



DRAFT
DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. din 2019

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **SC OUL DE TINCA SRL, reprezentată prin Meșter Adrian Nicolae, în calitate de administrator**, cu sediul în municipiul Oradea, str. Piața Emanuil Gojdu, nr.35, bloc A6, ap. U15-I, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 19583 din 14.11.2019, respectiv a completărilor depuse cu nr. 20513/04.12.2019, în baza:

- *Legea nr. 292 din 03 decembrie 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.*
- *Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată prin Legea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare.*

Autoritatea competentă pentru protecția mediului Bihor decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 19.12.2019, că proiectul „**Construire fermă găini ouătoare în comuna Tinca, județul Bihor**”, propus a fi realizat în localitatea Tinca, nr. cad. 50805, 52637, 52659, 52666, 52667, 53953, 53959, 50896, 52642, 52648, 52712, 52737 UAT Tinca, județul Bihor, **se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării asupra corpurilor de apă.**

Justificarea prezentei decizii:

I.Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

- proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 2 – Lista proiectelor pentru care trebuie stabilită necesitatea evaluării impactului asupra mediului, **anexa 1, la punctul pct. 17 – Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcinelor având cel puțin: a) 60.000 de locuri pentru păsări ouătoare...**

1.Characteristicile proiectului.

Prin proiect se dorește înființarea unei ferme de creștere găini ouătoare (CAEN 0147 – Creșterea păsărilor) folosind utilaje și tehnologii performante care să dezvolte capacitatea



de producție gestionând eficient resursele, având în vedere respectarea standardelor naționale și comunitare.

Ferma de creștere găini ouătoare va fi amplasată în extravilanul comunei Tinca, pe un teren în suprafață de 182723 mp ce are actualmente destinație agricolă.

STANGL VERWALTUNGS-Societate în comandită deține drept de proprietate asupra terenului, conform înscrisurilor C.F. numerele 50805, 52637, 52659, 52666, 52667, 53959, 53953, 50896, 52642, 52648, 52712, 52737.

Ferma de găini ouătoare propusă va avea capacitatea de 459000 capete/serie producție.

SUPRAFETE:

S. teren = 182723 m²

S. construita propusa = 12000 m²

S. c. desfasurata propusa = 31011 m²

S. platforma betonata = 10817 m²

S. spații verzi = 159906 m²

Ferma va fi compusă din:

1. hale de creștere găini ouătoare în suprafață totală de 9329,82 mp, din care:

o 9099,93 mp (3 x 3033,31 mp), cele trei hale de creștere;

o 3 x 29,03 mp-camerele de comandă;

o 3 x 47,60 mp-hol;

2. filtru sanitar, în suprafață de 48,97 mp;

3. camera necropsie și deposit frig, în suprafață de 16 mp;

4. culoar de acces între hale, în suprafață de 97,701 mp;

5. hala ambalare-livrare, în suprafață utilă de 2507,51 mp

6. Bazin vidanjabil canalizare menajeră cu volumul de 10 mc

7. Împrejmuire cu poartă acces, în lungime de 975 ml

8. Drumuri incintă – în suprafață de 10817,40 mp

9. Puț forat

10. Buncăre furaje 3 bucăți cu capacitatea de 46 mc fiecare

11. Dezinfectant rutier;

12. Rezervor de inmagazinare apă cu V=100 mc

13. Rezervor vidanjabil canalizare tehnologică cu V=20 mc

14. Rezervor vidanjabil camera de necropsie V=1 mc.

b)Cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate;

Destinația terenurilor din vecinătatea amplasamentului este de asemenea agricolă. În vecinătatea amplasamentului descris există un alt titular care desfășoară activitatea de cultură a castraveților.

Tot pe raza UAT Tinca, pe un teren aflat la circa 1300 m distanță se propune realizarea unei ferme de creștere pui, cu capacitatea de 155000 capete/serie, 2,5 serii/an. Ferma de găini ouătoare va fi asigurată de la ferma de creștere puicuțe.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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

În zona satului Ianoșda, aflat la 2500 m distanță nu sunt prevazute amenajări viitoare în zona, cu folosință rezidențială, sau care ar putea avea de suferit având în vedere potențialul disconfort produs de activitatea fermei.

c) Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității:

