



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

ACORD DE MEDIU

Nr. 02 din 23.12.2022

Ca urmare a cererii adresate de **SC OGRADA CU PUI SRL**, cu sediul în sat Cătămărești Deal, strada Mihai Eminescu nr. 74B, comuna Mihai Eminescu, județul Botoșani, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani cu nr. 11204 din 03.10.2022, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul “**Construire fermă de păsări, platforme dejecții, împrejmuire teren, fose septice și racord la utilități**”, din sat Cătămărești Deal, comuna Mihai Eminescu, nr. cadastral: 59753 și 59814, județul 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. 1, la pct. 17, lit. a) 85.000 de locuri pentru creșterea păsărilor de carne, respectiv 60.000 de locuri pentru păsări ouătoare;

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 amenajarea unei ferme de creștere a puilor de carne pe un teren proprietate privată și consideră



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

oportună realizarea acesteia în zonă, în scopul dezvoltării activității zootehnice de creștere a puilor de carne.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate geografice	WGS84
Longitudine	26,540203
Latitudine	47,797353

Distanțe măsurate de la limita laturii de sud amplasamentului către diferite obiective:

- la 457 m față de Complex Imperia Cucorani SRL pe direcția sud est;
- la distanță mai mare de 1000 m de cele mai apropiate locuințe ale localităților Cervicești (1352 m), Cucorăni (1366 m);
- gospodărie anexă pe partea stângă a DN 29 B Botoșani - Dorohoi la 565 m ;
- față de cursul de apă Sitna amplasamentul este situat la aprox 2 km ;
- față de Fermă de păsări - S.C. EMANUEL ONOFREI S.N.C. Cucorani la 457 m și față de Ferma de vaci - SC MILK SRL la aprox. 200 m;
- față de arii protejate : la cca. 5 km, V, se află situl Natura 2000 ROSPA 0116 Dorohoi - Șaua Bucecii.

Distanțe măsurate de la platforma de dejecții (limita de Nord Est a amplasamentului) către diferite obiective:

- la 996 m față de Complex Imperia Cucorăni SRL pe direcția sud est;
- la distanță mai mare de 1000 m de cele mai apropiate locuințe ale localităților Cervicești (1368m), Cucorăni (1355 m) ;
- față de Ferma de păsări - S.C. EMANUEL ONOFREI S.N.C. Cucorăni la 784 m și față de Ferma de vaci - SC MILK SRL la 440 m ;
- la 784 față de anexa gospodărească.

Accesul la fermă se face din DE 262.

Terenul aflat în proprietate privată este înscris în CF 59753, CF 59814 - Pc 252 / 19, Pc 252 / 23, Pc 253 / 19, Pc 253 / 1/ 23, Pc 256 / 19, Pc 256 / 23 conform Act notarial Nr. 208, din 28/01/2021 și Contract suprafață Nr. 3094 / 09.09.2022 cu S = 16300.00 mp, proprietar Todireanu Cătălin, administrator al SC OGRADA CU PUI SRL. Terenul în suprafața de 16300 mp este format din două loturi de 11800 mp și 4500 mp, din aceasta suprafață beneficiarul cedează 40,19 mp pentru extindere alee de acces.



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

Pentru acesta a fost eliberat Certificatul de Urbanism nr. 279 din 20.09.2022 de către Primăria Comunei Mihai Eminescu.

1. Amenajări propuse

Ferma de păsări va avea capacitatea de producție de 104400 capete/serie, 6 serii/an, cu suprafața construită este de 5920,51 mp va fi formată din următoarele construcții: 3 hale de producție (denumite conform Planului de situație: C2, C3, C4) și filtru sanitar.

Bilanțul teritorial propus:

Suprafață totală teren	16300.00 mp
Teren arabil – propus pentru introducere în intravilan, din care :	16300.00 mp
<i>Alee carosabilă și pietonală de incintă</i>	<i>3059.50 mp</i>
<i>Spații verzi</i>	<i>5903.01 mp</i>
<i>Suprafață construită = desfășurată</i>	<i>6797.49 mp</i>
<i>Suprafață platformă dejecții</i>	<i>540.00 mp</i>

Descrierea din punct de vedere tehnic, constructiv, funcțional-arhitectural și tehnologic este următoarea:

1. Filtru sanitar – Sc= 120.51 mp
2. Hală creștere păsări C2 – Sc= 1983.56 mp
3. Hală creștere păsări C3 – Sc= 2196.71 mp
4. Hală creștere păsări C4 – Sc= 2196.71 mp
5. Platformă dejecții – Sc= 540.00 mp
6. Bazin vidanjabil BV1 și BV2 – Sc= 13.26 mp; V= 31,5 mc
7. Platforme auto și parcări – Sc= 475.00 mp
8. Alei pietonale și trotuare – SC= 954.00 mp
9. Împrejmuire teren – Sc= 910.00 ml
10. Depozitare furaje C5 – Sc= 300.00 mp ; V= 1350 mc
11. Bazin vidanjabil BV 3 – Sc= 30.06 mp; V= 25 mc

Descrierea funcțiilor:

HALĂ CRESTERE PĂSĂRI (C3; C4 - identice) capacitatea de 36000 păsări/hală

- este o construcție cu regim de înălțime P și cu dimensiuni 100.00 x 20.00 m. Clădirea are funcția principală creșterea păsărilor, este o construcție rectangulară, dimensionată conform cerințelor fluxului tehnologic specific, în scopul asigurării condițiilor de creștere al acestora. Adăpostul este prevăzut cu instalații de furajare, porți și împrejmuiri despărțitoare, instalație de adăpare.
- Su = 2000.00 mp; H coamă = 5.50 m; H cornișă = 3.50 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

- Construcția va fi realizată din structură metalică. Pardoseala va fi din beton. Tâmplăria exterioară se va realiza din tâmplărie PVC cu geam termopan, sistem cu dublă deschidere interioară cu cercevele mobile care asigură aerisirea încăperilor. Ușile pentru accesul din exterior vor fi metalice cu deschidere pe verticală. Pereții exteriori și interiori din panouri sandwich de 10 cm, cu rezistență la foc. Acoperișul se va executa din grinzi cu zăbrele metalice, învelitoare din panouri sandwich de 10 cm. Panta acoperișului va fi de minim 12°.
- Construcția proiectată cuprinde următoarele funcțiuni:
 - Parter
 - Zona creștere păsări - 2000 mp
 - Camera tehnică - 17.92 mp
 - TOTAL - 2017.92mp

HALA CREȘTERE PĂSĂRI (C2) și capacitatea de 32400 păsări/hală

- este o construcție cu regim de înălțime P și cu dimensiuni 90.00 x 20.00 m. Clădirea are funcția principală creșterea păsărilor, este o construcție rectangulară, dimensionată conform cerințelor fluxului tehnologic specific, în scopul asigurării condițiilor de creștere a acestora. Adăpostul este prevăzut cu instalații de furajare, porți și împrejmuiri despărțitoare, instalație de adăpare.
- Su = 1800.00 mp; H coamă = 5.50 m; H cornișă = 3.50 m
- Construcția va fi realizată din structură metalică. Înălțimea utilă este de 3.5 – 5.50 m. Pardoseala va fi din beton. Tâmplăria exterioară se va realiza din tâmplărie PVC cu geam termopan, sistem cu dublă deschidere interioară cu cercevele mobile care asigură aerisirea încăperilor și geam termopan. Ușile pentru accesul din exterior vor fi metalice (recomandat aluminiu) cu deschidere pe verticală. Pereții exteriori și interiori din panouri sandwich de 10 cm, cu rezistență la foc. Acoperișul se va executa din grinzi cu zăbrele metalice, învelitoare din panouri sandwich de 10 cm. Panta acoperișului va fi de minim 12°.
- Construcția proiectată cuprinde următoarele funcțiuni:
 - Parter
 - Zona creștere păsări - 1800 mp
 - Camera tehnică - 17.92 mp
 - TOTAL - 1817.92 mp

Filtru sanitar (C1) care cuprinde și zona administrativă

- suprafața Sc = Sd = 120,51 mp, S utilă = 92,90 mp, regim de înălțime parter;
- construcție rectangulară mixtă din cadre din BA și zidărie portantă.
- Filtrul sanitar este destinat accesului personalului și vizitatorilor în fermă, fiind compartimentat în zone pentru schimbul hainelor din exterior, zona de dușuri obligatorie spălării și dezinfectării personalului fermei și o zonă destinată vestiarelor pentru echipamentele de lucru.



