



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

**ACORD DE MEDIU  
Nr. 01 din 21.12.2022**

Ca urmare a cererii adresate de SC VETEX FARM SRL, cu sediul în orașul Bucecea, str. Sucevei nr. 45, jud. Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 12607 data 27.10.2021, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

**ACORD DE MEDIU**

pentru proiectul “EXTINDERE FERMĂ PUI” propus a fi amplasat în extravilanul orașului Bucecea CF nr. 50190, jud. Botoșani în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului, care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

**I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, la pct. 1 lit. e - instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, altele decât cele incluse în anexa nr. 1 și la punctul 13 lit. a - orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 22 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau în prezenta anexa, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate, care pot avea efecte semnificative negative asupra mediului;**

Obiectivul se încadrează în prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, Anexa nr. 1, pct. 6.6. litera a) – 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege.

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

Prin intermediul acestei investiții beneficiarul proiectului propune modernizarea fermei zootehnice de creștere a puilor pentru carne existentă în extravilanul orașului Bucecea, jud. Botoșani, prin extinderea fermei cu încă 2 hale de creștere pui carne și



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

construirea de silozuri de stocare și uscarea cereale, precum și achiziționarea de utilaje și echipamente specializate pentru realizarea fluxului tehnologic de creștere a puilor pentru carne.

### Amplasare în teritoriu:

Ferma de pui pentru carne este amplasată în intravilanul administrativ al Orașului Bucecea - P.C 194, jud. Botoșani;

### Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	27,8276860	608828.595
Latitudine	46,4391999	695372.292

### Vecinătăți:

nord DJ 291 Bucecea- Huțani și teren agricol;  
sud teren agricol;  
est acces la DS 192 construcții care au aparținut fostului complex de creștere a suinelor și teren agricol;  
vest construcții care au aparținut fostului complex de creștere a suinelor și teren agricol;

Ferma este amplasată la distanțe mai mari de 1000 m față de zonele locuite. Distanța până la cea mai apropiată locuință este de 1200 m (loc. Bucecea).

Terenul aflat în proprietatea S.C. VETEX FARM S.R.L în suprafață de 44200 mp, CF 50190 este situat în extravilanul loc Bucecea, județul Botoșani. Accesul pe amplasament se va realiza din drumul existent pe latura de nord.

Pentru acesta a fost eliberat Certificatul de Urbanism nr. 89 din 10.11.2021 de către Primăria orașului Bucecea.

În prezent, activitatea fermei se desfășoară în baza Autorizației integrate de mediu nr. 3 din 11.07.2018. Proiectul de extindere implică execuția a 2 noi hale aproximativ identice cu cele existente.

*Capacitate propusă prin proiect:* 35000 locuri/hală x 2 hale = 70000 locuri;  
35000 pui pentru carne/ serie/x 2 hale x 6 serii pe an = 420000 capete/an

*Capacitate existentă pe amplasament:* 35000 locuri/hală x 3 hale = 105000 locuri. Activitatea de creștere a puilor pentru carne se desfășoară în 3 hale cu o capacitate de 35.000 locuri /hala/serie, în 6 serii/an: 35000 capete/hala/serie x 3 hale = 630000 capete pui/an

*Capacitatea fermei după extindere:* ferma de pui de carne a societății va fi formată din 5 hale de creștere pui pentru carne, cu o capacitate de 35000 locuri/hală x



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

5 hale = 175000 locuri. La o rată de creștere de 6 serii pe an, rezulta o capacitate fizică efectivă a fermei de max. 1.050.000 pui de carne/an.

### 1. Amenajări propuse

#### **OBIECTIV 1. Hală pui - 1**

#### **CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE CONSTRUCȚIEI:**

- Arie construită = 1958.26 mp
- Arie desfășurată = 1958.26 mp
- Arie utilă = 1896.28 mp
- Volum construit = 8100 mc
- Înălțime la streșină = +2.85 m
- Înălțime la coamă = max +5.40 m
- Regim înălțime = Parter

Hala de creștere pui va fi o construcție cu regim de înălțime parter, cu dimensiunile în plan de 107.50x18.59m. Structura este alcătuită din 18 travei de 6.00 m și una de 1.55m cu deschideri de 18m. Structura se va realiza din structură metalică și parapet din beton armat perimetral cu înălțimea de 50cm. Structura de rezistență se va realiza din stalpi și grinzi metalice și fundații din beton armat de tip izolat sub stâlpi legați cu grinzi de fundare din beton armat. Închiderile perimetrice se vor realiza din panouri tip „sandwich”

- Structura acoperișului va fi de tip șarpantă în două ape realizată pe grinzile metalice și învelitoare din panouri termoizolante de tip sandwich așezate pe pane zincate.
- Pardoseala va fi din beton armat elicopterizat și rasina epoxidică.

#### *Finisaje interioare:*

- Pardoseli: Se prevede pardoseală din beton armat elicopterizat finisat cu rasina epoxidică.
- Compartimentari: compartimentările interioare se vor realiza din pereți din panouri tip sandwich .

#### *Finisaje exterioare:*

- Finisajul exterior este dat de panourile termoizolante tip sandwich
- Învelitoare din panouri termoizolante de tip sandwich
- Jgheaburi și burlane vopsite în culoarea învelitorii
- Tamplarie aluminiu și PVC la ferestre și uși



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Din punct de vedere funcțional, hala pentru pui prezintă următoarele spații utile:

PARTER	Zona crestere pui	1875.48 mp	<i>Autilă</i>
	Spatiu tehnic	20.80 mp	<i>1896.28 mp</i>

Apele din precipitații vor fi colectate prin jgheaburi și burlane și vor fi evacuate spre exteriorul clădirii cu ajutorul sistematizării verticale. Trotuarul va fi din beton, asigurându-se o pantă minimă de 2% spre exteriorul clădirii.

### **OBIECTIV 2. Hală pui - 2**

#### **CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE CONSTRUCȚIEI:**

- Arie construită = 1958.26 mp
  - Arie desfășurată = 1958.26 mp
  - Arie utilă = 1896.28 mp
  - Volum construit = 8100 mc
  - Înălțime la streșină = +2.85 m
  - Înălțime la coamă = max +5.40 m
  - Regim înălțime = Parter
- 
- Hala de crestere pui va fi o construcție cu regim de înălțime parter, cu dimensiunile în plan de 107.50x18.59m.
  - Structura este alcătuită din 18 travei de 6.00 m și una de 1.55m cu deschideri de 18m. Structura se va realiza din structură metalică și parapet din beton armat perimetral cu înălțimea de 50 cm.
  - Structura de rezistență se va realiza din stalpi și grinzi metalice și fundații din beton armat de tip izolat sub stâlpi legați cu grinzi de fundare din beton armat.
  - Închiderile perimetrice se vor realiza din panouri tip „sandwich”
  - Structura acoperișului va fi de tip șarpantă în două ape realizată pe grinzi metalice și învelitoare din panouri termoizolante de tip sandwich așezate pe pană zincate.
  - Pardoseala va fi din beton armat și rasina epoxidică.

#### *Finisaje interioare:*

- Pardoseli: Se prevede pardoseală din beton armat finisat cu rasina epoxidică.
- Compartimentari: compartimentările interioare se vor realiza din pereți din panouri tip sandwich .

#### *Finisaje exterioare:*

- Finisajul exterior este dat de panourile termoizolante tip sandwich



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Înelitoare din panouri termoizolante de tip sandwich
- Jgheaburi și burlane vopsite în culoarea învelitorii
- Tamplarie aluminiu și PVC la ferestre și uși

Din punct de vedere funcțional, grajdul pentru creștere pui prezintă următoarele spații utile:

PARTER	Zona creștere pui	1875.48 mp	<i>A<sub>utilă</sub></i> 1896.28 mp
	Spatiu tehnic	20.80 mp	

Apele din precipitații vor fi colectate prin jgheaburi și burlane și vor fi evacuate spre exteriorul clădirii cu ajutorul sistematizării verticale. Trotuarul va fi din beton, asigurându-se o pantă minimă de 2% spre exteriorul clădirii.

### **OBIECTIV 3. SILOZURI STOCARE**

#### **CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE CONSTRUCȚIEI:**

Silozurile de cereale sunt construcții metalice cu diametre între 10 și 17 m, considerate utilaje. Fundațiile pentru silozuri sunt circulare, continue din beton armat, întrerupte parțial de canale de aerare și de snecul de transport de la cuva de recepție către elevatoare. Aferent silozurilor vor exista instalații de condiționare/ aerare și instalații de transport (snecuri, transportoare și elevatoare verticale). Curățarea și ventilarea cerealelor se va realiza prin intermediul instalației propuse.

### **AMENAJARI EXTERIOARE**

În incinta se vor amenaja platforme carosabile betonate pentru circulația auto și pietonală. La elaborarea soluției de sistematizare verticală s-au avut în vedere următoarele criterii:

- Stabilirea pentru clădiri a unor cote verticale convenabile, corelate cu cele ale terenului amenajat;
- Asigurarea de acces și circulații pietonale și carosabile fluente;
- Reducerea volumului de lucrări de săpături și sistematizare verticală a terenului, pe cât posibil;
- Asigurarea pantelor necesare evacuării apelor de suprafață.

Suprafața betonată va fi de aprox. 1280 mp

- Procentul de ocupare al terenului propus POT = 22.70 %
- Procentul de ocupare al terenului existent POT = 13.48 %
- Coeficientul de utilizare a terenului propus CUT = 0.227
- Coeficientul de utilizare a terenului existent CUT = 0.138



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

- Categoria de importanta : D – redusa
- Clasa de importanta: IV – redusa.
- GRF III.

**ACHIZITII UTILAJE:**

**1. Instalatie pentru crestere pui carne – 2 buc – se vor achizitiona utilajele si echipamentele necesare dotarii halelor pentru cresterea puilor pentru carne.**

**Caracteristici tehnice:**

- Sistem de furajare
  - Nr.hranitori min. 500
  - Siloz exterior min.20mc
  - Linii de furajare min.4
- Sistem de adapare
  - Nr.picuratori min. 2400
  - Nr.linii de apa min.4
  - Dozator medicamente
- Sistem de iluminat
- Sistem de ventilatie
- Sistem de racire
- Sistem de incalzire
- Sistem de gestionare pe calculator

**2. Instalatie de stocare si uscare cereale – 1 buc – se vor achiziționa utilajele si echipamentele necesare dotarii silozurilor pentru stocarea cerealelor necesare la furajarea puilor.**

**Caracteristici tehnice:**

- Grilaj camionabil pentru groapa receptie
- Curatitor cu aspirare min. 40 to/h
- Precuratitor cu tambur rotativ min.40to/h
- 1 siloz cu fund conic min. 300 mc
- 1 Uscator în ciclu continu min. 8 to/h – care asigură uscarea hranei puilor.

Cu ajutorul benzilor transportoare se transportă hrana către silozurile de stocare.

Uscătorul va funcționa cu utilizarea gazului metan ca și combustibil.

- 4 silozuri min. 1000 mc – pentru stocarea hranei puilor
- Transportoare min. 40 to/h
- Elevatoare min. 40 to/h.



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

### 2. Asigurarea utilităților

#### Alimentarea cu apă

Pentru extinderea propusă, Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava, ABA Siret, a emis *Avizul de gospodărire a apelor nr. 123 din 14.10.2022* privind investiția EXTINDERE FERMĂ DE PUI - oraș Bucecea, județul Botoșani, care prevede:

#### **Situatia existenta:**

SC VETEX FARM SRL a fost constituita in anul 2009, și are ca activitati de baza de la infiintare si pana in prezent: productia animaliera - CAEN 0147 - Creșterea pasarilor si productia vegetala – CAEN 0111 - Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase.

Punctul de lucru al societatii se afla in Orasul Bucecea, jud. Botosani, unde SC VETEX FARM SRL detine o ferma de crestere pui de came. Activitatea fermei se desfasoara in 3 hale cu o capacitate de 30 .000 locuri/hala/serie, in 6 serii/an.

In momentul actual, pentru Ferma existenta de crestere a pasarilor apartinand de SC VETEX FARM SRL s-au inceput demersurile de reînnoire a documentatiei pentru obtinerea autorizatiei de gospodarie a apelor.

Activitatea de crestere a puilor pentru came se desfasoara in 3 hale cu o capacitate de 35.000 locuri /hala/serie, in 6 serii/an.

- 35000 capete/hala/serie x 3 hale = 105000 capete pui/serie
- 105000 capete/serie x 6 serii = 630000 capete/an
- Nr serii: 6 /an

• Durata unei serii 60 zile, din care pentru cresterea puilor 40-45 zile, si pentru vid sanitar 15-20 zile.

