



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

PROIECT ACORD DE MEDIU

Nr. xx din xx.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.

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 intermediul acestei investiții beneficiarul proiectului propune amenajarea unei ferme de creștere a puilor de carne pe un teren proprietate privată și consideră oportună realizarea acesteia în zonă, în scopul dezvoltării activității zootehnice de creștere a puilor de carne.

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 Todoreanu 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.

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,

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

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 introducerea 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 C1 | Regimul de înălțime proiectat este parter Sc = Sd = 120.51 mp Su = 92.90 mp V = 457.90 mc H max = 5,8 m H min = 2,8 m |
| 2. Hală creștere păsări C2 | Regimul de înălțime proiectat este parter Sc = Sd = 1983.56 mp Su = 1800.00 mp V = 8926.02 mc H max = 5,50 m H min = 3.5 m |
| 3. Hală creștere păsări C3 | Regimul de înălțime proiectat este parter Sc = Sd = 2196.71 mp Su = 2000.00 mp V = 9885.19 mc H max = 5,50 m H min = 3.5 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

| | |
|-----------------------------------|--|
| 4. Hală creștere păsări C4 | Regimul de înălțime proiectat este parter Sc = Sd = 2196.71 mp Su = 2000.00 mp V = 9885.19 mc H max = 5.5 m H min = 3.5 m |
| 5. Platformă dejecții | Regimul de înălțime proiectat este parter Sc = Sd = 540.00 mp Su = 505.85 mp V = 2160.00 mc H max = 4 m H min = 0 m |
| 6. Bazin vidanjabil BV1 și BV2 | Regimul de înălțime proiectat este parter Sc = Sd = 13,26 mp Su = 10,5 mp V = 31,5 mc H max = 3 m H min = 0 m |
| 7. Platforme auto și parcări | Sc = 475.00 mp |
| 8. Alei pietonale și trotoare | Sc = 954 mp |
| 9. Împrejmuire teren | S = 910.00 ml |
| 10. Depozitare furaje C5 | Regimul de înălțime proiectat este parter Sc = Sd = 300.00 mp Su = 258.44 mp V = 1350.00 mc H max = 5.5 m H min = 4.0 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

| | |
|--------------------------|--|
| 11. Bazin vidanjabil BV3 | Regimul de înălțime proiectat este parter Sc = Sd = 30.06 mp Su = 25.025 mp V = 75.075 mc Hmax = 3 m Hmin = 0 m |
|--------------------------|--|

Descrierea funcțiilor:

HALĂ CREȘTERE 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
- 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

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

tâmplarie 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 $S_c = S_d = 120,51$ 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.

C5- Anexă depozitare furaje

- suprafața $S_c = S_d = 300,00$ mp, $S_u = 258,44$ 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 dejecții, acoperită

- suprafața $S_c = S_d = 540$ m, $S_u = 505,85$ 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 dejecții asigură colectarea și depozitarea pe o perioadă 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 $V = 2$ mc.**

Alei pietonale, carosabile și parcare auto: 1280 mp



Corp - CONSTRUIRE PODEȚ

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-a lungul aleii de acces către halele C3 și C4 se va traversa o rigola de desecație 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 BV1 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 amenajează suprafața 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 de 954.00 ml.
- Pe partea frontală 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

- Notă: terenul este traversat de o ravenă. Pentru asigurarea alimentării cu apă și energie electrică a halelor se va realiza supratraversarea ravenei, conductele de

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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 TRAFU 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,
- 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 |



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

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.

Gestionarea dejectiilor

- Platforma de depozitare temporară 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

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

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.

Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate

- Calitatea apelor uzate menajere și tehnologice ce vor fi evacuate prin vidanjarie, 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 asigurată 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;
- alte materiale consumabile: materiale pentru dezinfectia 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

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

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
- 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)



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 deșeurilor

În perioada de realizare a proiectului:

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

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

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 amețală. |
| VIREX- dezinfectant | | C - coroziv , este biodegradabil | Dydecil dimethyl ammonium chloride 5^10% Clorură de n-alkyl dimethyl benzyl ammonium 5^10% Alcool etilic 3%-<5% Sare tetrasodium EDTA 1%-<3% Lauryl dimethyl amine oxide 1%-<3% toxicitate orală acută categoria 4 corodare/irigarea pielii categoria 1B provoacă leziuni grave ale ochilor cat. 1 lichid combustibil categoria 4 |
| TH5- dezinfectant | | | R 34- provoacă arsuri, R 50-foarte toxic pentru organismele acvatice, R 20/21- nociv prin inhalare și în contact cu pielea, R 21/22- nociv în contact cu pielea și prin înghițire, R 23/25- toxic prin inhalare și prin înghițire, R42/43- poate cauza sensibilizare prin inhalare și în contact cu pielea; |
| Var stins | 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 | 0,5 | Xn (nociv) | H 228- substanță solidă inflamabilă, H |

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

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

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

- 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 capacitatea 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 vor respecta prevederile legislației de mediu în vigoare, iar consumurile de materii prime și materiale, emisiile de poluanți specifici pe factori de mediu și emisiile de deșeuri se vor încadra în intervalele recomandate în documentele de referință: DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

5. Flux tehnologic - Creșterea puilor de carne la sol

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



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

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, hrănitore 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 echipază 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, 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, regulatoare de presiune și câte o unitate pentru administrarea medicamentelor.

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

- 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 bătăiri, 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 începe sezonul cald sau când animalele încep să se îngrașe 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 depresiune și senzori de umiditate, unitate de alarmă.



Încalzirea

- Încalzirea se va face cu apă caldă generată de centrala termică care funcționează

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

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. Crt. | Denumire Utilaje | UM | Cantitate (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 |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

| | | | |
|-----|--|-----|-----|
| 5. | 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 FERMA PASARI**”, 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, după caz:

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

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 | Conformare |
|---------|--|--|------------|
|---------|--|--|------------|

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

| | | Valoare obținută prin tehnica aplicată | |
|-------|--|---|----------------------------|
| | CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT | | |
| BAT 1 | Sistem de management de mediu 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 | Buna organizare în fermă 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 | Management nutrițional Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora a) Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili | 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 d) Aditivii sunt procurați din surse autorizate Azot total excretat calculat | 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>b) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție</p> <p>c) Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute</p> <p>d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat</p> <p>BAT-AEL <i>Azot total excretat</i> [kg N excretat / spațiu pentru animal/an] = 0,2 – 0,6</p> | <p><i>în cadrul fermei după implementarea proiectului</i> [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</p> <p>b) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază).</p> <p>c) Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje</p> <p>BAT-AEL <i>Fosfor total excretat</i> [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</p> <p>b) Aditivii sunt procurați din surse autorizate</p> <p>c) N/A</p> <p><i>Fosfor total excretat calculat în cadrul fermei după implementarea proiectului</i> [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 apei</p> <p>b) Detectarea și repararea scurgerilor de apă</p> | <p>a) Consumul de apă este contorizat</p> <p>b) Instalațiile sunt verificate periodic. Dacă se identifică scurgeri, se intervine imediat pentru remediere</p> <p>c) Se folosesc turbojet-uri</p> <p>d) Liniile de adăpare asigură</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>c) Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor</p> <p>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>).</p> <p>e) Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile</p> <p>f) Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.</p> <p>Consum specific de apă obținut prin cele mai bune tehnici: 4,5 – 11 l/pasăre/ciclu [BREF, Capitolul 3. Consumuri și nivele de emisii la fermele intensive de păsări și porci Subcapitolul 3.2. 2.1.Necesar consum apă în fermele de păsări ; 3.2.2.1.1.Consum animalier; 3.2.2.1.2.Utilizarea apei de curățenie]</p> | <p>disponibilitatea la discreție a apei (<i>ad libitum</i>), împiedicând risipa</p> <p>e) Liniile de adăpare pot fi reglate, inclusiv pe înălțime, debit</p> <p>f) N/A</p> <p>Consum specific de apă în ferma după implementarea proiectului: 4 l/pasăre/ciclu</p> <p>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</p> <p>Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos:</p> <p>a) Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil</p> <p>b) Reducerea la minimum a consumului de apă</p> <p>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 canalizare: NTPA002/2002; indicatori relevanți: MTS, CBO5, CCOCr, fosfor | <p>a) În curte nu există suprafețe murdare.</p> <p>b) Spălarea se face cu maxim 5 l/mp, utilizând turbojet-uri</p> <p>c) Apa pluvială este colectată și evacuată separat de celelalte ape</p> <p>Toate apele uzate evacuate din Fermă îndeplinesc criteriile impuse prin NTPA001/2002 sau 002/2002, după caz (conform monitorizări)</p> | DA tehnicile 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