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

C5- Anexă depozitare furaje

- suprafața Sc = Sd de 300,00 mp, Su = 258,44 mp.
- Dimensiuni maxime 15,00 x 20,00 m, construcție rectangulară formată din 4 travei cu lungime de 4,80 m și o deschidere de 19,10 m, regim de înălțime parter, V=1350 mc, H max = 5,5 m.

C6 - Platforma pentru dejectii, acoperită

- suprafața Sc = Sd = 540 m, Su = 505,85 mp cu H max = 4.0 m, rezultă un volum V = 2160.00 mc, regim de înălțime parțial îngropat și cu dimensiuni maxime 20.00 x 27.00 m.
- Platforma de dejectii asigură colectarea și depozitarea pe o perioada de 6 luni a dejecțiilor provenite din Halele de creștere a puilor.
- Platforma va fi betonată, impermeabilă și pereți laterali pe 3 laturi, iar pe a 4-a latură cu un canal de colectare a eventualelor scurgeri, care deversează într-un bazin betonat de colectare cu V= 5 mc.

Alei pietonale, carosabile și parcare auto: 1280 mp

Corp - CONSTRUIRE PODEȚ

- De-a lungul aleii de acces către halele C3 și C4 se va traversa o rigola de desecăție specifică terenurilor cu destinație agricolă. Pentru aceasta traversare se propune realizarea unui podeț dalat cu dale prefabricate. Aceste dale vor rezema pe elevații de tip L0 ce vor fi încastrate într-un radier armat.
- Dimensiuni de gabarit podeț: L = 6.00 m; L = 4.80 m; H = 2.00 m.

Corp - Bazin rezervă apă

- Construcție realizată din diafragme îngropate din BA. Pardoseala va fi din BA. Atât pardoseala cât și pereții îngropați vor fi hidroizolați cu materiale specifice de bună calitate. Regimul de înălțime proiectat este îngropat și cu dimensiuni maxime 3.90 m x 3.40 m. Rezervorul de apă asigură necesarul de apă pentru situații de urgență.
- Sc = Sd = 13.26 mp; Su = 10.50 mp; V= 31.50 mc; H max= 3.00 m.

Bazin vidanjabil BVI cu volumul de 30 mc care preia apele uzate menajere rezultate de la filtrul sanitar.

Bazin vidanjabil cu volumul de 30 mc care preia apele uzate tehnologice de la hala C2.

Bazin vidanjabil cu volumul de 75 mc care preia apele uzate tehnologice de la hala C3+C4.

Se amenajeaza sptii verzi în suprafață de 6809.47 mp (41.77%)

Corp - ÎMPREJMUIRE TEREN

- Împrejmuirea va fi în linie dreaptă pe toate cele 4 laturi, având o lungime totală

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

de 954.00 ml.

- Pe partea frontala a terenului de amplasament, (la limita cu strada de acces), cât și pe latura posterioară, împrejmuirea va beneficia de o poartă de acces de 6.00 m. Împrejmuirea va fi realizată din stâlpi metalici și panouri de gard din plasă zincată, respectiv poartă de gard din fier.
- Fundația se va realiza izolată sub stâlpi din beton armat, cu lățimea tălpii de fundare de 45 cm, și cu elevație tot din beton.

2. Asigurarea utilităților

- Terenul este traversat de o ravenă. Pentru asigurarea alimentării cu apă și energie electrică a halelor se va realiza supratraversarea ravenei, conductele de utilități se vor prinde de grinzile laterale unui nou podeț dalat (L = 6 m, I = 4,8 m, H = 2 m). Dalele vor rezema pe elevații de tip LO ce se vor încadra într- un radier armat.

Alimentarea cu energie electrică

- se va face prin racordare de la rețeaua electrică de distribuție existentă în zonă, respectiv de la postul TRAF0 aparținând fermei de vaci Milk SRL.
- Consumul de energie electrică va fi de 1200 MWh/an respectiv 1,76 kWh/cap pasăre față de limita BAT de 1,36 - 1,93 KWh/ cap pasăre.

Alimentarea cu apă: - conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 69 din 13.10.2022:

Sursa de alimentare cu apă:

- Alimentarea cu apă a fermei de creștere a păsărilor se va realiza prin intermediul unui branșament ce va fi executat la rețeaua publică de distribuție a apei potabile existentă în comuna Roma, județul Botoșani, administrată de operatorul NOVA APASERV S. A. Botoșani.
- În căminul de branșament va fi prevăzut un apometru clasa B, pentru măsurare debitelor și volumelor de apă prelevate.

Rețeaua de distribuție a apei:

- Distribuția apei către punctele de consum din cadrul fermei, cele trei hale și filtru sanitar se va realiza printr-o rețea din PEHD De 25 - 90 mm în lungime de cca. 350 m.

Modul de folosire al apei:

- Apa prelevată din rețeaua publică de distribuție este utilizată în următoarele scopuri:
- Potabil și igienico-sanitar, pentru personalul deservent;
- consumul biologic al păsărilor,



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

- tehnologic, pentru igienizarea halelor;
- pentru rezerva PSI.

Cerința de apă:

	U.M.	Consum menajer	Consum tehnologic	
			Consum biologic pui	Igienizări
Qs zi med	mc/zi	0,36	36,57	0,19
Qs zi max	mc/zi	0,47	47,54	0,25
Qs orar max	mc/h	0,049	4,96	0,026

Colectarea și evacuarea apelor uzate și pluviale conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 69 din 13.10.2022:

- *Apele uzate menajere* ce vor rezulta de la filtrul sanitar (C1) vor fi colectate prin rețele interne de canalizare și dirijate către un bazin vidanjabil prefabricat de capacitate 30 mc.
- *Apele uzate tehnologice* rezultate de la igienizarea halelor, vor fi transportate printr-o rețea de canalizare de incintă, ce va fi realizată din PVC Dn 110 mm, în lungime totală de 225 m, către două bazine vidanjabile prefabricate:
 - pentru halele C3 + C4 - bazin vidanjabil de 75 mc;
 - pentru hala C2 - bazin vidanjabil de 30 mc;
- Bazinele vidanjabile propuse prin proiect vor fi realizate etanș, acestea urmând a fi vindajate periodic prin intermediul unor firme specializate, care va asigura transportul apelor uzate către o stație de epurare autorizată.

Debite de ape uzate estimate a fi evacuate prin vidanjare.

	U.M.	Consum menajer	Igienizări hale
Quz zi med	mc/zi	0,36	0,19
Quzzi max	mc/zi	0,47	0,25

Apele pluviale vor fi gestionate astfel:

- apele pluviale ce vor fi colectate de pe platformele prevăzute pentru circulația auto vor fi colectate prin intermediul unei rigole și transportate către un separator de produse petroliere tip ECO Rotary de capacitate 10 l/s, prevăzut cu filtru coalescent, după care vor fi descărcate în rigola drumului de exploatare;
- Apele pluviale convențional curate ce vor fi colectate de pe clădiri și zonele fără circulație auto, vor fi dirijate prin intermediul unor rigole către râvena ce străbate incinta, cu desărcare în cursul de apă necadastrat, afluent de dreapta al râului Sitna.