#### **Lucrarile proiectate constau in:**

Pe amplasamentul proiectului se propun urmatoarele obiective:

#### **OBIECTIV 1. Hala pui - 1**

##### **CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE CONSTRUCTIEI:**

- Arie construita = 1958.26 mp
- Arie desfalșurata = 1958.26 mp
- Arie utila = 1896.28 mp
- Volum construit = 8100 me
- Înălțime la streășina = +2.85 m
- Înaltime la coama =max +5.40 m
- Regim înaltime = Parter

Hala de crestere pui va fi o constructie cu regim de ina~ime parter, cu dimensiunile in plan de 107.50x18.59 m.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Structura este alcatuita din 18 travei de 6.00 m si una de 1.55 m cu deschideri de 18 m. Structura se va realiza din structura metalica si parapet din beton armat perimetral cu inaltimea de 50 cm.

Structura de rezistenta se va realiza din stalpi si grinzi metalice și fundații din beton armat de tip izolat sub stalpi legati cu grinzi de fundare din beton armat.

Închiderile perimetrare se vor realiza din panouri tip „sandwich”

Structura acoperișului va fi de tip șarpanta in doua ape realizata pe grinzile metalice și învelitoare din panouri termoizolante de tip sandwich asezate pe pane zincate.

Pardoseala va fi din beton armat elicopterizat si rasina epoxidica.

### **OBIECTIV 2. Hala pui - 2**

#### **CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE CONSTRUCTIEI:**

- Arie construita = 1958.26 mp
- Arie desfașurata = 1958.26 mp
- Arie utila = 1896.28 mp
- Volum construit = 8100 mc
- înaltime la streășina = +2.85 m
- înaltime la coama = max +5.40 m
- Regim inaltime = Parter

Hala de crestere pui va fi o constructie cu regim de ina~ime parter, cu dimensiunile in plan de 107.50x18.59m.

Structura este alcatuita din 18 travei de 6.00 m si una de 1.55m cu deschideri de 18m. Structura se va realiza din structura metalica si parapet din beton armat perimetral cu inaltimea de 50cm.

Structura de rezistenta se va realiza din stalpi si grinzi metalice și fundatii din beton armat de tip izolat sub stalpi legati cu grinzi de fundare din beton armat.

Închiderile perimetrare se vor realiza din panouri tip "sandwich”

Structura acoperișului va fi de tip șarpanta in doua ape realizata pe grinzile metalice și învelitoare din panouri termoizolante de tip sandwich asezate pe pane zincate.

Pardoseala va fi din beton armat elicopterizat si rasina epoxidica.

### **OBIECTIV 3. SILOZURI STOCARE**

#### **CARACTERISTICI PRINCIPALE ALE CONSTRUCTIEI:**

Silozurile de cereale sunt constructii metalice cu diametre intre 10 și 17 m, considerate utilaje. Fundatiile pentru silozuri sunt circulare, continue din beton armat, intrerupte parțial de canale de aerare și de snecul de transport de la cuva de receptie catre elevatoare. Aferent silozurilor vor exista instalatii de conditionare/ aerare și



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

instalatii de transport (snecuri, transportoare și elevatoare verticale). Curatarea și ventilarea cerealelor se va realiza prin intermediul instalatiei propuse.

### AMENAJARI EXTERIOARE

In incinta se vor amenaja platforme carosabile betonate pentru circulatia auto si pietonala. Platformele carosabile betonate se vor realiza dintr-un sistem rutier format dintr-un strat inferior de balast de 20 cm compactat si un strat de beton monolit BcR 4.0 de 20 cm grosime, prevazut cu rosturi de dilatare pe ambele directii. La elaborarea solutiei de sistematizare verticală s-au avut in vedere urmatoarele criterii:

#### ACHIZITII UTILAJE:

1. *Instalatie pentru crestere pui carne - 2 buc* - se vor achizitiona utilajele si echipamentele necesare dotarii halelor pentru cresterea puilor pentru carne.

##### Caracteristici tehnice:

- Sistem de furajare
- Nr.hranitori min. 500
- Siloz exterior min.20mc
- Linii de furajare min.4
- Sistem de adapare
- Nr.picuratori min. 2400
- Nr.linii de apa min.4
- Dozator medicamente
- Sistem de iluminat
- Sistem de ventilatie
- Sistem de racire
- Sistem de incalzire
- Sistem de gestionare pe calculator

2. *Instalatie de stocare si uscare cereale - 1 buc* - se vor achizitiona utilajele si echipamentele necesare dotarii silozurilor pentru stocarea cerealelor necesare la furajarea puilor.

#### A.Alimentarea cu apa bruta:

Sursa de alimentare cu apa pentru halele noi proiectate este reseaua publica de apa potabila a orașului Bucecea, aparținând SC NOVA APASERV SRL, conform Contract de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apa și/ sau canalizare nr. 0302.100023 din 21.03.2011.

In incinta fermei existente intra o conducta de apa potabila cu diametrul Dn= 110 mm. La aceasta conducta se va realiza un camin de bransament la limita de proprietate nord estica a fermei existente.

Din acest camin de bransament va fi pozata o conducta din PEHD cu diametrul de 90 mm catre amplasamentul halelor noi proiectate. Lungimea acestei



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

conducte va fide 144,50 m. Aceasta conducta va alimenta rezervorul de incendiu ce va deservi cele doua hale noi propuse.

La limita extinderii de ferma propusa, pe conducta din PEHD cu diametrul de 90 mm va fi realizat un bransament cu o conducta PEHD Dn= 63 mm care va pleca catre cele 2 hale noi proiectate. Înainte de intrarea în prima hala se va realiza un racord din PEHD Dn= 63 mm care va duce catre cea de-a doua hala. Lungimea totala a conductelor Dn= 63 mm va fi de 48,50 m.

### Cerința totală de apă:

- Qzilnic maxim = 14,777 mc/zi ( 0,513l/s)                      anual = 3,989 mii mc
- Qzilnic mediu = 10,555 mc/zi ( 0,366l/s)                      anual = 2,849 mii me
- Qorar max = 5, 172 mc/h (0, 739 l/s)

Regim de functionarea : 6 serii de creștere/ an a cate 45 zile fiecare.

### B. Alimentarea cu apa in scop tehnologic : - .

### C. Alimentarea cu apa pentru stingerea incendiilor:-

### D. Ape uzate menajere:

Apele uzate rezultate in urma activitatilor de igenizare a celor doua hale propuse vor fi colectate gravitational prin intermediul a cate o conducta din PVC Dn= 200 mm și evacuate intr-un bazin vidanjabil propus a se realiza intre cele doua hale. Lungimea fiecărei conducte de canlizare Dn= 200mm va fi de 3,50 m.

S-a optat pentru construirea unui bazin vidanjabil cu dimensiunile în plan de 3 x 5 x 3 m și cu o capacitate de stocare a apelor uzate de 26 mc. Bazinul vidanjabil va fi realizat din beton armat. Vidanjarea se va face periodic, iar apele rezultate se vor duce la cea mai apropiata statie de epurare din zona.

### Debitele de ape uzate evacuate :

- Qzilnic maxim = 14,777 mc/zi ( 0,513l/s)                      anual = 3,989 mii mc
- Qzilnic mediu = 10,555 mc/zi ( 0,366l/s)                      anual = 2,849 mii mc

Regim de functionarea: 6 serii de creștere/ an a cate 45 zile fiecare.

In cadrul fermei zootehnice, apartinand S.C. VETEX FARM S.R.L., dejectiile sunt stocate in forma solida in incinta fermei, pe platforma betonata prevazuta cu rigole de colectare a scurgerilor si bazin vidanjabil pentru levigat. Suprafata platformei este de 150 mp din beton. Suprafata de 150 mp este imprejmuita pe 3 laturi cu pereti de inaltimea de 2 m si cu o capacitate de stocare de 400 m3.

Levigatul se colecteaza intr-un bazin executat din beton cu V=8,80 m3.

Depozitarea gunoiului de grajd din cadrul fermei zootehnice a solicitantului va respecta normele *Codului de bune practici agricole pentru protectia ape/or impotriva*



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

poluarii cu nitrati din surse agricole. Astfel, tinandu-se seama de faptul ca perioada de interdictie pentru aplicarea ingrasamintelor organice solide (dejectii solide) pe teren arabil si pasuni este cuprinsa in intervalul: 1 noiembrie - 15 martie la care se adauga o luna peste intervalul de interdictie, rezulta o perioada de stocare de min. 5,5 luni.

### E. Ape uzate tehnologice.-

### F. Apele meteorice:

Apele pluviale vor fi colectate în jgheaburi si burlane si dirijate pe spatiu verde, proprietatea beneficiarului, evitindu-se deversarea acestora pe terenurile învecinate.

### G. Statii de preepurare si epurare finala:

### H. Conditii de deversare in receptori:

În cazul in care operatorul stației de epurare nu a stabilit alți indicatori de calitate a apelor uzate evacuate, beneficiarul este obligat sa respecte limitele de calitate a apelor uzate impuse de HG 352/2005, Anexa 2, tab.1 respectiv:

Categoría apei	Indicatori de calitate	Valori (mg/dm <sup>3</sup> )	
		Admise pentru autoriz	Observatii
	pH	pH 6,5 - 8,5 unit.pH	
	Suspensii	350	
	Azot amoniacal	30	
	Extractibile	30	
	Sulfuri și hidrogen sulfurat	1	
	CCOCr	500	
	CB05	300	
	Detergenți	25	
	Fosfor total	5	
	Sulfați	600	
	Azot total	10	

### I. Hidrometria de exploatare:

- va fi montat un apometru pentru contorizarea volumelor de apa bruta prelevate.

### J. Alte precizari specifice din punct de vedere al gospodarii apelor:

- Proiectantul și beneficiarul lucrarilor sunt direct raspunzatori de solutiile tehnice propuse și datele specificate in documentatia prezentata.

- Documentatia nu a fost verificata din punct de vedere al rezistentei și stabilitatii lucrarilor, proiectantul și beneficiarul fiind direct raspunzatori de elementele precizate in documentatia prezentata.

- Conform prevederilor legale, la receptia lucrarilor va participa și un reprezentant al SGA Suceava care a emis avizul tehnic.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Punerea în funcțiune a instalațiilor de alimentare cu apă și evacuare ape uzate avizate se va reglementa prin "Autorizația de gospodirire a apelor", beneficiarul având obligația să solicite autorizarea în condițiile legii. Acesta va depune la SGA Suceava o documentație tehnică întocmită conform Ordinului 89112019 al M.A.P. de către un proiectant certificat. Odată cu documentația tehnică se va prezenta și "Regulamentul de întreținere și exploatarea a obiectivelor executate".

- *Avizul de gospodirire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor, dacă execuția acestora a început la cel mult 24 luni de la data emiterii acestuia și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz; în caz contrar, avizul își pierde valabilitatea.*

- *Beneficiarul are obligația obținerii și a celorlalte avize/acorduri specificate în Certificatul de urbanism nr. 89 din 10.11.2021, eliberat de Primăria Orașului Bucecea.*

- Este interzisă evacuarea apelor uzate neepurate în resurse de apă de suprafață. Este interzisă evacuarea de apă în subteran sau pe terenuri adiacente.

- În caz de schimbare a prevederilor din aviz, beneficiarul are obligația de a solicita un nou aviz de gospodirire a apelor, pe baza unei documentații tehnice întocmite de un proiectant abilitat.

### Energia electrică:

Alimentarea cu energie electrică necesară funcționării obiectivului se realizează prin racordarea la rețeaua de medie tensiune prin intermediul unui post de transformare existent pe amplasament. În caz de avarie a rețelei electrice ferma are în dotare un grup electrogen tip GEBAS A cu funcționare pe motorină care asigură necesarul de energie electrică în condiții anormale de funcționare. Motorina este stocată într-un rezervor propriu al grupului electrogen, care are un volum de 200 l.

Iluminatul interior al halelor se realizează artificial, utilizând lămpi cu neon astfel:

- halele 1 și 2 sunt echipate cu 50 lămpi/hală, cu puterea de 36 W/lampă;
- hala 3 este echipată cu 62 lămpi, cu puterea de 58 W/lampă.
- Corpurile de iluminat asigură intensitatea luminoasă în funcție de tehnologia de creștere.

Consumul de energie electrică după extindere va fi de 1995 MWh/an respectiv 1,9 kWh/cap pasăre față de limita BAT de 1,36 - 1,93 kWh/cap pasăre.

### Agentul termic

Încălzirea halelor (existente și propuse) se realizează cu ajutorul a 24 încălzitoare radiante/hală. Încălzitoarele sunt de tip SYSTEL SOLAIR (72 bucăți radiante pentru



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

3 hale existente + 48 bucăți pentru cele 2 hale propuse)) cu puterea de 11,6 kw/încălzitor radiant, alimentate cu gaze naturale. În prezent, cantitatea anuală consumată de gaze natural este de cca. 1.096 Mwh/an. După extindere, cantitatea anuală de gaze naturale va fi de 1827 Mwh/an, respectiv 1,74 kWh/cap pasăre față de limita BAT de 13 – 20 kWh/pasăre.

