se va realiza o plardoseală nouă la o cotă mai ridicată și compartimentări interioare, realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.

- **Suprafață construită existentă P = 417,24 mp;**
- **Suprafață desfășurată existentă = 417,24 mp**
- **Suprafață construită finală (după modificări) = 422 mp;**
  
- **Regim de înălțime P**
- Înălțimea la streșină = 3,57m;
- Înălțimea maximă la coamă = 4,07m;
  
- **Clasa de importanță “III” conform normativului P 100.**
- **Categorie de importanță „C – normală” conform HG 766/1997**

**Conform art. 2.1.3. și tabel 2.1.5 din Normativul P 118/99 – clădire civilă cu risc mic de incendiu.**

#### **Funcțiuni**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

16 spații cazare (camere duble cu baie); sală de mese; hol

## **A8 – MAGAZIE**

### **(COMPARTIMENT DE INCENDIU 5)**

#### **. CORP C10 – IMOBIL CU FUNCȚIUNE DEPOZITARE (magazie)**

– construcție existentă ce urmează a fi reabilitată

Imobilul nu va fi recompartimentat. Va fi reabilitat prin reparații locale la pardoseli și pereți; reparații la învelitori și pereți exteriori; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.

- **Suprafață construită existentă P = 163,84 mp;**
- **Suprafață desfășurată existentă = 163,84 mp**
  
- **Regim de înălțime P**
- Înălțimea la streșină = 3,60m;
- Înălțimea maximă la coamă = 4,80m;

#### **Funcțiuni**

Spațiu depozitare (magazie scule);

## **A9 – TE1**

### **(COMPARTIMENT DE INCENDIU 9)**

#### **. CORP C5 – IMOBIL CU FUNCȚIUNE ANEXĂ (tablouri electrice)**

– construcție existentă ce urmează a fi reabilitată

Imobilul nu va fi recompartimentat. Va fi reabilitat prin reparații locale la pereți, pardoseli, planșee; realizarea unor termo și hidroizolații noi; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.

- **Suprafață construită existentă P = 152,14 mp;**
- **Suprafață desfășurată existentă = 152,14 mp**
  
- **Regim de înălțime P**
- Înălțimea maximă la atic = 6,25m;

#### **Funcțiuni**

Spații tehnice (tablouri electrice);

## **A10 – TE2**

### **(COMPARTIMENT DE INCENDIU 10)**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

### **CORP C8 – IMOBIL CU FUNCȚIUNE ANEXĂ (tablouri electrice)**

– construcție existentă ce urmează a fi reabilitată

Imobilul nu va fi recompartimentat. Va fi reabilitat prin reparații locale la pereți, pardoseli, planșee; realizarea unor termo și hidroizolații noi; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.

- **Suprafață construită existentă P = 62,40 mp;**
- **Suprafață desfășurată existentă = 62,40 mp**
  
- **Regim de înălțime P**
- Înălțimea la streșină = 3,15m;
- Înălțimea maximă la coamă = 3,60m;

#### **Funcțiuni**

Spații tehnice (tablouri electrice);

### **A11 – Cântar platformă auto** **(COMPARTIMENT DE INCENDIU 11)**

### **CORP C4 – IMOBIL CU FUNCȚIUNE ANEXĂ (cântar auto)**

– construcție existentă ce urmează a fi reabilitată

Imobilul nu va fi recompartimentat. Va fi reabilitat prin reparații locale la pereți, pardoseli, planșee; realizarea unor termo și hidroizolații noi; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.

- **Suprafață construită existentă P = 14,20 + 36,06 = 50,26 mp;**
- **Suprafață desfășurată existentă = 50,26 mp**
  
- **Regim de înălțime P**
- Înălțimea la streșină = 3,05m;
- Înălțimea maximă la coamă = 3,50m;

#### **Funcțiuni**

Spații tehnice (cabină control cântar, platformă cântar);

### **A12 – Sediul Administrativ** **(COMPARTIMENT DE INCENDIU 12)**

### **CORP C1A – IMOBIL CU FUNCȚIUNE CIVILĂ (birouri, vestiare, sală mese, GS, arhivă)**

– construcție existentă ce urmează a fi recompartimentată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

Imobilul va fi recompartimentat. Va fi reabilitat prin reparații locale la pereți, pardoseli, planșee; realizarea unor termo și hidroizolații noi; realizarea de finisaje noi interioare și exterioare; montarea de tâmplării noi; realizarea de instalații tehnologice și civile noi.

- **Suprafață construită existentă P = 231,83 mp;**
- **Suprafață desfășurată existentă = 231,83 mp**
- **Suprafață construită finală (după modificări) = 235 mp;**
  
- **Regim de înălțime P**
- Înălțimea la streșină = 4,70m;
- Înălțimea maximă la coamă = 7,00m;

#### **Funcțiuni**

Spații administrative și personal (holuri, birouri, sală consiliu, vestiare, arhivă, GS etc.);

#### **A13 – Cabină Poartă**

##### **(COMPARTIMENT DE INCENDIU 13)**

**CORP C30 – IMOBIL CU FUNCȚIUNE CIVILĂ (cabină poartă, GS) – construcție propusă**

- **Suprafață construită propusă = 18,5 mp;**  
Înălțimea maximă = 2,85m;

#### **Funcțiuni**

Spații civile (birou pază, GS);

#### **A14 – Post Transformare**

##### **(COMPARTIMENT DE INCENDIU 9)**

**CORP C31 – IMOBIL CU FUNCȚIUNE CIVILĂ (post transformare)– construcție propusă**

- **Suprafață construită propusă = 19 mp;**  
Înălțimea maximă = 2,65m;

#### **Funcțiuni**

Post Transformare;

*Corpurile C1B – Incubator și C11 – CT (compartimente 14 și 15) nu fac obiectul intervențiilor.*

#### **PLATFORME BETONATE (DRUMURI și TROTUARE)**

Drumurile și platformele existente sunt din beton. O parte dintre acestea vor fi reabilitate și mărite pentru a rezolva circulația autovehiculelor de transport lungi (lățimi drumuri, raze de viraj etc).

Drumurile interioare sunt racordate la drumul public pe latura de Nord, situându-se la același nivel cu acesta.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

Apele pluviale de pe această platformă se preiau prin rigole / șanțuri deschise și se deversează la șanțul perimetral de retenție a apelor pluviale.

## **ÎMPREJMUIRE**

Împrejmuirea pe limitele la stradă (spre Nord) este realizată astfel:

- Pe zona de acces (zona 1 - 8,9 m deschidere) este o zonă fixă din soclu zidărie (alb) și parte superioară metalică (verde). Porțile de acces sunt metalice (culisantă cea auto și batantă cea pietonală).
- Adiacent drumului de acces din DN (zona 2 – 35 m lungime) este din zonă cu soclu zidărie (alb) și parte superioară metalică (verde).
- Spre vecinul de la Nord (zona 3 - ~325 m lungime) se va realiza din structură metalică și panouri din tablă cutată verde.
- Spre restul limitelor împrejmuirea va fi de structură metalică și panouri din plasă bordurată. Aceasta va avea grindă de fundație minim 30cm adâncime pentru a se preveni pătrunderea rozătoarelor în incintă;

### **Împrejmuirea este și va fi realizată în totalitate pe terenul proprietatea beneficiarului.**

Fiecare hala va fi echipata cu:

a) instalații automate de hrănire , in halele 1-18 din buncărul exterior furaje de 17,40t sunt preluate de sistemul de furajare cu spira(confectionat din sarma aplatizata introdusa in tevi metalice sau de plastic) si transportate in buncarii de capat din hala.

b) instalații de adăpare La capătul fiecărei hale este amplasat un rezervor de apă, un dozator pentru aplicarea medicației, o pompă pentru tratarea apei pentru nitrați, un apometru. Din rezervor se alimentează sistemul de adăpare care este constituit din linii pentru fiecare hală. Adăpătorile sunt cu niplu.

Calitatea apei este verificată periodic pentru a avea aceeași puritate și aceleași caracteristici ca și cea destinată consumului uman.

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al puilor la apă.

d) - instalații de iluminat Iluminatul în hală este asigurat de lămpi led dispuse pe linii. Intensitatea și durata iluminării se programează de asemenea în conformitate cu cerințele impuse de fișele tehnologice fiind o cerință legată tot de vârsta puilor.

e) instalații de încălzire Încălzirea este realizată cu aeroterme cu sulfante pe apa caldă ,combustibil gaze naturale. Căldura este conservată în sezonul rece de izolația realizată la hale. Este asigurată răcire în sezonul cald. Printr-o ventilație bine dimensionată se poate îmbunătăți numărul de păsări pe hală. De asemenea va rezulta o uniformizare a creșterii păsărilor, scăderea îmbolnăvirilor și mortalității prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile.

f) sistem de monitorizare a microclimatului. Ventilația este asigurată de ventilatoare tip tunel astfel: admisia din lateral iar evacuarea prin capătul halei. În perioada de vară admisia se realizează prin două spații tampon unde aerul este răcit cu ajutorul unor utilaje ce funcționează cu apă. În perioada rece admisia este realizată pe toată zona laterală a halei prin grile de dimensiuni mai mici.

Incinta va fi protejată cu împrejmuire care sa nu permita intrarea unor persoane straine sau animale din exterior. De asemenea este prevazut si un gard de biosecuritate care va delimita zona administrativa de zona productiva.

În incintă se vor amenaja drumuri si platforme de beton si pietris compactat, cu pante de scurgere si rigole pentru scurgerea apelor pluviale către spatiul verde



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

## UTILITĂȚI

### Alimentarea cu apă.

Alimentarea cu apă este comună cu GARMISTIN GOOD FARMING-se face din 4 foraje.

Apa este captată din subteran fiind de bună calitate apa se utilizează la :

- adăpat ;
- scop menajer – la filtrul sanitar;
- în scop industrial – spălare hale

### REZUMAT DEBITE:

Necesar apa

Debite, volume anuale	Total	Igienico-sanitare	igienizare suprafete	Adapat pasari
Qmax zi (mc/zi; l/s)	322.5 / 3.62	2.52 / 0,03	40.32 / 0.47	279,6 / 3.12
Qmed zi (mc/zi; l/s)	231.8 / 2.68	1.8 / 0,02	28.8 / 0.33	201,2 / 2.33
Qmin zi (mc/zi; l/s)	0,36 / 0,004	0,36 / 0,004	0 / 0,0	0 / 0,0
V med anual (mc/an)	84.607	657	10.512	73.438
Vmax anual (mc/an)	117.712	920	14.716	102.504.419

Cerinta

Debite, volume anuale	Total	Igienico-sanitare	igienizare suprafete	Adapat pasari
Qmax zi (mc/zi; l/s)	360.91 / 4.18	2.91 / 0,033	46.56 / 0,54	311.4 / 3.60
Qmed zi (mc/zi; l/s)	266.79 / 3.38	2.08 / 0,024	33.26 / 0,38	231.4 / 2.63
Qmin zi (mc/zi; l/s)	0,42 / 0,005	0,004 / 0,005	0,0 / 0,0	0 / 0
V med anual (mc/an)	97.378	758	12.141	84.461
Vmax anual (mc/an)	131.728	1.062	16.998	113.661

### Alimentarea cu apa

Apa in scop potabil: este asigurata din comert, sup forma de apa imbuteliata in PET-uri.

Rezervorul de apă existent (menajeră, tehnologică și incendiu) are un volum util de cca 230mc. Lângă acesta se va amplasa un rezervor de apă suprateran prefabricat din metal cu capacitate de 200 mc. Prin instalațiile propuse se va realiza menținerea rezervei de incendiu intangibile.

Apa in scop in scop igienico-sanitar si tehnologic se asigura din rezerva inmagazinata in rezervoarele de apa.

Rezervoarele de apa se alimenteaza cu apa din sursa subterana din cele 4 foraje ce se vor executa (2 pe amplasament SC Apple Tree Farm SRL si 2 pe amplasamentul SC Carmistin Good Farming SRL). Adiacenta rezervoarelor va fi prevazuta o statie de pompare amplasata intr-un container, formata din doua (1A + 1R) electropompe centrifugale vertical ce va sigura apa pentru ambele ferme.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

Necesarul de apa al SC Apple Tree Farm SRL poate fi obtinut din cca 3 foraje de alimentare cu apa, astfel incat un foraj de alimentare cu apa de pe amplasamentul SC Carmistin Good Farming SRL va fi necesar pentru consumul SC Apple Tree Farm SRL.

S-a optat pentru aceasta posibilitate avand in vedere disponibilitatea folosirii in comuna a gospodariei de apa, precum si terenul iber de constructii de pe amplasamentul SC Carmistin Good Farming SRL

Reteaua de alimentare cu apa dintre foraje si bazinele de alimentare cu apa vor fi refacute cu teava din PEHD DN 75 in lungime total de 1200m. pentru toate cele 4 foraje.

Retaua de distributie a apei catre grajduri va fi din PEHD cu dimetre cuprinse intre 50-110mm in lungime totala de 1962ml doar pentru ferma SC Apple Tree Farm SRL.

La capetele de intrare in fiecare grajd precum si la fiecare coloana vor fi montate vane subterane cu DN (50-110mm) in nr total de 43buc.

Perimetral vor fi montati hidranti exterior DN 80 subterani –12 buc.

## REZERVOR DE APA

Rezervorul de apă existent (menajeră, tehnologică și incendiu) are un volum util de cca 230mc. Lângă acesta se va amplasa un rezervor de apă suprateran prefabricat din metal cu capacitate de 200 mc. Prin instalațiile propuse se va realiza menținerea rezervei de incendiu intangibile. Cele doua rezervoare cu un volum total de 430 mc va asigura apa pentru consumul menajer, biologic (adapare pasari si cooling) si rezerva incendiu (hidranti exteriori, Vincendiu = Vhe = 54.00 mc).

## GRUPURI DE POMPARE

Adiacenta rezervoarelor va fi prevazuta o statie de pompare amplasata intr-un container, formata din doua (1A + 1R) electropompe centrifugale vertical ce va sigura apa pentru ambele ferme.

- Grup de pompare pentru consum menajer si biologic (1 Activa +1 Rezerva), avand parametrii:debit  $Q = 7.2 \div 9.0$  mc/h si inaltime de refulare  $H = 35.0 \div 45.0$  mCA, pentru fiecare din cele 2 pompe.

## PREVEDERI PSI

Volum intangibil va fi de 54.00 mc ; timpul de refacere dupa incendiu este de 48 ore

## Retea canalizare :

Din activitatea care se va desfasura pe amplasament vor rezulta ape uzate care vor fi colectate si evacuate, dupa cum urmeaza:

Apele uzate menajere provenite de la cabina poarta si zona birori vor fi evacuate intr-un bazin vidanjabil cu  $V = 30$  mc ;

Apele uzate menajere provenite de la filtrul sanitar si camera necropsie vor fi evacuate intr-un bazin vidanjabil cu  $V = 20$  mc;

Apele uzate menajere provenite de la anexa administrativa vor fi evacuate intr-un bazin vidanjabil cu  $V = 20$  mc;

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor vor fi evacuate in doua bazine vidanjabile (  $V1 = 60$  mc,  $V2 = 30$  mc);

Reteaua de canalizare va fi executata din conducte PVC in lungime totala de 1350 m.

Bazinele vor fi vidanjate , ori de cate ori va fi nevoie, de o firma specializata, in baza unui contract de prestari servicii incheiat intre parti.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

**Alimentarea cu energie electrică** se realizează din bransament la rețeaua ELECTRICA. Se va amplasa un post de transformare nou în container prefabricat din beton armat adiacent fostului post de transformare. Tabloul Electric General și Tablouri Electrice de distribuție principale vor fi amplasate în fosta clădire a postului de transformare (C15). Din aceste tablouri se alimentează tablourile electrice principale ale fiecărei clădiri.

Se asigură consumul de energie electrică la tensiunea de 220/380V.

Din tabloul general sunt alimentate tablourile consumatorilor principali (tablouri clădiri, tablourile utilajelor tehnologice).

Vor fi realizate următoarele circuite electrice:

- iluminat la interior; iluminat exterior; instalații de protecție; iluminat de siguranță

#### **Instalații de încălzire**

Încălzirea halelor de creștere se va realiza cu câte 6 aeroterme cu sulfante pe apa caldă. Circularea aerului în interiorul halei se va realiza cu ajutorul ventilatoarelor principale (evacuare) amplasate pe frontonul posterior și a unor ventilatoare de recirculare amplasate central.

Încălzirea spațiilor de birouri, vestiare, oficiu – va fi realizată cu agent termic apă caldă produs în centrale termice murale amplasate în fiecare din aceste corpuri. Combustibilul folosit sunt gazele naturale; pentru încălzire se vor folosi radiatoare oțel. Presiunea de funcționare a instalației este de cca. 90 kPa.

Instalațiile de frig utilizate vor fi instalații de răcire a aerului prin pulverizare apă și aparate de aer condiționat tip split cu agent frigorific ecologic la zonele administrative (birouri, vestiare etc.).