Agencia pentru Protecția Mediului Botoșani

| | | | |
|----------|--|--|--|
| | <p>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 halelor se colectează într-un bazin vidanjabil impermeabil b) Apele uzate sunt vidanjabate 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> | <p>DA Tehnicile a, b și posibil c</p> |
| 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> | <p>DA Tehnicile a, b, c, d, e</p> |

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

| | | | |
|------------------|---|---|---|
| | <p><i>Consum specific de energie electrică prin cele mai bune tehnici: 1,36 – 1,93 kWh/pasăre</i></p> <p><i>Consum specific de energie termică prin cele mai bune tehnici: 13 – 20 kWh/pasăre</i></p> <p>[BREF, Capitolul 3. Consumuri și nivele de emisii la fermele intensive de păsări și porci; Subcapitolul 3.2.3. Consum de energie; 3.2.3.1. Ferme de păsări]</p> | <p>f) N/A</p> <p>g) N/A</p> <p>h) N/A</p> <p><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></p> <p><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 | <i>Emisii de zgomot</i> | Nu se aplică | N/A |
| BAT 11 | <p><i>Emisii de pulberi</i></p> <p>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:</p> <p>a) Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p> <ol style="list-style-type: none"> 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 | <p>a.1) Se utilizează coji de floarea soarelui și rumeguș</p> <p>a. 2) Așternutul este împrăștiat manual</p> <p>a.3) Sisteme de furajare și adăpare tip <i>ad libitum</i></p> <p>b.1) Se aplică mai ales pe timp de vară, inclusiv pentru răcirea aerului</p> | <p>DA</p> <p>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>pneumatice.</p> <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 | Emisii de mirosuri | Nu se aplică | N/A |
| BAT 13 | Emisii de mirosuri Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos: a) Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili. b) Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora - menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare); - reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață | b) Se aplică primul principiu – menținerea animalelor și suprafețelor uscate și curate prin evitarea scurgerilor de furaje și apă e) Depozitele de dejecții sunt astfel amplasate încât se reduce antrenarea de către vânt a mirosurilor | DA Tehnicile b și e |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

| | | |
|--|--|--|
| <p>redușă expusă la dejecțiile animaliere);</p> <ul style="list-style-type: none">- 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 <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</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>animaliere sau a unei combinații a acestora</p> <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 lichide <p>f) Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol</p> <ul style="list-style-type: none"> - fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide - compostarea dejecțiilor solide - fermentarea anaerobă <p>g) Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 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><i>Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor solide</i></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> <p>a) Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.</p> <p>b) Acoperirea grămezilor de dejecții solide.</p> <p>c) Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.</p> | <p>Se aplică tehnica a)</p> <p>Platformele de dejecții sunt bordurate și acoperite și permit depozitarea în strat mai mare a dejecțiilor</p> | <p>DA</p> <p>Tehnica a)</p> |
| BAT | <p><i>Emisii provenite din depozitarea</i></p> | <p>Se aplică tehnicile:</p> | <p>DA</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

| | | | |
|--------|---|--|---------------------|
| 15 | <p>dejecțiilor solide Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate:</p> <p>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.</p> | <p>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</p> | Tehnicile c, d |
| BAT 20 | <p>Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere 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 b) Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere c) Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ d) Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în</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 Dejecțiile se împrăștie pe terenuri agricole cu respectarea codului de bune practici agricole, care include toate aceste tehnici</p> | DA, toate tehnicile |