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

Gestionarea dejectiilor

- Platforma de depozitare temporara a dejectiilor (pat uscat) din cadrul fermei va fi amplasată pe latura nordică a amplasamentului, în incinta fermei. Platforma va fi acoperită și va avea suprafața construită de 540 mp (H=4,0 m și Vutil= 2.160,00 mc/an).
- Platforma va fi betonată, impermeabilă, și prevăzută cu pereți laterali pe 3 laturi (h=1,5 m) și un canal de colectare a eventualelor scurgeri, care vor fi transportate către un bazin (basa) de capacitate 5 mc.
- După mineralizare, dejectiile vor fi utilizate ca fertilizant biologic pe terenurile agricole, în baza unor studii privind calitatea solurilor ce vor fi elaborate de către O.J.S.P.A., în funcție de care se va stabili cantitatea necesară de dejectii ce urmează a fi înglobată în sol.

Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate

- Calitatea apelor uzate menajere și tehnologice ce vor fi evacuate prin vidanjare, va trebui să corespundă cerințelor acceptate de unitatea specializată în preluarea, transportul și descărcarea acestora într-o stație de epurare autorizată, în limita capacității de tratare a acesteia, coroborat cu prevederile H.G. 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005 – NTPA 002.

Agentul termic (apa caldă)

- Apa caldă utilizată în procesul tehnologic de creștere păsări, este asigurat cu ajutorul unei centrale termice alimentată cu motorină, cu Putere termică utilă de 300 kw, presiune maximă de lucru: 6 bari, randament: 93%, dimensiuni cameră ardere: 450x1240 mm, Volum apă: 240 l, dimensiuni coș de dispersie Lungime: 1870 mm, lățime: 860 mm, înălțime: 1135 mm, Racord coș fum: 2 50 mm, cu focar circular cu suprafața extinsă de schimb termic, construcție monobloc.
- Pentru filtrul sanitar se va utiliza o centrală termică alimentată cu motorina de 30 kw.
- Consumul de energie termică (motorină) va fi de 11200 MWh/an respectiv 17 kWh/cap pasăre față de limita BAT de 13 – 20 kWh/pasăre.

3. Materii prime și materiale auxiliare

Principalele materii prime utilizate în procesul de reproducție și creștere a păsărilor sunt:

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



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

- alte materiale consumabile: materiale pentru dezinfecția halelor
- Puii de o zi vor fi achiziționate de la societăți autorizate
- Așternutul se achiziționează numai când este cazul de la diverse societăți agricole. Nu se fac depozitări în fermă. Așternutul de creștere este reprezentat de paie.
- Furajul combinat se achiziționează de la producători agricoli din zonă. Nutrețurile combinate au în compoziție: porumb, grâu, făină de soia, șrot, făină de pește, zoofort, carbonat de calciu alimentar, distribuit animalelor conform rețetelor, alte microelemente. Consumul de furaj per pasăre/zi este de cca 110 g, raportul de conversie kg furaj în kg ou este de cca 2,2-2,4. Cantitatea anuală de furaje necesară în fermă este de aprox. 156 to. Pentru creșterea puilor de carne sunt necesare trei categorii de furaje aferente etapelor de creștere: STARTER (prima săptămână de creștere), CREȘTERE și FINISARE. Aceste tipuri de furaje se vor achiziționa de la furnizorii cu experiență în producerea de astfel de furaje animale.
- Medicație – Vaccinurile, medicamentele și vitaminele se achiziționează de la diverși furnizori locali. Vaccinările obligatorii sunt vaccinarea de boala lui Marek și de pseudopesta, vaccinuri ce se administrează în apa de băut sau injectabil. Suplimentar se administrează vitamine pentru o dezvoltare bună și acidifiant pentru îmbunătățirea digestiei și igienizarea apei de băut. Antibioticele se administrează doar la indicațiile medicului, în caz de necesitate. Procurarea medicamentelor se face periodic, iar stocarea se face sub anumite condiții de temperatură într-un spațiu special amenajat.
- Alte materiale consumabile:
 - detergenți și dezinfectanți pentru spălarea/igienizarea halelor;
 - alte consumabile pentru activitatea administrativă.

Principalele materii prime și auxiliare sunt:

- Pui de o zi, 104400 capete/ serie (30-60 g/ buc), 626400 capete/an ;
- Furaje combinate administrate diferențiat pe etapă de creștere: starter, creștere, finisare Amestec de cereale, extrudat proteic soia, premix (proteine, vitamine, minerale) Cantitate: 2500 to
- Apă pentru adăpat din rețeaua existentă; la discreție,
- Vaccinuri, medicamente, antibiotic. Se aplică sub supravegherea medicului veterinar, respectându-se normele din domeniu. Antibioticele se administrează numai dacă este necesar (nu se aplică preventiv). Cantitate: 1.500.000 doze vaccin PPA, 650.000 doze vaccin bursita, 650.000 doze vaccin bronsita, 50 l vitamine, antibiotice strict în funcție de necesitate
- Combustibil utilizat: motorina, cantitate: 60 to
- Energie electrică - Cantitate: 250 kwh



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

- Pentru asigurarea vidului sanitar se utilizează dezinfectanți de tipul VIRKON, VIROGUARD, VIROCID, VIROSHIELD
- Pat vegetal: paie (alte resturi vegetale) Cantitate /an: 300 to
- Carburanti (motorina). Pe amplasament se stochează motorina într-un rezervor metalic cu Volum de 20 tone, amplasat suprateran în cuvă de retenție. Motorina este utilizată pentru alimentarea mijloacelor auto și pentru funcționarea sistemului de încălzire (centrale termică și termoconvectoare).

Gestionarea deșeurilor

În perioada de realizare a proiectului:

- deșeuri menajere - acestea vor fi colectate în pubele și depozitate în spații special amenajate până la preluarea lor de către serviciul de salubritate local;
- deșeuri de construcții - se vor colecta pe categorii astfel încât să poată fi preluate și valorificate.
- în faza de funcționare:
- deșeurile rezultate menajere și tehnologice se vor colecta în recipiente adecvate, stocați temporar în spații special amenajate.

În perioada de funcționare:

- Platforma de depozitare temporară a dejecțiilor (pat uscat) din cadrul fermei va fi amplasată pe latura nordică a amplasamentului, în incinta fermei. Platforma va fi acoperită și va avea suprafața construită de 540 mp (H=4,0 m și Vutil= 2.160,00 mc/an). Platforma va fi betonată, impermeabilă și prevăzută cu pereți laterali pe 3 laturi (h=1,5 m) și un canal de colectare a eventualelor scurgeri, care vor fi transportate către un bazin (basa) de capacitate 5 mc. După mineralizare, dejecțiile vor fi utilizate ca fertilizant biologic pe terenurile agricole, în baza unor studii privind calitatea solurilor ce vor fi elaborate de către O.J.S.P.A., în funcție de care se va stabili cantitatea necesară de dejecții ce urmează a fi înglobată în sol.
- 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.

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,



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

apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

- 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	Clasificare și etichetare	
		Categoria	Fraze de risc
VIRKON S - dezinfectant	500 litri/an,	Inflamabil Coroziv iritant	R 38- iritant pentru piele, R 41- risc de leziuni oculare grave, R 52- nociv pentru organismele acvatice.
VIROCID (biocid)- dezinfectant		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

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

			prin înghițire, R42/43- poate cauza sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea;
Var stins	1500 kg/an	nepericulos	
RATISTOP se utilizeaza pentru deratizare	2 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	0,5 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	400 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 freactice 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/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea 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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

- 2 hale x 36000 locuri/hală + 1 hală x 32400 locuri/hală = 104400 locuri/serie
- 6 serii/an x 42 zile/serie; 5 viduri sanitare/an x 21 zile/vid
- 6 serii/an x 104400 capete/serie = 626400 capete/an
- greutate medie/pui la sfârșitul seriei = 2,3 kg
- greutate maximă/pui la sfârșitul seriei = 2,6 kg

Pe terenul amplasat în intravilanul satului Cătămărești Deal, comuna Mihai Eminescu, județul Botoșani în suprafață de 16300 mp se va desfășura activitatea de creștere a păsărilor cod CAEN 0147 (rev.2), respectiv 0124 (rev.1).