#### **Utilaje/echipamente si personal.**

Pentru lucrarile prevazute in cele doua proiecte se vor utiliza :

- 2 excavatoare ;
- 1 buldozer;
- 1 macara;
- 2 camioane;
- 2 autobetoniere;
- forta de munca : 30 persoane

#### **Materii prime si materiale.**

Cladirile care se vor reabilita si moderniza vor utiliza urmatoarele materiale :

- balast;
- fier pentru armaturi, grinzi ,stalpi accesorii metalice, jgeaburi colectare ape pluviale;
- beton;
- panouri sandwich;
- materiale plastice ( tevi din PVC, usi, ferestre, gratare, elemente despartitoare la boxe,etc);
- b.c.a.
- echipament instalatie hranire, adapare,ventilatie,etc

#### **Proces tehnologic**

În fermă se desfășoară următoarele activități comune tuturor halelor:

- pregătirea halelor pentru populare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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



- popularea halelor;
- aprovizionarea cu furaje;
- creștere - îngrijire zilnică care include:
- hrănirea;
- adăparea;
- asigurarea microclimatului;
- supraveghere stare generală de sănătate
- depopularea halelor;
- managementul deșeurilor.

### **Pregătirea halelor pentru populare**

După depopulare halele se pregătesc pentru repopulare cu pui. Fiecare hală este curățată, dezinfectată și uscată. La finalul ciclului de producție, după o depopulare de pui ajunși la greutate de abatorizare se execută mai multe operații. Se scoate vechiul așternut care conține rumeguș/paie/coji de semințe și dejecții de pasăre. Operația se realizează mecanic cu un tractor de mici dimensiuni prevăzut cu lamă (Schaffer). Se împinge așternutul uzat prin ușa halei și se încarcă în aceeași zi și se transportă cu mijloacele auto ale societății.

După evacuarea așternutului uzat, pardoselile se mătură manual. Urmează operația de spălare cu jet de apă sub presiune cu soluții dezinfectante a întregii suprafețe a halei. După spălare se face dezinfecția halei cu o soluție de apă și dezinfectanți. În paralel se spală și se dezinfectează toate părțile componente ale echipamentelor de hrănire și adăpare.

După terminarea operațiilor, medicul veterinar prelevează probe și în funcție de rezultate se continuă dezinfecția sau se trece la operațiunile tehnologice următoare. Se trece la introducerea așternutului proaspăt (rumeguș/paie tocate/coji de floarea soarelui) care se distribuie uniform pe pardoseală având o grosime de cca. 5 – 10 cm. Se efectuează o dezinfecție a așternutului și a echipamentului din hală cu vapori de substanțe biocide cu un termonebulizator. Halele sunt închise și sigilate cel puțin 7 zile. Cu 24 de ore înainte de primirea puilor halele se aerisesc și se aduc la temperatura optimă stabilită de tehnologie. Se face o verificare riguroasă a funcționării sistemelor de hrană, adăpare și de menținere a microclimatului.

### **Popularea halelor**

Popularea halelor se face cu pui de o zi achiziționați de la ferme specializate din țară sau străinătate. Sunt aduși în incinta fermei sub răspunderea furnizorului, cu mijloace de transport auto și în ambalaje returnabile în proprietatea furnizorului. Puii se introduc în hală în numărul stabilit de capacitatea proiectată. Se respectă densitatea la populare prevăzută în Norma sanitar veterinară privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne aprobată prin Ordinul Președintelui ANSVSA nr 30/2010. Ciclul de creștere este de 35-42 de zile, iar puii ajung la o greutate medie de 2,3-2,5 kg. În medie se pot realiza un număr de 6,5 cicluri pe an.

### **Aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare halelor**

În exteriorul halelor sunt montate buncăre pe o fundație din beton armat, destinate depozitării de furaje. Dimensiunea silozului este dată de consumul zilnic de furaj și timpul de stocare cerut. Silozul este confecționat din tablă cutată galvanizată (350gr. Zinc/m<sup>2</sup>) cu rezistență mare la efort. Silozurile prevăzute în această investiție au o capacitate de 17,40t de furaje și este prevăzută câte unul la fiecare hală de creștere.

Furajele sunt aduse în incinta fermei cu mijloace de transport auto tip buncăr de la Fabrica de nutrețuri combinate de la Pajo Agricultură-Băbeni. Furajele sunt comandate în rețete care țin seama de vârsta puilor. Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto în buncăr se realizează pneumatic. Se reduc



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

astfel pierderile de materii prime deoarece întregul sistem este etanș iar aerul nu este impurificat cu furaj la evacuarea în atmosferă.

### Hrănirea păsărilor

Din buncărul exterior furajele sunt preluate de sistemul de furajare cu spiră (confectionat din sârmă aplatizată introdusă în țevi metalice sau de plastic) și transportate în buncării de capăt hală. Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spiră și descărcat în hrănitore de plastic, distanțați la 1m unul de celălalt. Descărcarea hranei se face gravitațional, pe măsură ce este consumată. Furajele sunt transportate pe țevile cu spiră până la capătul halei. La administrarea hranei se au în vedere numeroase măsuri de conservare a calității furajelor, condiții de igienă severe.

Nivelul de furaj din fiecare hrănitore poate fi ajustat cu ușurință ceea ce duce la o conversie mai bună a hranei. Sistemul de eliberare rapidă oferă posibilitatea unei ajustări rapide după prima săptămână de creștere. Pentru prevenirea loviturilor la piept hrănitorele sunt montate oscilant pe tub.

Asigurarea hranei se face automat, prin senzori care determină pornirea și oprirea sistemului de furajare, coborârea și ridicarea liniilor cu spiră.

### Respectarea dietei în ceea ce privește proteina și fosforul este necesară pentru încadrarea în limitele prevăzute pentru azotul și fosforul excretat :

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT (kgde N/spațiu de animal/an
Azot total excretat exprimat ca azot	Pui de carne	0,2-0,6

Ca urmare a aplicării unei diete cu conținut redus de fosfor , fosforul excretat se va încadra în prevederile BAT4, tabelul 1.2

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /spațiu de animal/an
Fosfor total excretat exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Pui de carne	0,05 -0,25

### Adăparea

La capătul fiecărei hale este amplasat un rezervor de apă, un dozator pentru aplicarea medicației, o pompă pentru tratarea apei pentru nitrați, un apometru. Din rezervor se alimentează sistemul de adăpare care este constituit din 4 linii pentru fiecare hală. Adăpătorile sunt cu niplu.

Calitatea apei este verificată periodic pentru a avea aceeași puritate și aceleași caracteristici ca și cea destinată consumului uman.

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al puilor la apă.

### Asigurarea microclimatului

Pentru ca puii să se dezvolte normal și în timp tehnologic optim pentru fiecare hală de producție este implementat un sistem automat de ventilație și încălzire care să asigure un climat propice dezvoltării și creșterii în greutate a puilor. Sistemul indică temperatura, umiditatea, ventilația și comandă pornirea/oprirea ventilatoarelor corelată cu închiderea/deschiderea jaluzelelor/inleturilor Un bun sistem de ventilație oferă păsărilor oxigen și aer proaspăt, praful, amoniacul și dioxidul de carbon sunt eliminate, iar vaporii de apă sunt extrași din aer și reziduuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

Încălzirea este realizată cu aeroterme cu combustibil gaze naturale. Căldura este conservată în sezonul rece de izolația realizată la hale. Este asigurată răcire în sezonul cald. Printr-o ventilație bine dimensionată se poate îmbunătăți numărul de păsări pe hală. De asemenea va rezulta o uniformizare a creșterii păsărilor, scăderea îmbolnăvirilor și mortalității prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile. Încălzirea este realizată cu 6 aeroterme cu sulfanta pe apa caldă cu combustibil gaze naturale.

**Ventilația** este asigurată de ventilatoare tip tunel astfel: admisia din lateral iar evacuarea prin capătul halei. În perioada de vară admisia se realizează prin două spații tampon unde aerul este răcit cu ajutorul unor utilaje ce funcționează cu apă. În perioada rece admisia este realizată pe toată zona laterală a halei prin grile de dimensiuni mai mici.

Ventilatia este asigurata de:

- 5 ventilatoare mari cu capacitate de 48000mc fiecare;
- 1 ventilator mic cu capacitate de 17471 mc;

**Iluminatul** în hală este asigurat de lămpi led dispuse pe linii. Intensitatea și durata iluminării se programează de asemenea în conformitate cu cerințele impuse de fișele tehnologice fiind o cerință legată tot de vârsta puilor.

**Supraveghere stare generală de sănătate animale.** Administrare medicamente

Administrarea medicamentelor se face prin intermediul apei potabile. Se utilizează un medicator, prevăzut cu o pompă de dozare. Perioada de administrare și cantitatea sunt stabilite de medicul veterinar.

Medicamentele vor fi achiziționate de la distribuitori autorizați și vor fi depozitate în condiții de siguranță în spațiul special amenajat.

### **Depopularea halelor**

La atingerea greutateii optime puii sunt livrați la abatorul SC AVICARVIL SRL. Livrarea se face în ambalaje din plastic iar transportul cu mijloace auto. Ambalajele și mijloacele de transport aparțin abatorului.

### **Managementul dejectiilor.**

#### **Modul de gestionare al dejectiilor de pasare (gunoiului de grajd)**

Dejectii solide (gunoiul de grajd) dupa terminarea ciclului de productie cuprins intre 35-42 zile gunoiul de grajd este transportat pentru depozitarea temporara in camp in fata parcelelor de teren detinute de SC FERMA FRANCESTI SRL, care are efectuat studiu agrochimic pentru o suprafata de 1438,49 ha , depozitarea temporara se face cu respectarea prevederilor din Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva cu nitrati din surse agricole nr. 333/165/2021, si anume :

- cantitatea de gunoi depozitata nu poate depasi cantitatea totala de gunoi de grajd care poate fi aplicata pe intreaga suprafata a terenului (maximum 170 kg N/ha/an)

-gunoiul de grajd nu poate fi depozitat in gramezi temporare mai mult de 180 zile (**societatea va depozita dejectiile de pasare in camp numai pentru perioada de interdictie de 115 zile**) ;

-depozitele temporare de gunoi de grajd vor fi amplasate in fircare an in locatii diferite ;

-depozitarea temporara de gunoi de grajd se va amplasa in conformitate cu prevederile Legii NR. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare si ale HG nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica, si anume :

\* la cel putin 20 m de cursurile de apa, drenuri deschise sau oricare alt tip de dren astupat cu materialele cu permeabilitate ridicata (nisip, pietris);

\*la cel putin 50 metri fata de forajele hidrogeologice, puturi sau izvoare ;

\*la cel putin 250 m de orice foraj sau fantana utilizata pentru furnizarea publica de apa potabila ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

-la baza depozitului temporar de gunoi de grajd va fi amplasata o folie de plastic impermeabilizata peste care este pus un strat de paie sau alte materii organice ;

- la limita depozitului situata la baza pantei terenului se amplaseaza un strat din paie ;

-se va acoperi depozitul de gunoi de grajd cu o folie prevazuta cu cateva orificii de aerare bine ancorata in sol sau cu un strat de paie de 0,4-0,5 m grosime. Acoperirea se va realiza in cel mult 24 de ore dupa amenajarea depozitului.

-este interzisa realizarea gramazilor temporare de gunoi pe terenuri inundabile.

**Conform Codului de Bune Practici Agricole si in conformare cu BAT aplicabile prin Decizia UE 2017/302 din 15 februarie 2017, responsabilitatea acestor masuri ii revine utilizatorului de terenuri agricole SC FERMA FRANCESTI SRL .**

Sub aspect legislativ, utilizarea dejectiilor in agricultura este reglementata prin Ordinul Ministerului mediului, apelor si padurilor si Ministerul agriculturii si dezvoltarii rurale nr. 333/165/2021, privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole.

Perioadele de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor organice și chimice, în funcție de zona în care se încadrează unitățile administrativ-teritoriale (calendarul de interdicție), conform Codului de bune practici agricole:

Specificare (zona)	începutul perioadei de interdicție	Sfârșitul perioadei de interdicție(inclusiv)	Durata perioadei de interdicție(zile)
<b>1 - câmpie</b>	<b>15.XI</b>	<b>10.III</b>	<b>115</b>
2 - deal	10.XI	20.III	130
3 - munte	05.XI	25.III	140

**Conform BREF IRPP 2017, tabelul 3.37 cantitatea de gunoi de grajd pentru puii de carne este de 0,07 kg/zi.**

Capacitatea de stocare dejectii necesara pentru efectivul mediu/an 483000 pui/serie.

Considerand ca dintr-un ciclu de crestere de 56 zile, 42 de zile de crestere efectiva si 14 zile sunt destinate curateniei, dezinfectiei, vidului sanitar rezulta ca intr-un an:

42 zile x 6,5 cicluri = 273 zile, cca 9 luni

- **Cantitatea de dejectii rezultata pe an:**

**483000 pui x 273 zile x 0,07 kg/zi = 9230130 kg= 9230,13 to dejectii/an**

- Cantitatea de dejectii rezultata pentru depozitare in perioada de interdicție (zona campie-115 zile+ 30 zile **mai mare decât intervalul de interdicție** conform Codului de bune practici agricole):

483000pui x 145 zile x 0,07 kg/zi = 4902450 kg= **4902,5to** dejectii/perioada de stocare 130 zile (interdicție de imprastiere)

- Densitate gunoi  $\rho=0,8 \text{ to/m}^3$

-  $4902,5 / 0,8 = 6128 \text{ m}^3$  dejectii/perioada de stocare 145 zile (interdicție+30 zile mai mare decat intervalul de interdicție daca este nevoie).

Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din imprastierea pe sol a dejectiilor animaliere, BAT constau in incorporarea dejectiilor animaliere in sol cat mai repede posibil.

Tehnici BAT	Ferma de pui	Mod de conformare
Timp 0-4 h	Prevedere in contract ca incorporarea in sol sa se faca in 4 h	Conformare cu BAT 22, tabelul 1-3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

Transportul dejecțiilor și împrăștierea lor se va face cu respectarea legislației în vigoare atât în ceea ce privește utilajele de transport cât și autorizațiile necesare.

### Managementul deșeurilor

Societatea are încheiate contracte în vederea valorificării/eliminării cu agenți autorizați pentru preluarea acestora din activitatea existentă și acestea se vor extinde și asupra deșeurilor rezultate din activitatea viitoare.

Operatorul are obligația de a aplica ierarhia gestionării deșeurilor în toate fazele de activitate desfășurate pe amplasament; va analiza continuu posibilitatea prevenirii, reutilizării, reciclării/valorificării deșeurilor înainte de a se pune problema eliminării acestora.

#### Stocarea deșeurilor.

Toate deșeurile vor fi depozitate în zone special amenajate și inscripționate conform legislației în vigoare.

Locurile de depozitare vor fi verificate frecvent pentru a se evita pierderi de deșuri și poluarea.

Cantitatea cea mai mare de deșuri care rezultă în procesul de creștere a puilor sunt dejecțiile cod 02.01.06, acestea nu se depozitează pe amplasament.

### In timpul realizării lucrărilor de construcție:

Surse de deșuri	Cod deșeu	Denumirea deșeurilor	Mod de stocare	Modalități propuse de gestionare	Cantitatea prevăzută a fi generată t/an
Execuție lucrări de excavare	17 05 04	Pământ excavat	Se depozitează temporar pe platforma betonată	Se va folosi pentru refacerea solului din jurul noii construcții și în zonele verzi ale amplasamentului	4855
Lucrări de construcție	17.02.01	Deșuri de lemn	Se depozitează în magazii existente	Se valorifică prin agenți autorizați	1,5
Lucrări de construcție	17.04.05	Deșuri de fier și oțel	Se depozitează în cadrul organizării de șantier	Se valorifică prin agenți autorizați	0,5
Personalul angajat	20.03.99	Deșuri menajere	Se depozitează în pubele	Se elimină prin agenți autorizați	7,5

### In timpul funcționării:

Surse de deșuri	Cod deșeu	Denumirea deșeurilor	Mod de stocare	Cantitatea prevăzută a fi generată t/an
Creștere	02.01.06	Dejecții de pui	Nu se depozitează pe	<b>9230,13</b>



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

puilor de carne			amplasament	
Crestere puilor de carne	02.01.02	Deseuri de tesuturi animale	Se depozitează temporar în camera frigorifică	98,5
Crestere puilor de carne	15.01.01	Ambalaje de hârtie/carton de la medicamente si vaccinuri	Se depozitează în spații închise	0,05
Crestere puilor de carne	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice de la medicamente si vaccinuri	Se depozitează în spații închise	0,03
Igienizare hale	15.01.10*	Ambalaje de la substantele utilizate la igienizare	Se depozitează în spații închise	0,06

În timpul funcționării, managementul deșeurilor va fi conform OUG 92/2021, urmărindu-se valorificarea / eliminarea prin operatori autorizați.