### Gaze naturale/Combustibili

Ferma deține un grup electrogen care funcționează pe motorină. Grupul electrogen este echipat cu un rezervor de 200 l pentru motorină. Grupul electrogen se utilizează numai în caz de avarie a sistemului de furnizare și distribuție a energiei electrice.

Gazul metan se va utiliza și pentru funcționarea uscătorului, cu o capacitate de uscare de 8 tone/oră, în care se va asigura uscarea hranei puilor, care va fi stocată ulterior în silozurile pentru hrănirea puilor din hale.

Ventilația - are rolul de a evita supraîncălzirea și a îndepărta excesul de umiditate. Sistemul de ventilație are rolul de a nu permite creșterea concentrației de amoniac (NH<sub>3</sub>) peste nivelul de 20 ppm și a concentrației de dioxid de carbon (CO<sub>2</sub>) peste 3 000 ppm, măsurate la nivelul păsărilor.

Ventilatorul este amplasat la un capăt al adăpostului și gurile de admisie sunt amplasate pe pereții laterali. Admisia se va face în mod natural, iar evacuarea forțată cu ajutorul ventilatorului. Aerul introdus în adăpost este dirijat spre tavanul adăpostului. Acest lucru se face pentru evitarea formării curenților de aer rece la nivelul solului și pentru a permite aerului proaspăt să ajungă la temperatura din interiorul adăpostului. La intrarea aerului în adăpost se instalează filtre de reținere a impurităților.

### 3. Materii prime și materiale auxiliare

Principalele materii prime utilizate în procesul de reproductive și creștere a pasărilor sunt:

- material biologic: pui de o zi pentru popularea fermei;
- paie pentru așternut;
- furaje combinate;
- medicamente și produse veterinare;
- alte materiale consumabile: materiale pentru dezinfectia halelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Puii de o zi vor fi achizitionate de la societati autorizate. Necesarul de pui pentru popularea halelor de reproducție este de 175.000 capete/serie.
- Asternutul se achizitioneaza numai cand este cazul de la diverse societati agricole. Nu se fac depozitari in ferma. Asternutul de crestere este reprezentat de paie.
- Furajul combinat se achizitioneaza de la producatori agricoli din zona. Nutreturile combinate au in compozitie: porumb, grau, faina de soia, srot, faina de peste, zoofort, carbonat de calciu alimentar, distribuit animalelor conform retetelor, alte microelemente. Consumul de furaj per pasare/zi este de cca 110 g, raportul de conversie kg furaj in kg ou este de ca 2,2-2,4. Cantitatea anuala de furaje necesara in ferma este de aprox. 156 to. Pentru cresterea puilor de carne sunt necesare trei categorii de furaje aferente etapelor de crestere: STARTER (prima saptamana de crestere), CRESTERE si FINISARE. Aceste tipuri de furaje se vor achizitiona de la furnizorii cu experienta in producerea de astfel de furaje animale.
- Medicatie – Vaccinurile, medicamentele si vitaminele se achizitioneaza de la diversi furnizori locali. Vaccinarile obligatorii sunt vaccinarea de boala lui Marek si de pseudopesta, vaccinuri ce se administreaza in apa de baut sau injectabil. Suplimentar se administreza vitamine pentru o dezvoltare buna si acidifiant pentru imbunatatirea digestiei si igienizarea apei de baut. Antibiotice se administreaza doar la indicatiile medicului, in caz de necesitate. Procurarea medicamentelor se face periodic, iar stocarea se face sub anumite conditii de temperatura intr-un spatiu special amenajat.
- Alte materiale consumabile:
  - detergenti si dezinfectanti pentru spalarea/igienizarea halelor;
  - alte consumabile pentru activitatea administrativa.

Principalele materii prime

Nr.crt	Denumire materii prime	U.M	Cantitatea anuală		
			Ferma existentă (105000 locuri)	Extinderea propusă prin proiect (70000 locuri)	Ferma după extindere (175000 locuri)
1.	Pui de o zi (30g)	capete	630000	420000	1050000
2	Furaje combinate funcție de vârsta puilor și de rețeta de hrănire	t	2358	1572	3930
3	Vitamine	kg	198	132	330



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

4	Medicamente - antibiotice	litri	63	42	105
5	Vaccinuri	doze	1512000	1008000	2520000
6	Așternut- paie și rumeguș	t	90	60	150

Principalele materiale auxiliare

Nr.crt	Denumire materiale auxiliare	U.M	Cantitatea anuală		
			Ferma existentă (105000 locuri)	Extinderea propusă prin proiect (70000 locuri)	Ferma după extindere (175000 locuri)
1.	Apă potabilă, din care:	mc	5242	3494.67	8736.67
2	- pentru consum biologic pui și igienizări hale;		5134	3422.67	8556.67
3	Dezinfectanti	litri	450	300	750
4	Var stins	kg	1800	1200	3000
5	Produse pentru deratizare	kg	2.0	1.33	3.33
6	Produse pentru dezinfecție	kg	0.400	0.27	0.67
7	Agent curățare	l	300	200	500
8	Motorina	t	10	6.67	16.67
9	Energie electrică	kWh	21700	14466.67	36166.67
10	Gaze naturale	m3	18574	12382.67	30956.67

**Măsuri pentru gestiunea materialelor și substanțelor chimice:**

- Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

- Va fi menținută evidența materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și vor fi întocmite proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.
- Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- Va fi asigurată aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție:

Denumire	Cantitate: total fermă după extindere	Clasificare si etichetare	
		Categoria	Fraze de risc
VIRKON S - dezinfectant	În total: 700	Inflamabil Coroziv iritant	R 38- iritant pentru piele, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 52- nociv pentru organismele acvatice.
VIROCID (biocid)- dezinfectant	litri/an, din care extinderea propusă: 300 l/an	Inflamabil Coroziv iritant	R 11- ușor inflamabil, R 20/22- nociv prin inhalare și prin înghițire, R 22- nociv prin înghițire, R 23/25- toxic prin inhalare și prin înghițire, R 34- poate provoca arsuri, R 36- iritant pentru ochi, R 42- poate provoca o sensibilizare prin inhalare, R 43- poate provoca o iritare prin contact cu pielea, R 50- foarte toxic pentru organismele acvatice, R 67- inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețeală.
VIREX- dezinfectant		C - coroziv , este biodegradabil	Dydecil dimethyl ammonium chloride 5^10% Clorură de n-alkyl dimethyl benzyl ammonium 5^10% Alcool etilic 3%-<5% Sare tetrasodium EDTA 1%-<3% Lauryl dimethyl amine oxide 1%-<3% toxicitate orală acută categoria 4 corodare/irigarea pielii categoria 1B provoacă leziuni grave ale ochilor cat. 1 lichid combustibil categoria 4
TH5- dezinfectant			R 34- provoacă arsuri, R 50-foarte toxic pentru organismele acvatice, R 20/21- nociv prin inhalare și în contact cu pielea, R 21/22- nociv în contact cu pielea și prin înghițire, R 23/25- toxic prin inhalare și prin înghițire, R42/43- poate cauza sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea;
Var stins	3000	nepericulos	



**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

	kg/an		
RATISTOP se utilizeaza pentru deratizare	3.33 kg/an	Xn periculos pentru sănătate	R 22- nociv prin înghițire, R 36- iritant pentru ochi, R 52- nociv pentru organismele acvatic.
AGITA 10 WG se utilizeaza pentru dezinsecție	0,67 kg/an	Xn (nociv) periculos pentru sănătate	H 228- substanță solidă inflamabilă, H 302- nociv în caz de înghițire, H 410- foarte toxic pentru viața acvatică, având efecte de lungă durată, R 22- nociv prin înghițire,  R 50/53- foarte toxic pentru organismele acvatice, poate cauza efecte nefavorabile pe termen lung asupra mediului acvatic.
KENOSAN agent de curățare	500 litri /an	C coroziv	H 314- provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, H 315- provoacă iritarea pielii, H 318- provoacă leziuni oculare grave, H 319- provoacă o iritare gravă a ochilor, R 35- provoacă arsuri grave, R 36- iritant pentru ochi, R 38- iritant pentru piele, R 41- risc de leziuni oculare grave.

- Aceste substanțe prin concentrațiile utilizate nu prezintă un potențial pericol de contaminare al solului și pânzei freatice ca urmare a soluțiilor diluate utilizate la igienizări în perioada de vid sanitar.
- Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
- Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/inregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Activitatea desfășurată în Fermă se încadrează în specificațiile BAT în ceea ce privește consumurile specifice și producția specifică. Capacitatea de stocare dejecții este suficientă pentru stocarea dejecțiilor formate.

### 4. Profilul și capacitățile de producție

- *Capacitatea propusă prin proiect:* 35000 locuri/hală x 2 hale = 70000 locuri; 35000 pui pentru carne/ serie/x 2 hale x 6 serii pe an = 420000 capete/an
- *Capacitate existent pe amplasament:* 35000 locuri/hală x 3 hale = 105000 locuri. Activitatea de creștere a puilor pentru carne se desfășoară în 3 hale cu o capacitate de 35.000 locuri /hala/serie, în 6 serii/an: 35000 capete/hala/serie x 3 hale = 630000 capete pui/an
- *Capacitatea fermei după extindere:* ferma de pui de carne a societății va fi formata din 5 hale de creștere pui pentru carne, cu o capacitate de 35000 locuri/hală x 5 hale = 175000 locuri. La o rată de creștere de 6 serii pe an, rezulta o capacitate fizica efectiva a fermei de max. 1.050.000 pui de carne/an.

În prezent, activitatea fermei se desfășoară în baza Autorizației integrate de mediu nr. 3 din 11.07.2018. În continuare se face o scurtă prezentare a activității actuale a fermei. Proiectul de extindere implică execuția a 2 noi hale aproximativ identice cu cele existente. Fluxul tehnologic, tehnologia aplicată, materialele utilizate, utilitățile – vor fi aceleași ca și în prezent.

Proiectul prevede generarea unei activități care se încadrează, conform anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: „6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege.

Activitatea de creștere a păsărilor se face în acord cu cele mai bune tehnici disponibile. Halele de producție și dotările aferente sunt modernizate și dotate după ultimele norme în domeniu. Implicit consumurile de materii prime și materiale, emisiile de deșeuri, ape uzate, poluanți atmosferici se încadrează în intervalele recomandate în documentele de referință:

- Ordin nr. 169 din 02/03/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană - Documentul de Referință asupra Celor mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003.
- Ordin nr. 1234 din 14/11/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Concluziile 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, aprobate prin Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017

Concluzia este că tehnicile aplicate în fermă sunt BAT și valorile parametrilor specifici prin tehnicile aplicate în Fermă se încadrează în limitele BAT-AEL.

Activitatea de creștere a păsărilor propusă prin proiect se va face în acord cu cele mai bune tehnici disponibile. Halele de producție și dotările aferente vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare, iar consumurile de materii prime și materiale, emisiile de poluanți specifici pe factori de mediu și emisiile de deșeuri se vor încadra în intervalele recomandate în documentele 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 intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

### 5. Flux tehnologic - Creșterea puilor de carne la sol

- Tehnologia de producție prevede creșterea puilor de carne la sol în sistem intensiv-industrial. Având în vedere necesitatea asigurării unei ritmicități în popularea halei și livrarea puilor pe tot parcursul anului, halele va fi exploatată pe principiul populării și depopulării totale.
- Ciclul de producție durează în medie 40 zile până când puii ating o greutate de 2,2 - 2,3 kg.
- Halele de creștere vor fi populate cu pui de o zi.
- Transportul lor se va face cu mijloace speciale, care să asigure o temperatură a mediului ambiant de circa 30°C. Pe cât posibil se va încerca preluarea puilor după 6-12 ore de la ecloziune, deoarece cu cât timpul se prelungeste cu atât puii vor fi mai mult afectați.
- Popularea se realizează prin repartizarea puilor de o zi în hală, ținându-se cont de mărimea acestora, în vederea asigurării unei densități optime.
- Durata totală a ciclului de producție din fermă va fi de 60 zile (inclusiv vid sanitar de 15-20 zile)

### Creșterea puilor pentru carne cuprinde:

- administrarea hranei;

Aprovizionarea cu nutrețuri se va face periodic, astfel încât stocarea furajelor să nu depășească 5 zile. Furajele sunt depozitate într-un siloz exterior, amplasat lângă hală de producție și racordat la echipamente prin snecuri de transport. Acest siloz permite



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

menținerea nealterată a proprietăților furajelor, fiind închis etans. Din siloz, furajele sunt preluate de către transportoare tip snec până în hale unde se realizează furajarea gainilor.