Având în vedere capacitatea proiectată a fermei de creștere păsări de 104400 locuri/serie, aceasta intra sub incidența Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale, transpusă în legislația românească prin Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 1, pct. 6.6.a - Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru păsări de curte”.

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.
- 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.



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

5. Flux tehnologic - Creșterea puilor de carne la sol

Conform tehnologiei aplicate puii sunt crescuți intensiv, la sol, pe pat vegetal, cu lumină naturală și artificială. Alimentația puilor se realizează diferențiat, pe etape (faze) de creștere. Puilor li se aplică vaccinuri și tratamente sanitar-veterinare specifice. Administrarea vaccinurilor se realizează prin pulverizare sau prin apa de băut.

Activități desfășurate în cursul unui ciclu de exploatare:

Popularea halelor cu pui de o zi :

- se va realiza prin aducerea în fermă a puilor de 1 zi cu greutatea de 35-45 g cu mijloace auto specializate de la ferme de incubație situate în afara amplasamentului fermei și descarcarea în hale după o procedură specifică. Halele se pregătesc la o temperatură și umiditate optimă și se alimentează instalațiile de adăpare și de hrănire. Halele sunt prevăzute cu instalații automatizate de climatizare, iluminat, hrănire și adăpare în vederea creșterii în greutate a acestora conform ciclului de dezvoltare de 42 zile.

Sistemul de furajare:

- Aprovizionarea cu furaje se face din unități autorizate de tipul FNC, transportul furajelor din FNC se face cu autospeciale autorizate, cu descărcare pneumatică direct în silozurile exterioare ale fiecărei hale. Se amplasează 3 silozuri, câte un siloz de 15 tone/hala. Sistemul de furajare a puilor va asigura la discreție hrana necesară prin intermediul liniilor automate de furajare (câte 5 linii de furajare / hala) echipate cu dispozitive centrale pentru reglarea distribuției, hrănitori și buncăre de alimentare.
- *Hrănitorele* sunt echipate pentru a realiza controlul automat prin detector al nivelului hranei, iar înălțimea este astfel reglată pentru a reduce pierderile și pentru a asigura acces optim pentru păsări.
- Buncarele de alimentare se montează la capătul fiecărei linii de furajare și se echipează cu motoare de acționare și întrerupătoare de presiune pentru controlul cantităților de furaje încărcate. Alimentarea cu hrană a fiecărei hale din silozul de 15 t amplasat în exterior se va realiza cu ajutorul unui transportor cu snek.
- În sistemul de creștere industrial puii sunt hrăniți cu nutrețuri combinate complete, organizându-se o alimentație funcție de vârstă, prin utilizarea de diferite tipuri de rețete: starter (20% din cantitatea de furaj furnizată într-un ciclu), creștere (60% din cantitatea de furaj furnizată într-un ciclu) și finisare (20% din cantitatea de furaj furnizată într-un ciclu). Managementul nutrițional este cea mai importantă măsură preventivă de reducere a poluării prin limitarea intrării în exces a nutrienților, îmbunătățind eficiența utilizării nutrientului de către animal. Ieșirea redusă de minerale și schimbările în structura și caracteristicile dejecțiilor (pH,



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

conținutul de materie uscată) afectează nivelele de emisie a N din adăpost, depozitare și administrarea pe terenurile agricole și reduce poluarea pentru sol, apă și aer, incluzând mirosuri. Sunt respectate prevederile DECIZIEI DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017-BAT 3.

Sistemul de adăpare:

- Este alcătuit din 6 linii automate de adăpare/hală prevăzute cu picurători cu nipluri. Apa este alimentată din rezervorul de stocare a apei potabile prin intermediul rețelei interne de distribuție și este dirijată prin pompare către liniile de adăpare din incinta halelor. Liniile de adăpare sunt prevăzute cu filtre de apă, reglatoare de presiune și câte o unitate pentru administrarea medicamentelor.
- Adăparea animalelor se realizează cu instalații de distribuție a apei în regim controlat, continuu, care asigură eliminarea pierderilor pe rețea, principiul de adapare se bazează pe picătura de apă suspendată, acționată de ciocul păsărilor. Acest sistem asigură utilizarea eficientă a apei și previne pierderile prin bălțiri, astfel că este menținut în permanență un așternut relativ uscat.
- La sfârșitul ciclului de creștere, liniile de picurători se pot ridica în tavan pentru a ușura accesul în hală în perioada de vid sanitar.

Sistemul de ventilație și climatizare:

- Pentru fiecare hală se aplică un sistem combinat de ventilație, longitudinală cu exhaustare pe fronton și în tunel, fără utilizarea coșurilor de evacuare, format din 10 ventilatoare cu $Daer = 37500 \text{ mc /h/ventilator}$, 48 guri de admisie aer montate lateral (câte 24 buc pe fiecare latură), 2 ventilatoare de fronton cu turație variabilă, 10 jaluzele metalice pentru ventilația tip tunel și 2 sisteme de răcire a aerului tip Pad cooling (câte un sistem se amplasează pe fiecare laterală a halei).
- Sistemul tip Pad utilizează principiul evaporării apei pentru a realiza condiții de umiditate și pentru a reduce temperatura în hală, și este format din panouri evaporative care răcesc aerul tras de ventilatoare prin trecerea lui printr-un sistem tip figure (din celuloza sau plastic) umezit de o perdea de apă. Aerul preia o parte din apă, în acest fel având loc umidificarea și răcirea aerului iar restul apei se scurge printr-un jgheab colector, înapoi, în bazinul de stocare, unde se amestecă cu apa de completare. Sistemul recirculă prin pompare acest amestec până când se atinge temperatura/umiditatea stabilită de calculator.
- Efectul dublu al răcirii cu panouri evaporative și viteza curenților de aer permit controlul microclimatului când temperaturile din hală sunt peste 29°C. Sistemul de răcire cu panouri evaporative asigură o diferență de temperatură de până la 8°C față de exterior asigurând un efect maxim de răcire a aerului pe timpul verii.
- În timpul fazelor de ventilație minima utilizate în perioadele cu vreme mai rece și păsări tinere, aerul este aspirat prin orificiile de ventilație din pereții laterali; când



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

începe sezonul cald sau când animalele încep să se îngrășe semnificativ începe ventilația în tunel, aerul evacuat este scos din fermă de ventilatoarele de pe fronton.

- Halele sunt echipate cu camere tehnice care conțin dispozitivele de control și măsurare pentru reglarea parametrilor de microclimat; acționarea sistemului de ventilație se utilizează automatizat cu senzori temperatura interioară și exterioară, senzor de presiune și senzori de umiditate, unitate de alarmă.

Încalzirea

- Încălzirea se va face cu apă caldă generată de centrala termică care funcționează cu motorină cu puterea $P=300$ W; apa este distribuită în hale prin termoconvectoare (aeroterme) câte 4 bucăți/hală.

Iluminare

- Sistem de iluminare utilizat este tip LED cu program de funcționare variabil.

Depopularea halelor

- La sfârșitul perioadei de finisare, respectiv după finalizarea unui ciclu de creștere (38-42 zile), când puii au ajuns la vârsta de sacrificare și la greutatea optimă din punct de vedere economic, se realizează depopularea halelor și livrarea acestora către un abator de păsări autorizat.