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

| | | | |
|-----------|---|--|----|
| | <p>considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animale și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri</p> <p>e) Sincronizarea împrăștierei pe sol a dejecțiilor animale cu cererea de nutrienți a culturilor</p> <p>f) Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animale 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 animale și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animale 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 animale</i></p> <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animale, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animale în sol cât mai repede posibil</p> <p>Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animale și încorporarea acestora în sol (ore): 0 - 4</p> | <p>Dejecțiile sunt preluate de operatori agricoli autorizați, care împrăstie dejecțiile cu respectarea codului de bune practici agricole.</p> <p>Intervalul de timp cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animale 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</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.</p> <p>În noua autorizație integrate</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

| | | | |
|--------|--|--|----|
| | producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei | de mediu, precum și în raportul anual de mediu, se vor solicita / prezenta aceste informații. | |
| BAT 24 | 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. 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 | 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 | DA |
| BAT 25 | 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: a) Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere. b) Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă. c) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. | Se vor aplica tehnica c) și tehnica a). Aceste tehnici vor fi impuse prin AIM și calculele se vor face în raportul anual de mediu. | DA |
| BAT 27 | 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: a) Calculare prin măsurarea concentrației | Se aplică tehnica b) Emisiile de pulberi se estimează anual prin utilizarea factorilor de emisie și se raportează în RAM | 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

| | | | |
|--------|---|---|--|
| | de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă. b) Estimare prin utilizarea factorilor de emisie. | | |
| 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 dejectii 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 puicute 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 dejectiile 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 | Se aplică tehnica a) Ventilație tip tunel, sistem de adăpare antipicurare Ferma existentă: Emisii amoniac în aer rezultate din fermă [kg NH₃ / spațiu Emisii amoniac în aer rezultate din fermă [kg NH ₃ / spațiu pentru animal/an] = 0,0397 Emisie totala 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

| | | | |
|--|---|--|--|
| | <p>„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 <i>Emisii amoniac în aer</i> [kg NH₃ / spațiu pentru animal/an] = 0,01 – 0,08</p> | | |
|--|---|--|--|

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;

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

- Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul MAPM nr. 269/20.02.2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte;

- 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;

- Decizia Comisiei 2014/955/UE – lista deșeurilor.

- 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;

- SR 10009/2017 Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant

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

Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător

- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică

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

În zonă nu sunt declarate zone de protecție sanitară.

Conform punctului de vedere emis de Direcția de Sănătate Publică Botoșani, proiectul propus este în concordanță cu Normele de igienă și sănătate publică privind mediul de viață a populației, aprobate prin Ordinul M.S. nr. 119/2014 completat și modificat ulterior.

IMPACT ASUPRA FACTORILOR DE MEDIU ȘI MĂSURI DE REDUCERE A ACESTUIA

IMPACT ASUPRA CALITĂȚII AERULUI

În timpul construcției:

În timpul execuției se pot genera emisii de praf (din funcționarea utilajelor). Reducerea emisiilor de praf se face prin adoptarea unor măsuri specifice, cum ar fi: stropirea frontului de lucru, evitarea săpăturilor în condiții meteo nefavorabile (vânt puternic), curățenia generală a șantierului etc. Toate aceste măsuri sunt parte a planului de construcție și sunt asumate de antreprenor și verificate de dirigintele de șantier.

În timpul funcționării

Sursele de emisie și tipul poluanților emiși în aerul atmosferic sunt:

- *Procese metabolice* – emisii de amoniac, metan, protoxid de azot, oxizi de azot, CO₂, H₂S, praf. Aceste emisii sunt dispersate în hală și sunt evacuate în atmosferă prin instalația de ventilație. Reprezintă o sursă fixă, dirijată.
- *Managementul dejecțiilor*. La fiecare depopulare, dejecțiile sunt evacuate din hală. Procesele de fermentație a dejecțiilor generează emisii de amoniac (în principal).
- *Procese de ardere a combustibililor*. Se arde gaz metan în suflătoare de aer cald. Emisiile difuze sunt evacuate în aer prin sistemul de ventilație al halei. Se emit gaze de ardere: CO, NO_x, pulberi.
- *Activități auxiliare*: de transport, de descărcare a furajelor, de întreținere a incintei. Se are în vedere că furajele sunt manipulate exclusiv în sisteme închise, cu transport pneumatic. Aleile carosabile sunt betonate. Practic, din activitățile auxiliare se emit pulberi și gaze de eșapament. Aceste emisii sunt nesemnificative, având în vedere specificul activității, amploarea acestora și modul de desfășurare a activităților.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

Modul de calcul al emisiilor specifice și limitele maxim admise sunt conform Concluziilor BAT aprobate. Proiectul propune tehnologii care respectă limitele maxime admise (BAT-AEL) aprobate prin Concluziile BAT.