### **- administrarea apei de baut**

Adaparea pasărilor se va realiza printr-un sistem echipat cu picuratori speciale. Necesarul mediu de apă este de 0,24 l/cap/zi. În timpul verii, consumul poate să crească până la 0,375 l/cap/zi. Pășările au acces oricând la cantitatea dorită de apă fără restricție. În activitățile de furajare/adapare nu este nevoie de intervenție umană, procesele fiind complet automatizate.

### **- asigurarea sănătății pasărilor**

Instalația de adapare este dotată cu un dozator de medicamente prin care se face dozarea automată a vitaminelor și a medicației în apă de baut. Vaccinările obligatorii sunt vaccinarea de boala lui Marek și de Pseudopesta, vaccinuri ce se administrează în apă de baut sau injectabil. Suplimentar se administrează vitamine pentru o dezvoltare bună și acidifiant pentru îmbunătățirea digestiei și igienizarea apei de baut. Antibiotice se administrează doar la indicațiile medicului, în caz de necesitate.

### **- asigurarea factorilor de microclimat**

Halele de producție vor fi dotate cu un sistem performant de asigurare a nivelului optim pentru factorii de microclimat. Ventilatia în hale este, de asemenea, complet computerizată, asigurându-se temperatura, umiditatea și aportul necesar de aer proaspăt cu ajutorul elementelor de admisie aer și a ventilatoarelor comandate de un calculator central. Instalația de iluminat permite reglarea intensității în funcție de necesități.

### **- colectarea, transferul și depozitarea dejectiilor și a apelor uzate**

Cel puțin o treime din suprafața podelei va fi acoperită cu un strat asternut (paie maruntite folosite ca material pentru culcusuri) și două treimi pentru groapa de resturi (găinat). La finalul ciclului de producție, dejectiile sunt evacuate din hală și depozitate temporar pe o platformă betonată, până la predarea acestora pe baza de contract către producători agricoli din zonă pentru utilizare ca îngrășământ natural.

### **- depopularea halei la sfârșitul ciclului de producție**

La încheierea ciclului de producție, puii sunt livrați la un abator specializat pentru sacrificare. Datorită procentului de mortalitate, numărul estimativ de păsări la sfârșitul ciclului de producție este cu până la 1,5% mai mic decât efectivul cu care a fost populată hală.

### **- pregătirea halelor pentru un nou ciclu de producție**

Urmează o perioadă de 2-3 săptămâni destinată decontaminării spațiului de producție în scopul pregătirii adapostului pentru o nouă populație. Hală și echipamentele sunt curățate și dezinfectate prin procedee mecanice, spălare cu jet de apă sub presiune și prin utilizare de produse chimice. În toată perioada când se efectuează



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

decontaminarea usile adapostului vor fi perfect închise, iar gurile de admisie si evacuare a aerului vor fi blocate.

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

SC VETEX FARM SRL a fost constituita în anul 2009 și are ca activități de baza de la infiintare si pana in prezent: productia animaliera – CAEN 0147 – Creșterea pasarilor si productia vegetala – CAEN 0111 – Cultivarea cerealelor (exclusiv orez), plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase. Punctul de lucru al societatii se afla in Orasul Bucecea, jud. Botosani, unde SC VETEX FARM SRL detine o ferma de crestere pui de carne. Activitatea fermei se desfasoara în 3 hale cu o capacitate de 35.000 locuri/hala/serie, în 6 serii/an, în baza Autorizației integrate de mediu nr. 3 din 11.07.2018.

Prin implementarea proiectului, solicitantul își propune **modernizarea fermei existente de crestere pui carne** din extravilanul orasului Bucecea, judetul Botosani, prin extinderea capacitatii fermei cu încă 2 hale de creștere a puilor de carne, precum și achiziționarea de utilaje si echipamente necesare in procesul tehnologic de crestere a pasarilor.

Prin achizitionarea de echipamente performante si conforme cu standardele in vigoare, se va realiza un flux tehnologic modern, prin intermediul caruia se vor putea obtine produse finite de calitate superioară. Durata de executie a proiectului este de 3 ani din care lucrările de construcție dureaza 12 luni.

Terenul aflat în proprietatea S.C. VETEX FARM S.R.L în suprafață de 44200 mp, CF 50190 este situat în extravilanul loc Bucecea, județul Botoșani. Accesul pe amplasament se va realiza din drumul existent pe latura de nord. Ferma este amplasată la distanțe mai mari de 1000 m față de zonele locuite.

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

Soluția adoptată prin proiect a rezultat în urma unui proces de selecție a unor alternative tehnice, economice, cum ar fi:

- Adoptarea unui alt sistem de creștere a păsărilor.
- Încălzirea cu alți combustibili decât gazul metan.

Din punct de vedere al protecției mediului, alternativele tehnice au dezavantaje și avantaje. Parametrii de mediu pot fi controlați prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.

Varianta finală a proiectului a rezultat în urma analizei multicriteriale a mai multor alternative tehnologice. Nu au fost analizate alternative de amplasament, având în vedere posibilitățile limitate de amplasare pe terenul din proprietate. Terenul



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

permite amplasarea mai multor hale de producție, însă din motive financiare, proiectul s-a limitat la 2 hale noi.

Emisiile noilor hale (varianta 1) se cumulează cu emisiile halelor existente (varianta 0) și cu emisiile celorlalte surse existente în fermă (trafic auto, încălzire rezidențială etc.).

Având în vedere debitele și concentrațiile calculate la emisie pentru noile hale și debitele și concentrațiile la emisie ale fermei actuale, se concluzionează că, prin implementarea proiectului, nu se vor genera emisii în atmosferă care să ducă la un impact semnificativ asupra mediului.

### Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile:

Activitatea de creștere a păsărilor se face în acord cu cele mai bune tehnici disponibile. Halele de producție și dotările aferente vor fi dotate după ultimele norme în domeniu. Implicit consumurile de materii prime și materiale, emisiile de deșeuri, ape uzate, poluanți atmosferici se încadrează în intervalele recomandate în documentele de referință:

- Ordin nr. 169 din 02/03/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană - Documentul de Referință asupra Celor mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003.
- Ordin nr. 1234 din 14/11/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă.
- Concluziile 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, aprobate prin Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017

Ferma respectă recomandările documentelor de referință, inclusiv a concluziilor BAT. De asemenea, nivelurile de emisii se încadrează în limitele BAT-AEL:

BAT-AEL sau consumuri specifice BAT	Valoare realizată în fermă
BAT-AEL Azot total excretat [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,2 – 0,6	Azot total excretat calculat în cadrul fermei [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,0828
BAT-AEL Fosfor total excretat [kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,05 – 0,25	Fosfor total excretat calculat în cadrul fermei [kg P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,0654
Consum specific de apă obținut prin cele mai bune	Consum specific de apă în ferma existentă:



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

<p>tehnici: 4,5 – 11 l/pasăre/ciclu</p> <p>[BREF, Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de păsări si porci</p> <p>Subcapitolul 3.2. 2.1.Necesar consum apa in fermele de păsări ; 3.2.2.1.1.Consum animalier; 3.2.2.1.2.Utilizarea apei de curățenie]</p>	<p>10.54 l/pasăre/ciclu</p> <p>Consum specific de apă în ferma după implementarea proiectului: 10.54 l/pasăre/ciclu</p> <p>Consumul total de apă potabilă este de 8737 mc/an, respectiv 47.633 mc/zi: 0,272 l/loc/zi x 252 zile = 68,54 l/loc/an, încadrându-se în limitele BAT (cap. 3.2.2.1), recomandate 40-70 l/loc/an.</p>
<p>Calitatea apelor evacuate:</p> <p>ape uzate menajere evacuate în canalizare: NTPA002/2002; indicatori relevanți: MTS, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu;</p> <p>ape uzate tehnologice evacuate în canalizare: NTPA002/2002; indicatori relevanți: MTS, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu;</p> <p>ape uzate tehnologice utilizate pentru irigații sau evacuate în receptor natural: NTPA001/2002; indicatori relevanți: CCOCr, amoniu, azotați, azotiți</p> <p>ape pluviale: NTPA001/2002; indicatori relevanți: CCOCr, amoniu, azotați, azotiți</p>	<p>Toate apele uzate evacuate din Fermă îndeplinesc criteriile impuse prin NTPA001/2002 sau 002/2002, după caz</p>
<p>Consum specific de energie electrică prin cele mai bune tehnici: 1,36 – 1,93 kWh/pasăre</p> <p>Consum specific de energie termică prin cele mai bune tehnici: 13 – 20 kWh/pasăre</p> <p>[BREF, Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de păsări si porci; Subcapitolul 3.2.3.Consum de energie; 3.2.3.1.Ferme de păsări]</p>	<p>Consumul de energie electrică după extindere va fi de 1995 MWh/an respectiv 1,9 kWh/cap pasăre față de limita BAT de 1,36 - 1,93 kWh/ cap pasăre.</p> <p>Consumul de energie termică (gaz metan) după extindere va fi de 1827 MWh/an respectiv 1,74 kWh/cap pasăre față de limita BAT de 13 – 20 kWh/pasăre.</p>
<p>Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore): 0 – 4</p>	<p>Intervalul de timp cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore), care va aplicat de operatorii agricoli care preiau dejecțiile, este &lt;4 ore.</p> <p>Acest aspect se va impune în contractele ce</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

	vor fi semnate
BAT-AEL Emisii amoniac în aer [kg NH <sub>3</sub> / spațiu pentru animal/an] = 0,01 – 0,08	Emisii amoniac în aer rezultate din fermă [kg NH <sub>3</sub> / spațiu pentru animal/an] = 0,0397  Emisie totala de NH <sub>3</sub> = Eadapost + Edepozitare + Eimprastiere = 417.231 t/an

**Evaluarea tehnicilor aplicate în fermă sau care sunt propuse prin proiect, comparativ cu tehnicile BAT**

BAT nr.	Tehnică BAT BAT-AEL - Concluzii BAT	Tehnică aplicată în cadrul instalației Valoare obținută prin tehnica aplicată	Conformare
	<b>CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT</b>		
BAT 1	<i>Sistem de management de mediu</i> 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)	Societatea nu deține un sistem de management de mediu certificat, însă aplică toate procedurile și măsurile impuse de un astfel de sistem	DA
BAT 2	<i>Buna organizare în fermă</i> Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos: a) Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților b) Educarea și formarea personalului c) Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă d) Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor e) Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile	a) Nu se aplică. Ferma este existentă, fiind construită în anii 70'. Beneficiază de prevederile Legii 2014/2008 privind protecția exploatațiilor agricole  b) Personalul este instruit periodic  c) Există un plan de prevenire a poluărilor accidentale și de intervenție în caz de poluare accidentală  d) Există un plan de revizii și verificări ale instalațiilor și echipamentelor  e) Animalele moarte se stochează într-o cabină frigorifică până la preluarea de către operatori autorizați	DA tehnicile b, c, d, e



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

		în vederea eliminării conforme	
BAT 3	<p><b>Management nutrițional</b> <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</b></p> <p>a) Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili b) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție c) Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat</p> <p><b>BAT-AEL Azot total excretat [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,2 – 0,6</b></p>	<p>a) Se aplică tehnica de reducere prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar</p> <p>b) Hrana este diferențiată pe etape de creștere (21 -19 - 18% proteină brută în funcție de vârstă)</p> <p>c) N/A</p> <p>d) Aditivii sunt procurați din surse autorizate</p> <p><i>Azot total excretat calculat în cadrul fermei după implementarea proiectului [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,0828</i></p>	DA tehnicele a, b, d
BAT 4	<p><b>Management nutrițional</b> <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</b></p> <p>a) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție b) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).</p>	<p>a) Se aplică tehnica de control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar</p> <p>b) Aditivii sunt procurați din surse autorizate</p> <p>c) N/A</p> <p><i>Fosfor total excretat calculat în cadrul fermei după implementarea proiectului [kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub></i></p>	DA Tehnicile a și b