Lucrări pregătitoare pentru repopulare :

- Organizarea perioadei de vid sanitar (max 21 zile): După evacuarea puilor și transportarea lor pentru abatorizare se procedează la dezmembrarea instalațiilor de hrănire/adăpare și pregătirea lor pentru spălare-dezinfectare. Dejecțiile împreună cu așternutul se încarcă în mijloace de transport pentru a fi transportate la platforma de dejecții, după care vor fi livrate la scurt timp după depozitare către societăți comerciale pentru a fi utilizate drept fertilizant pe terenuri agricole, conform Codului de bune practici agricole.
- Halele, împreună cu toate accesoriile din dotare și zonele ce mărginesc hala se spală cu jet de apă caldă sub presiune. Operațiunea de spălare este urmată de dezinfecție cu soluții dezinfectante, eventual deratizare. Cu cca. 2-3 zile înainte de populare se deschide și se aerisește hala, executându-se următoarele operații:
 - Se introduce așternutul în hală și se împrăștie în strat uniform
 - Se introduce tot echipamentul în hală
 - Se încălzește hala astfel ca temperatura și umiditatea relativă trebuie să fie stabilizate cu cel puțin 24 de ore înainte de sosirea puilor
 - Adăpatoarele se umplu cu câteva ore înaintea sosirii puilor pentru ca apa să fie la temperatura camerei, dar nu mai puțin de 25°C.

6. Lista cu utilaje și echipamente pentru ferma de păsări



Nr.	Denumire Utilaje	UM	Cantitate
-----	------------------	----	-----------

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

Crt.			(buc)
1.	Linii furajare	buc	15
2.	Silozuri furaj	buc	3
3.	Linii de apa	buc	18
4.	Centrală termică motorină 300 kw	buc	3
5.	Centrală termică motorină 30 kw	buc	1
6.	Aeroterme apă caldă	buc	12
7.	Admisii	buc	144
8.	Ventilatoare	buc	36
9.	Jaluzele metalice	buc	30
10.	Sistem răcire	buc	3
11.	Calculatoare control	buc	3
12.	Sistem alarmă	buc	3
13.	Senzori (temperatură, umiditate, depresiune)	buc	18
14.	Poartă dezinfecție mașini	buc	1
15.	Pompe de înaltă presiune pentru spălarea halelor	buc	2
16.	Autoutilitară transport așternut	buc	1

7. Produse finite

Capacitatea de producție - 2 hale x 36000 locuri/hală + 1 hală x 32400 locuri/hală = 104400 locuri/serie

- 6 serii/an x 42 zile/serie; 5 viduri sanitare/an x 21 zile/vid
- 6 serii/an x 104400 capete/serie = 626400 capete/an
- greutate medie/pui la sfârșitul seriei = 2,3 kg
- greutate maximă/pui la sfârșitul seriei = 2,6 kg

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

- proiectul se regăsește în Planul Urbanistic Zonal „CONSTRUIRE FERMĂ PĂSĂRI”, propus a fi amplasat în extravilanul satului Cucorăni, comuna Mihai Eminescu, PC 252/19, 252/23, 253/19, 253/1/23, 256/19 și 256/13, jud. Botoșani, nr. cad. 59753 și 59814, CF nr. 59753 și 59814, adoptat de către o autoritate publică și a fost supus unei proceduri de evaluare de mediu conform Hotărârii Guvernului nr. **1.076/2004** privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, care transpune Directiva **2001/42/CE** a Parlamentului European și a Consiliului din 27 iunie 2001 privind evaluarea efectelor anumitor planuri și programe asupra mediului și s-a emis Avizul de mediu nr. 1 din 15.09.2021.

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



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

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 motorina.

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 permite amplasarea mai multor hale de producție, însă din motive financiare, proiectul s-a limitat la 3 hale noi.

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 sunt 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



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-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 P2O5 excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,05 – 0,25	Fosfor total excretat calculat în cadrul fermei [kg P2O5 excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,0654
Consum specific de apă obținut prin cele mai bune tehnici: 4,5 – 11 l/pasăre/ciclu [BREF, Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de păsări si porci 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]	Consum specific de apă în ferma după implementarea proiectului: 4 l/pasăre/ciclu Consumul total de apă potabilă este de 48.3 mc/zi sau 17615 mc/an = 26 l/loc/an, încadrându-se în limitele BAT (cap. 3.2.2.1), recomandate 40-70 l/loc/an sau 4 l/pasăre/ciclu
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	Toate apele uzate evacuate din Fermă îndeplinesc criteriile impuse prin NTPA001/2002 sau 002/2002, după caz
Consum specific de energie electrică prin cele mai bune tehnici: 1,36 – 1,93 kWh/pasăre Consum specific de energie termică prin cele mai bune tehnici: 13 – 20 kWh/pasăre [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]	Consumul de energie electrică după extindere va fi de 1200 MWh/an respectiv 1,76 kWh/cap pasăre față de limita BAT de 1,36 - 1,93 kWh/cap pasăre. Consumul de energie termică (motorină) va fi de 11200 MWh/an respectiv 17 kWh/cap pasăre față de limita BAT de 13 – 20 kWh/pasăre.
Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol (ore): 0 – 4	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 <4 ore. Acest aspect se va impune în contractele ce vor fi semnate
BAT-AEL Emisii amoniac în aer [kg NH3 / spațiu pentru animal/an] = 0,01 – 0,08	Emisii amoniac în aer rezultate din fermă [kg NH3 / spațiu Emisii amoniac în aer rezultate din fermă [kg NH3 / spațiu pentru animal/an] = 0,0397 Emisie totala de NH3 = Eadapost + Edepozitare + Eimprastiere = 296.7 t/an



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

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
	CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT		
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) Amplasamentul este corect ales iar amenajarea interioară este conformă 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 în vederea eliminării conforme	DA tehnicile b, c, d, e
BAT 3	<i>Management nutrițional</i> Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora	a) Se aplică tehnica de reducere prin controlul strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar b) Hrana este diferențiată pe etape de creștere (21 -19 - 18% proteină brută în funcție de vârstă) c) N/A	DA tehnicile a, b, d



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>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>BAT-AEL Azot total excretat [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,2 – 0,6</p>	<p>d) Aditivii sunt procurați din surse autorizate</p> <p>Azot total excretat calculat în cadrul fermei după implementarea proiectului [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,0828</p>	
BAT 4	<p>Management nutrițional 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</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). 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 P₂O₅ excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,05 – 0,25</p>	<p>a) Se aplică tehnica de control strict al conținutului de proteină brută în funcție de vârsta animalului și necesar b) Aditivii sunt procurați din surse autorizate c) N/A</p> <p>Fosfor total excretat calculat în cadrul fermei după implementarea proiectului [kg P₂O₅ excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,0654</p>	DA Tehnicile a și b
BAT 5	<p>Utilizarea eficientă a apei Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Menținerea unei evidențe a utilizării</p>	<p>a) Consumul de apă este contorizat b) Instalațiile sunt verificate periodic. Dacă se identifică scurgeri, se intervine</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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

	<p>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><i>Consum specific de apă obținut prin cele mai bune tehnici: 4,5 – 11 l/pasăre/ciclu [BREF, Capitolul 3. Consumuri si nivele de emisii la fermele intensive de păsări si porci</i> 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>imediat pentru remediere c) Se folosesc turbojet-uri d) Liniile de adăpare asigură disponibilitatea la discreție a apei (<i>ad libitum</i>), împiedicând risipa e) Liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime, debit f) N/A</p> <p><i>Consum specific de apă în ferma după implementarea proiectului: 4 l/pasăre/ciclu</i> Consumul total de apă potabilă este de 48.3 mc/zi sau 17615 mc/an = 26 l/loc/an, încadrându-se în limitele BAT (cap. 3.2.2.1), recomandate 40-70 l/loc/an sau 4 l/pasăre/ciclu</p>	
BAT 6	<p>Emisii provenite din ape uzate 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.</p> <p>Calitatea apelor evacuate:</p> <ul style="list-style-type: none"> • ape uzate menajere evacuate în canalizare: NTPA002/2002; indicatori relevanți: MTS, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu; • ape uzate tehnologice evacuate în 	<p>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</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