Nivelele de emisii generate din procesul de creștere păsări la sol recomandate prin BAT, nivelurile de emisie BAT-AEL evidențiate în BATC și factorii de emisie specifici, sunt prezentate în tabelul următor:

- Prin realizarea proiectului se generează 104400 locuri pui pentru carne în 3 hale de producție (32400 locuri – hala C2; 36000 locuri – halele C3 și C4), maxim 6.5 serii pe an, rezultând o producție maximă de 678600 capete pui/an.
- Condițiile de microclimat sunt asigurate printr-un sistem automat integrat de ventilație, încălzire sau răcire.

IMPACT ASUPRA RESURSELOR DE APĂ

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

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



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

- *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.

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.

Gestionarea dejectiilor

- Platforma de depozitare temporară 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

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

capacității de tratare a acesteia, coroborat cu prevederile H.G. 188/2002 modificată și completată prin H.G. 352/2005 – NTPA 002.

IMPACT ASUPRA SOLULUI ȘI SUBSOLULUI

- În timpul execuției solul poate fi afectat prin scurgerile de carburanți, depozitarea necontrolată a deșeurilor, gestionarea necorespunzătoare a apelor uzate.
- În timpul funcționării solul poate fi influențat astfel:

Sursele potențiale de poluare a solului și subsolului sunt, în general, aceleași ca în cazul apelor:

- Gestiunea necorespunzătoare a deșeurilor – în special a dejecțiilor animaliere: stocarea deșeurilor în spații neamenajate urmată de infiltrarea levigatului în sol.
- Scurgeri de ape uzate (menajere sau tehnologice) datorită fisurilor existente în rețeaua de canalizare sau în bazine vidanjabile;

În scopul prevenirii emisiilor în sol și subsol, în Fermă se vor adopta următoarele măsuri:

- 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 amplasamentului.

Cea mai mare sursă potențială de afectare a solului o reprezintă dejecțiile. Acestea, dacă nu sunt gestionate corect, pot conduce la degradarea solurilor prin exces de azot, fosfor și alte elemente. Din acest motiv, gestiunea dejecțiilor este foarte importantă și se realizează conform bunelor practici în fermă și conform BREF.

În cazul analizat, dejecțiile sunt transportate pe platforma de dejecții care nu suferă modificări prin proiect și are capacitatea necesară pentru a prelua cantitățile suplimentare de dejecții. După compostare dejecțiile sunt livrate către terți în vederea împrăstierii pe sol, cu respectarea codului de bune practici în fermă și a codului de management a dejecțiilor animaliere, aprobate prin Ordin nr. 1234 din 14/11/2006.



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

SĂNĂTATE ȘI SIGURANȚĂ PUBLICĂ

La distanța mai mare de 1000 m este cea mai apropiată locuințe ale localităților Cervicești (1368m), Cucorani (1355 m).

IMPACT ASUPRA BIODIVERSITĂȚII

Nu este cazul. Proiectul se implementează în limitele amplasamentului existent, care are funcțiune de fermă de păsări. Nu sunt interceptate arii protejate.

IMPACT ASUPRA RESURSELOR CULTURALE

Nu este cazul.

IMPACT ASUPRA PEISAJULUI

Nu este cazul.

IMPACT SOCIO-ECONOMIC

Prin implementarea proiectului se așteaptă ca numărul de angajați ai fermei să crească cu cel puțin 10. La nivelul zonei Cătămărăști - Deal și a județul Botoșani în general, generarea de locuri de muncă reprezintă un impact social pozitiv. De asemenea, contribuțiile la bugetul local sunt importante.