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

	<p>c) Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje</p> <p>BAT-AEL Fosfor total excretat [kg P<sub>2</sub>O<sub>5</sub> excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,05 – 0,25</p>	<p><i>excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,0654</i></p>	
BAT 5	<p><b>Utilizarea eficientă a apei</b>  <b>Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</b></p> <p>a) Menținerea unei evidențe a utilizării apei  b) Detectarea și repararea scurgerilor de apă  c) Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor  d) Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (<i>ad libitum</i>).  e) Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile  f) Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.</p> <p><b>Consum specific de apă obținut prin cele mai bune tehnici: 4,5 – 11 l/pasăre/ciclu</b> [BREF, Capitolul 3. Consumuri și nivele de emisii la fermele intensive de păsări și porci  Subcapitolul 3.2. 2.1.Necesar consum apă în fermele de păsări ; 3.2.2.1.1.Consum animalier; 3.2.2.1.2.Utilizarea apei de curățenie]</p>	<p>a) Consumul de apă este contorizat</p> <p>b) Instalațiile sunt verificate periodic. Dacă se identifică scurgeri, se intervine imediat pentru remediere</p> <p>c) Se folosesc turbojet-uri</p> <p>d) Liniile de adăpare asigură disponibilitatea la discreție a apei (<i>ad libitum</i>), împiedicând risipa</p> <p>e) Liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime, debit</p> <p>f) N/A</p> <p><b>Consum specific de apă în ferma existentă: 10.54 l/pasăre/ciclu</b></p> <p><b>Consum specific de apă în ferma după implementarea proiectului: 10.54 l/pasăre/ciclu</b></p> <p>Consumul total de apă potabilă este de 8737 mc/an, respectiv 47.633 mc/zi:  0,272 l/loc/zi x 252 zile = 68,54 l/loc/an, încadrându-se în limitele BAT (cap.</p>	<p>DA</p> <p>Tehnicile a, b, c, d, e</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

		3.2.2.1), recomandate 40-70 l/loc/an.	
BAT 6	<p><b>Emisii provenite din ape uzate</b> <b>Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</b></p> <p>a) Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil b) Reducerea la minimum a consumului de apă c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.</p> <p><b>Calitatea apelor evacuate:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>• ape uzate menajere evacuate în canalizare: NTPA002/2002; indicatori relevanți: MTS, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu;</li><li>• ape uzate tehnologice evacuate în canalizare: NTPA002/2002; indicatori relevanți: MTS, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu;</li><li>• ape uzate tehnologice utilizate pentru irigații sau evacuate în receptor natural: NTPA001/2002; indicatori relevanți: CCOCr, amoniu, azotați, azotiți</li></ul> <p>ape pluviale: NTPA001/2002; indicatori relevanți: CCOCr, amoniu, azotați, azotiți</p>	<p>a a) În curte nu există suprafețe murdare.</p> <p>b) Spălarea se face cu maxim 5 l/mp, utilizând turbojet-uri</p> <p>c) Apa pluvială este colectată și evacuată separat de celelalte ape</p> <p>Toate apele uzate evacuate din Fermă îndeplinesc criteriile impuse prin NTPA001/2002 sau 002/2002, după caz (conform monitorizării)</p>	DA tehnicele a, b, c
BAT 7	<p><b>Emisii provenite din ape uzate</b> <b>Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</b></p> <p>a) Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide. b) Epurarea apelor uzate c) Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.</p>	<p>a) Apele uzate de la spălarea halelor se colectează într-un bazin vidanjabil impermeabil</p> <p>b) Apele uzate sunt vidanjate de operatori autorizați și epurate într-o stație de epurare conformă</p> <p>c) N/A. Tehnica poate fi aplicată pentru apele tehnologice uzate (de spălare sau cele care se colectează în bazinele platformelor de dejecții). Înainte de aplicare, se fac</p>	DA Tehnicele a, b și posibil c



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

BAT 8	<p><b>Utilizarea eficientă a energiei</b> <b>Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</b></p> <p>a) Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată b) Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului. c) Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale d) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic e) Utilizarea schimbătoarelor de căldură f) Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii g) Utilizarea ventilației naturale</p> <p><b>Consum specific de energie electrică prin cele mai bune tehnici: 1,36 – 1,93 kWh/pasăre</b> <b>Consum specific de energie termică prin cele mai bune tehnici: 13 – 20 kWh/pasăre</b> [BREF, Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de păsări si porci; Subcapitolul 3.2.3. Consum de energie; 3.2.3.1. Ferme de păsări]</p>	<p>analize specifice</p> <p>a) Sistemele de încălzire / răcire și ventilație sunt relativ noi și corespund nivelului actual tehnologic</p> <p>b) Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special</p> <p>c) Halele de creștere au fost modernizate și izolate cu spumă poliuretanică</p> <p>d) Se utilizează iluminat cu becuri LED, cu consum redus de energie</p> <p>e) Se utilizează schimbătoare de căldură aer-apă (calorifere). Agentul termic este produs de o centrală termică pe gaz metan</p> <p>f) N/A</p> <p>g) N/A</p> <p>h) N/A</p> <p><b>Consumul de energie electrică după extindere va fi de 1995 MWh/an respectiv 1,9 kWh/cap pasăre față de limita BAT de 1,36 - 1,93 kWh/ cap pasăre.</b></p> <p><b>Consumul de energie termică (gaz metan) după extindere va fi de 1827 MWh/an respectiv 1,74 kWh/cap pasăre față de limita BAT de 13 – 20 kWh/pasăre.</b></p>	DA Tehnicile a, b, c, d, e
----------	--	---	----------------------------------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

BAT 9; BAT 10	<i>Emisii de zgomot</i>	Nu se aplică	N/A
BAT 11	<b>Emisii de pulberi</b> <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:</b> 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); 2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna); 3. alimentarea <i>ad libitum</i> ; 4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate; 5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice. 6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost. b) Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: 1. ceață de apă 2. pulverizarea cu ulei 3. ionizare. c) Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi: 1. captator de apă 2. filtru uscat 3. epurator de apă 4. epurator umed cu acid 5. epurator biologic (sau filtru	a.1) Se utilizează coji de floarea soarelui și rumeguș  a. 2) Așternutul este împrăștiat manual  a.3) Sisteme de furajare și adăpare tip <i>ad libitum</i>  b.1) Se aplică mai ales pe timp de vară, inclusiv pentru răcirea aerului	DA Tehnicile a.1, a.2, a.3 și b.1



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

	„biotrickling”); 6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape 7. biofiltru.		
BAT 12	<i>Emisii de mirosuri</i>	Nu se aplică	N/A
BAT 13	<i>Emisii de mirosuri</i> <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 fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</b> a) Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili. b) Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere); - evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior - reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior - scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere - menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut c) Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora; - creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu	b) Se aplică primul principiu – menținerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă  e) Depozitele de dejecții sunt astfel amplasate încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor	DA Tehnicile b și e



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

<p>evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație</li><li>- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație</li><li>- adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol</li><li>- devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil</li><li>- alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului</li></ul> <p>d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);</li><li>- biofiltru:</li><li>- sistem de purificare a aerului în două sau trei etape</li></ul> <p>e) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării</li><li>- 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);</li><li>- reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide</li></ul> <p>f) Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor</li></ul>		
--	--	--



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

	<p>lichide</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- compostarea dejecțiilor solide</li><li>- fermentarea anaerobă</li></ul> <p>g) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide</li><li>- utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil</li></ul>		
BAT 14	<p><b>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide</b></p> <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.</li><li>b) Acoperirea grămezilor de dejecții solide.</li><li>c) Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.</li></ul>	<p>Se aplică tehnica a)</p> <p>Platformele de dejecții sunt bordurate și permit depozitarea în strat mai mare a dejecțiilor</p>	<p>DA</p> <p>Tehnică a)</p>
BAT 15	<p><b>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide</b></p> <p>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:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>a) Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar</li><li>b) Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.</li><li>c) Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.</li><li>d) Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra</li></ul>	<p>Se aplică tehnicile:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>c) Platforme impermeabile, bordurate, prevăzute cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor</li><li>d) Platformele permit stocarea dejecțiilor colectate în decursul a cel puțin 6.5 luni</li></ul>	<p>DA</p> <p>Tehnicile c, d</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

	<p>dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>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.</p>		
BAT 20	<p><b>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</b></p> <p><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:</b></p> <p>a) Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere</p> <p>b) Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere</p> <p>c) Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ</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>e) Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor</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>g) Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc</p>	<p>În cadrul fermei se aplică tehnicile a, b, c, d, e, f, g, h. Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care respectă codul de bune practici agricole la împrăștierea pe sol</p> <p>Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include toate aceste tehnici</p>	DA, toate tehnicile



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

	<p>scurgeri. h) Verificarea utilajelor pentru 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</p>		
BAT 22	<p><b>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</b> 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 Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore): 0 - 4</p>	<p>Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care împrăștie dejecțiile cu respectarea codului de bune practici agricole.</p> <p>Intervalul de timp cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore), aplicat de operatorii agricoli care preiau dejecțiile, este &lt;4 ore.</p>	DA
BAT 23	<p><b>Emisiile provenite din întregul proces de producție</b> 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</p>	<p>Până în prezent nu s-au calculat reducerile 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. În noua autorizație integrate de mediu, precum și în raportul anual de mediu, se vor solicita / prezenta aceste informații.</p>	DA
BAT 24	<p><b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</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. a) Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea</p>	<p>Până în prezent nu s-au calculat cantitățile de azot și fosfor total excretat, însă această tehnică va fi impusă prin AIM și calculele se vor face în raportul anual de mediu.</p> <p>Se va aplica tehnica a), conform modelului din raportul de amplasament și ținând cont de metodologia</p>	DA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

	totală de fosfor și performanța animalelor. b) Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total	descrișă la punctul 4.9.1 din BATC	
BAT 25	<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</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. 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. c) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Se aplică tehnica c) și se va aplica tehnica a).  Până în prezent nu s-au calculat emisiile de amoniac prin bilanț masic, ci doar utilizând factori de emisie, însă această tehnică va fi impusă prin AIM și calculele se vor face în raportul anual de mediu.	DA
BAT 27	<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</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. b) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Se aplică tehnica b)  Emisiile de pulberi se estimează anual prin utilizarea factorilor de emisie și se raportează în RAM	DA
BAT 29	<b>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces</b> BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an: a) Consumul de apă. b) Consumul de energie electrică. c) Consumul de combustibil.	Se aplică tehnicile a), b), c), d), e), f)  Toți parametrii de proces sunt înregistrați	DA Se aplică tehnicile a), b), c), d), e), f)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

	d) Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant. e) Consumul de furaje. f) Generarea de dejecții animaliere.		
	<b>CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PĂSĂRILOR DE CURTE</b>		
BAT 31	<p><i>Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe</i></p> <p><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></p> <p>a) Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc). b) Sistem de uscare forțată a literei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc). c) Ventilație naturală echipată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc). d) Așternut pe bandă pentru dejecțiile animaliere și uscarea forțată în aer (în cazul sistemelor cu podele pe niveluri). e) Podea cu așternut prevăzută cu sistem de încălzire și răcire (în cazul sistemelor „combideck”). f) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- epurator umed cu acid</li><li>- sistem de purificare a aerului în două sau trei etape</li><li>- epurator biologic (sau filtru „biotrickling”)</li></ul> <p><b>BAT-AEL Emisii amoniac în aer [kg NH<sub>3</sub> / spațiu pentru animal/an] = 0,01 – 0,08</b></p>	<p>Se aplică tehnica a) Ventilație tip tunel, sistem de adăpare antipicurare</p> <p>Ferma existentă:</p> <p><i>Emisii amoniac în aer rezultate din fermă [kg NH<sub>3</sub> / spațiu Emisii amoniac în aer rezultate din fermă [kg NH<sub>3</sub> / spațiu pentru animal/an] = 0,0397</i></p> <p>Emisie totala de NH<sub>3</sub> = Eadapost + Edepozitare + Eimprastiere = 417.231 t/an</p>	

**Respectarea cerintelor comunitare transpuse în legislația națională:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare,
- OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată cu modificări prin Legea 249/2013, cu completările și modificările ulterioare;
- HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- Ordin nr. 169 din 02/03/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană - Documentul de Referință asupra Celor mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, iulie 2003.
- Ordin nr. 1234 din 14/11/2006 privind aprobarea Codului de bune practici în fermă.
- Concluziile 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, aprobate prin Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017.

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

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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





---

**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

- proiectarea unei capacități de stocare suficiente pentru platforma de depozitare temporară a așternutului și dejecțiilor și a bazinului de stocare ape uzate tehnologice și executarea forajelor de observație a freaticului răspund obiectivelor de protecție a mediului pentru factorii de mediu sol, apă și apă freatică;
- impactul asupra factorului de mediu apă (subterană și/sau de suprafață), în timpul execuției, cât și în perioada de funcționare va fi minimizat și prevenit prin măsuri specifice.
- impactul asupra factorului de mediu aer, în timpul execuției și funcționării, este minimizat, deoarece nu se vor genera emisii în atmosferă, care să ducă la un impact semnificativ asupra mediului și se vor respecta cerințele BAT din domeniu. Instalația de ventilație va asigura un debit suficient de evacuare, astfel umiditatea dejecțiilor va fi redusă și nu se vor produce emisii importante de amoniac sau alte gaze.
- impactul asupra calității solului va fi redus, atât în perioada de construire, cât și în perioada de funcționare:
  - o sistemul de canalizare a apelor uzate menajere și de spălare este verificat periodic în vederea identificării din timp a oricăror fisuri sau colmatări ale conductelor / bazinelor;
  - o deșeurile sunt colectate separat, pe categorii și sunt stocate în spații adecvate, în recipiente corespunzătoare tipului de deșeu. Fiecare categorie de deșeu va fi preluată de operatori autorizați în vederea eliminării / valorificării;
  - o după maturare, dejecțiile sunt predate către terți, care preiau și responsabilitatea valorificării corecte a acestora.
- impactul asupra sănătății și siguranța populației din perioada de construire, cât și cea de funcționare va fi nesemnificativ, conform punctului de vedere emis de Direcția de Sănătate Publică Botoșani, care prevede ca proiectul propus este în concordanță cu Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației, aprobate prin Ordinul M.S. nr. 119/2014 completat și modificat ulterior.
- nivelul zgomotului la limita incintei nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB, conform SR 10009/2017 Acustica în construcție - Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- impactul asupra mediului social și economic va fi pozitiv;
- impactul asupra peisajului – Nu este cazul.
- impact asupra biodiversității – Proiectul nu se va implementa într-o arie protejată de interes comunitar.