- Alimentarea cu apă în scop igienico – sanitar și tehnologic se va asigura din sursă proprie, foraj cu adâncimea de 100 m, care va fi echipat cu 1+1 pompe submersibile , prin intermediul rețelelor separate pentru apă menajeră și tehnologică (adăpare pui);
- Apa caldă menajeră se asigură prin instalarea unui boiler în incinta centralei termice care va funcționa cu gaz.
- Rezervor înmagazinare apă $V=100$ mc

Evacuarea apelor uzate:

- Evacuarea apelor rezultate de la camera de necropsie se va face într-un bazin betonat, vidanjabil, îngropat , cu $V=1$ mc.
- Evacuarea apelor uzate menajere și de la hala de ambalare - sortare se va face într-un bazin betonat, vidanjabil, îngropat , cu $V=10$ mc.
- Evacuarea apelor uzate rezultate în urma igienizării spațiului de creștere a puilor , se va face într-un bazin betonat, vidanjabil, îngropat , cu $V=20$ mc.
- Apele meteorice rezultate de pe amplasament vor fi direcționate în rețeaua de canalizare pluvială către un desnisipator și separator de uleiuri înainte de evacuare în rețeaua hidrografică locală.
- Apele pluviale provenite de pe spațiile de circulație vor fi trecute printr-un decantor – separator de produse petroliere, după care se vor scurge gravitațional în rețeaua hidrografică locală.

Alimentarea cu energie electrică:

- Alimentarea cu energie electrică se va face de la postul TRAFU, proiectat, de 100 KVA instalat în incinta societății și care va fi alimentat din rețeaua electrică existentă.

Asigurarea cu energie termice:

- Incalzirea halelor, a halei de sortare-ambalare și a filtrului sanitar, se face cu ajutorul unor centrale murale pe bază de gaz. Consumul mediu anual de gaz estimat de 4668 mc/an.

d) Cantitatea și tipurile de deșuri generate/gestionate:

Din activitățile care se vor desfășura pe amplasamentul obiectivului pe perioada derulării lucrărilor de construcție vor rezulta deșuri tehnologice și deșuri menajere.

Evacuarea dejecțiilor

Fiecare nivel de creștere va fi prevăzut cu:

- Unitate evacuare dejecții tip HD 0.75 KW
- Perdea dejecții pentru unitate antrenare
- Întoarcere XHD cu șnec
- bandă dejecții 1.2 mm



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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

Dejecțiile rezultate de la păsări sunt colectate de benzi din PVC montate sub fiecare nivel.

După ce dejecțiile sunt transportate pe benzile longitudinale spre spatele halei, acestea cad pe un conveior de dejecții cu o lățime de 800 mm, care va scoate dejecțiile din hală. Acest conveior are o stabilitate și o capacitate înaltă, astfel este posibilă îndepărtarea dejecțiilor cu singură bandă din ferme complexe.

Caracteristici tehnice conveior dejecții:

| | |
|--|--------------------------|
| Lățimea conveiorului transversal/înclinat: | 0.8 m |
| - Lungimea conveiorului transversal: | 25 m |
| - Lungimea conveiorului înclinat: | 16.4 m |
| - Înălțime de la sol predare dejecții: | 4.77 |
| - interval colectare dejecții (zile): | 2 |
| - Evacuare dejecții: | toate rândurile simultan |
| - capacitate: | 96 t/h |

Natura deșeurilor și cantitățile prognozate pe perioada derulării acestor lucrări sunt redate în tabelul următor:

| Sursele de deșeuri | Codurile deșeurilor | fluxurile de deșeuri | Cantitate de deșeuri | Modalitățile actuale sau propuse de manipulare | Modalități de eliminare/valorificarea, conform legii nr. 211/2011, cu modificările ulterioare |
|-------------------------------|---------------------|------------------------|------------------------------|---|---|
| Deșeuri municipale amestecate | 20.03.01 | nepericuloase | 900 kg/an | Colectate selectiv și depozitate în europubele | D1-depozitarea pe sol |
| Hale de creștere | 02.01.06 | Dejecții-nepericuloase | 125,76 mc/zi=4579 3 mc/an | Colectate și transportate cu conveiorul de dejecții înafara halei, cu încărcare directă în mijloacele de transport ale cumpărătorului | R10-tratarea terenurilor |
| Hale de creștere | 02.01.02 | Mortalități | 4,59 t/an | Cadavrele se aduna zilnic de personalul angajat și se | D10-incinerare |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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