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>canalizare: NTPA002/2002; indicatori relevanți: MTS, CBO5, CCOCr, fosfor total, amoniu;</p> <ul style="list-style-type: none">• ape uzate tehnologice utilizate pentru irigații sau evacuate în receptor natural: NTPA001/2002; indicatori relevanți: CCOCr, amoniu, azotați, azotiți <p>ape pluviale: NTPA001/2002; indicatori relevanți: CCOCr, amoniu, azotați, azotiți</p>		
BAT 7	<p>Emisii provenite din ape uzate Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide. 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 hănelor 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</p>	DA Tehnicile a, b și posibil c
BAT 8	<p>Utilizarea eficientă a energiei Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</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>a) Sistemele de încălzire / răcire și ventilație sunt noi și corespund nivelului actual tehnologic b) Climatizarea este optimizată și controlată automat de un sistem informatic special c) Halele de creștere au fost modernizate și izolate cu spumă poliuretanică d) Se utilizează iluminat cu becuri LED, cu consum redus de energie e) Se utilizează schimbătoare de căldură aer-apă (calorifere). Agentul termic este produs de o centrală termică pe gaz metan</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

	<p><i>Consum specific de energie electrică prin cele mai bune tehnici: 1,36 – 1,93 kWh/pasăre</i> <i>Consum specific de energie termică prin cele mai bune tehnici: 13 – 20 kWh/pasăre</i> [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>f) N/A g) N/A h) N/A <i>Consumul de energie electrică după extindere va fi de 1200 MWh/an respectiv 1,76 kWh/cap pasăre față de limita BAT de 1,36 - 1,93 kWh/cap pasăre.</i> <i>Consumul de energie termică (motorină) va fi de 11200 MWh/an respectiv 17 kWh/cap pasăre față de limita BAT de 13 – 20 kWh/pasăre.</i></p>	
BAT 9; BAT 10	<p><i>Emisii de zgomot</i></p>	<p>Nu se aplică</p>	<p>N/A</p>
BAT 11	<p><i>Emisii de pulberi</i> 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 <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.</p>	<p>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</p>	<p>DA Tehnicile a.1, a.2, a.3 și b.1</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>6. proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.</p> <p>b) Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none">1. ceață de apă2. pulverizarea cu ulei3. ionizare. <p>c) Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi:</p> <ol style="list-style-type: none">1. captator de apă2. filtru uscat3. epurator de apă4. epurator umed cu acid5. epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);6. sistem de purificare a aerului în două sau trei etape7. biofiltru.		
BAT 12	<i>Emisii de mirosuri</i>	Nu se aplică	N/A
BAT 13	<p><i>Emisii de mirosuri</i></p> <p>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:</p> <p>a) Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.</p> <p>b) Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora</p> <ul style="list-style-type: none">- 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	<p>b) Se aplică primul principiu – menținerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă</p> <p>e) Depozitele de dejecții sunt astfel amplasate încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor</p>	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>animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <p>c) Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora;</p> <ul style="list-style-type: none">- creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație- amplasarea eficientă a barierelor externe pentru a crea 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 <p>d) Utilizarea unui sistem de purificare a aerului</p> <ul style="list-style-type: none">- epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);- biofiltru:- sistem de purificare a aerului în două sau trei etape <p>e) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora</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

	<ul style="list-style-type: none">- 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 lichidef) Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol- fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide- compostarea dejecțiilor solide- fermentarea anaerobăg) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:<ul style="list-style-type: none">- 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		
BAT 14	<p>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide</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">a) Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.b) Acoperirea grămezilor de dejecții solide.c) Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.	Se aplică tehnica a) Platformele de dejecții sunt bordurate și acoperite și permit depozitarea în strat mai mare a dejecțiilor	DA Tehnică a)
BAT 15	<p>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide</p> <p>Pentru a preveni sau, în cazul în care</p>	Se aplică tehnicile: c) Platforme impermeabile, acoperite, bordurate,	DA Tehnicile c, d



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>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> <p>a) Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar</p> <p>b) Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.</p> <p>c) Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.</p> <p>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.</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>	<p>prevăzute cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor</p> <p>d) Platformele permit stocarea dejecțiilor colectate în decursul a cel puțin 6.5 luni</p>	
BAT 20	<p>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</p> <p>Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:</p> <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 împrăstierii 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</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 împrășteie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include toate aceste tehnici</p>	<p>DA, toate tehnicile</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>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 scurgeri.</p> <p>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><i>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere</i></p> <p>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</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>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 <4 ore.</p>	DA
BAT 23	<p><i>Emisiile provenite din întregul proces de producție</i></p> <p>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</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</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

	fermei	vor solicita / prezenta aceste informații.	
BAT 24	<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces 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.</p> <p>a) Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor. b) Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total</p>	<p>Această tehnică va fi impusă prin AIM și calculele se vor face în raportul anual de mediu. Se va aplica tehnica a), conform modelului din raportul de amplasament și ținând cont de metodologia descrisă la punctul 4.9.1 din BATC</p>	DA
BAT 25	<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:</p> <p>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.</p>	<p>Se vor aplica tehnica c) și tehnica a). Aceste tehnici vor fi impuse prin AIM și calculele se vor face în raportul anual de mediu.</p>	DA
BAT 27	<p>Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces 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:</p> <p>a) Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a</p>	<p>Se aplică tehnica b) Emisiile de pulberi se estimează anual prin utilizarea factorilor de emisie și se raportează în RAM</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

	altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă. b) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.		
BAT 29	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces 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. 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.	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)
	CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PĂȘĂRILOR DE CURTE		
BAT 31	Emisiile de amoniac provenite din adăposturile pentru găini ouătoare, pui de carne sau puicuțe Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora: a) Ventilație forțată și un sistem de adăpare anti-scurgere (în cazul unei podele solide cu așternut adânc). b) Sistem de uscarea forțată a litierii 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	Se aplică tehnica a) Ventilație tip tunel, sistem de adăpare antipicurare Ferma existentă: <i>Emisii amoniac în aer rezultate din fermă [kg NH₃ / spațiu</i> Emisii amoniac în aer rezultate din fermă [kg NH ₃ / spațiu pentru animal/an] = 0,0397 Emisie totală de NH ₃ = Eadapost + Edepozitare + Eimprastiere = 296.7 t/an	



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

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

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

- 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.



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

- 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:

- 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 (aprox. 30 cicluri pe oră), 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



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

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 – Amplasamentul proiectului se află la distanța de cca. 5 km, V, de situl Natura 2000 ROSPA 0116 Dorohoi - Șaua Bucecii.
- 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.

În vecinătatea relevantă a fermei propue se găsesc următoarele activități care generează emisii similare cu ale fermei, și care se pot cumula cu acestea:

- la 457 m - Ferma de păsări - S.C. EMANUEL ONOFREI S.N.C. Cucorani - 5 hale creștere pui, suprafața totală 25172 mp; capacitate maximă: 175000 locuri
- la 200 m - de Ferma de vaci -SC MILK SRL.- creșterea bovinelor pentru lapte, capacitate 200 capete, în 3 grajduri; platformă dejecții de 600 mp;

În vecinătate mai sunt și alți potențiali receptori. Aceștia generează emisii care nu sunt de natură să se cumuleze în mod relevant cu emisiile fermei:

- la 457 m - Complex Imperia Cucorani SRL (restaurant) pe direcția sud est;
- la peste 1000 m - locuințe ale localităților Cervicesti (1352 m), Cucorani (1355 m);
- la 565 m - gospodărie anexa pe partea stânga a DN 29 B Botoșani - Dorohoi

În vederea calculării impactului cumulat, s-au avut în vedere parametrii azot excretat și cantitatea de dejecții. Calculele sunt făcute în tabelul de mai jos.

Calcul impact cumulat



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

Parametru	Ferma păsări Ograda cu pui	Ferma păsări Emanuel Onofrei	Ferma vaci MILK SRL	TOTAL
Capacitate [locuri]	104400	175000	200	-
Azot excretat [kg/an/loc animal]	0.0828	0.1073	19.394	-
Azot excretat total [tone/an]	8.64	18.78	3.8788	31.2988
Gunoii de grajd [tone/an]	689.3	1330.2	368.64	2388.14

Se generează o cantitate totală de 2388.14 tone dejecții pe an care se împrăstie pe terenurile agricole din județul Botoșani. De asemenea, se generează 31.2988 tone azot excretat total, care este emis în atmosferă în zona analizată.