In timpul functionarii la capacitate totala ( existent + dezvoltare)

Surse de deseuri	Cod deseuri conf. Listei Europene a deșeurilor	Denumirea deșeurilor	Mod de stocare	Modalitati propuse de gestionare	Cantitatea prevăzută a fi generată t/an
Crestere puilor de carne	02.01.02	Deseuri de tesuturi animale	Se depozitează temporar în camera frigorifică	Se elimină prin operatori autorizați	- 98,5
Crestere puilor de carne	15.01.01	Ambalaje de hârtie/carton de la medicamente si vaccinuri	Se depozitează în spații închise	Se valorifică prin agenti autorizati	- 0,05
Crestere puilor de carne	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice de la medicamente si vaccinuri	Se depozitează în spații închise	Se elimină prin operatori autorizați.	- 0,03
Crestere puilor de carne	18.02.02*	Deseuri de la tratamente	Se depozitează în spații închise	Se elimină prin operatori autorizați	- 0,25



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

Igienizare hale	15.01.10*	Ambalaje de la substantele utilizate la igienizare	Se depozitează în spații închise	Se elimină prin operatori autorizați	0,035
Întreținere, revizii, reparații	02.01.10	Deseuri metalice din activitatea de mentenanță	Se depozitează pe platforme betonate	Se valorifică prin operatori autorizați	- 5,0
Întreținere, revizii, reparații	16.02.14	Deseuri de echipamente electrice și electronice	Se depozitează pe platforme betonate	Se valorifică prin operatori autorizați	- 0,02
Întreținere, revizii, reparații	20 01 21*	Tuburi fluorescente	Se depozitează temporar în containere	Se valorifică prin operatori autorizați	- 0,1
Activități menajere	20 03 99	Deseuri menajere	Tomberoane	Se elimină prin operatori specializați)	110mc

**Tipurile de Subproduse rezultate din activitatea Fermei, modul de manipulare, depozitare, valorificare :**

Denumire subprodus	Sursa/provenienta	Cantitatea	Starea fizica	Depozitare temporara
Dejectii animaliere solide(gunoii de grajd)	Procesul de crestere al pasarilor	9230,13to/an	solida	La finalul fiecarui ciclu de crestere, gunoiul de grajd se incarca direct in mijloacele de transport si se transporta la SC FERMA FRANCESTI pentru depozitarea si valorificarea acestora prin folosirea lor ca ingrasamant in agricultura.

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

În urma analizării documentației depuse, a localizării amplasamentului în planul de urbanism și în raport cu poziția față de arii protejate, zone-tampon, monumente ale naturii sau arheologice, zone cu restricții de construit, zona costieră:

- Proiectul se încadrează în Anexa nr. 1 a Legii nr. 292/2018, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, la punctul 17, lit.a);
- 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, traseul lucrărilor propuse se afla în cadrul ariilor naturale

Nu sunt efecte asupra sănătății /calității vieții populației în condițiile aplicării măsurilor de prevenire în vederea minimizării efectelor negative



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

În conformitate cu principiul precauției și acțiunii preventive, atât constructorul cât și titularul proiectului trebuie să ia măsuri pentru evitarea și prevenirea efectelor negative asupra mediului.

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

Principalele alternative luate în calcul au fost :

- alternative de amplasament;
- alternative tehnologice;
- alternative de proiectare

**Descrierea alternativelor de amplasament**

- Construirea hănelor într-o nouă locație presupunea cheltuieli suplimentare cu achiziția terenului, investiții în infrastructură, personal suplimentar, etc.
- Reabilitarea hănelor pe același amplasament a avut la bază faptul că procesele care se vor desfășura după modernizarea fermei sunt identice cu cele desfășurate anterior. Se utilizează hănelor existente pe amplasament, apa este asigurată din sursele proprii, energia din bransamentul stradal;

**Descrierea alternativelor tehnologice.**

Titularul proiectului va aplica tehnologia de creștere corespunzătoare prevederilor din *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*

**Descrierea alternativelor de proiectare**

Ținând cont de tipul investiției, soluțiile de proiectare au urmărit reabilitarea clădirilor astfel încât bransarea la utilități să fie cât mai ușoară, accesul mijloacelor de transport pui, furaje, etc să fie accesibil. De asemenea trebuia respectată distanța optimă între grajduri.

**Compararea alternativelor privind amplasamentul:**

Alternativa 0 (do nothing)	Alternativa 1	Alternativa 2	Beneficii pentru mediu		
			Alternativa 0	Alternativa 1	Alternativa 2
Mentinererea stării actuale	Construcții într-o nouă locație	Reabilitarea și modernizarea fermei creșterea pasărilor pe același amplasament	Nici un beneficiu	Alternativa nefezabilă deoarece proiectul va utiliza o parte din dotările existente.	Sunt utilizate o parte din dotările existente : inclusiv cele privind alimentarea cu apă, etc
			0	-	+

**Compararea alternativelor privind tehnologia:**

Alternativa 0	Alternativa 1	Beneficii pentru mediu	
		Alternativa 0	Alternativa 1
Se utilizează tehnologia de creștere prevăzută în Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de	Se utilizează tehnologia de creștere prevăzută în Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a	Aplicând tehnicile prevăzute în documentul de referință se reduce la minim impactul negativ asupra mediului	Aplicând tehnicile prevăzute în documentul de referință se reduce la minim impactul negativ asupra mediului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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



stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor	Comisia din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor		
		+	+

### Compararea alternativelor privind proiectarea:

Alternativa 0	Alternativa 1	Alternativa 2	Beneficii pentru mediu		
			Altern. 0	Alternativa 1	Alternativa 2
Mentineria stării actuale	Amplasarea construcțiilor generează un grad mare de dificultate pentru realizarea bransamentelor.	Construcțiile amplasate astfel încât bransamentele la rețelele de utilități și canalizare să fie cât mai scurte.	Nici un beneficiu	Ocupare inutilă de teren cu conductele bransamentelor la utilități. Crește riscul de spargeri de conducte de canalizare și poluarea solului/apelor freatice.	Se evită ocuparea inutilă de teren cu bransamentele utilitatilor. Se evită poluarea solului/apelor freatice
			0	-	+

#### Analiza alternativelor și indicarea principalelor motive care au stat la baza alegerii

Motivele care au stat la baza alegerii soluției propuse au avut la bază criteriile economice și de mediu.

S-a optat pentru realizarea proiectului pe același amplasament, utilizând o parte din dotările existente: sursele de alimentare cu apă, construcțiile halelor, etc. A fost aleasă această variantă pentru reabilitarea și modernizarea fermei existente care prezintă următoarele *avantaje economice*:

- activitățile propuse sunt similare cu cele care au existat pe amplasament cu ani în urmă.
- se vor gestiona eficient utilitățile;
- se va gestiona eficient forța de muncă;
- nu este necesară construirea de drumuri noi de acces

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

- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- respectarea prevederilor Legii nr. 292/2018 privind impactul anumitor proiecte publice și private



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

asupra mediului;

- respectarea prevederilor Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;
- respectarea prevederilor Ordinului Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor nr. 262/2020 pentru modificarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, aprobat prin Ordinul ministrului mediului și pădurilor nr. 19/2010;
- indicatorii de calitate ai apei de suprafață - conform Ordinului MMGA nr. 161/2006 pentru aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a corpurilor de apă;
- nivel de zgomot conform STAS 10009/2017. Acustica Urbana. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- respectarea prevederilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- respectarea prevederilor STAS 12574/1987 - Aer în zonele protejate. Condiții de calitate;
- respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv cele periculoase;
- respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- respectarea prevederilor O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;

#### **Obligațiile titularului**

Respectarea prevederilor **Legii nr. 278/2013** privind emisiile industriale, urmărindu-se în special:

- luarea măsurilor pentru a preveni poluarea în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.
- să nu se producă nici o poluare semnificativă;
- să fie evitată producerea de deșeuri, potrivit prevederilor legale în vigoare; în cazul în care se produc deșeuri, ele sunt valorificate, iar dacă acest lucru este imposibil tehnic sau economic, sunt eliminate, astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- luarea măsurilor necesare pentru utilizarea eficientă a energiei ;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru minimizarea impactului asupra mediului produs de condițiile anormale de funcționare;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.
- Respectarea recomandărilor documentelor de referință pentru cele mai bune tehnici pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (ILF), H.G. nr. 964/2000, cu modificările ulterioare privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, O.M. nr. 242/2005, pentru aprobarea organizării Sistemului Național de monitoring al solului, Codul bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat prin Ordinul 1182/2005, O.M. nr. 1234/2006 care aprobă Codul de bune practici în fermă, O.M. MMGA/MAPDR nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnică pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole.

**Respectarea prevederilor Directivei Consiliului 91/676/CEE** din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrații proveniți din surse agricole.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

- Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.
- Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obținut acord de mediu, **titularul este obligat să depună solicitarea de obținere a autorizației integrate de mediu.**
- Solicitarea autorizației integrate de mediu se face în conformitate cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ale Ordinului nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.
- La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor prezentului acord. Procesul verbal întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

• **Răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apa, sol, etc.**

În condițiile respectării integrale a proiectului și recomandărilor din raport, distanțele către vecinătățile existente la momentul efectuării studiului de sanatare, vor fi considerate zona de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă. Se consideră că activitățile care se vor desfășura în cazul acestui obiectiv de investiție, nu vor afecta negativ confortul și starea de sanatare a populației din zonă.

**Descrierea tehnicilor adoptate prin proiecte în vederea îmbunătățirii performanțelor de mediu**

Tehnicile adoptate prin proiecte au la bază prevederile din documentul de referință „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 intensiva a pasărilor de curte și a porcilor.

CERINȚA BAT	TEHNICI APLICATE de SC APPLE TREE FARM SRL	MOD DE CONFORMARE
<b>1. CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT</b>		
<b>1.1. Sisteme de management de mediu</b>		
<b>BAT 1.</b> Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:	Societatea detine proceduri conform standard ISO14001: 2015 și după punerea în funcțiune se va certifica	Conformare cu BAT 1
1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;	Societatea detine politica de mediu care atestă angajamentul conducerii superioare în ceea ce privește aplicarea unui management de mediu performant	Conformare BAT 1 pct 1
2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a	Societatea detine politica de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației	Conformare cu BAT 1 pct 2 Neaplicabil



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

instalației;		
3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;	Societatea prin investitia in curs de derulare va respecta ISO 14001/2015	Conformare cu BAT 1 pct 3 Neaplicabil
4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială: (a) structurii și responsabilității; (b) formării, conștientizării și ) competenței; (c) comunicării; (d) implicării angajaților; (e) documentației; (f) controlului eficient al ) proceselor; (g) programelor de întreținere; (h) pregătirii și intervenției în ) caz de urgență; (i) garantării conformității cu ) legislația în domeniul mediului;	Societatea are elaborate procedurile stabilite prin ISO 14001/2015, si anume: a) 5.3 Roluri organizationale, resonsabilitati ,autoritati b) 7.3 Constientizare c) 7.4 Comunicare d) 7.1 Resurse e) 7.5.3 Controlul informatiilor documentate f) 8.1 Planificare operationala si control g) 6.1.4 Planificarea actiunilor h) 8.2. Pregatire pentru situatii de urgenta si capacitate de raspus i) ) 6.1.3 Obligatii de conformare	Conformare cu BAT 1 pct 4 Neaplicabil
5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială: (a) monitorizării și măsurării	Societatea detine procedura de actiuni corective care sunt analizate in Analiza efectuată de management.  Neconformitate și acțiune corectivă	Conformare cu BAT 1 pct 5a N
(b) măsurilor corective și ) preventive;	Societatea detine procedure de actiuni corective	Conformare cu BAT 1 pct 5b
(c) păstrării evidențelor;	Ferma detine procedura Controlul informatiilor documentate si pastrarea evidentelor	Conformare cu BAT 1 pct 5c
(d) auditului intern sau extern ) independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător;	Dupa punerea in functiune se va realiza Audit extern pentru certificarea standardului	In aceasta etapa BAT 1 pct 5d Neaplicabil



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

6.revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;	Dupa punerea in functiune se va realiza procedura - Analiza efectuată de management	In aceasta etapa BAT 1 pct 6 Neaplicabil
7.urmașirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;	Prin investitie se realizeaza tehnologia cu echipamente moderne la nivel european	Conformare BAT 1 pct 7
8.luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;	Sa elaboreate planul de gestionare pentru minimizarea deseurilor	Conformare cu BAT 1 pct 8
9.aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS). În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu:	Societatea annual si ori de cate ori este nevoie va efectua -Analiza efectuată de management	Conformare cu BAT 1 pct 9
10.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);	Conform Concluzii BAT acesta se elaboreaza numai in cazul unor sesizari. Nu au fost sesizari privind zgomotul.	Neaplicabil BAT 1pct 10
11.punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).	Conform Concluzii BAT acesta se elaboreaza numai in cazul unor sesizari. Desi nu au fost sesizari privind mirosul.Conform Legii nr.123/2020 s-a elaborat planul de gestionare a mirosului	Conformare cu BAT1 pct 11
<b>1.2 Buna organizare interna</b>		
<b>BAT 2.</b> Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

<p>a Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <p>1. reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);</p> <p>2.a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</p> <p>—3.a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);</p> <p>—4.a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</p> <p>—5.a preveni contaminarea apelor.</p>	<p>Ferma de pui a fost cumparata in anul 2019.</p> <p>Obiectivul are peste 30 de ani vechime, halele fiind de la început construite în scopul creșterii puilor</p> <p>Printr-o succesiune de vânzări/cumpărări intră în proprietatea SC APPLE TREE FARM SRL.</p> <p>Ferma existenta , beneficiaza de prevederile Legii 204/2008 privind protectia exploatatiilor agricole si utilizeaza toate tehnicile aferente acestui BAT.</p> <p>Detine studiu de impact asupra sanatatii populatiei si Notificare favorabila emisa de DSP Olt pentru proiect.</p> <p>Amenajarea spatiala este buna deoarece permite :</p> <p>1.transportul animalelor si a dejectiilor fara a afecta comunitatea locala;</p> <p>2.distanta fata de receptorii sensibili este de cca.200 m</p> <p>Societatea detine Studiu de impact asupra sanmatatii populatiei si Notificare favorabila pentru proiect emisa de DSP Olt</p> <p>3.au fost luate in considerare vanturile si conditiile climatice;</p> <p>4.Suprafata nu mai permite extinderea capacitatii fermei</p> <p>5.obiectivul nu deverseaza ape uzate in ape de suprafata si este amplasat la distanta de ape de suprafata.</p>	<p>Conformare cu BAT2 pct a1,a2,a3, a5.</p> <p>Neconformare cu a4</p>
---	---	---



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

<p>b. Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— 1. reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</li> <li>— 2. transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere;</li> <li>— 3. planificarea activităților;</li> <li>— 4. planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</li> <li>— 5. repararea și întreținerea echipamentelor.</li> </ul>	<p>1. Personalul este instruit privind: normele sanitare veterinare care prevăd reglementări pentru creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor și este instruit pentru gestionarea dejecțiilor animaliere ; de asemenea periodic personalul este instruit pe linie de protecția muncii;</p> <p>2.- <b>transportul pentru depozitare și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere se face de către utilizatorul dejecțiilor cu care este încheiat contract, -SC FERMA FRANCESTI SRL ;</b></p> <p>3.- activitățile desfășurate pe amplasament sunt planificate (6.1.4 Planificarea acțiunilor )</p> <p>4. - pentru situațiile de urgență este elaborată procedura 8.2</p> <p>5 – după punerea în funcțiune, echipamentele sunt verificate, reparate și întreținute cu personalul propriu după fiecare depopulare și ori de câte ori este necesar</p>	<p>Conformare cu BAT 2, pct b1, b3, b4.</p> <p>Conformare cu BAT 2 pct 2</p> <p>Neaplicabil BAT2 pct 5</p>
<p>c. pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</li> <li>2. planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animaliere, scurgeri de combustibil);</li> <li>— 3. echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru</li> </ul>	<p>Obiectivul nu deversează ape uzate în ape de suprafață și nu este necesar un plan de prevenire a poluării accidentale.</p> <p>Obiectivul detine:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>1. un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</li> <li>2. un plan de evacuare în caz de incendiu.</li> </ul> <p>Pe amplasament nu vor fi depozite pentru stocarea gunoierii de grajd</p> <p>3. nu este cazul, nu sunt scurgeri de deseuri lichide/ combustibile care să necesite dotarea cu echipamente pentru blocarea drenajelor în teren</p>	<p>Conformare BAT 2 pct c1, c2 Neaplicabil.</p> <p>Neaplicabil pct c3</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanțurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil)		
<p>d.Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <p>1.sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;</p> <p>2.sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;</p> <p>3.silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);</p> <p>4.sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor</p>	<p>1.Se vor monta in cele 9 hale sisteme de hranire si adapatoare Aceste sisteme sunt controlate de calculatoarele de proces,iar defectiunile sunt identificate în timp real și solutionate în cel mai scurt timp posibil, diminuând astfel la maximum pericolele potientiale datorate unor întreruperi ale fluxurilor de productie.</p> <p>2.Se vor achizitiona sisteme de ventilatie si senzori de temperatura</p> <p>3.se vor monta silozuri din tabla galvanizata, cate un buncar de 17,4 mc/hala, amplasate cate unu la fiecare capat al halei . La punerea in functiune se va verifica zilnic;in caz de defectiuni se repara; se verifica si la terminarea ciclului de crestere</p> <p>4.nu sunt sisteme de purificare a aerului</p> <p>La punerea in functiune in ferma se face curatenie ori de cate ori este necesar conform normelor sanitar veterinare</p>	<p>Conformare cu BAT 2 pct. d1</p> <p>Conformare cu BAT 2 pct. d2</p> <p>Conformare BAT 2 pct.d3</p> <p>Neaplicabil BAT 2 pct.d4</p>
e.Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiil	Camera frigorifica pentru depozitarea cadavrelor avand o capacitate de 1,5 to	Conformare cu BAT 2 pct. e
<b>1.3. Managementul nutrițional</b>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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