---

**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Amplasamentul proiectului față de cele mai apropiate arii protejate:

- RONPA0245 Bucecea Bălțile-Siretului situată la cca. 1 km de amplasament
  - ROSCI0391 Siretul Mijlociu – Bucecea situată la cca. 2,2 km de amplasament
  - ROSPA0116 Dorohoi-Șaua Bucecei situată la cca. 3,4 km de amplasament
  - ROSPA0110 Acumulările Rogojești-Bucecea situată la cca. 6,7 km de amplasament
- impactul asupra resurselor culturale – Nu este cazul.
  - impactul asupra patrimoniului istoric și arheologic – Nu este cazul.

Nu s-a identificat nici un impact rezidual, pentru care să fie necesare aplicarea de măsuri de reducere a impactului.

Proiectul propune tehnologii care respectă limitele maxime admise (BAT-AEL) aprobate prin Concluziile BAT.

**Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz: nu este cazul.**

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

Proiectul se cumulează cu:

- activitatea desfășurată pe amplasament de creștere intensivă a păsărilor cu capacitate mai mare de 40.000 locuri pentru care titularul deține Autorizația integrată de mediu nr. 3 din 11.07.2018.
- activitatea de creștere a păsărilor desfășurată în vecinătate
- activitatea de prelucrare sticlă desfășurată în vecinătatea amplasamentului
- activități de creștere animale (oi, capre)
- activități de culturi vegetale

Amplasamentul proiectului se află la aproximativ 1,1 km de primele locuințe din orașul Bucecea. Proiectul nu se va implementa într-o arie protejată de interes comunitar.

Emisiile noilor hale se cumulează cu emisiile hălelor existente și cu emisiile celorlalte surse existente în fermă (trafic auto, încălzire rezidențială etc.).

Având în vedere debitele și concentrațiile calculate la emisie pentru noile hale și debitele și concentrațiile la emisie ale fermei actuale, se concluzionează că, prin implementarea proiectului, nu se vor genera emisii în atmosferă care să ducă la un impact semnificativ asupra mediului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

**III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

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

***Măsuri de prevenire a poluării aerului:***

***În perioada de realizare a proiectului:***

- Se vor lua măsuri pentru minimizarea activităților generatoare de praf .
- Pentru prevenirea împrăstierii cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor.
- Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.
- Se vor echipa toate utilajele pentru activități de tăiere cu apă și șlefuire cu echipamente speciale de aspirare a prafului.
- Lucrările se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimizezate. Zonele unde se realizează desfaceri/demolări vor fi stropite periodic, de câte ori este nevoie cu apă sau cu soluții speciale care măresc eficiența apei în fixarea prafului.
- Folosirea de materiale speciale (plase de protecție, prelate) pentru acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie.
- Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehicule și utilaje se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii. Gazele evacuate de la vehicule nu se vor îndrepta spre teren pentru a nu ridica praful.
- Limita maximă de viteză pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor este de 10 km/h pentru a nu produce praf. Căile de circulație pentru utilaje vor fi aleile din beton existente sau realizate din pietriș. Se va evita accesul autovehiculelor pe pământ.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculele se vor curăța și spăla eficient.
- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

### ***Măsuri de prevenire a poluării apelor:***

#### **În perioada de realizare a proiectului:**

- Se va evita poluarea apelor prin scurgeri de carburanți, uleiuri de la utilaje. Scurgerile de ulei (sau alți carburanți) sunt controlate de constructor prin procedurile interne ale acestuia. În general, se urmărește ca utilajele să fie în bună stare de funcționare. Schimburile de ulei nu se fac pe amplasament.
- Deșeurile periculoase rezultate vor fi tratate în conformitate cu legislația în vigoare, adică vor fi identificate, se vor stoca temporar în șantier în recipiente închise, etichetate, depozitate pe platforme betonate acoperite și asigurate contra accesului neautorizat și eliminate numai prin operator autorizat.
- Operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor vor fi realizate în ateliere/locații cu dotări adecvate.

### ***Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului***

#### **În perioada de realizare a proiectului:**

- Rețelele de canalizare și decantorul general sunt verificate periodic în scopul identificării și remedierii eventualelor fisuri.
- Toate categoriile de deșuri sunt corect gestionate. S-au prevăzut spații amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deșuri. Sunt eliminate astfel posibilitățile de scurgere a levigatelor în sol.
- Dejecțiile de la pasări sunt preluate după fiecare ciclu de producție și sunt evacuate de pe amplasament, fiind încărcate direct în utilajele operatorilor agricoli sau sunt transportate la platforma de dejecții a titularului din afara amplasamentului.

### ***Măsuri de prevenire a zgomotului, vibrațiilor, radiațiilor:***

#### **În perioada de realizare a proiectului:**

- Activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei
- Utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică
- Limitarea la minim a timpului de lucru a utilajelor grele de construcții

### ***Măsuri pentru gestionarea deșeurilor:***

#### **În perioada de realizare a proiectului:**

- deșuri menajere - acestea vor fi colectate în pubele și depozitate în spații special amenajate până la preluarea lor de către serviciul de salubritate local;
- deșuri de construcții - se vor colecta pe categorii astfel încât să poată fi preluate și valorificate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

**Măsuri pentru așezările umane, inclusiv mediul social și economic:**

În perioada de realizare a proiectului: - nu este cazul.

**Măsuri pentru biodiversitate:**

În perioada de realizare a proiectului: - nu este cazul.

**Măsuri pentru reducerea impactului asupra peisajului:**

În perioada de realizare a proiectului: - nu este cazul.

- readucerea la starea inițială a terenului ocupat temporar, la finalizarea lucrărilor.

**Măsuri pentru patrimoniul cultural și istoric:**

În perioada de realizare a proiectului: - nu este cazul.

**Măsuri pentru reducerea impactului asupra reducerea riscului pentru sănătatea populației:**

În perioada de realizare a proiectului:

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

**Măsuri de prevenire a accidentelor:**

În perioada de realizare a proiectului:

- pentru prevenirea potențialelor accidente rezultate ca urmare a activităților desfășurate în perioada de construcție, cât și în perioada de funcționare a obiectivului, sunt necesare a fi adoptate următoarele măsuri:
  - ferma va fi dotată cu materialele necesare, echipamente de intervenție în caz de incendiu, conform prevederilor legislației specifice ISU;
  - rețeaua de hidranți se va menține în perfectă stare de funcționare;
  - ferma va deține sursă de rezervă pentru furnizarea de energie electrică;
  - personalul va fi instruit la angajare și periodic, folosirea echipamentelor de protecție;
  - accesul în fermă va fi permis numai pe porțile de acces, în condiții stabilite prin regulament de ordine interioară;
  - se vor întocmi planuri de prevenire și intervenție în caz de situații de urgență. Personalul va fi instruit pentru gestionarea corectă a unor astfel de situații;



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- împrejmuirea locației șantierului - este necesară pe toată perioada de la începerea lucrărilor de execuție până la finalizarea acestora;
- securizarea depozitelor pentru materialele de construcții ce pot genera riscuri printr-o manipulare improprie (prin limitarea accesului persoanelor);
- urmărirea modului de funcționare a utilajelor, a etanșității recipientilor de stocare a uleiurilor și carburanților pentru mijloacele de transport și utilajele de construcție;
- prevenirea și înlăturarea imediată a urmărilor unor accidente rutiere care ar putea polua zona prin scurgeri sau incendii;
- verificarea înainte de intrarea în lucru a utilajelor și mijloacelor de transport dacă acestea funcționează la parametrii optimi și dacă nu au defecțiuni care ar putea conduce la eventuale scurgeri de combustibili;
- respectarea legislației în vigoare privind poluările accidentale. Fișele de securitate a substanțelor toxice și periculoase vor fi disponibile în șantier, iar măsurile prevăzute în aceste fișe, implementate;
- acționarea imediată în caz de accidente, anunțarea autorităților abilitate, luarea de măsuri pentru înlăturarea poluanților și refacerea ecologică a zonei afectate;
- vor fi asigurate mijloacele de comunicare între fermă și instituțiile abilitate.

### **- măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:**

#### ***Măsuri de prevenire a poluării aerului:***

#### ***În timpul exploatării și efectul implementării acestora:***

Condițiile meteo nu pot fi controlate, însă se pot adopta o serie de măsuri menite să reducă emisiile de mirosuri. În fermă s-au adoptat o serie de măsuri BAT:

- Măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii păsărilor;
- Utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor de miros;
- Respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitându-se stagnarea lor în adăposturi;
- Gestiunea corectă a dejecțiilor, respectiv evacuarea imediată de pe amplasament, în remorci închise;
- Întreținerea și igienizarea periodică a sistemului de dejecții și a rețelelor de canalizare.
- Titularul activității își planifică activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere), ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari. De asemenea, toate operațiile de pe amplasament sunt realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

### ***Măsuri de prevenire a poluării apelor:***

#### ***În timpul exploatării și efectul implementării acestora:***

În scopul prevenirii emisiilor în ape de suprafață, în fermă se vor adopta următoarele măsuri:

- Rețelele de canalizare și platformele de dejecții vor fi verificate periodic în scopul identificării și remedierii eventualelor fisuri;
- Toate categoriile de deșeuri vor fi corect gestionate. S-au prevăzut spații amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deșeuri. Sunt eliminate astfel posibilitățile de scurgere a levigatelor; dejecțiile sunt evacuate cu benă închisă.
- Personalul va fi instruit pentru a preveni orice evacuare de substanțe sau materii care poluează mediul în apele uzate, pluviale sau apele de suprafață, de pe amplasament sau din afara acestuia.

### ***Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului***

#### ***În timpul exploatării și efectul implementării acestora:***

Aplicarea pe terenuri agricole se va face cu respectarea următoarelor măsuri:

- Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de minim 4 luni. Este obligatoriu ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit studiul pedologic și agrochimic de către O.S.P.A.. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;
- Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt, atât pentru evitarea a poluării solului și a apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploaie, cât și a irosirii și pierderii azotului pe care îl conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor stabilizate pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, este interzis să fie aplicate dejecțiile dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Nu se vor aplica dejecții pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/ împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- Se interzice utilizarea dejecțiilor pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;
- Se va respecta distanța minimă de 300 m între limita zonei de împrăștiere a dejecțiilor și limita locuințelor particulare (conform Ord. 119/2014).

### **Măsuri de prevenire a zgomotului, vibrațiilor, radiațiilor:**

În timpul exploatării și efectul implementării acestora se poate genera zgomot din următoarele surse:

- *Circulația auto la populare, depopulare, preluarea patului epuizat, vidanjare etc.; casa pompelor; manipulări etc.* Aceste surse de zgomot potențiale, sunt de mică intensitate și nu generează zgomot semnificativ.
- *Instalația de ventilație.* Ventilatoarele utilizate au viteze de rotație mici și implicit generează zgomot redus. În halele noi, ventilatoarele sunt amplasate la extremitatea halelor, spre sud - vest, direcție în care potențialii receptori umani sunt la distanțe mari. Ventilatoarele nu generează disconfort pentru populație deoarece distanța dintre surse și zonele locuite este mare.