În condițiile analizate, emisiile generate de fermele existente, la care se adaugă noua fermă, nu cauzează un stres semnificativ asupra mediului.

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 împrăstiere/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.



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

- 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.

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 deșeuri sunt corect gestionate. S-au prevăzut spații amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deșeuri. 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



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

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:

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

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:

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

- măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:



Măsuri de prevenire a poluării aerului:

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 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 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 deșuri vor fi corect gestionate. S-au prevăzut spații amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deșuri. 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



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

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 ploii, 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;
- 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:



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

Produse și deșeuri

Nr. crt.	Denumirea produsului / deșeului	U.M.	Cantitatea anuală estimată	Observații
1.	Pat epuizat (cod 02.01.06) rezultat după fiecare serie Aprox. 3 tone/ 1000 păsări și serie	T	313.2	Se stochează pe platforma specială sau se preia direct de operatorul agricol. Este valorificat integral ca îngrășământ agricol în baza contractelor care vor fi încheiate.
2.	Pui morți (cod 02.01.02) reprezentând mortalități în valoare de maxim 2%	T	2.05	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 tehnologice și menajere, a rețelelor de canalizare și a bazinelor betonate va fi preluat prin vidanjare și evacuat prin operatori autorizați;
- Deșeurile menajere se depozitează în containere metalice amplasate pe platforma betonată și transportate în baza contractului încheiat cu operatorul de salubritate.
- Platforma de depozitare temporară a dejecțiilor (pat uscat) din cadrul fermei va fi



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

amplasată pe latura nordică a amplasamentului, în incinta fermei. Platforma va fi acoperită și va avea suprafața construită de 540 mp (H=4,0 m și Vutil= 2.160,00 mc/an). Platforma va fi betonată, impermeabilă și prevăzută cu pereți laterali pe 3 laturi (h=1,5 m) și un canal de colectare a eventualelor scurgeri, care vor fi transportate către un bazin (bașă) de capacitate 5 mc. După mineralizare, dejecțiile vor fi utilizate ca fertilizant biologic pe terenurile agricole, în baza unor studii privind calitatea solurilor ce vor fi elaborate de către O.J.S.P.A., în funcție de care se va stabili cantitatea necesară de dejecții ce urmează a fi înglobată în sol.

- 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.

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 vidanțată;
- ✓ 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 (deșuri de materiale de construcții, deșuri industriale reciclabile (metalice), DEEE – uri, uleiuri uzate, deșuri de materiale plastice, deșuri de sticlă, deșuri 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 nici un 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. 69 din data de 13 octombrie 2022 emis de către Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad astfel:

- a) măsuri în timpul realizării proiectului – conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 69 din 13 octombrie 2022 emis de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad;
- b) măsuri în timpul exploatării conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 69 din 13 octombrie 2022 emis de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad;
- c) măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 69 din 13 octombrie 2022 emis de Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor conform avizul de gospodărire a apelor nr. 69 din data de 13 octombrie 2022 emis de către Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad :

(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.

Ferma va avea capacitatea de 104400 capete/serie, maxim 6,5 serii/ an pui de carne.

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 nr. nr. 69 din data de 13 octombrie 2022 emis de către Administrația Bazinală de Apă Prut-Bârlad

1. *In caz de modificare semnificativa a solutiilor tehnice cuprinse in prezentul act de reglementare, beneficiarul va anunta, conform prevederilor legale, organul emitent al avizului de gospodarie a apelor si va solicita modificarea in consecinta a acestuia sau emiterea unui nou aviz, dupa caz.*

2. *Pentru monitorizarea calitatii apelor subterane din zona de influenta a amplasamentului, beneficiarul este obligat sa execute foraje de observatie si control, amonte si aval (in sensul de curgere a apelor subterane) fata de platforma de depozitare a dejectiilor propuse, precum si in zona de influenta a bazinului de stocare ape tehnologice ($V = 150$ mc) si a bazinelor de colectare ape uzate ($V = 30$ mc), conform prevederilor art. 17, lit.d din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, adancimea acestor foraje fiind data de primul strat acvifer freatic interceptat. Dupa realizarea acestora se va solicita, unui laborator specializat, efectuarea unui buletin de analize pe probe de apa prelevate din fiecare foraj, care vor constitui proba martor (de referinta) pentru monitorizarea ulterioara a influentei activitatilor ce se vor desfasoara pe amplasament, asupra calitatii apelor subterane. Indicatorii de calitate ce vor trebui analizati sunt: pH, reziduu fix/conductivitate, CCOCr, amoniu, azotati, ortofosfati, fosfor total. Buletinele de analize ce vor fi realizate de catre un laborator de analize fizico-chimice, pe probe de apa prelevate din fiecare foraj, se vor transmite in copie, la A.B.A Prut-Barlada si S.G.A Botosani, imediat dupa efectuarea lor.*

3. Sa asigure monitorizarea calitativa si cantitativa a apelor uzate gestionate pe amplasament, sa organizeze, sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective autoritatii locale de gospodarie a apelor, conform reglementarii in vigoare.

4. La realizarea platformei de depozitare a dejectiilor, inclusiv a bazinului de stocare

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

levigat se vor respecta intocmai prevederile Ordinului M.M.G.A. si M.A.P.D.R. nr. 1182/1270/2005 privind aprobarea *Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole*, modificat si completat prin Ordinul comun al M.M.A.P. nr. 990/2015 si al M.A.D.R. nr. 1809/2015.

5. *Bazinele vidanjabile propuse a se amplasa in incinta obiectivului, in vederea stocarii apelor uzate menajere si tehnologice, vor trebui sa fie dimensionate corespunzator debitelor de ape uzate estimate a fi dirijate catre acestea, sa fie etanse (fara conducte de preaplin, guri de scurgere, conducte de drenaj, etc) si sa fie executate din materiale protejate impotriva coroziunii si degradarii, impermeabilizate/hidroizolate corespunzator.*

6. *Instalatiile standardizate de tip bazin vidanjabil etans pentru stocarea apelor uzate trebuie sa respecte standardele specifice in vigoare conform prevederilor H.G. nr.714/2022.*

7. *In vederea prevenirii incarcarii apei freatice cu poluanti, se va asigura impermeabilizarea intregului sistem de colectare / stocare temporara a tuturor categoriilor de ape uzate si a dejectiilor ce vor rezulta din activitatile specifice de pe amplasament.*

8. Protejarea prin bordurare a platformei de depozitare dejectii pe zona de acces auto la suprafata de depozitare, cu asigurarea pantei de scurgere a eventualelor ape pluviale cazute pe suprafata de depozitare catre canalul de colectare cu descarcare in bazinul de levigat, astfel incat sa fie eliminata orice posibilitate de antrenare a partilor levigabile catre terenurile limitrofe si rigolele pluviale, indeosebi in perioadele in care se inregistreaza precipitatii abundente.

9. Calitatea apelor pluviale potential impurificate ce vor fi dirijate catre separatorul de hidrocarburi propus, vor trebui epurate corespunzator, in vederea incadrarii indicatorilor de calitate la evacuare in limitele prevazute in HG nr. 188/2002, modificata si completata prin HG nr. 352/2005 – NTPA 001.

10. Instalatia de tip separator de produse petroliere propuse a fi montata pe reseaua de canalizare a apelor pluviale potential impurificate cu hidrocarburi, va trebui sa detina agrement tehnic/declaratie de conformitate pentru utilizarea in Uniunea Europeana; capacitatea separatorului de hidrocarburi va trebui corelata strict cu debitele de ape uzate potential impurificate cu produse petroliere ce urmeaza a fi dirijate catre acesta.