| | | | | | |
|--|---------------------|-------------------------|---------------------|--|--|
| | | | | depozitează temporar în camera frigorifică | |
| Hale de creștere și hala de sortare-ambalare | 02.01.02 | Ouă sparte | 37,5 t/an | Colectate și păstrate temporar în recipiente cu închidere etanșă, depozitate în camera frigorifică | D10-incinerare |
| Ambalaje din hârtie-carton | 15.01.01 | Cofraje ouă | 2,15 t/an | Depozitate temporar pe platformă betonată | R12, valorificare |
| Activități de întreținere | 02.01.10 | Deșuri metalice | 0,015/an | Depozitate temporar pe platformă betonată | R12, valorificare |
| Tratamente | 18.02.03 | Ambalaje de medicamente | 0,01 t/an | Colectate și depozitate temporar în recipiente cu închidere | R12, valorificare |
| Sursele de deșuri | Codurile deșeurilor | fluxurile de deșuri | Cantitate de deșuri | Modalitățile actuale sau propuse de manipulare | Modalități de eliminare sau valorificare, conform legii nr. 211/2011, cu modificările și completările ulterioare |
| Filtrul sanitar | 20.03.01 | Deșuri menajere | 900 kg/an | Colectate selectiv în europubele, eliminate prin firme autorizate | D1-depozitarea pe sol |
| Hală | 02.01.06 | Dejecții-nepericuloase | 24,28 mc/an | Colectate și transportate cu conveiorul de dejecții înafara halei, | R10, fertilizarea terenurilor |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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

| | | | | | |
|---------------------------|-----------|---|------------|--|----------------|
| | | | | cu încărcare directă în mijloacele de transport ale cumpărătorului | |
| Hală | 02.02.02 | Mortalități | 3,72 t/an | Cadavrele se aduna zilnic de personalul angajat și se depozitează temporar în camera frigorifică | D10-incinerare |
| Activități de întreținere | 02.01.10 | Deșeuri metalice | 0,015/an | Depozitate temporar pe platformă betonată | R12 |
| Tratamente | 18.02.03 | Ambalaje de medicamente | 0,01 t/an | Colectate și depozitate temporar în recipiente cu închidere etanșă | R12 |
| Igienizare hale | 15.01.10* | Ambalaje de la substanțe dezinfectante | 0,05 t /an | Depozitate în magazie închisă | D9 |
| Tratamente animale | 18.02.02* | Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor, | 0,02 t /an | Depozitate temporar în spațiu special destinat acestui scop în filtrul sanitar | D9 |

În conformitate cu Lista cuprinzând deșeurile, din Anexa 2 din HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;

Pământul ce va fi excavat va fi utilizat ca material de umplutură în cadrul societății.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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

Piese metalice uzate provenite din lucrările de întreținere vor fi colectate și depozitate temporar la sediul societății, fiind valorificate prin firme specializate și autorizate în domeniu.

Deșeurile menajere vor fi colectate într-o pubelă, de unde vor fi preluate de către firme specializate și autorizate, în vederea eliminării.

Deșeurile tip PET vor fi colectate într-o pubelă, de unde vor fi preluate de către firme specializate și autorizate, în vederea valorificării.

Dejecțiile rezultate din activitate vor fi evacuate conform metodelor descrise anterior.

Pentru stocarea temporară a eventualelor mortalități s-a prevăzut o încăpere frigorifică, cu capacitate de stocare suficientă, de unde acestea vor fi preluate în vederea eliminării de către firme autorizate.

Instrumentarul medical uzat va fi stocat în recipiente închise ermetic, care vor fi preluați de către firme specializate în domeniu, în vederea eliminării.

Deșeurile menajere vor fi colectate separat, depozitate în europubele, după care vor fi preluate de către firme autorizate, în vederea eliminării.

e) Poluarea și alte efecte negative :