### **Măsuri pentru gestionarea deșeurilor:**

În timpul exploatării și efectul implementării acestora:

Din desfășurarea activității vor rezulta următoarele deșeuri:

#### **Produse și deșeuri**

Nr. crt.	Denumirea produsului / deșeurii	U.M.	Cantitatea pe toată ferma după extindere, pe serie	Cantitatea anuală	Observații
1.	Pat epuizat (cod 02.01.06) rezultat după fiecare serie  Aprox. 3 tone/ 1000 păsări și serie	T	525	3150	Se stochează pe platforma specială sau se preia direct de operatorul agricol. Este valorificat integral ca îngrășământ agricol în baza contractelor încheiate sau care vor fi încheiate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

2.	Pui morți (cod 02.01.02) reprezentând mortalități în valoare de maxim 2%	T	3.5	21	Se depozitează în spații frigorifice până la preluarea de către operatori autorizați
----	--	---	-----	----	--

Se mai produc diverse deșeuri în cantități mici:

- Deșeuri din ambalaje hârtie (cod 15.01.01) rezultate din diverse activități- Colectate în containere adecvate și valorificate prin operatori autorizați
- Deșeuri din ambalaje plastic (cod 15.01.02) de la substanțele dezinfectante - Colectate în containere / spații adecvate și returnate la furnizori
- Deșeuri de ambalaje din activitatea veterinară (cod 15.01.10\*) cum ar fi ambalaje de medicamente - Colectare în recipiente adecvate până la preluarea de către operatori autorizați în bază de contract.
- Nămol provenit de la curățarea căminelor, rețelelor de canalizare și a bazinelor de stocare ape uzate (Cod 02.01.01)- Eliminare prin vidanjare în baza contractelor existente.
- Deșeuri menajere din activitatea administrativă și igienizări (cod 20.01.01; 20.01.08; 20.01.39) - Stocare în containere pe platformă betonată până la preluarea de către operatori autorizați în bază de contract.

Referitor la managementul deșeurilor, se precizează:

- Puii ce constituie pierderi naturale - max. 0.6 - 2% din efectivul de păsări, vor fi colectați în saci din polietilenă, depozitați în lăzi frigorifice, în spațiile amenajate, pe durata limitată și eliminate prin societăți abilitate în vederea distrugerii, în baza contractelor încheiate.
- Nămolul rezultat de la curățirea conductelor de transport ape uzate, a rețelelor de canalizare și a bazinelor betonate va fi preluat prin vidanjare de către operatori autorizați;
- Deșeurile menajere se depozitează în containere metalice amplasate pe platforma betonată și transportate în baza contractului încheiat cu operatorul de salubritate.
- Deșeurile rezultate în perioada de execuție a proiectului și în perioada de funcționare vor fi gestionate conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare și H.G. nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.



Referitor la managementul dejecțiilor, se precizează:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- În cadrul fermei zootehnice, aparținând S.C. VETEX FARM S.R.L., dejectiile sunt stocate în formă solidă în incinta fermei, pe platforma betonată prevăzută cu rigole de colectare a scurgerilor și bazin vidanjabil pentru levigat. Suprafața platformei este de 150 mp din beton. Suprafața de 150 mp este împrejmuită pe 3 laturi cu pereți de înălțimea de 2 m și cu o capacitate de stocare de 400 m<sup>3</sup>. Levigatul se colectează într-un bazin executat din beton cu  $V=8,80\text{m}^3$ .
- Depozitarea gunoierului de grajd din cadrul fermei zootehnice a solicitantului va respecta normele Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole. Astfel, ținându-se seama de faptul că perioada de interdicție pentru aplicarea îngrășamintelor organice solide (dejectii solide) pe teren arabil și pasuni este cuprinsă în intervalul: 1 noiembrie – 15 martie la care se adaugă o lună peste intervalul de interdicție, rezultă o perioadă de stocare de min. 5,5 luni.

### ***Măsuri pentru reducerea riscului pentru sănătate:***

#### ***În timpul exploatării și efectul implementării acestora:***

- se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

### ***Măsuri de prevenire a accidentelor:***

#### ***În timpul exploatării și efectul implementării acestora:***

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

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

La finalizarea lucrărilor de execuție, titularul proiectului are obligația reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate sau afectate temporar, prin:

- limitarea la minimul necesar a suprafeței ocupate;
- evacuarea deșeurilor rezultate la finalizarea lucrărilor;
- realizarea unei perdele vegetale de protecție.

La încetarea temporară sau definitivă a activității și schimbarea destinației terenului, titularul de activitate are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, subsol, freatic, ape uzate) pentru identificarea gradului de poluare a amplasamentului datorat activității propuse (Bilant de Mediu). Încetarea



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

- ✓ curățarea și dezinfectarea halei-închiderea completă a activității va fi precedată de curățarea și dezinfectarea halei de producție respectandu-se aceeași tehnologie ca în cazul unei depopulări obișnuite, mai puțin acțiunile de pregătire a halei pentru repopulare;
- ✓ golirea conținutului de dejecții lichide din toate structurile subterane și supraterane: fosa septică, conducte și bazine colectoare și de stocare; se va proceda la golirea prin vidanjare a întregii cantități de apă cu conținut de resturi de dejecții rezultată din spălarea halelor și adunată în bazinele colectoare;
- ✓ spălarea și igienizarea bazinelor colectoare și a celor de stocare-după golirea bazinelor se va face spălarea acestora iar apa rezultată va fi de asemenea vidanjată;
- ✓ demolarea halelor și a celorlalte structuri supraterane-în funcție de destinația ulterioară a amplasamentului, este posibil să se dorească demolarea tuturor structurilor supraterane.

În acest caz:

- se va elabora un proiect de demolare;
- se va obține autorizația de demolare;
- acțiunile propriu-zise se vor desfășura pe baza proiectului și în conformitate cu toate normele de securitate specifice;
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de dezafectare a fermei (deșeuri de materiale de construcții, deșeuri industriale reciclabile (metalice), DEEE – uri, uleiuri uzate, deșeuri de materiale plastice, deșeuri de sticlă, deșeuri municipale amestecate, nămol deshidratat, etc.) se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de dezafectare;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în spații/recipiente special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate pe bază de contract.



**Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora; nu este cazul.
- soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acestei; nu este cazul
- măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:  
În raportul privind impactul asupra mediului nu s-a identificat niciun impact rezidual, pentru care să fie necesare aplicarea de măsuri alternative sau compensatorii.
- considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar: nu este cazul
- alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului: nu este cazul.

Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 123 din data de 14.10.2022 emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret astfel:

- a) măsuri în timpul realizării proiectului – conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 123 din 14.10.2022 emis de Administrația Bazinală de Apă Siret;
- b) măsuri în timpul exploatării conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 123 din data de 14.10.2022 emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret;
- c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 123 din data de 14.10.2022 emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret.

#### IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor

(1) În timpul realizării proiectului:

- a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare), după caz;

Condițiile de realizare a halelor destinate creșterii puilor de carne, respectă cerințele Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, aprobate prin Decizia de punere



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



---

**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017: halele de producție și dotările aferente sunt modernizate și dotate după ultimele norme în domeniu.

Ferma de păsări va funcționa în acord cu cele mai bune tehnici disponibile, respectând Ordin nr. 169 /2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană.

Pe durata execuției lucrărilor se vor lua măsuri pentru respectarea normelor, standardele și legislația privind protecția mediului în vigoare - STAS 12574/1987, SR 10009/2017, H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

Pe toată durata execuției obiectivului se vor respecta prevederile:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări de Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 104/2011 privind protecția atmosferei;
- Ordinul M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare.

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată și politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de Securitate: - nu este cazul.

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier (de exemplu, interzicerea amplasării organizării de șantier în interiorul ariilor naturale protejate și altele);

- organizarea de șantier va funcționa doar pe perioada realizării investiției, în incinta fermei la distanță de zonele de protecție sanitară a forajelor de alimentare cu apă;
- se vor folosi materiale și utilaje care au agrement tehnic de specialitate;
- circulația cu mijloace auto se va face numai pe căile de acces existente;
- operațiile de întreținere, alimentare cu combustibil sau curățare a vehiculelor și utilajelor nu se vor efectua pe amplasament, ci numai în locații cu dotări adecvate;
- containerele pentru muncitori vor fi așezate pe suprafețe betonate, deșeurile menajere vor fi pre colectate în europubele, apele uzate menajere se vor colecta în bazinul vidanjabil existent al fabricii ;



---

**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- titularul are obligația de a lua măsuri de prevenire a evacuărilor necontrolate de ape uzate în perioada de execuție a investiției;
- vor fi luate măsuri de depozitare separată a substanțelor periculoase (uleiuri, lubrifianți) care să asigure managementul eficient al acestora și protecția mediului;
- se va evita decopertarea solului și îndepărtarea vegetației pe o suprafață mai mare decât cea strict necesară;
- gestiunea deșeurilor se va realiza cu respectarea legislației specifice în vigoare.

d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: se vor respecta condițiile impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 123 din data de 14.10.2022 emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret, Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava.

### (2) În timpul exploatării:

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

- capacitatea proiectată va respecta prevederile legislației în vigoare cu privire la standardele minime pentru protecția păsărilor
- sistemul constructiv al halelor va respecta cerințele BAT/BREF
- sistemul de evacuare al dejecțiilor din halele de producție va respecta cerințele BAT/BREF
- condiții de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii păsărilor;
- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor de miros;
- întreținerea și igienizarea periodică a sistemului de dejecții și a rețelelor de canalizare
- respectarea cerințelor Ord. ANSVSA 30/2010 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind stabilirea normelor minime de protecție a puilor destinați producției de carne care transpune Directiva Consiliului 2007/43/CE care stabilește norme minime de protecție a puilor destinați producției de carne;
- respectarea limitelor admise a nivelului de zgomot impuse de SR 10009/2017 Acustica în construcție- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- gestionarea nămolului provenit de la bazinele vidanjabile, a dejecțiilor cu așternut și a apei uzate tehnologice (dejecții) se vor realiza în conformitate cu prevederile legale în vigoare;
- se va asigura teren agricol suficient pentru împrăștierea dejecțiilor mineralizate;
- fertilizarea terenurilor agricole se va realiza pe baza cartării pedologice și agrochimice a terenurilor și a Planului de fertilizare întocmit de O.S.P.A., după caz;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



---

**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

- se vor respecta perioadele și condițiile optime de împrăștiere stabilite în Codul de bune practici agricole;
- colectarea și stocarea temporară a deșeurilor generate din activitate se va face în spații special amenajate;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate din activitate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va face prin intermediul unor societăți specializate autorizate.

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

- mecanizarea și automatizarea integrală a procesului de creștere a păsărilor;
- adoptarea unui management nutrițional adecvat prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat bazat pe necesitățile de energie și de aminoacizi digestibili adaptat cerințelor specifice ale perioadelor de producție;
- folosirea unui sistem controlat de iluminare pe baza unui program ce stabilește perioadele de hrănire și de odihnă a păsărilor, astfel încât productivitatea să fie maximă.
- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii păsărilor;
- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor de miros;
- respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitându-se stagnarea lor în adăposturi;
- gestiunea corectă a dejecțiilor, respectiv evacuarea imediată de pe amplasament, în remorci închise;
- întreținerea și igienizarea periodică a sistemului de dejecții și a rețelelor de canalizare.
- materialul vegetal amestecat cu dejecții este eliminat imediat prin raclare mecanizată și încărcare direct în mijloace de transport (benă cu prelată).
- Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt, atât pentru evitarea a poluării solului și a apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploaie, cât și a irosirii și pierderii azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor stabilizate pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, este interzis să fie aplicate dejecțiile dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- Nu se vor aplica dejecții pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea buncărelor și a utilajelor de administrare (distribuție/ împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- Se interzice utilizarea dejecțiilor pe pășuni sau pe culturi furajere în anumite condiții; pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație; pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact direct cu solul;
- Se va respecta distanța minimă de 300 m între limita zonei de împrăștiere a dejecțiilor și limita locuințelor particulare (conform Ord. 119/2014).
- Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.
- Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:  
- nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente;

### *Emisii provenite din ape uzate*

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

- a) Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil
- b) Reducerea la minimum a consumului de apă
- c) Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.

### *Calitatea apelor evacuate:*

- ape uzate menajere evacuate în canalizare: NTPA002/2002; indicatori relevanți: MTS, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu;
- ape uzate tehnologice evacuate în canalizare: NTPA002/2002; indicatori relevanți: MTS, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu;
- ape uzate tehnologice utilizate pentru irigații sau evacuate în receptor natural: NTPA001/2002; indicatori relevanți: CCOCr, amoniu, azotați, azotiți
- ape pluviale: NTPA001/2002; indicatori relevanți: CCOCr, amoniu, azotați, azotiți

### **Tehnică aplicată în cadrul instalației**

- a) În curte nu există suprafețe murdare.
- b) Spălarea se face cu maxim 5 l/mp, utilizând turbojet-uri
- c) Apa pluvială este colectată și evacuată separat de celelalte ape



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

***Emisii provenite din ape uzate***

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

- a) Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide.
- b) Epurarea apelor uzate
- c) Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.