<p><b>BAT 3.</b> 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.</p>		
<p>a Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili</p>	<p>Se vor utiliza furaje cu conținut mic de proteină crudă. Starter 22% Creștere 21% Finisare 19</p>	<p>Conformare cu BAT 3, pct a</p>
<p>b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție</p>	<p>b. Hrănirea sete fazială, aplicându-se rețete specifice pentru fiecare fază (starter, creștere, finisare)</p>	<p>Conformare cu BAT 3, pct b</p>
<p>c. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute</p>	<p>c. Furajele conțin aminoacizi în cantități controlate pentru reducerea proteinei brute. Starter 0,55% Creștere 0,55% Finisare 0,5 %</p>	<p>Conformare cu BAT 3, pct c</p>
<p>d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.</p>	<p>d. Se vor utiliza aditivi autorizați în UE care reduc azotul</p>	<p>Conformare BAT 3, pct d</p>
<p>Tabelul 1.1 Azotul total excretat exprimat ca azot a) Pentru pui de carne : 0,2-0,6 kg de N/spațiu de animal /an</p>	<p>Azotul total excretat exprimat ca azot se va încadra între 0,2-0,6 Kg de N/spațiu de animal /an</p>	<p>Conformare cu BAT 3, tabelul 1.1 N</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

<b>BAT 4.</b> 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 perioadei de producție.	a.Hrana este alcătuită dintr-un amestec de furaje care răspunde nevoilor animalelor în ceea ce privește aportul de fosfor, în funcție de greutatea animalului și/sau etapa de producție( hrănirea este fazială)	Conformare BAT 4, pct a
b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat (de exemplu fitază).	b. Se adaugă în furaje fosfat pentru a îmbunătăți eficiența hranei pentru animale, prin ameliorarea digestibilității fosforului fitic sau prin influențarea florei gastrointestinale.	Conformare cu BAT 4, pct b
c.Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje.	În compozitia furajelor se adaugă fosfati anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor conventionale de fosfor din furaje.	Conformare cu BAT 4, pct.c
Tabelul 1.2. Fosfor total excretat exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> a) Pentru pui de carne este : 0,05 -0,25 de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/ spațiu pentru animal/an )	Fosfor total excretat exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> realizat in ferma a) Dupa punerea in functiune : 0,05 -0,25 de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat /spațiu pentru animal/an)	Conformare cu BAT 4,tabelul 1.2
<b>1.4. Utilizarea eficientă a apei</b>		
<b>BAT 5.</b> Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
a Menținerea unei evidențe a utilizării apei..	a.Apa se contorizează.	Conformare cu BAT 5 pct.a



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

b Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	b.Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile.	Conformare cu BAT 5 pct.b
c Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	c Spălarea se face cu jet sub presiune cea ce reduce consumul de apă.	Conformare cu BAT 5 pct.c
d Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).	d.Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții	Conformare cu BAT 5 pct.d
e Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic	Conformare cu BAT 5 pct.e
f Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	f.Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și acosturilor ridicate	Neaplicabil BAT 5 pct.f

### 1.5. Emisii provenite din ape uzate

<b>BAT 6.</b> 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.	Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne.	Conformare cu BAT 6 pct a
b Reducerea la minimum a consumului de apă.	Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Se spală cu jet de apă de înaltă presiune pentru reducerea consumului.	Conformare cu BAT 6 pct b
c Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	. Fluxurile de apă de ploaie și ape uzate sunt separate	Conformare cu BAT 6 pct c



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

<p><b>BAT 7.</b> Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos</p>		
<p>a.Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide</p>	<p>Apele uzate menajere și apele uzate tehnologice se colectază în bazine vidanjabile</p> <p>Sistemul de canalizare a apelor uzate este compus dintr-o rețea de colectare cu camine și tevi ce conduc aceste ape către bazinele din beton existente pe lot și unele noi amplasate, prefabricate.</p> <p>Lungimea totală a rețelei de canalizare va fi de 1350 m din conducte PVC cu diametrul de 110 mm și 160 mm SN&amp;.</p> <p>La schimbarea de direcție și de pantă vor fi montate camine din fontă în nr. De 46 buc.</p> <p>Canalizarea zonei de acces (cabina poarta, birouri, cazare) se va deversa într-un bazin vidanjabil nou amplasat pe teren cu volum de 30 mc.</p> <p>Corpurile cu vestiarele și camera necropsie va avea un bazin vidanjabil propriu pentru evitarea contaminării cu volum de 20 mc.</p> <p>Primele 12 hale de producție vor fi canalizate către al doilea bazinul vidanjabil existent din beton armat cu volum de 60 mc.</p> <p>Celelalte 6 hale de producție vor fi canalizate către al doilea bazinul vidanjabil existent din beton armat cu volum de 30 mc.</p> <p>un bazin vidanjabil nou amplasat cu Clădirea anexă administrativă va avea un bazin vidanjabil de 20 mc.</p> <p>Apele colectate în aceste bazine se vor vidanja, ori de câte ori este nevoie, în baza unui contract.</p> <p>Volumul total al bazinelor</p>	<p>Conformare cu BAT 7 pct a</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

	vidanjabile este : $30+20+60+30+20=160$	
b. Epurarea apelor uzate.	Apele uzate menajere si apele tehnologice sunt vidanjabate de operatori autorizati si epurate intr-o statie de epurare a oraşului. Orasului Scorniceşti	Conformare cu BAT 7 pct b
c. Împrăştierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigaţii, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăştiere.	Apele uzate tehnologice sunt vidanjabate și transportate la SC FERMA FRÂNCEȘTI SRL pentru irigații.	Neaplicabil BAT 7pct.c in aceasta etapa
<b>1.6. Utilizarea eficientă a energiei</b>		
<b>BAT 8.</b> 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.	<p>a. Se utilizează:</p> <p>Pentru a respecta cerințele privind bunăstarea animalelor (de exemplu concentrația de poluanți atmosferici, temperaturile corespunzătoare) se aplică o serie de măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— sistem de climatizare asistat pe calculator(ventilație, căldură, absorbție aer)</li> <li>— ventilatoare cu cel mai redus consum specific posibil de energie;</li> <li>—functionarea echipamentelor tehnologice este controlata automat astfel incat functionarea lor sa fie limitata.</li> <li>— ventilatoare cu turatie variabila permit o reglare fina fata de cele cu functionare in trepte .</li> </ul>	Conformare cu BAT 8 pct.a



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

b Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație	Se aplică: — distribuirea corectă a echipamentelor de încălzire/răcire și de ventilație, - senzori de temperatură - ventilatoare cu cel mai redus consum specific posibil de energie; Climatizarea este optimizată și controlată de un sistem informatic special	Conformare cu BAT 8 , pct.b
c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	c. <i>Halele</i> sunt din beton prefabricate pe care îl termoizolăm cu polistiren și cu vată pe acoperis	Conformare cu BAT 8 , pct.c
d Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	d. Iluminatul se face cu lămpi led cu consum redus de energie.	Conformare cu BAT8 pct.d
e.Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol	Neaplicabilă nu există sursa de căldură care să furnizeze agentul termic ( aer sau apă) și nici spațiu pentru montarea schimbătoarelor aer – sol.	Neaplicabil BAT 8 pct.e
f.Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.	Halele nu sunt dotate cu pompe de căldură .	Neaplicabil BAT 8 pct.f
g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”)	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 8 pct.g
h.Utilizarea ventilației naturale.	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 8 pct.h
<b>1.7. Emisii de zgomot</b>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

<p><b>BAT 9.</b> Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1) și care include următoarele elemente:</p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile</p> <p>) calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru</p> <p>) monitorizarea zgomotului;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la</p> <p>) evenimentele sonore identificate;</p>	<p>Nu s-a înregistrat sesizări/reclamații privind zgomotul. Elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului se va face numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Neaplicabil BAT 9 .</p>
<p>(iv) un program de reducere a</p> <p>) zgomotului, conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile sonore, pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p> <p>(v) o analiză a incidentelor sonore</p> <p>) anterioare și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele sonore.</p>		
<p><b>BAT 10.</b> 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.</p>		
<p>a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili</p>	<p>Ferma de pui a fost cumpărată în anul 2019. Obiectivul are peste 30 de ani vechime, halele fiind de la început construite în scopul creșterii puiilor</p>	<p>Conformare BAT 10 pct.a</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

	<p>Printr-o succesiune de vânzări/cumpărări intră în proprietatea SC APPLE TREE FARMSRL.</p> <p>Ferma existenta , beneficiaza de prevederile Legii 204/2008 privind protectia exploatarilor agricole si utilizeaza toate tehnicile aferente acestui BAT.</p> <p><i>Ferma detine studiu de impact asupra sanatatii populatiei si Notificare favorabila pentru proiect emisa de Directia de sanatate Publica Olt.</i></p>	
<p>b. Amplasarea echipamentelor</p> <p>Nivelurile de zgomot sunt reduse prin :</p> <p>(i mărirea distanței dintre emițător ) și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);</p> <p>(ii reducerea la minimum a ) lungimii țevelor de distribuire a furajelor;</p> <p>(iii amplasarea recipientelor și a ) silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei</p>	<p>Ventilatoarele sunt silentioase si sunt amplasate la capatul halei .</p> <p>ii) Buncarele de furaje sunt amplasate langa fiecare hala ceea ce reduce la minim lungimii țevelor de distribuire a furajelor;</p> <p>iii)Fiecare hala este deservita de propriul buncar de furaje, circulatia pe amplasament este redusa, se alimenteaza buncarele cu furaje de 2-3 ori /saptamana</p>	<p>Conformare cu BAT 10 pct.b, i, ii, iii</p>
<p>c.Măsurile operaționale</p> <p>i)închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>ii)utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</p> <p>iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</p> <p>iv) - măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>v) operarea conveierelor și a</p>	<p>i)ușile halelor sunt permanent închise, sistemul de hrănire fiind automatizat;</p> <p>ii) personalul de exploatare este instruit;</p> <p>iii)toate operațiile legate de exploatare sunt efectuate ziua, în zilele lucrătoare;</p> <p>iv) personalul de întreținere este instruit;</p> <p>v) transportul furajelor de la buncăr</p>	<p>Conformare cu BAT 10 pct.c i, cii, ciii, civ, cv, cvi</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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



<p>transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> <p>vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.</p>	<p>la buncărașele din hală se face transportor cu spiră;</p> <p>vi) pe amplasament nu se execută lucrări de terasamente.</p>	
<p>d. Echipamente silențioase</p> <p>Acestea includ echipamente cum ar fi:</p> <p>(i) ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;</p> <p>(ii) pompe și compresoare;</p> <p>(iii) sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, <i>ad libitum</i>, echipamente compacte de distribuire a hranei).</p>	<p>i) Ventilatoarele au randament ridicat și turatie variabila.</p> <p>ii) Pe amplasament sunt pompe și compresoare</p> <p>iii) Sistemul de hranire reduce pierderile de furaj .</p>	<p>Conformare cu BAT 10 pct.d i, diii BAT 10 pct. dii neaplicabil</p>
<p>e. Echipamente de control al zgomotului.</p> <p>Acestea includ:</p> <p>(i) reductoare de zgomot;</p> <p>(ii) izolarea surselor de vibrații;</p> <p>(iii) amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);</p> <p>(iv) izolarea fonică a clădirilor.</p>	<p>i) Nu sunt necesare, nu sunt echipamente care să producă zgomot în mod continuu.</p> <p>ii) nu sunt surse de vibrații</p> <p>iii) Nu sunt echipamente care să producă zgomot</p> <p>iv) Nu este cazul, nu sunt surse de zgomot care să impună izolarea fonica a clădirilor</p>	<p>BAT 10 pct e i,ii,iii,iv neaplicabil</p>
<p>f. Reducerea zgomotului.</p> <p>Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.</p>	<p>Nu sunt necesare obstacole între emițător și receptori deoarece nivelul zgomotului înregistrat pe amplasament este mic.</p>	<p>BAT 10 pct.f neaplicabil</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

<b>1.8. Emisii de pulberi</b>		
<b>BAT 11.</b> Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost 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:		
1.utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate	-utilizarea unui material <b>de</b> așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);	Conformare BAT 11 pct. a1
2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna)	-asternutul este asezat manual;	Conformare BAT 11 pct a2
3. alimentarea <i>ad libitum</i> ;	- alimentarea ad libitum	Conformare cu BAT 11 pct. a3
4.utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;	Nu se aplica	Neaplicabil cu BAT 11 pct. a4
5.montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice	Se aplica la buncarele exterioare de stocare furaje	Conformare BAT 11 pct a5
6.proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	Ventilatoarele sunt cu turatie variabila ceea ce permite viteze mici ale aerului( in functie de microclimatul din hala)	Conformare cu BAT 11 pct. a6
<b>1.9. Emisiile de mirosuri</b>		
<b>BAT 12.</b> Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă,	BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează	Conformare cu BAT12



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

<p>BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</p> <p>( ) un protocol care conține i acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor</p> <p>(ii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</p> <p>( V)un program de prevenire și i eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;</p> <p>(v)o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.</p>	<p>și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p><b>Conform Legii nr.123/2020 societatea a elaborat planul de gestionare a mirosului</b></p> <p>Plan de gestionare a mirosului ce contine masuri si perioade de implementare: Hrănirea animalelor cu furaje cu conținut redus de proteina: <b>imediat</b></p> <p>Utilizarea mai ventilatoarelor si a ileturilor de perete pentru a dirija fluxulde aer din hale: <b>imediat</b></p> <p>Realizarea unei perdele de vegetație imprejmuire ferma: <b>12 luni de la punerea in functiune</b> Transportul dejectiilor catre beneficiari de terenuri cu mijloace adecvate pentru incorporarea imediata in sol a ingrasamantului organic: <b>imediat</b> S-a realizat un program de gestionare a mirosurilor pentru monitorizarea emisiilor de miros ,pentru a caracteriza contributiile surselor si pentru a pune in aplicare masuri de eliminare si /sau reducere.</p>	
<p><b>BAT 13.</b> 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</p>		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.		
a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	<p>Ferma de porci a fost cumparata in anul 2019.</p> <p>Obiectivul are peste 30 de ani vechime, halele fiind de la început construite în scopul creșterii puilor</p> <p>Printr-o succesiune de vânzări/cumpărări intră în proprietatea SC APPLE TREE FARM SRL.</p> <p>Ferma existenta , beneficiaza de prevederile Legii 204/2008 privind protectia exploatatiilor agricole si utilizeaza toate tehnicile aferente acestui BAT.</p> <p>Ferma detine studiu de impact asupra sanatatii populatiei si Notificare favorabila pentru proiect emisa de Directia de Sanatate Publica Olt.</p>	Conformare BAT 13 pct.a; ferma este existenta.
<p>b.Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p> <p>1.menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejectiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</p> <p>2. reducerea suprafeței emițătoare a dejectiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejectiile animaliere);</p>	<p>Se menține așternutul uscat prin asigurarea continuă a ventilației și controlul sistemului de adăpare</p> <p>Dupa terminarea ciclului de</p>	<p>Conformare cu BAT 13pct b1</p> <p>Neaplicabila BAT 13 pct b2</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

<p>-3.evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;</p>	<p>productie cuprins între 35-42 zile dejecțiile de pasare sunt transportate la SC FERMA FRANCESTI SRL(detine 1438,49 ha teren) pentru depozitarea temporara in camp agunoiului de grajd cu respectarea prevederilor din Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva cu nitrati din surse agricole nr. 333/165/2021, si anume :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-gunoiul de grajd nu poate fi depozitat in gramezi temporare mai mult de 180 zile( se va depozita pe perioada de interdictie de 115 zile) ;</li> <li>-depozitele temporare de gunoi de grajd vor fi amplasate in fircare an in locatii diferite ;</li> <li>-depozitarea temporara de gunoi de grajd se va amplasa in conformitate cu prevederile Legii NR. 107/1996, si anume :</li> <li>*la cel putin 20 m de cursurile de apa, drenuri deschise ;</li> <li>*la cel putin 50 metri fata de forajele hidrogeologice, puturi sau izvoare ;</li> <li>-la cel putin 250 m de orice foraj sau fantana utilizata pentru furnizarea publica de apa potabila</li> <li>-la baza depozitului temporar de gunoi de grajd va fii amplasata o folie de plastic impermeabilizata peste care este pus un strat de paie sau alte materii organice ;</li> <li>-se va acoperii depozitul de gunoi de grajd cu o folie prevazuta cu cateva orificii de aerare bine ancorata in sol sau cu un strat de paie de 0,4-0,5 m grosime. Acoperirea se va realiza in cel mult 24 de ore dupa amenajarea depozitului.</li> </ul> <p>-Se menține așternutul uscat prin</p>	<p>Conformare cu BAT 13 pct b3</p>
---	---	------------------------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

<p>–6.menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</p>	<p>asigurarea continuă a ventilației și controlul sistemului de adăpare</p>	<p>Conformare cu BAT 13 pct b6</p>
<p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p> <p>1.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);</p> <p>–2. creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație</p> <p>–3 amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</p> <p>–4.adăugarea unor acoperitori</p>	<p>Evacuarea aerului este tip tunel</p> <p>-viteza de ventilație poate fi crescută prin utilizarea ventilatoarelor cu turație variabilă</p> <p>Orificiile de evacuare a aerului exhaustat sunt prevazute cu jaluzele (deflectoare ) care pot devia aerul catre sol</p> <p>-Gurile de admisie sunt prevazute acoperitori pentru devierea aerului</p>	<p>Conformare cu BAT 13 pct.c1</p> <p>Conformare BAT 13 pct c 2</p> <p>Conformare BAT 13pct c3</p> <p>Conformare cu BAT 13pct c4</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