Prin cuantificarea impactului socioeconomic s-au determinat 2 tipuri de impact în categoria +A – impact ușor pozitiv.

CUANTIFICAREA IMPACTULUI GLOBAL

Se identifică:

- 1 impact în categoria *ușor negativ* (ne semnificativ);
 - o Emisii din surse fixe, dirijate – din halele de producție
- 2 impacte în categoria *ușor pozitiv* (ne semnificativ)
 - o Crearea de locuri de muncă
 - o Venituri la bugetul local

Nu s-a identificat nici un impact negativ semnificativ.

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





Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

Proiectul se realizează pe un amplasament existent, situat în intravilan, care este utilizat în prezent pentru aceeași destinație – fermă de păsări.

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 timpul construcției:

- 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.
- 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



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

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. Caile de circulație pentru utilaje vor fi aleile din beton existente sau realizate din pietris. Se va evita accesul autovehiculelor pe pamant.
- La ieșirea din șantier roțile autovehiculele se vor curăța și spala eficient.
- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.

În timpul funcționării

Distanța față de receptori în cazul analizat este mai mare de 1000 m. 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 construcției:

- 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



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

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.

În timpul funcționării

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

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

Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului

În perioada de execuție:

- 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 amplasamentului.

În perioada de funcționare:

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

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

obligatoriu ca pentru terenurile agricole pentru care se va realiza fertilizarea să fie întocmit **studiul pedologic și agrochimic** de către O.S.P.A.. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;

- Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt, atât pentru evitarea a poluării solului și a apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de 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 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).

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

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

- **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



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 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;

- 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;

- Decizia Comisiei 2014/955/UE – lista deșeurilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

- - HG 352/2005 privind modificarea 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;

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, după caz;

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);

d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.

(2) În timpul exploatării:

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

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

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;

- prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere, după caz;

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

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.

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

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

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

c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.

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 participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:



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

Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani a asigurat informarea publicului interesat, accesul liber la informație și participarea publicului la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu.

Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul și pe site-ul APM Botoșani.

Solicitarea acordului de mediu pentru proiectul **“Construire fermă de păsări, platforme dejecții, împrejmuire teren, fose septice și racord la utilități”**, a fost adusă la cunoștință publicului prin anunț public în ziarul Actualitatea Botoșăneană din data de 14.10.2022 și prin publicarea pe pagina de internet a APM Botoșani. Documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul și pe site-ul APM Botoșani.

Anunțul public privind decizia etapei de încadrare a proiectului a fost publicat în data de 28.10.2022 în ziarul Actualitatea Botoșăneană și pe pagina de internet a APM Botoșani.

Raportul la studiul de evaluare asupra mediului și studiul de evaluare adecvată, elaborate de S.C. ECONOVA S.R.L. Iași, evaluator de studii pentru protecția mediului, au fost postate pe site-ul APM Botoșani pentru consultare.

Anunțul public privind organizarea dezbaterii publice a fost publicat în ziarul Actualitatea Botoșăneană din data de 11.11.2022, afișat la sediul Primăriei comunei Mihai Eminescu, la sediul SC OGRADA CU PUI SRL din loc. Cîtamărești Deal, com. Mihai Eminescu, jud. Botoșani și pe pagina de internet a APM Botoșani.

Dezbaterea publică a Raportului la studiul de evaluare a impactului asupra mediului a avut loc la sediul APM Botoșani. În timpul Ședinței de dezbatere publică nu au fost comentarii din partea publicului.

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost publicată în ziarul Monitorul de Botoșani în data de 12.12.2022 și pe site-ul APM Botoșani în data de „12.2021.

Proiectul acordului de mediu a fost postat pe site-ul APM Botoșani.

Pe toată durata derulării procedurii nu s-au primit observații/proponeri justificate din partea publicului interesat referitoare la proiect.

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

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BOTOȘANI

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

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

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



Agenția pentru Protecția Mediului Botoșani

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

- a) în timpul realizării proiectului;
- b) în timpul exploatării proiectului;
- c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere;
- d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor.

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.

Punerea în funcțiune a investiției se va face numai după solicitarea și obținerea autorizației 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.



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