**Tehnică aplicată în cadrul instalației**

- a) Apele uzate de la spălarea halelor se colectează într-un bazin vidanjabil impermeabil
- b) Apele uzate sunt vidanjate de operatori autorizați și epurate într-o stație de epurare conformă
- c) N/A. Tehnica poate fi aplicată pentru apele tehnologice uzate (de spălare sau cele care se colectează în bazinele platformelor de dejecții). Înainte de aplicare, se fac analize specifice

***Emisii de pulberi***

**BAT 11.** 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);
  2. aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);
  3. alimentarea *ad libitum*;
  4. utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;
  5. montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.
  6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.
- b) Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:
  1. ceață de apă
  2. pulverizarea cu ulei



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

3. ionizare.

c) Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:

1. captator de apă
2. filtru uscat
3. epurator de apă
4. epurator umed cu acid
5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);
6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape
7. biofiltru.

**Tehnică aplicată în cadrul instalației**

a.1) Se utilizează coji de floarea soarelui și rumeguș

a. 2) Așternutul este împrăștiat manual

a.3) Sisteme de furajare și adăpare tip ad libitum

b.1) Se aplică mai ales pe timp de vară, inclusiv pentru răcirea aerului

**Emisii de mirosuri**

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

a) Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.

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

- menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);

- reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);

- evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior

- reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior

- scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere

- menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut

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

- creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților

- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație



---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație
  - adăugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol
  - devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil
  - alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului
- d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului
- epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);
  - biofiltru:
    - sistem de purificare a aerului în două sau trei etape
- e) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora
- acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării
  - amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);
  - reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide
- f) Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înainte) împrăștierei pe sol
- fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide
  - compostarea dejecțiilor solide
  - fermentarea anaerobă
- g) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:
- împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide
  - utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil
- Tehnică aplicată în cadrul instalației**
- b) Se aplică primul principiu – menținerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă
- e) Depozitele de dejecții sunt astfel amplasate încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor

### *Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide*

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

a) Reducerea raportului dintre suprafața emitătoare și volumul grămezii de dejecții

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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







---

**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

---

solide.

- b) Acoperirea grămezilor de dejecții solide.
- c) Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.

**Tehnică aplicată în cadrul instalației**

- a) Platformele de dejecții sunt bordurate și acoperite și permit depozitarea în strat mai mare a dejecțiilor

***Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide***

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

- a) Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar
- b) Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.
- c) Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.
- 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.
- 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.

**Tehnică aplicată în cadrul instalației**

- c) Platforme impermeabile, acoperite, bordurate, prevăzute cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor
- d) Platformele permit stocarea dejecțiilor colectate în decursul a cel puțin 6.5 luni

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

**BAT 23.** Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scoafe) 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

**Tehnică aplicată în cadrul instalației**

Până în prezent nu s-au calculat reducerile 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. În noua autorizație integrată de mediu, precum și în raportul anual de mediu, se vor solicita / prezenta aceste informații.



***Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne***

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

### *sau puicuțe*

**BAT 31.** 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:

- Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).
- Sistem de uscare forțată a litierei prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).
- Ventilație naturală echipată cu un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc).
- Așternut pe bandă pentru dejecțiile animaliere și uscarea forțată în aer (în cazul sistemelor cu podele pe niveluri).
- Podea cu așternut prevăzută cu sistem de încălzire și răcire (în cazul sistemelor „combideck”).
- Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi

- epurator umed cu acid
- sistem de purificare a aerului în două sau trei etape
- epurator biologic (sau filtru „biotrickling”)

**BAT-AEL Emisii amoniac în aer [kg NH<sub>3</sub> / spațiu pentru animal/an] = 0,01 – 0,08**

### **Tehnică aplicată în cadrul instalației**

- Ventilație tip tunel, sistem de adăpare antipicurare

- prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere – nu este cazul.

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

Pe toată durata execuției obiectivului se vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- HG 352/2005 privind modificarea si completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului din zonele protejate;
- Ord nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificări și completări ulterioare;
- SR 10009/2017 Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică
- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- Ordinul M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare,
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. nr. 15/2009.

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 123 din data de 14.10.2022 emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret, Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava.

**(3) În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:**

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare;

În cazul încetării temporare sau definitive a activității, titularul trebuie să respecte Planul de închidere a instalației întocmit și agreat de ACPM.

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



b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

După finalizarea demontării și îndepărtării tuturor elementelor constitutive ale obiectivului se vor realiza activități de reabilitare a mediului care vor include:

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

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

c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor – nu sunt.

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

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

Autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctele de vedere în cadrul ședințelor Comisiei de analiză tehnică, prin e-mail, ca răspuns în toate etapele procedurii derulate.

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

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

#### 1. depunerea solicitării

- anunț afișat pe pagina de internet a APM Botoșani
- anunț publicat de titular în ziarul Actualitatea Botoșăneană
- afișat de titular la sediul Primăriei orașului Bucecea

#### 2. decizie de încadrare

- anunț publicat de titular în ziarul Actualitatea Botoșăneană
- anunț afișat de titular la sediul Primăriei orașului Bucecea
- anunț afișat de titular la punctul de lucru extravilan oraș Bucecea
- anunț afișat la sediul și pe pagina proprie de internet a APM Botoșani
- decizia etapei de încadrare a fost afișată pe pagina proprie de internet a APM Botoșani
- îndrumarul pentru Raportul privind impactul asupra mediului a fost afișat la sediul și pe pagina proprie de internet a APM Botoșani



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: [office@apmbt.anpm.ro](mailto:office@apmbt.anpm.ro); Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

### 3. dezbatare publică

- anunț publicat de titular în ziarul Actualitatea Botoșăneană
- anunț afișat de titular la sediul Primăriei orașului Bucecea
- anunț afișat de titular la punctul de lucru extravilan oraș Bucecea
- anunț afișat la sediul și pe pagina proprie de internet a APM Botoșani
- dezbateră publică desfășurată la sediul APM Botoșani în data de 08.12.2022

### 4. decizia de emitere a acordului

- anunț publicat de titular în ziarul Actualitatea Botoșăneană
- anunț afișat de titular la sediul orașului Bucecea
- anunț afișat de titular la punctul de lucru extravilan oraș Bucecea
- anunț afișat la sediul și pe pagina proprie de internet a APM
- proiectul acordului de mediu a fost afișat la sediul și pe pagina proprie de internet a APM Botoșani

#### - când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:

- Raportul privind impactul asupra mediului a fost disponibil spre consultare pe site-ul APM Botoșani până la ședința de dezbateră publică.

- nu s-au înregistrat comentarii/opinii/observații din partea publicului interesat pe parcursul procedurii.

#### - cum au fost luate în considerare comentariile/opiniile/observațiile justificate ale publicului interesat:

- nu au fost înregistrate comentarii/opinii/observații ale publicului interesat.

- dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată/studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat.

- nu au fost solicitate completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului.

### VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz – nu este cazul.

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

a) în timpul realizării proiectului;

b) în timpul exploatării proiectului;

#### Monitorizarea emisiilor în aer:

- Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

### Emisii din surse dirijate:

- La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.
- Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.
- Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat pentru condiții standard de temperatură 293,15 K și presiune 101,3 kPa.

### Monitorizarea calității aerului:

- Monitorizarea emisiilor în aer, a azotului și fosforului excretat

Nr. crt.	Loc de prelevare	Indicator	Valoare limită de evacuare/UM	Metoda de determinare	Frecvența
1.	Hala de creștere a puilor de carne	NH <sub>3</sub>	0,01-0,08 Kg/spațiu pentru animal/an (BAT-AEL)	Bilanț masic bazat pe excreția și pe nitrogenul total prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor	Anual
2.	Hala de creștere a puilor de carne	Pulberi PM <sub>respirabile</sub>	0,014-0,018 Kg/cap pasăre/an (BREF-ILF)	Utilizare factor emisie CORINAIR 2013	Anual
3	Hala de creștere a puilor de carne	Azot total excretat	0,2-0,6 Kg N excretat/spațiu Pentru animal/an (BAT)	Bilanț masic al azotului bazat pe rația de alimentare, conținutul de proteine brute din furaje	Anual
4.	Hala de creștere a puilor de carne	Fosfor total excretat	0,050-0,25 Kg P excretat/spațiu Pentru animal/an (BAT)	Bilanț masic al fosforului bazat pe rația de alimentare, conținutul de fosfor din furaje	Anual

### Monitorizarea imisiilor în aer:

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



Poluant	Punct de prelevare probă	Frecvența	Metoda de
---------	--------------------------	-----------	-----------

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani**

		<b>monitorizării</b>	<b>analiză</b>
Amoniac	In zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	In situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM	STAS 10812-76
Hidrogen sulfurat	In zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM	STAS 10814-76
Pulberi în suspensie	în zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM	STAS 10813-76

**Monitorizarea emisiilor în apă:**

**Monitorizarea apei tehnologice:**

<b>Loc de prelevare</b>	<b>Indicatori de calitate</b>	<b>Tip de monitorizare</b>	<b>Frecvență</b>
Bazine polstif, subterane, vidanjabile, Halele 1, 2, 3;  Bazin betonat vidanjabil subteran, cu V=8,80 m <sup>3</sup> (L x l x h= 2,00 x 2,00 x 2,20 m) amplasat la platform de dejecții, - pentru ape uzate tehnologice	pH, materii în suspensie, CBO5, CCO-Cr, fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și H <sub>2</sub> S, detergenți sintetici, temperatură	discontinua	la vidanjare

**Monitorizarea pânzei freatice**

<b>Loc de prelevare</b>	<b>Indicator de calitate</b>	<b>de</b>	<b>Frecvență</b>
Foraj de observație	pH	discontinua	semestrială
	CCOCr		
	Amoniu (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> )		
	Azotați (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )		
	Fosfați (PO <sub>4</sub> <sup>3-</sup> )		
	Azotiți (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )		
Reziduu filtrat la 105°C			

**Monitorizarea solului:**

- Nu este cazul.

**Monitorizare tehnologică:**

- Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.
- Parametri tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:- nu este



**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

cazul.

### Monitorizarea deșeurilor:

#### Deșeuri tehnologice:

- Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.
- Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:
  - cantitățile și codurile deșeurilor;
  - numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
  - confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
  - detalii privind expedițiile respinse;
  - detalii privind orice amestecare a deșeurilor.
  - Aceste date trebuie raportate APM Botoșani, ca parte a RAM.

#### Ambalaje și deșeuri de ambalaje:

- Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile H.G nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu prevederile OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

#### Monitorizare zgomot:

Punct de monitorizare	Frecvența monitorizării	Standard	Valoare limită
La limita de proprietate	în situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM	STAS 10009/2019	65 dB(A) la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB

#### Monitorizare miros:

Ordonanța 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, definește la punctul 491, planul de gestionare a disconfortului olfactiv ca fiind "planul de măsuri cuprinzând etapele care trebuie parcurse în intervale de timp precizate, în scopul identificării, prevenirii și reducerii disconfortului olfactiv care se realizează atât în cazul unor instalații/activități noi sau a instalațiilor/activităților



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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





## Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

existente, cât și în cazul unor modificări substanțiale ale instalațiilor/activităților existente".

În conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, publicată în Monitorul Oficial al României, Partea I, nr. 613 din 13 iulie 2020, Planul de gestionare a disconfortului olfactiv se elaborează și se pune în aplicare de către operatorii economici/titularii activităților care pot genera disconfort olfactiv.

### Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase:

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

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

La finalizarea lucrărilor de execuție, titularul proiectului are obligația reconstrucției ecologice a terenurilor ocupate sau afectate temporar, prin:

- limitarea la minimumul necesar a suprafeței ocupate;
- evacuarea deșeurilor rezultate la finalizarea lucrărilor;
- realizarea unei perdele vegetale de protecție.

La încetarea temporară sau definitivă a activității și schimbarea destinației terenului, titularul de activitate are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, subsol, freatic, ape uzate) pentru identificarea gradului de poluare a amplasamentului datorat activității propuse (Bilant de Mediu). Încetarea activității și aducerea amplasamentului în starea care să permită utilizarea sa în viitor, se vor face astfel încât să nu se genereze efecte negative în timpul acțiunii de închidere și să se minimizeze impactul potențial remanent după încetarea activității.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor: conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 123 din data de 14.10.2022 emis de către Administrația Bazinală de Apă Siret, Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava.

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI**

B-dul Mihai Eminescu, nr.44, Botoșani, jud. Botoșani, Cod 710186

E-mail: office@apmbt.anpm.ro; Tel. 0231.584.135; 0231.584.136; Fax. 0231.584.139

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



**Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani**

**Punerea în funcțiune a investiției se va face numai după solicitarea și obținerea autorizației integrate de mediu.**

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

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

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

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

**DIRECTOR EXECUTIV,  
ing. Eugen MATECIUC**



Întocmit:  
Șef Serviciu A.A.A.,  
cons. Daniela Mihalache

Responsabil Biodiversitate,  
cons. Magdalena Obadă