<p>deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;</p> <p>-5.devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</p>	<p>catre sol.</p> <p>- Ventilatoarele de perete sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil</p>	<p>Conformare cu BAT 13pct c 5</p>
<p>d. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <p>1.epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</p> <p>2. biofiltru:</p> <p>3.sistem de purificare a aerului în două sau trei etape.</p>	<p>Nu este aplicabila din motive tehnice( nu are sistem de ventilatie centralizat) si economice.</p>	<p>Neaplicabil BAT 13 pct d 1,2,3</p>
<p>e.Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:</p>		
<p>1.acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;</p>	<p>Dejecțiile solide se depoziteaza in camp pe terenurile apartinand SC FERMA FRANCESTI SRL, pe o suprafata de 1438,49 ha respectand Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva cu nitrati din surse agricole nr. 333/165/2021, si anume :</p> <p>-gunoiul de grajd nu poate fi depozitat in gramezi temporare <b>mai mult de 180 zile</b>( se va depozita pe perioada de interdictie de 115 zile) ;</p> <p>-depozitele temporare de gunoi de grajd vor fi amplasate in fircare an in locatii diferite ;</p> <p>-depozitarea temporara de gunoi de grajd se va amplasa in conformitate cu prevederile Legii NR. 107/1996, si anume :</p> <p>*la cel putin 20 m de cursurile de apa, drenuri deschise ;</p> <p>*la cel putin 50 metri fata de forajele hidrogeologice, puturi sau izvoare ;</p> <p>-la cel putin 250 m de orice foraj sau fantana utilizata pentru furnizarea publica de apa potabila</p>	<p>Conformare BAT 13 pct.e 1</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

	-la baza depozitului temporar de gunoi de grajd va fii amplasata o folie de plastic impermeabilizata peste care este pus un strat de paie sau alte materii organice ; -se va acoperii depozitul de gunoi de grajd cu o folie prevazuta cu cateva orificii de aerare bine ancorata in sol sau cu un strat de paie de 0,4-0,5 m grosime. Acoperirea se va realiza in cel mult 24 de ore dupa amenajarea depozitului.	
2.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);	La amplasarea depozitului SC FERMA FRANCESTI va tine cont de directia vantului .Depozitul temporar in camp va fi acoperit cu folie.	Conformare cu BAT 13 pct e 2
3. reducerea la minimum a amestecării dejectiilor lichide.	Neaplicabil	Neaplicabil cu BAT 13 pct.e 3
f. Prelucrarea dejectiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înainte) împrăstierii pe sol:	Dejectiile nu sunt prelucrate pe amplasament	Neaplicabil BAT 13 pct.f
1. fermentarea aerobă (aerarea) dejectiilor lichide;	Nu se aplica	Neaplicabil cu BAT 13 pct.f 1
2 compostarea dejectiilor solide;	Nu este cazul. Pe amplasament nu se composteaza dejectiile solide	Neaplicabil BAT 13 pct.f 2
3. fermentarea anaerobă.	Pe amplasament nu este o instalatie de biogaz pentru fermentare anaeroba	Neaplicabil BAT 13 pct.f 3
<b>1.10. Emisiile provenite din depozitarea dejectiilor solide</b>		
<b>BAT 14.</b> Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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



indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a.Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.	Raportul dintre suprafața și volum este de 1 : 2,5	Conformare cu BAT 14 pct .a
b. Acoperirea grămezilor de dejecții solide.	SC FERMA FRANCESTI SRL va acoperii depozitul temporar de dejecții cu o folie prevăzută cu orificii de aerare bine ancorată în sol sau cu un strat de paie de 0,4-0,5 grosime. Acoperirea se va realiza în cel mult 24 ore după amenajarea depozitului	Conformare cu BAT 14 pct b
c. Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.	Neaplicabil	Neaplicabil BAT 14 pct c.
<b>BAT 15.</b> 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.		
a. Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar.	Nu se aplica	Neaplicabil BAT 15 pct a
b. Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.	Nu se aplica	Neaplicabil BAT 15 pct b
c. Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.	Nu se aplica	Neaplicabil cu BAT 15 pct c
d Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.	Neaplicabil	Neaplicabil cu BAT 15 pct d
e. Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.	Această tehnică se va aplica de către SC FERMA FRANCESTI SRL . Se vor depozita temporar gunoierii de grajd în câmp pe terenul care va fi împrăștiat pentru o suprafață de 1438,49 ha, respectând Codul de bune practici agricole pentru	Conformare cu BAT 15 pct e



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

	<p>protectia apelor impotriva cu nitrati din surse agricole nr. 333/165/2021, si anume :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-gunoiul de grajd nu poate fi depozitat in gramezi temporare <b>mai mult de 180 zile</b>( se va depozita pe perioada de interdictie de 115 zile) ;</li> <li>-depozitele temporare de gunoi de grajd vor fi amplasate in fircare an in locatii diferite ;</li> <li>-depozitarea temporara de gunoi de grajd se va amplasa in conformitate cu prevederile Legii NR. 107/1996, si anume :</li> <li>*la cel putin 20 m de cursurile de apa, drenuri deschise ;</li> <li>*la cel putin 50 metri fata de forajele hidrogeologice, puturi sau izvoare ;</li> <li>-la cel putin 250 m de orice foraj sau fantana utilizata pentru furnizarea publica de apa potabila</li> <li>-la baza depozitului temporar de gunoi de grajd va fii amplasata o folie de plastic impermeabilizata peste care este pus un strat de paie sau alte materii organice ;</li> <li>-se va acoperii depozitul de gunoi de grajd cu o folie prevazuta cu cateva orificii de aerare bine ancorata in sol sau cu un strat de paie de 0,4-0,5 m grosime. Acoperirea se va realiza in cel mult 24 de ore dupa amenajarea depozitului.</li> </ul>	
--	--	--

### 1.13. Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere

<p><b>BAT 20.</b> Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p>		
---	--	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

<p>a. Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— tipul de sol, condițiile și panta terenului;</li> <li>— condițiile climatice;</li> <li>— drenarea și irigarea terenului;</li> <li>— rotațiile culturilor;</li> <li>— resursele de apă și zonele de apă protejate.</li> </ul>	<p>Societatea detine studiu agrochimic pentru terenurile agricole pentru o suprafata de 1438,49 hectare detinute de catre SC FERMA FRANCESTI SRL. Prin acest studiu s-a realizat cartarea agrochimică a terenurilor pe care se utilizează ca îngrășământ natural gunoiul de grajd de la Ferma de pui și, de asemenea, au fost stabilite dozele optime de îngrășământ utilizabil – în funcție de tipul de culturi, precum și perioadele optime de administrare a îngrășămintelor pe teren. În studiu agrochimic s-a respectat următoarele :</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>— tipul de sol, condițiile și panta terenului;</li> <li>— condițiile climatice;</li> <li>— drenarea și irigarea terenului;</li> <li>— rotațiile culturilor;</li> <li>— resursele de apă și zonele de apă protejate.</li> </ul>	<p>Conformare cu BAT 20 , pct a</p>
<p>b. Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <p>1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;</p> <p>2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile).</p>	<p><b>Obligațiile revin detinatorului de teren supus fertilizării, adică SC FERMA FRANCESTI SRL.</b></p> <p>Dejecțiile rezultate de la Ferma de pui sunt aplicate pe terenuri arabile, în conformitate cu cerințele BAT, adică pe terenuri care nu prezintă riscuri de scurgere în apă de suprafață sau pe terenuri aflate în vecinătatea unor zone rezidențiale</p>	<p>Conformare cu BAT 20 pct b,c,d,e,f</p>
<p>c. Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:</p>	<p>Aceste restricții privind condițiile de împrăștiere a dejecțiilor asociate cu condițiile meteorologice și a stării</p>	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

<p>1terenu este inundat saturat de .apa, înghețat sau acoperit de zăpadă;</p> <p>2condițiile solului (de exemplu .saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;</p> <p>3scurgerea poate fi anticipată .având în vedere precipitațiile preconizate.</p>	<p>solului sunt reglementate prin legislația aplicabilă, respectiv, Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole, aprobat prin Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor și al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr.333/165/2021</p>	
<p>d. Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p>	<p>Condițiile impuse prin această tehnică BAT sunt verificate și confirmate prin studiile agrochimice elaborate de organisme certificate care trebuie elaborate la un interval de timp de 5 ani pentru culturile agricole de câmp.</p> <p>Respectarea acestei tehnici BAT se stabilește de Cartare Agrochimica , în funcție de tipul de culturi pentru care se utilizează dejecțiile.</p>	
<p>e. Sincronizarea împrăștierei pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.</p>	<p>Respectarea acestei tehnici BAT se stabilește de Cartare Agrochimica , prin studii agrochimice efectuate la anumite intervale de timp, în funcție de culturile pentru care se utilizează dejecțiile ca îngrășământ.</p>	
<p>f. Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.</p>	<p>Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt imprastiate dejecțiile animaliere se efectueaza de catre detinatorul de terenuri.</p>	
<p>g. Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri</p>	<p>Depozitul temporar pe perioada de interdicție se afla in camp pe terenul pe care va fi imprastiat, pe terenul aflat in utilizare de catre SC FERMA FRANCESTI SRL.</p>	<p>Conformare cu BAT 20 pct.g</p>
<p>h. Verificarea utilajelor pentru</p>	<p>Obligatiile revin detinatorului de</p>	<p>Conformare cu BAT 20</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.	teren supus fertilizării. Mijloacele de transport a gunoiului de grajd și utilajele pentru împrăștierea gunoiului de grajd sunt deținute de SC FERMA FRANCESTI SRL	pct h
BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.	Obligațiile revin detinatorului de teren supus fertilizării, SC FERMA FRANCESTI SRL Intervalul de timp cuprinzând între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol(ore), aplicat de operatorii agricoli care preiau dejecțiile este <4 ore conform contract	Conformare cu BAT 22
<b>1.14. Emisiile provenite din întregul proces de producție</b>		
BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări 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.	Calculul reducerilor de emisii de amoniac generate de întregul proces de producție, luând în considerare tehnicile BAT aplicate, comparativ cu situația în care nu se aplică tehnicile-se vor realiza în cadrul raportărilor anuale EPRTR	Conformare cu BAT23
<b>1.15. Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b>		
<b>BAT 24.</b> 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.	Se va utiliza bilanțul masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară conținutul de proteine brute și de fosfor total.Se va respecta : Azotul total excretat exprimat ca azot =0,2-0,6 kg de N/spațiu de animal/an Fosfor total excretat exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> = 0,05-0,25 kg de P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> /spațiu de animal/an	Conformare cu BAT 24 pct.a,b.
a.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.		
b. Estimare prin utilizarea		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.		
<b>BAT 25.</b> 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.	<p>Monitorizarea emisiilor de amoniac se face o data pe an utilizand una din metodele a,c dupa punerea in functiune</p> <p>Emisiile de amoniac se estimează pe baza cantității de azot excretat de fiecare categorie de animale și prin utilizarea fluxului total de azot (sau a debitului total de azot amoniacal – TAN) și a coeficienților de volatilizare (CV) pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere (adăpost, depozit, împrăștiere pe sol). Ecuațiile aplicate pentru fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere sunt:</p> $E_{adăpost} = N_{excretat} \cdot VC_{adăpost}$ $E_{depozit} = N_{depozit} \cdot VC_{depozit}$ $E_{împrăștiere} = N_{împrăștiere} \cdot VC_{împrăștiere}$ <p>unde: E este emisia anuală de NH<sub>3</sub> provenită din adăpostul de animale, din depozitarea dejecțiilor animaliere sau din împrăștierea pe sol (de exemplu exprimată în kg de NH<sub>3</sub>/spațiu pentru animal/an). N este cantitatea totală anuală de azot sau TAN excretat, depozitat sau aplicat în timpul procesului de împrăștiere pe sol (de exemplu exprimată în kg de N/spațiu pentru animal/an). Dacă este cazul, se pot lua în considerare aporturile de azot (de exemplu cele legate de așternut, reciclarea lichidelor de spălare) și/sau pierderile de azot (de exemplu cele legate de prelucrarea dejecțiilor animaliere). CVeste coeficientul de</p>	Conformare cu BAT 25 pct a



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

	<p>volatilizare (adimensional, legat de sistemul de adăpost, depozitarea dejecțiilor animaliere sau tehnicile de împrăștiere pe sol a dejecțiilor) care reprezintă proporția de TAN sau de N total emis în aer.</p>	
<p>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.</p>	<p>Probele de amoniac (sau de pulberi) sunt prelevate timp de șase zile, cel puțin, de a lungul unui an. Zilele pentru prelevarea probelor sunt repartizate după cum urmează: pentru categoriile de animale cu o creștere exponențială a emisiilor (de exemplu pui de carne), ciclul de creștere este împărțit în trei perioade cu o lungime egală (același număr de zile). În prima perioadă se efectuează o măsurătoare, în a doua perioadă se efectuează două măsurători, iar în a treia perioadă se efectuează trei măsurători. În plus, zilele de prelevare a probelor din cea de a treia perioadă a ciclului de creștere sunt repartizate în mod egal în cursul anului (același număr de măsurători pentru fiecare sezon). Media zilnică se calculează ca media celor trei perioade. Probele sunt bazate pe perioade de prelevare a probelor cu o durată de 24 de ore și sunt efectuate la supapele de admisie/evacuare a aerului. Concentrația de amoniac (sau de pulberi) de la supapa de evacuare a aerului este ulterior măsurată, corectată cu concentrația de admisie a aerului, iar emisiile zilnice de amoniac (sau pulberi) sunt obținute prin măsurarea și înmulțirea ratei de ventilație și a concentrației de amoniac (sau de pulberi). Pornind de la media zilnică a emisiilor de amoniac (sau de pulberi), se poate calcula media anuală a emisiilor de amoniac (sau de pulberi) provenite din adăpostul de animale, în cazul în care este înmulțită cu 365 și</p>	<p>Conformare BAT 25 pct b</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

	corectată pentru orice perioadă de neocupare. Pentru instalațiile cu multiple supape de admisie sau de evacuare a aerului, sunt monitorizate numai punctele de prelevare considerate reprezentative (în ceea ce privește emisiile masice preconizate) pentru instalație.	
Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Nu se aplica	Neaplicabil cu BAT 25 pct c.,
<b>BAT 26.</b> BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.	Nu este cazul. Nu au fost sesizari din partea receptorilor sensibili	Neaplicabil BAT26
<b>BAT 27.</b> BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.		
a. Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	Emisiile de pulveri se vor estima utilizand factorii de emisie, o data pe an.	Conformare BAT 27 pct a
b. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Nu este aplicabila din cauza costurilor de stabilire a factorilor de emisie	Neaplicabil BAT 27 pct b
<b>BAT 28.</b> BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului	Halele sunt echipate cu sistem de purificare a aerului ,ventilatia este tip tunel	Conformare BAT 28
<b>BAT 29.</b> BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.		
a Consumul de apa	a. Se contorizeaza	Conformare cu BAT 29 pct.a
b. Consumul de energie electrică	b.. Se contorizeaza	Conformare cu BAT 29 pct.b
c.Consumul de combustibil.	c. Se ține evidența în contabilitate.	Conformare cu BAT 29 pct.c



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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



d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant	d Se ține evidența în contabilitate	Conformare cu BAT 29 pct.d
e.Consumul de furaje.	e. Se ține evidența în contabilitate	Conformare cu BAT 29 pct.e
f.Generarea de dejecții animaliere	f. Se ține evidența în contabilitate	Conformare cu BAT 29 pct.f
<b>BAT 31.</b> Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. b.În cazul unor sisteme fără cuști 5.Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).	Ventilatia existenta asigura uscarea dejectiilor Pentru a reduce emisiile de amoniac in aer provenite din fiecare adapost pentru pui de carne se aplica tehnica a ventilatiei fortate si sistem de adapare antiscurgere.	Conformare cu BAT 31, pct b 5
<b>BAT 32.</b> Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora  a.Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc). BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru puii de carne cu o greutate finală de până la 2,5 kg  Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub> = 0,08 kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an	Halele sunt inchise si bine izolate echipate cu sisteme de ventilație forțată, sistem de creștere la sol. Podeaua cu suprafață solidă este acoperită complet cu așternut, care poate fi completat atunci când este necesar. Izolarea podelei este cu beton și previne apariția condensului în așternut. Dejecțiile solide se evacuează la sfârșitul ciclului de creștere. Proiectarea și funcționarea sistemului de alimentare cu apă potabilă previn scurgerile de apă în așternut.  Se vor calcula emisiile de amoniac anual .Se va incadra amoniac exprimat ca NH <sub>3</sub> 0,01-0,08	Conformare cu BAT 32, pct a



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

- **cum raspunde / respecta zonele de protectie sanitara, obiectivele de protectie a mediului in zona:**

### **Sanatatea umana**

#### **Concluziile din studiu de sanatate asupra populatiei elaborat de EUROTOTAL COMP SRL**

##### *Situatia existenta, risc asupra sanatatii populatiei*

Condițiile meteorologice nefavorabile care pot contribui la acumularea poluanților inversiunile termice, acalmia, temperatura, radiația solară intensă, sectorul cald în combinație cu vantul slab, ceata, lipsa precipitațiilor. In astfel de condiții, concentrațiile poluanților în aer se pot majora de 2-3 ori. Dispersia poluanților în aer precum și micșorarea nivelului poluării sunt favorizate de: tranzitarea fronturilor atmosferice, prezenta precipitațiilor, variațiile maselor de aer și intensificarea vantului.