11. *Realizarea podetului propus peste ravna ce traverseaza amplasamentul, se va dimensiona corespunzator clasei de importanta a obiectivului astfel incat sa asigure*



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

tranzitarea debitelor locale specifice, fara a cauza deficiente in exploatarea proprietatilor aflate in vecinatate.

12. Depozitarea substantelor utilizate la dezinfectia halelor, a deseurilor generate de unitate si a combustibililor se va face in spatii special destinate acestui scop, impermeabilizate si protejate perimetral, pentru prevenirea poluarilor accidentale, directe sau indirecte, a resurselor de apa si a solului.

13. In cazul inregistrarii unei poluari in timpul realizarii proiectului, intreaga raspundere din punct de vedere a depoluarii zonei, precum si costurile necesare interventiei in scopul limitarii efectelor si indepartarii factorului poluant vor fi suportate de catre poluator, conform prevederilor legale, cu respectarea principiului poluatorul plateste.

14. Operatiunile de vidanjarie ale apelor uzate menajere si tehnologice din bazinele de colectare, se va face prin intermediul masinilor special destinate in acest scop, echipate si exploatate corespunzator ori prin intermediul unor firme specializate in preluarea, transportul si descarcarea apelor uzate intr-o statie de epurare autorizata.

15. Sa nu descarce in ape de suprafata sau subterane, ori in receptorul autorizat, ape uzate neepurate sau care nu indeplinesc conditiile de calitate precizate in legislatia aflata in vigoare.

16. Pe toata durata executiei, precum si dupa punerea in functiune, este strict interzis a se efectua deversari/descarcari de ape uzate, deseuri lichide sau solide, carburanti sau lubrifianti in ape de suprafata sau subterane.

17. Dupa terminarea lucrarilor se vor degaja zonele de lucru de resturile de materiale rezultate din lucrarile de executie.

18. Beneficiarul va informa publicul privind intentia sa referitoare la investitia propusa, conform prevederilor Ordinului M.M.G.A. nr. 1044/2005 *pentru aprobarea Procedurii privind consultarea utilizatorilor de apă, riveranilor și publicului la luarea deciziilor în domeniul gospodăririi apelor.*

(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



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

- 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;
- 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



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

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 ploii, 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 umplură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- 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



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

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

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:



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

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
 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



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

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

- 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) împrăștierii pe sol

- fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide

- compostarea dejecțiilor solide

- fermentarea anaerobă



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

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 emițătoare și volumul grămezii de dejecții 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



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

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 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

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 integrate 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 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:

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

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

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

- 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 NH₃ / spațiu pentru animal/an] = 0,01 – 0,08

Tehnică aplicată în cadrul instalației

a) Ventilație tip tunel, sistem de adăpare antipicurare



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

- 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;
- HG 352/2005 privind modificarea si completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile 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.



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

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.

- să nu descarce în ape de suprafață sau subterane, ori în receptorul autorizat, ape uzate neepurate sau care nu îndeplinesc condițiile de calitate precizate în legislația aflată în vigoare.

- pe toată durata execuției, precum și după punerea în funcțiune, este strict interzis să se efectueze deversări/descărcări de ape uzate, deșeuri lichide sau solide, carburanți sau lubrifianți în ape de suprafață sau subterane.

(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;

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/postînchidere aprobat.



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

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

Autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat 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 Comunei Mihai Eminescu

2. decizie de încadrare

- anunț publicat de titular în ziarul Actualitatea Botoșăneană
- anunț afișat de titular la sediul Primăriei Comunei Mihai Eminescu
- anunț afișat de titular la punctul de lucru din sat Cătămărești Deal, comuna Mihai Eminescu
- anunț afișat la sediul și pe pagina proprie de internet a APM Botoșani
- decizia etapei de încadrare afișată pe pagina proprie de internet a APM Botoșani
- îndrumarul pentru Raportul privind impactul asupra mediului afișat la sediul și pe pagina proprie de internet a APM Botoșani

3. dezbatere publică

- anunț publicat de titular în ziarul Actualitatea Botoșăneană
- anunț afișat de titular la sediul Primăriei Comunei Mihai Eminescu
- anunț afișat de titular la punctul de lucru din sat Cătămărești Deal, comuna Mihai Eminescu
- anunț afișat la sediul și pe pagina proprie de internet a APM Botoșani
- dezbateră publică desfășurată la sediul APM Botoșani în data de 12.12.2022

4. decizia de emitere a acordului

- anunț publicat de titular în ziarul Actualitatea Botoșăneană
- anunț afișat de titular la sediul Primăriei Comunei Mihai Eminescu
- anunț afișat de titular la punctul de lucru din sat Cătămărești Deal, comuna Mihai Eminescu
- anunț afișat la sediul și pe pagina proprie de internet a APM Botoșani
- proiectul acordului de mediu 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; 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

- 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 dezbatere publică.
 - nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului interesat pe parcursul procedurii.
- cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:
 - nu au fost propuneri/observații ale publicului interesat.
- dacă s-au solicitat completări/revizurii 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/revizurii 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 exploatarea 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 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 recalulate 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	NH ₃	0,01-0,08 Kg/	Bilanț masic bazat pe	Anual

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

	creștere a puilor de carne		spațiu pentru animal/an (BAT-AEL)	excreția și pe nitrogenul total present în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor	
2.	Hala de creștere a puilor de carne	Pulberi PMrespirabile	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 Pexcretat/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 monitorizării	Metoda de analiză
Amoniac	În zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	În situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM	STAS 10812-76
Hidrogen sulfurat	În 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:

Loc de prelevare	Indicatori de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență
Bazine vidanjabile - pentru ape uzate tehnologice	pH, materii în suspensie, CBO5, CCO-	discontinua	la vidanjare



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



Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

	Cr, fosfor total, azot amoniacal, substanțe extractibile, sulfuri și H ₂ S, detergenți sintetici, temperatură		
--	--	--	--

Monitorizarea pânzei freatice

Loc de prelevare	Indicator de calitate	de	Frecvență
Foraj de observație	pH	discontinua	semestrială
	CCOCr		
	Amoniu (NH ₄ ⁺)		
	Azotați (NO ₃ ⁻)		
	Fosfați (PO ₄ ³⁻)		
	Azotiți (NO ₂ ⁻)		
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 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;



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

- o detalii privind expedițiile respinse;
- o detalii privind orice amestecare a deșeurilor.
- o 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 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;



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

- 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. 69 din 13.10.2022:

1. Pentru monitorizarea calității apelor subterane din zona de influență a amplasamentului, beneficiarul este obligat să execute foraje de observație și control, amonte și aval (în sensul de curgere a apelor subterane) față de platforma de depozitare a dejecțiilor propuse, precum și în zona de influență a bazinului de stocare ape tehnologice ($V = 150$ mc) și a bazinelor de colectare ape uzate ($V = 30$ mc), conform prevederilor art. 17, lit.d din Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, adâncimea acestor foraje fiind dată de primul strat acvifer freatic interceptat. După realizarea acestora se va solicita, unui laborator specializat, efectuarea unui buletin de analize pe probe de apă prelevate din fiecare foraj, care vor constitui probă martor (de referință) pentru monitorizarea ulterioară a influenței activităților ce se vor desfășura pe amplasament, asupra calității apelor subterane. Indicatorii de calitate ce vor trebui analizați sunt: pH, reziduu fix/conductivitate, CCOCr, amoniu, azotați, ortofosfați, fosfor total. Buletinele de analize ce vor fi realizate de către un laborator de analize fizico-chimice, pe probe de apă prelevate din fiecare foraj, se vor transmite în copie, la A.B.A Prut-Barlad și S.G.A Botoșani, imediat după efectuarea lor.
2. Să asigure monitorizarea calitativă și cantitativă a apelor uzate gestionate pe amplasament, să organizeze, să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorității locale de gospodărire a apelor, conform reglementării în vigoare.

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**



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

Întocmit,
cons. Adriana Baban / AAA

cons. Magdalena Obadă / Responsabil biodiversitate