Impactul poluanților asupra sănătății populației și mediului înconjurător Poluanții din atmosferă variază în funcție de natura lor, concentrație cat și de durata acțiunii lor asupra organismului uman, provocand astfel consecințe grave. Specialiștii în medicină și ecologie au stabilit o legătură directă între degradarea mediului și creșterea numărului de persoane care suferă de alergii, astm, cancer și alte boli. Poluanții principali care acționează negativ asupra organismului uman sunt: oxizii de azot, dioxidul de sulf, , monoxidul de carbon, pulberile în suspensie (PM10 și 2,5 mkm). In cazul activitatii obiectivului in cauza se adauga hidrogenul sulfurat si amoniac.

Conform rozei vanturilor , directia preponderenta a vantului este dinspre ESE .

Ca rezultate preliminare laboratorul Eurototal a masurat in 2 puncte CO, NO<sub>2</sub>,SO<sub>2</sub> NH<sub>3</sub>, H<sub>2</sub>S si pulberi totale in suspensii conform hartii atasate

Pentru masurarea CO, NO<sub>2</sub> si SO<sub>2</sub> s-a folosit analizorul automat Multirae, pulberile au fost determinate gravimetric conform STAS 10813-76 cu prelevatorul Select One prevazut cu cap de prelevare specific pentru PTS, iar hidrogenul sulfurat si amoniacul conform STAS 10814-76 respectiv STAS 10812-76. Laboratorul de incercari Eurototal este acreditat Renar pentru a efectua aceste incercari.

***In urma efectuării celor 2 de masuratori, nu s-au inregistrat depasiri ale valorilor maxim admise conform legii 104/2011-privind calitatea aerului inconjurator si STAS 12574/1987 privind concentratiile maxim admisibile ale substantelor poluante din atmosfera.***

### **CONDITII SI RECOMANDARI din STUDIUL DE IMPACT ASUPRA SANATATII**

Conform ordinului OMS 119/2014 actualizat in 2020 distanta de protectie sanitara pentru fermesi crescatorii de pasari este 1000m. Cea mai mica distanta de la limita de proprietate a fermei spre 270M in partea de vest

Pentru diminuarea impactului pe care activitatea desfășurată în amplasamentul analizat o poate avea asupra populației rezidente, sintetizăm, în continuare, câteva din măsurile esențiale pe care titularul de activitate le va avea în vedere:

- la realizarea acestei investiții se vor obține avizele/ acordurile specificate în certificatul de urbanism si se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate;

#### **In vederea minimalizării poluării aerului**

##### ***- In faza de executie***

- Amenajarea cailor de acces spre obiectiv, a platformelor de lucru;
- Utilizarea exclusiv a masinilor si utilajelor in buna stare de functionare si cu toate reviziile la zi;
- Se interzice lucrul pe timp de noapte in faza de executie ;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

- Se va impune constructorului stropirea drumurilor de acces in incinta santierului si indepartarea nisipului si a pamantului pentru evitarea ridicarii prafului.
- verificarea stării tehnice a utilajelor și echipamentelor, respectarea graficului de întreținere, reparații curente și capitale; întreținerea utilajelor tehnologice pentru minimalizarea emisiilor excesive de gaze de ardere;
- supravegherea manipulării corespunzătoare a materialelor excavate pentru a se evita creșterea emisiilor de pulberi în atmosferă; acoperirea cu prelate a camioanelor care transporta materiale fine care pot fi ușor împrăștiate de vânt;
- se va menține ordinea și curățenia în incinta și în zona limitrofă obiectivului;

***In timpul functionarii se recomanda***

-asigurarea unei ventilatie corespunzatoare pentru evitarea concentratiilor de CO2 sau CO, precum si controlul umiditatii si evitarea transmiterii de mirosuri dezagreabile, de la diverse spatii tehnologice. In acest scop cladirile au fost echipate cu instalatii de incalzire, ventilare si climatizare care asigura o improspatare corespunzatoare a aerului din interior.

Se recomanda indepartarea dejectiilor, a cadavrelor de animale prin firmele specializate in cel mai scurt timp.

***Intocmirea unui plan de gestionare al mirosurilor conform legii nr. 123 din 10 iulie 2020.***

Minimizarea emisiilor de amoniac prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea, transferul, tratarea, stocarea și aplicarea dejectiilor pe terenuri.

Se aplică tehnici nutriționale conform BAT, prin care se reduc nutrienții din dejectiile de pasăre, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a păsărilor si din dejectii.

Se va planta și întreține o perdea vegetală în jurul fermei.

Activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, persistente, sesizabile olfactiv, vor fi planificate ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.

***In vederea minimalizării poluării solului si apelor subterane in timpul constructiei*** se recomanda:

- depozitarea și gospodărirea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- pe durata execuției lucrărilor de construcții se vor colecta separat, și se vor elimina la un depozit autorizat de deșeuri sau se vor valorifica prin unități autorizate;
- pământul rezultat din săpătură se va stoca temporar pe amplasament și se va reutiliza la refacerea la starea inițială a terenului, concomitent cu execuția lucrărilor pe anumite zone, în condițiile cerute de normele tehnice în construcții;
- întreținerea drumurilor de acces pentru a evita murdărirea roților autovehiculelor, depozitarea deșeurilor în locuri special amenajate (rampa de gunoi).
- in caz de poluări accidentale se va acționa in conformitate cu prevederile planului de prevenire si combatere a poluărilor accidentale prin mijloacele si materialele necesare intervenției, pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor poluării.
- amenajare de spații verzi și plantare de arbori în vederea asigurării unei perdele vegetale și îmbunătățirea aspectului peisagistic al obiectivului;

***In timpul functionarii se recomanda***

- instituirea evidența gestiunii deseurilor în conformitate cu legislatia de mediu in vigoare, evidentiindu-se atat cantitatile de deșeuri rezultate, cat și modul de gestionare acestora
- Colectarea cu atentie a cadavrelor in zone speciale amenajate si predarea in cel mai scurt timp catre firmele specializate pentru a evita intrarea in putrefactie si emanarea de mirosuri si poluanti in aer.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

- Colectarea selectiva a deseurilor menajere pe platforma betonata
- predarea deseurilor catre diversi beneficiari se va face pe baza de procese verbale de predare-primire dupa caz formulare de transport, în care vor fi evidentiate cantitatile de deseuri predate, respectiv preluate
- spații special amenajate pentru depozitarea materialelor
- activități aferente instalației se desfășoară în spații închise;
- deșeurile tehnologice vor fi colectate selectiv și depozitate în recipiente adecvate naturii lor, eliminarea/valorificarea se va face prin intermediul firmelor autorizate cu respectarea legislației în vigoare. Deșeurile tehnologice vor fi depozitate temporar în recipiente amplasate pe platforma betonată și în spațiu marcat conform legislației în vigoare.

Este interzisă depozitarea produselor medicinale veterinare antimicrobiene în exploatațile de păsări; prin excepție, acestea pot fi păstrate în spațiul de depozitare a produselor medicinale veterinare, numai pe durata și în cantitatea necesară efectuării tratamentelor curative, conform schemei de tratament stabilită de medicul veterinar de liberă practică organizat în condițiile legii, cu care exploatarea de păsări are încheiat contract.

Examenul necropsic se efectuează într-un spațiu special amenajat și dotat corespunzător; examenul necropsic este obligatoriu și se efectuează ori de câte ori este necesar, de către medicul veterinar de liberă practică, în urma inspecției clinice efectuate zilnic de o persoană desemnată, conform pregătirii profesionale. Camera de necropsie este amenajată în cadrul corpului C9, cu acces direct din exterior, și este dotată cu instalații de alimentare cu apă (caldă și rece) și canalizare (lavoar, sifon pardoseală). Rezultatele sunt notate în registrul de necropsii. Pentru evidența mortalităților se întocmește „act de moarte” și se completează „registrul cu mortalități”.

Depozitarea cadavrelor se face în spațiu special amenajat, ușor de curățat și dezinfectat, cu control strict privind circulația subproduselor nedestinate consumului uman, identificate conform legislației sanitar-veterinare și, în mod obligatoriu, cu regim de control termic. Aceasta se realizează în cameră frigorifică amenajată în corpul C9. Camera este dotată cu agregat frigorific ce poate menține temperatura de 4°C, tablou electric, priză trifazică, iluminat, sifon de pardoseală. Acesta va fi racordat la un bazin vidanjabil separat pentru acest corp. Se va realiza alimentarea cu apă pentru igienizare (robinet de racord furtun).

#### **Intretinerea corespunzătoare a instalațiilor de distribuție a apei.**

- Eliminarea neetanșitatilor instalațiilor.
- Îmbunătățirea managementului dejectiilor pentru reducerea pierderilor de lichid sau substanță solidă pe calea de acces.
- evacuarea dejectiilor sau manipularea în afara spațiului de stocare sunt interzise în perioade cu precipitații.

Pentru a reduce la minim neplăcerile cauzate de **zgomot** se are în vedere:

- întocmirea unui Program de întreținere care implică controlul periodic și înlocuirea părților componente în instalații, inclusiv cele generatoare de zgomot

#### **CONCLUZII**

Studiul solicitat de către **SC APPLE TREE FARM SRL** a avut ca scop investigarea impactului PROIECTULUI REABILITAREA SI MODERNIZARE FERMA CRESTERE PASARI asupra sănătății populației.

**În condițiile respectării integrale a proiectului și recomandărilor din prezentul studiu, distanțele către vecinătățile existente la momentul efectuării studiului vor fi considerate zona de protecție sanitară și obiectivul poate funcționa în locația propusă. Se consideră că activitățile care se vor desfășura în cazul obiectivului de investiție nu vor afecta negativ confortul și starea de sănătate a populației din zonă.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

- Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă / cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și / sau aprobate.

#### Componentele magnitudinii impactului sunt:

##### 1) Natura impactului

a) Negativ - un impact care implică o modificare negativă (adversă) a condițiilor inițiale sau introduce un factor nou, indezirabil.

b) Pozitiv - un impact care implică o îmbunătățire a condițiilor inițiale sau introduce un factor nou, dezirabil.

c) Ambele - un impact care implică o modificare negativă (adversă) dar în același timp și una pozitivă a condițiilor inițiale.

##### 2. Tipul impactului

a) Direct - impact ce rezultă din interacțiunea directă dintre o activitate a planului și un factor de mediu (ex. ocuparea unui habitat în timpul construcției)

b) Indirect - impacte ce rezultă din alte activități sau ca o consecință sau circumstanță a proiectului (de ex. intensificarea traficului rutier în zona proiectului)

c) Secundar - impact direct sau indirect ca rezultat al interacțiunii repetate dintre componentele proiectului și factorii de mediu (de ex. impact secundar direct - un impact asupra faunei datorită coliziunilor; impact secundar indirect - impact asupra faunei datorită pierderii de habitat)

d) Cumulat - impact care acționează împreună cu alt impact (incluzând impactele altor planuri/proiecte/activități), afectând același factor de mediu sau receptor (ex. efectul combinat al altor proiecte similare în aria de influență)

##### 3. Reversibilitatea impactului

a) Reversibil - un impact este reversibil când factorul de mediu afectat (receptorul) poate reveni la starea inițială (dinaintea acțiunii impactului), de ex. turbiditatea apei poate reveni la inițial după încetarea cauzei turbidității - activitățile de construire);

b) Ireversibil - un impact este ireversibil dacă factorul de mediu nu mai poate reveni la starea inițială (de ex. ocuparea permanentă a terenului)

##### 4. Extinderea impactului

a) Locală - impactele care afectează receptori locali în vecinătatea componentelor planului/proiectului. Un impact local apare de obicei pe o rază de până la 5 km de sursă (de ex. suspensii și sedimente în apă); Trebuie definită aria de influență

b) Regională - impactele care afectează receptorii (factorii de mediu) pe o rază de aprox. 5 - 40 km de sursă și au o extindere regională (termen ce trebuie definit în fiecare evaluare);

c) Națională - impactele ce afectează factorii de mediu la nivel național (de ex. impacte sociale cu extindere națională).

d) Transfrontieră - impacte ce afectează factori de mediu la nivel internațional

##### 5) Durata impactului

a) Temporar - impactul se manifestă pe o durată scurtă de timp și eventual intermitent/ocazional (de ex. depozite temporare de pământ pe durata execuției lucrărilor)

b) Termen scurt - impactul se preconizează că va fi activ pentru o perioadă limitată, scurtă de timp și va înceta în totalitate la finalizarea activității care-l provoacă (de ex. zgomot și vibrații generate în timpul construcției). De asemenea, impactul are o durată scurtă dacă este eliminat prin măsuri adecvate sau factorul de mediu este restaurat (de ex. oprirea unei instalații dacă zgomotul produs de aceasta afectează receptorii)

c) Termen lung - impactul se manifestă pe o perioadă lungă de timp (pe toată perioada de operare - estimată la mai mult de 25 ani), dar încetează odată cu închiderea proiectului (de ex. zgomotul produs de



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

instalații, emisii etc.). De asemenea, impactul are o durată lungă chiar dacă este intermitent, dar se manifestă pe toată durata de viață a proiectului (de ex. perturbarea biodiversității în timpul operațiilor de întreținere a instalației).

d) Permanent - impactul se manifestă în toate fazele proiectului și rămâne activ și după închiderea proiectului. Altfel spus, cauzează schimbări permanente asupra resurselor biotice și abiotice sau asupra receptorilor (de ex. distrugerea unui habitat prioritar).

#### 6) Intensitatea impactului

a) Mică - atunci când factorul de mediu are o valoare sau/și o sensibilitate redusă. Impactul poate fi prevăzut dar este de obicei la limita detecției și nu conduce la modificări permanente în structurile și funcțiunile receptorului. Altfel spus, efectele manifestării impactului se încadrează în limitele naturale de variabilitate ale receptorului, fără a fi necesară refacerea receptorului.

b) Medie - atunci când factorul de mediu are o valoare și/sau o sensibilitate medie. Structurile și funcțiunile receptorului sunt afectate dar structura/funcțiunea de bază nu este afectată. Altfel spus, efectele manifestării impactului depășesc limitele naturale de variabilitate ale receptorului, iar timpul de refacere este mediu (< 2 ani).

c) Mare - atunci când factorul de mediu are o valoare sau/și o sensibilitate mare (de ex. situri Natura 2000). Structurile și funcțiunile receptorului sunt afectate complet. Pierderea structurilor/funcțiunilor este vizibilă. Altfel spus, efectele manifestării impactului depășesc limitele naturale de variabilitate, cauzând perturbări ireversibile sau reversibile în perioade lungi de timp (> 2 ani).

*Magnitudinea impactului este o combinație a tuturor elementelor de caracterizare a unui impact (natura, tipul, reversibilitatea, extinderea, durata, intensitatea) făcută pe baza experienței evaluatorului. Criteriile de determinare a magnitudinii impactului diferă pentru factorii de mediu fizici, biologici și sociali.*

**Impact prognozat.** *Respectarea condițiilor de funcționare și a măsurilor impuse de diminuare a impactului pentru fiecare factor de mediu vor avea asupra mediului social și economic un impact pozitiv, schimbările calității mediului nefiind majore*

### Populația.

#### *Construcție*

- praf de la lucrarile de sapaturi, din încărcarea și descărcarea de materiale de construcții etc.;
- emisii de poluanți atmosferici ca urmare a funcționării utilajelor pentru lucrări de construcții și a vehiculelor folosite pentru transport ( gaze de ardere cu continut de CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, NMVOC, etc).
- zgomot generat de mijloacele de transport și de utilajele de construcție.

*Impactul efectelor va fi negativ, local, temporar, reversibil și de intensitate mica.*

#### *b) Operare*

- disconfort creat de zgomot, emisii de gaze metabolice( amoniac, hidrogen sulfurat);
- miros generat de functionarea fermei și transportul dejectiilor;
- riscuri asupra sanatații care reies din pericole majore asociate fermei-epidemii.

*c) Post operare-* posibila contaminare a solului cu azot și fosfor.

### Sanatatea umana

*Construcție :* sanatatea receptorilor sensibili nu va fi afectata de realizarea lucrarilor de constructii.

*Operare :* in timpul functionarii emisiile de gaze metabolice( amoniac, hidrogen sulfurat), zgomotul nu vor afecta sanatatea populatiei.

*Impactul generat va fi negativ, direct, local, temporar, reversibil și de intensitate mica.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

## Mirosul

*Surse de mirosuri.* Prin natura activitatii cat si prin dotarile cu care este prevazut obiectivul, acesta se incadreaza in categoria acelor ce genereaza mirosuri neplacute prin emisii atmosferice.

Sursele generatoare de mirosuri neplacute sunt:

- mirosul generat din procesul de crestere pasari se datoreaza emisiilor de amoniac si hidrogen sulfurat, emisii ce sunt preluate prin sistemul de ventilatie din dotarea halelor de crestere. Când sistemele de ventilatie din dotare functioneaza la capacitate maxima se asigura dilutia poluantilor specifici cu incadrarea concentratiilor emisiilor in limitele admise,
- evacuarea apelor uzate tehnologice din cadrul fermei se realizeaza prin retele de canalizare cu dirijare in bazine etanșe vidanjabile, cu durata limitata de stationare si eliminate prin vidanjare. Sistemul de colectare si de eliminare a acestor ape uzate de pe incinta conduce la emisii de mirosuri neplacute pe o perioada limitata cu concentratia acestora spre limita inferioara, aceasta fiind favorizata si de amplasamentul fermei intr-o zona deschisa.

## Biodiversitate

Conform legislatiei în vigoare, Ordinul nr. 2387/2011 emis de Ministerul Mediului si Padurilor pentru modificarea Ordinului nr. 1964/13.01.2007 privind instituirea regimului de arie naturală protejată a siturilor de importanță comunitară, ca parte integrantă a rețelei ecologice europene Natura 2000 în România, în zona amplasamentului studiat **nu este declarată arie protejată**.

## Solul

### *Constructie*

- pierderi de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje și care prin precipitații sau spălări pot să ajungă pe sol;
- depozități neconforme de materii prime care deși nepericuloase pot să deterioreze calitatea solului;
- depozități neconforme de deșeuri;
- un impact negativ cu efecte reduse, în limite admisibile asupra solului, îl constituie lucrările de excavare care se vor efectua pentru realizarea fundațiilor la amplasarea silozurilor. Efectul este redus deoarece solul decopertat va fi reutilizat la reamenajarea amplasamentului.

### *Operare*

- pierderi de produse petroliere (motorină, ulei) pe alei de la autovehicule și care pot să ajungă pe sol;
- depozități neconforme de deșeuri;
- neetanșeități la rețelele de canalizare care duc la contaminarea solului/subsolului cu substanțe provenite din dejectii ( azot, fosfor, etc.)

## Apa .

### *Constructie :*

- alimentarea cu apa a personalului se va face din rețeaua care se va executa pe amplasament. Apa va fi utilizata numai in scop menajer deoarece betoanele necesare lucrarilor de constructii se vor aduce gata preparate.
- Prin lucrarile ce se executa, nu sunt afectate conditiile hidrologice si hidrogeologice ale amplasamentului.
- Activitățile de construcții nu sunt poluante pentru apele subterane deoarece lucrările proiectate folosesc materiale inerte, nepericuloase din punct de vedere al poluării apelor (balast, ciment). Soluția propusă este nepoluantă pentru apele subterane.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

- O poluare a acviferului freatic în perioada de construcție se poate produce numai în cazuri de accidente cu pierderi semnificative de carburanți și ulei de motor. Ecologizarea zonei afectate intra în sarcina constructorului care trebuie să remedieze zona afectată.
- Nu sunt deversări de ape uzate în ape de suprafață. Calitatea acestora pe perioada realizării proiectelor va rămâne neschimbată.

#### *Operare:*

*Nu sunt afectate condițiile hidrologice și hidrogeologice ale amplasamentului.*

- posibilitatea poluării apelor subterane cu azotați/azotiti, fosfor datorită neetanșării spațiilor pentru colectarea apelor uzate tehnologice în bazinele vidanjabile.
- apele uzate menajere și cele rezultate de la spălarea mașinilor sunt vidanjabile și epurate în afara amplasamentului. Nu sunt evacuate ape uzate în cursuri de apă.

### **Zgomot**

#### *Efecte posibile*

##### *Construcție*

Zgomotul este dat de utilajele de construcție utilizate.

Calculul efectuat pentru un receptor aflat la cca. 200m de perimetrul în care se lucrează indică o valoare de 36,2 dB față de 65 dB admis.

- creșterea nivelului de zgomot datorat funcționării utilajelor specifice activității de realizare a construcției. Lucrările de construcție se vor efectua etapizat, utilajele nu vor funcționa simultan
- -zgomotul va fi temporar, pe perioada efectuării lucrărilor; la terminarea lucrărilor zgomotul va înceta;
- se poate cumula cu zgomotul produs de activitatea actuală de pe amplasament.

#### *Operare*

##### *Efecte posibile:*

- din calculul efectuat prezentat anterior rezultă că zgomotul produs nu este perceput de receptorul sensibil (43,2 dB față de 65 dB admis).
- de asemenea zgomotul produs de mijloacele de transport nu va fi perceput de receptor ca o sursă de zgomot semnificativă. Se menționează că mijloacele de transport vor funcționa în timpul zilei.
- Receptorul sensibil din zonă nu va fi afectat.

### **Aer**

#### *Construcție*

Poluare atmosferică prin generarea de:

- praf de la lucrările de săpături, din încărcarea și descărcarea de materiale de construcție etc.;
- emisii de poluanți atmosferici ca urmare a funcționării utilajelor pentru lucrări de construcție vehiculelor folosite pentru transport ( gaze de ardere cu conținut de CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>, SO<sub>x</sub>, NMVOC, etc).

#### *Operare*

*În timpul funcționării se vor manifesta următoarele efecte asupra aerului:*

- emisii de gaze din surse fixe grajduri și încărcarea dejectiilor din hale după depopulare - amoniac, hidrogen sulfurat, miros;
- emisii datorate efectuării de transporturi de materii prime;
- emisii datorate producerii suplimentare de agent termic.

Calitatea aerului poate fi influențată dar aceasta va fi în limite admisibile.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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



Impactul generat va fi negativ, reversibil, local, temporar si de intensitate mica.

*Post operare*

-pulberi datorate transportului de materiale, deseuri si eventuale demolari.

**Clima, inclusiv emisiile de gaze cu efect de sera , impacturile relevante pentru adaptare.**

*Constructie*

Pe perioada efectuarii lucrarilor de constructii datorita arderii combustibililor se va emite CO<sub>2</sub>si NO<sub>x</sub>  
– gaze cu efect de sera.

*Operare*

Pe perioada operarii se emite CO<sub>2</sub> gaze cu efect de sera

- direct din arderea combustibililor
- indirect din utilizarea energiei electrice.

*Vulnerabilitatea* este definita ca fiind impactul negativ al schimbarilor climatice inclusiv a variabilitatilor climatice si a evenimentelor meteorologice extreme asupra sistemelor antropice.

Vulnerabilitatea activitatii la schimbarile climatice este data de influenta factorilor de clima asupra acesteia .

Schimbarile climatice previzionate a se manifesta in viitor sunt:

- cresterea temperaturii;
- cresterea vitezei vantului;
- scaderea precipitatiilor (seceta);
- scaderea stratului de zapada.

Factori de clima	Efectul asupra activitatii
Cresterea temperaturii	Nu influenteaza starea fizica a cladirilor, utilajelor dar va duce la un consum sporit de energie pentru mentinerea microclimatului.
Cresterea vitezei vantului	Nu influenteaza starea fizica a cladirilor deoarece acestea sunt construite conform prescriptiilor tehnice in vigoare
Scaderea precipitatiilor (seceta);	Nu influenteaza starea fizica a cladirilor dar poate influenta capacitatea de productie deoarece seceta prelungita poate duce la productii mai mici de furaje si energie electrica.
Scaderea stratului de zapada	Nu influenteaza starea fizica a cladirilor dar poate duce la productii mai mici de furaje si energie electrica.

*Post operare*

**Bunuri materiale**

*Constructie*

- amplasamentul proiectului s-a ales astfel incat sa nu fie afectate bunuri materiale in zonele de construire( drumuri, conducte, infrastructura, etc);
- in zona nu sunt planificate dezvoltari ( zone rezidentiale/economice) astfel incat realizarea proiectului sa afecteze;
- proiectul este realizat cu forte proprii;

*Operare*

- nu sunt afectate bunuri materiale ( drumuri, conducte, infrastructura, etc);
- in zona proiectelor nu se practica turismul;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

- Traficul greu se va intensifica datorita necesitatilor de aprovizionare cu materii prime.

*Post operare*

La inchiderea activitatii nu vor fi afectate bunuri materiale externe amplasamentului

### **Patrimoniul cultural, inclusiv aspectele arhitecturale si cele arheologice**

În perimetrul amplasamentului și în zonele limitrofe nu sunt semnalate monumente istorice, situri arheologice

### **Impact cumulat**

Efectul cumulat al proiectului asupra factorului de mediu apa

*Nu este cazul*

Efectul cumulat al proiectului asupra factorului de mediu aer

Deoarece in partea de sud se desfasoara un proiect de modernizare ferma pui apartinand SC CARMISTIN GOOD FARMING avand 9 hale de cresterea puilor . Ambele proiecte se vor realiza pe amplasament nefunctional , iar modernizarea celor 2 proiecte nu se va realiza in acelasi timp si nu va exista o cumulare de noxe rezultate din urmatoarele surse pentru cele 2 proiecte:

- nu va creste volumul de emisii de gaze generate de efectivele de animale adapostite in grajduri ;
- nu va creste volumul de gaze de esapament datorita traficului rutier de materii prime, produse finite si deseuri.

Deoarece proiectul se va realiza pe un amplasament nefunctional nu va exista o cumulare de noxe rezultate din urmatoarele surse:

- nu va creste volumul de emisii de gaze generate de efectivele de animale adapostite in grajduri ;
- nu va creste volumul de gaze de esapament datorita traficului rutier de materii prime, produse finite si deseuri.

Efectul cumulat al proiectului din punct de vedere al zgomotului.

Zgomotul pe amplasament nu va inregistra crestere ale nivelului acustic deoarece distanta parcursa pe amplasament este mica si va fi parcursa cu viteza mica. Trebuie să fie evitat zgomotul constant sau brusc.

Efectul cumulat al proiectului asupra factorului de mediu sol, subsol.

Impactul cumulativ al proiectului se manifesta prin ocuparea definitiva a unei suprafete de 203552 mp. Suprafata pe care se va reabilita si moderniza ferma este o se suprafata construita existenta. .

Efectul cumulat al proiectului asupra factorului de mediu biodiversitate.

Nu se va inregistra un efect negativ asupra biodiversitatii.

Efectul cumulat al proiectului asupra peisajului

Datorita faptului ca se pastreaza materialele de constructie si culorile, realizarea proiectului nu va avea un impact negativ asupra peisajului.

Efectul cumulat al proiectului asupra mediului social si economic



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

Realizarea proiectului care consta in reabilitarea si modernizarea fermei pentru cresterea pasarilor va avea un efect pozitiv asupra mediului social si economic deoarece vor creste veniturile la bugetul local.

#### Efectul transfrontalier al proiectului

Proiectul nu intra sub incidenta Legii nr. 22 din 22 februarie 2001 pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991.

### **III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului, măsuri pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

#### **Factorul de mediu apă**

##### *Construcție*

- ✓ Constructorul va trebui sa respecte conditiile de mediu si de executie a lucrarilor impuse in caietul de sarcini pentru realizarea lucrarilor;
- ✓ depozitarea materialelor in cadrul organizarii de santier trebuie sa asigure securitatea depozitelor, manipularea adecvata si eficienta, toate acestea in scopul de a evita pierderile si poluarea accidentala;
- ✓ evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în apa freatică prin sol;
- ✓ gestionarea corectă a deșeurilor rezultate din construcții și din activitatea umană pentru a preveni antrenarea acestora de precipitații și vânt cu repercursiuni asupra calității solului, apei freactice.

##### *Operare*

- ✓ gestionarea corecta a dejectiilor;
- ✓ elaborarea unui program de revizie care să includă controlul periodic al etanșeității rețelei de canalizare;
- ✓ gestionarea corectă a deșeurilor pentru a preveni impurificarea apelor pluviale;
- ✓ gestionarea corectă și eliminarea pierderilor substanțelor utilizate pe amplasament;
- ✓ evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;
- ✓ instruirea continua a personalului pentru respectarea procesului tehnologic, manipularea corecta a deșeurilor, va asigura protectia apelor freactice.

#### **Factorul de mediu aer**

##### *Construcție*

- ✓ utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic pentru a reduce consumul de combustibil;
- ✓ operatiile tehnologice care produc mult praf (excavarea, descărcarea diverselor materiale) vor fi reduse in perioadele cu vânt puternic;
- ✓ drumurile de acces până la obiectiv vor fi permanent stropite cu apă pentru a se reduce praful;
- ✓ masinile de transport materiale pulverulente vor fi prevazute cu prelate in scopul reducerii emisiilor de praf;
- ✓ stabilirea, pe cât posibil, functie si de locatia de aprovizionare cu materii prime si eventual de depozitare temporară a acestora, a unor rute de transport optime atât din punct de vedere al distantei, cât și al zonelor sensibile traversate, pentru a minimiza impactul indus de emisiile gazoase generate de transport;
- ✓ mijloacele de transport materiale/utilaje vor stationa cu motoarele oprite.
- ✓ graficul de lucru al utilajelor va fi optimizat în asa fel incat emisiile de noxe gazoase sa fie cât mai reduse, iar impactul generat asupra calitatii aerului sa fie minim(utilajele de constructii



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

nu vor lucra simultan iar mijloacele de transport materiale/utilaje vor stationa cu motoarele oprite. In acest caz, emisiile nu se cumuleaza , emisiile pe amplasament fiind in limite acceptabile)

#### *Operare*

- ✓ mijloacele de transport materii prime si produse finite vor stationa cu motoarele oprite ;
- ✓ revizia periodică a mijloacelor de transport pentru a diminua noxele produse prin arderea combustibililor;
- ✓ respectarea proceselor tehnologice pentru evitarea producerii suplimentare de deseuri;
- ✓ monitorizarea calității aerului conform Planului de monitorizare;
- ✓ utilizarea unor trasee care permit fluenta transportului pentru a reduce consumul de combustibil si deci emisiile de noxe (GES);
- ✓ aplicarea procedurilor de valorificare deseuri, mai ales dpdv energetic.
- ✓ incheierea de contracte cu operatori care detin dotarile necesare incorporarii dejectiilor in sol in timp cat mai scurt.

*Post operare:* dezafectarea se va face in baza planului de inchidere care va planifica operatiile avand in vedere limitarea emisiilor de pulberi.

#### **Zgomotul**

##### *Constructie*

- ✓ respectarea programului de lucru stabilit de constructor, cu informarea, respectiv cu luarea în considerare a propunerilor/ observațiilor formulate de publicul interesat;
- ✓ se vor utiliza numai echipamente verificate tehnic;
- ✓ lucrările se vor termina conform graficului de realizarea a proiectului ;
- ✓ se va evita functionarea in gol a utilajelor;
- ✓ daca nu lucreaza utilajele vor stationa cu motoarele oprite .

##### *Operare*

- ✓ limitarea vitezei de acces la obiectiv;
- ✓ stationarea mijloacelor de transport cu motoarele oprite;
- ✓ instruirea personalului asupra obligației de a executa operațiunile tehnologice la un nivel cât mai scăzut de zgomot;
- ✓ întreținerea utilajelor în mișcare pentru a genera un nivel minim de zgomot în timpul utilizării.

#### **Factorul de mediu sol**

##### *Constructie*

- ✓ se va trasa perimetrul constructiilor si se va decoperta strict suprafata necesara;
- ✓ pământul decopertat se va stoca separat în vederea reutilizării( si pentru umpluturi);
- ✓ stocarea materialelor necesare lucrărilor pe suprafețe betonate;
- ✓ circulația se va face obligatoriu pe aleile existente pentru a se evita degradarea inutilă a terenului.
- ✓ lucrarile vor fi realizate dupa normele de calitate in constructii, astfel incat cantitatile de deseuri fie limitate la maxim;
- ✓ deseurile vor fi stocate separat, se vor indeparta periodic pentru a nu afecta calitatea solului;
- ✓ se va urmări ca transferul deseurilor sa fie cat mai rapid de la locul de generare la cel de valorificare/eliminare , evitandu-se stocarea acestora un timp mai indelungat in zona de productie si aparitia unor depozite neorganizate si necontrolate de deseuri;
- ✓ executarea lucrărilor cu personal calificat pentru a reduce pierderile;
- ✓ după terminarea lucrărilor de construcții, suprafața de teren rămasă liberă se va reamenaja.

##### *Operare*

- ✓ verificarea periodică a stării tehnice a cailor de acces;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

- ✓ respectarea programelor de întreținere și reparații a utilajelor și echipamentelor și verificări periodice pentru eliminarea pierderilor de combustibil și lubrifianți;
- ✓ interzicerea accesului în incinta a autovehiculelor cu defecțiuni mecanice;
- ✓ gestiunea corespunzătoare a deșeurilor;
- ✓ utilizarea materialelor absorbante în cazul pierderilor de produse petroliere pe alei; se interzice spălarea cu apă a petelor de ulei sau motorină;
- ✓ dejectiile vor fi contractate numai cu operatorii care detin studii apedologice pentru a se evita degradarea solurilor prin suprafertilizare.

*Post operare* :in functie de destinatia ulterioara a terenului acesta se va reface

## **Populatia**

### *Constructie*

- ✓ utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic pentru a reduce consumul de combustibil;
- ✓ operatiile tehnologice care produc mult praf (excavarea, descărcarea diverselor materiale) vor fi reduse in perioadele cu vânt puternic;
- ✓ drumurile de acces până la obiectiv vor fi permanent stropite cu apă pentru a se reduce praful;
- ✓ masinile de transport materiale pulverulente vor fi prevazute cu prelate in scopul reducerii emisiilor de praf;
- ✓ stabilirea, pe cât posibil, functie si de locatia de aprovizionare cu materii prime si eventual de depozitare temporară a acestora, a unor rute de transport optime atât din punct de vedere al distantei, cât si al zonelor sensibile traversate, pentru a minimiza impactul indus de emisiile gazoase generate de transport;
- ✓ mijloacele de transport materiale/utilaje vor stationa cu motoarele oprite ;
- ✓ graficul de lucru al utilajelor va fi optimizat în asa fel incat emisiile de noxe gazoase sa fie cât mai reduse, iar impactul generat asupra calitatii aerului sa fie minim(utilajele de constructii nu vor lucra simultan iar mijloacele de transport materiale/utilaje vor stationa cu motoarele oprite. In acest caz, emisiile nu se cumuleaza , emisiile pe amplasament fiind in limite acceptabile)

### *Operare*

- ✓ asigurarea zonei de protectie sanitara si aplicarea de masuri de carantina in cazul unor epidemii.

### *Post operare*

- ✓ conform Planului de inchidere se va efectua bilantul de mediu si se vor stabili punctele din care se vor preleva probe pentru determinarea gradului de poluare. Pe baza acestora se stabilesc obligatiile de mediu si masurile de remediere, dupa caz.

## **Clima**

### *Constructie*

Minimizarea consumului de combustibil prin:

- ✓ stabilirea, pe cât posibil, functie si de locatia de aprovizionare cu materii prime si eventual de depozitare temporară a acestora, a unor rute de transport optime din punct de vedere al distantei;
- ✓ mijloacele de transport materiale/utilaje vor stationa cu motoarele oprite.

### *Operare*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

- monitorizarea surselor fixe conform programului de monitorizare
- evitarea functionarii in gol a utilajelor pentru a reduce consumul de energie electrica (proces indirect de producere a CO2);
- stationarea mijloacelor de transport cu motoarele oprite atat in parcare cat si in timpul operatiunilor de incarcare /descarcare ( materii prime );
- verificarea tehnica periodica a mijloacelor de transport pentru reducerea consumului de carburant.

#### *Post operare*

- ✓ dezafectarea se va face in baza planului de inchidere care va planifica operatiile avand in vedere limitarea consumului de combustibil.

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

##### *În timpul realizării proiectului:*

- ✓ În perioada de construcție, măsurile de eliminare/diminuare a impactului se referă strict la respectarea prevederilor legale de protecție a mediului în activitatea de construcții. Aceste prevederi cuprind reglementări privind organizarea de șantier, gestiunea deșeurilor de construcții și menajere, stocarea carburanților și alimentarea utilajelor, semnalizarea șantierului, instruirea personalului.
- ✓ Toate conductele, racordurile și facilitățile de colectare trebuie să fie impermeabile și etanșe.
- ✓ Toate dopurile/obturatoarele și racordurile trebuie să fie rezistente la trecerea aerului/etanșe.
- ✓ Conductele trebuie instalate doar de către personal autorizat și trebuie să existe un plan al instalațiilor pentru utilizarea și întreținerea ulterioară.
- ✓ Respectarea cailor de acces pentru utilaje.
- ✓ Respectarea locului de parcare și de reparații curente pentru utilajele terasiere și de transport utilizate.
- ✓ Respectarea planurilor de execuție.
- ✓ Manipularea cantităților de deșeuri generate numai în spațiul special destinat și amenajat.
- ✓ Se va anunța APM Olt despre orice eveniment care ar putea conduce la emisii poluante în mediu în etapa de execuție a proiectului;
- ✓ La finalizarea proiectului, titularul are obligația de a înștiința autoritatea de mediu în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare. Procesul-verbal de constatare întocmit în această etapă se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- ✓ La finalizarea investiției, se va solicita obținerea autorizației integrate de mediu, în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- ✓ **Se vor respecta prevederile Proiectul de gospodărire a apelor eliberat de Administrația Națională “Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea” , condițiile din notificarea Direcției de Sănătate Publică Olt nr. 584/21.09.2021 precum și condițiile din Studiul de Evaluare a Impactului asupra Sănătății Populației.**
- ✓ Se va anunța ABA Argeș Vedea – SHI Olt cu 10 zile înainte data de începere a execuției lucrărilor;
- ✓ Execuția sursei de apă se va face cu respectarea strictă a recomandărilor din Referatul de Expertiză al INHGA, NR. 107/2023 emis de INGA;
- ✓ Să asigure desfășurarea activității și a exploatații ulterioare a instalațiilor propuse a se executa pe amplasament în scopul evitării deteriorării calității corpului de apă subteran freatic ROAG 09;
- ✓ În cazul apariției de modificări de soluție avizate în etapa de elaborare a proiectului tehnic sau în timpul execuției lucrărilor, să solicite la ABA Argeș Vedea, eliberarea avizului modificator de gospodărire a apelor, în conformitate cu prevederile Ordinului 828/2019 ;
- ✓ Să nu afecteze prin lucrările avizate obiective și alte proprietăți existente în zona;
- ✓ Să respecte prevederile celor mai bune tehnici disponibile (BAT/BREF);



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

✓ Intreaga raspundere privind poluarea zonelor in timpul executiei lucrarilor sau in timpul exploatarii acestora, precum si suportarea eventualelor costuri de depoluare, revine constructorului si beneficiarului, dupa caz;

✓ Să înainteze la ABA Argeş – Vedea, la recepția investiției, documentația tehnică întocmită conform Ordinului MAP nr. 891/2019 de către o unitate de proiectare atestată conform legislației în vigoare, în vederea obținerii autorizației /modificatoare de gospodărire a apelor , după caz. Această documentație va cuprinde și copie după procesul verbal de recepție, datele tehnice privind execuția și definitivarea forajelor ( amplasamentul în coordonate STEREO 70 niveluri MN 75 ale axului forajelor și ale punctelor care delimitează zona de protecție sanitară, parametrii tehnici ai lucrării, adâncimea, litologia, intervale captate), rezultatele pompărilor experimentale, rezultatele analizelor fizico – chimice și microbiologice ale apei captate și date de exploatare( debit exploatabil, raza de influență, denivelarea de exploatare, regimul de funcționare), fișa forajelor întocmită conform Ordinului MAP nr. 891/2029, Anexa, etc.

Documentația tehnică va cuprinde și copie după procesul verbal la terminarea lucrărilor.

*În perioada de exploatare/operare:*

- ✓ Respectarea proiectului care a stat la baza avizării și a tuturor măsurilor impuse prin Raportul privind Studiul de evaluare a impactului asupra mediului
- ✓ Respectarea tuturor măsurilor impuse prin actele de reglementare emise de alte instituții publice.
- ✓ Respectarea tehnologiilor de producție.
- ✓ Respectarea BAT/BREF si a legislației de mediu in vigoare.
- ✓ Deșeurile generate vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.
- ✓ Respectarea modului de gestionare selectiva a deșeurilor de la producere pana la eliminare/valorificare conform legislației in vigoare.
- ✓ Cadavrele animaliere vor fi stocate în agregat frigorific și incinerate în condiții specifice impuse de normele sanitar-veterinare.
- ✓ Deșeurile medicale vor fi preluate de către firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase.
- ✓ Deșeurile generate pe amplasament vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului.
- ✓ Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor legale în vigoare.
- ✓ Se va stabili procedura scrisa pentru actionare, investigare, comunicare si raportare in caz de neconformare efectiva sau potentiala, inclusiv luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective.
- ✓ Se va stabili procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii.
- ✓ Dejecțiile animaliere rezultate – in cazul in care vor fi aplicate pe terenuri agricole – vor respecta graficul stabilit, precum si Codul Bunelor Practici Agricole .
- ✓ **Se va depune la DSVSA Olt documentatia de obtinere a autorizatiei de functionare si obtinere punctul de vedere privind transportul interjudetean al subprodusului (gunoiului de grajd).**
- ✓ Transportul dejecțiilor, depozitarea și împrăștierea lor se va face cu respectarea legislației în vigoare atât în ceea ce privește utilajele de transport cât și autorizațiile necesare.
- ✓ Se va implementa un program strict de verificare și întreținere a echipamentelor și instalațiilor (inspecții periodice pentru detectarea și remedierea/prevenirea potențialelor avarii).
- ✓ La nivelul societatii va exista un registru pentru eventualele reclamații referitoare la disconfortul creat, urmare cărora conducerea societatii va lua masurile necesare.
- ✓ Se vor aplica lucrări de ecologizare a zonelor afectate de proiect unde este cazul.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

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

- puncte de vedere favorabile în ceea ce privește realizarea proiectului, ale autoritatilor participante în comisiile de analiza tehnică: Garda Forestiera Olt, Directia Silvica Olt, Directia pentru Agricultura Olt, Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta, Consiliul Judetean, Administrația Națională “Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Argeș - Vedea , Primaria Scornicești, Directia de Sanatate Publica, Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Olt,;
- aviz de gospodarire a apelor;
- puncte de vedere analiza RIM.
- studiu de Sanatate;
- plan de gestionare al mirosului;

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de evaluare a impactului asupra mediului și de emitere a acordului de mediu, astfel:

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public titular prin publicare în ziarul Eveniment de Olt din data de 17.03.2023 , afișare la sediul Primăriei Scornicesti în 17.03.2023, la sediul titularului în data de 17.03.2023, afișare pe pagina de internet A.P.M. Olt in data de 26.07.2021.
- decizia etapei de încadrare a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în ziarul Eveniment de Olt din data de 30.03.2023, afișare la sediul Primăriei Scornicesti în 30.03.2023, la sediul titularului în data de 30.03.2023, afișare pe pagina de internet A.P.M. Olt in data de 31.03.2023.
- îndrumarul privind studiul de realizare a impactului asupra mediului fost adus la cunoștința publicului prin afișare pe pagina de internet A.P.M. Olt in data de 30.05.2023.
- in data de 30.06.2023 a fost depus Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului;
- Raportul privind impactul asupra mediului a fost disponibile pentru consultare atât la sediul A.P.M. Olt, cât si pe pagina de internet a A.P.M. Olt.
- ședința de dezbatere publica a fost mediatizată prin publicare în mass-media de către titular (Eveniment de Olt din 05.07.2023), afișare la sediul Primăriei Scornicești în 04.07.2023, publicare pe pagina de internet a A.P.M. Olt in data de 05.07.2023;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul sedintei de dezbatere publică, care a avut loc în data de 17.08.2023, la sediul Primariei Scornicești Sala de sedinta;
- în urma sedintei CAT din 07.09.2023 pentru parcurgerea etapei de analiză a calității Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, s-a luat decizia de emitere a Acordului de Mediu;
- anunțul privind decizia de emitere a acordului de mediu a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media locală de către titular (Eveniment de OLT din 13.09.2023), afișare la sediul Primăriei Scornicești in data de 13.09.2023, la sediul titularului in data de 13.09.2023, publicare pe pagina de internet a A.P.M. Olt in data de 14.09.2023.

Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul **A.P.M. Olt** și la sediul **titularului**.

- publicul a fost informat în toate etapele de procedura prin anunțuri publice in mass - media locala, afișare la sediul autorității locale si la sediul APM Olt, anunțuri publicate pe site-ul APM Olt;
- pe toata perioada derulării procedurii nu s-au primit contestații din partea publicului referitoare la realizarea proiectului.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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



Nu au fost înregistrate propuneri sau observații din partea publicului.

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

- Nu s-au solicitat completări/revizuiți ale RIM;

• În conformitate cu prevederile art. 15, alin. 2, lit. a), din O.U.G. nr. 195/2005, privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acestuia, înainte de realizarea modificării.

**VII. Plan de monitorizare a mediului**

Indicator de calitate	Metoda de măsurare	Frecvența	Locul prelevării probei	Valori limită		Legislație
				Valoarea medie zilnică 24 ore	Medie scurta durata 30 minute	
<b>AER - imisii</b>				Valoarea medie zilnică 24 ore	Medie scurta durata 30 minute	
Amoniac, mg/mc	SR EN 13528-2	Semestria I și la sesizări	La limita amplasamentului in dreptul locuintelor	0,1	0,3	STAS 12574-87
Hidrogen sulfurat, mg/mc	SR EN 13528-2			0,008	0,015	STAS 12574-87
Pulberi mg/mc	STAS10812/76			0,15	0,5	STAS10812/76
Calcularea prin utilizarea unui bilant masic al azotului total excretat si fosforului excretat bazat pe ratia alimentara, continutul de proteina brute al regimului alimentar, cantitatea totala de fosfor si performanta animalelor	Bilanțul masic se calculează pentru fiecare categorie de animale crescute în fermă, la sfârșitul unui ciclu de creștere, pe baza următoarelor ecuații: N <sub>excretat</sub> = N <sub>regim alimentar</sub> – N <sub>retenție</sub> P <sub>excretat</sub> = P <sub>regim alimentar</sub> –	Anual	Pe tipuri de retete : STARTE R, CREȘTE RE, FINISAR E	Azot total 0,2-0,6 Fosfor total excretat 0,05-0,25		Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9 Tehnici de monitorizare



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

	<p>Pretenție Nregim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul de proteine brute din regimul alimentar.</p> <p>Pregim alimentar este bazat pe cantitatea de hrană ingerată și pe conținutul total de fosfor din regimul alimentar.</p> <p>Conținutul de proteine brute și conținutul total de fosfor poate fi obținut prin utilizarea uneia dintre următoarele metode: în cazul aprovizionării cu furaje din exterior: din documentul însoțitor;</p>				
<p>Estimare – prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru stabilirea conținutului de azot total și de fosfor total.</p>	<p>Se măsoară conținutul total de azot și de fosfor al unei probe-agregat reprezentative a dejecțiilor animaliere – și se estimează</p>	<p>Anual</p>	<p>Hala creștere pui de carne</p>	<p>Azot total 0,2-0,6 Fosfor total excretat 0,05-0,25</p>	<p>Decizia UE 2017/302 a Comisiei 4.9 Tehnici de monitorizare</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

	excreția totală de azot și de fosfor – pe baza evidențelor privind greutatea (în cazul dejecțiilor solide) dejecțiilor animaliere. În cazul sistemelor de dejecții solide, se ia în considerare și conținutul de azot. Pentru a fi reprezentative, probele-agregat trebuie prelevate din cel puțin 10 locuri și/sau adâncimi diferite. În cazul așternutului pentru păsările de curte, se prelevează probe de la baza așternutului.				
Nivel de zgomot echivalent, dB	STAS 616/1-08 STAS 616/2-82 ISO 1996/2	Anual	Poarta acces	65	SR 10009/2017
<b>APA FREATICĂ</b>					
pH, unit.pH	SR ISO10523-2009	Anual	Forajele de observație amonte și	6,5-9,5	Conform Avizului de Gospodărire a apelor
Amoniu. mg/l	SR ISO7150-2001			0,5	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

Azotați, mg/l	SR ISO7890/3-2000		aval	50	
Azotiți, mg/l	SR ISO26777/C91-2006			0,5	
CCO-Cr, mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO6060-1996			5	
Ptotal, mg/l	SR EN ISO 6878/2005			5	
pH	SR.ISO10523-97	Anual	Forajele de apă potabilă, nr.1,2	6,5-8,5	Conform Avizului de Gospodărire a Apelor
Oxidabilitate	SR EN ISO 8467/2001			5	
Duritate totală	SR ISO6059/2008			≥5	
NH <sub>4</sub> <sup>+</sup>	SR:ISO7150-1/2001			0,5	
NO <sub>2</sub>	SR 26777:2002E N			0,5	
NO <sub>3</sub>	SR ISO 7980-3/2000			50	
Cloruri	SR EN 9297/2001			250	
Fier	SR13315/1996			200	
Bacterii coliforme	Analize microbiologice			0	
Enterococi	SR EN ISO 9308-1:2004/AC:2009			0	
E-coli	SR EN ISO7899-2/2002			0	
Nr colonii la 22 <sup>o</sup> C	SR EN ISO 9308-1:2004/AC:2009			100/ml	
Nr colonii la 37 <sup>o</sup> C	SR EN ISO6222/2004			20/ml	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

<b>Apă uzată spălare hale si apa menajera</b>					
Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ), mg/l	SR ISO7150-2001	Semestria 1	Bazin vidanjabil ape uzate de la spălare hale	30	NTPA-002/2002
Detergenți anionici, mg/l	SR 7661-89			25	
Materii în suspensie, mg/l	STAS 6953-81			350	
CCO-Cr, mg O <sub>2</sub> /l	SR ISO6060-1996			500	
Ptotal, mg/l	SR EN ISO 6878/2005			5	
Subst. extractibile, mg/l	SR ISO7875/1,2-96			30	
pH, unit. pH	SR ISO10523-2009			6,5-8,5	
<b>Deșeuri</b>					
Deșeuri pe tipuri	Cântărire, număr,	lunar	-	-	O.U 92/2021
<b>SOL</b>					
Azot nitric	STAS 7184/7-87	1/3 ani	Poarta de acces;		<b>Conf. Ord. nr. 756/ 1997</b>
Cupru	SR ISO11047/1998			<b>Conf. Ord. nr. 756/1997</b>	
THP	LMB-PS 31				
Zinc	SR ISO 11047/1999				

### Dezafectarea instalației

Titularul de proiect are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.

Titularul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară.

În cazul încetării activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic, etc.) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.

În cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare,



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul **A.P.M. Olt** și la sediul **titularului**.

În perioada legală privind procedura de consultare a publicului **nu au fost înregistrate comentarii/opinii/observații/propuneri** legate de proiect.

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătamate într-un drept al lor sau într-un interes legitim. Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emiterie a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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

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

**DIRECTOR EXECUTIV,  
NEACȘA Gheorghe**

**ȘEF SERVICIU A.A.A.  
Ionel TOLOS**

**Întocmit  
NICOLAE Dumitra**



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT**

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

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