Efectul produs asupra regimului calitativ și cantitativ a apelor

- Din cadrul halelor se vor colecta și evacua gravitațional ape uzate menajere provenite de la spălarea pardoselii. Sistemul de canalizare al halelor este format din conducte de canalizare PVC 110, cu deșurare în bazinul vidanjabil cu capacitatea de 20 mc.
- Apele pluviale colectate de pe suprafața halei se vor scurge în mod natural urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.
- Rețeaua de canalizare menajeră, aferentă filtrului sanitar va conduce apele igienico-sanitare uzate către bazinul vidanjabil cu capacitatea de 10 mc.
- Rețeaua de canalizare menajeră, aferentă camerei de necropsie va conduce apele igienico-sanitare uzate către bazinul vidanjabil cu capacitatea de 1 mc.
- Apele pluviale colectate de pe suprafața obiectivului se vor scurge în mod natural urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.
- Pe durata funcționării halei există pericolul infestării apelor subterane cu poluanți organici sau produse petroliere, în condițiile producerii următoarelor evenimente:
 - fisurarea accidentală a sistemului de canalizare sau rezervoarelor vidanjabile;
 - depozitarea deșeurilor direct pe sol;
 - scurgeri accidentale de produse petroliere de la vehiculele care tranzitează amplasamentul.

Efectul produs asupra calității aerului atmosferic

Pe perioada realizării investiției va crește concentrația gazelor de ardere și a pulberilor generate de utilaje și de mijloacele de transport, precum și nivelul de zgomot și vibrații, consecință directă a funcționării utilajelor. Poluanții specifici acestei surse sunt reprezentați de pulberi în suspensie și sedimentabile, gaze de ardere (NO_x, CO, SO₂, COV).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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

Cantitatea de carburanți care vor fi utilizați de către mijloacele de transport pe timpul realizării construcțiilor nu poate fi cuantificată.

Pe perioada existenței fermei vor exista emisii de:

- gaze de ardere și vapori de apă, proveniți din combustia gazului în centrala termică;
- gaze nocive rezultate prin descompunerea materiilor fecale (NH₃, H₂S, N₂O).

În concluzie există posibilitatea afectării calității aerului.

Efectul produs asupra peisajului

Pe perioada derulării lucrărilor se va produce o oarecare alterare a peisajului în zonă, datorită prezenței utilajelor și a mijloacelor de transport.

Efectul produs asupra populației și sănătății umane

Calitatea aerului în zona amplasamentului este influențată de activitățile antropice actuale și de fenomenele naturale precum eroziunea solului.

Sursele mobile de poluare a atmosferei sunt utilajele și autovehiculele care se deplasează în zona.

Principalele surse fixe de poluanți atmosferici sunt cele specifice perimetrelor localităților, și anume: arderea combustibililor solizi (lemn, deseuri lemnoase, deseuri agricole) în sisteme casnice de încălzire și de preparare a hranei, creșterea animalelor în gospodăriile individuale și culturile vegetale.

Poluanții principali asociați acestor surse sunt reprezentați de: oxizi de azot (NO, NO₂, N₂O), oxizi de carbon (CO, CO₂), oxizi de sulf (SO₂, SO₃), particule, compuși organici volatili și condensabili (inclusiv hidrocarburi aromatice policiclice – substanțe cu potențial cancerigen), metale grele.

Principalele surse antropice de impurificare a atmosferei, care definesc nivelurile inițiale (de fond) de poluare atmosferică la începerea activităților aferente investiției și care vor continua să afecteze calitatea aerului pe durata ciclului de viață a acestora, sunt reprezentate de arderea lemnului sau a altor combustibili, în sisteme de încălzire casnică sau din unități comerciale sau instituționale aflate în localitățile din exteriorul zonei industriale.

Nu există studii privind calitatea aerului în zona UTR Tinca, județul Bihor.

Analiza datelor climatice corelate cu emisiile generate din activitatea fermei conduce la concluzia că probabilitatea ca mirosurile neplăcute să afecteze zona rezidențială este foarte scăzută.

Tehnologia de creștere în sistem închis, practică în cadrul fermei exclude posibilitatea dezvoltării unor efective de rozătoare care să se constituie în vectori de propagare a unor agenți periculoși pentru om.

Recomandăm să se respecte riguros un plan de dezinsecție și dezinfectie, stabilit în funcție de specificul ciclului biologic al speciilor semnalate în zona bazinului.

Efectul produs asupra factorilor climatici

Amplasamentul propus pentru construcția halei de creștere puicute de reproducție este cuprins în UTR Tinca, funcțiunea inițială a terenului fiind de teren arabil în extravilan iar funcțiunea propusă fiind de teren ocupat cu construcții zootehnice în intravilan.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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

Menționăm că la o distanță de circa 1300 m față de acest amplasament se dorește construirea unei ferme de creștere găini ouătoare, cu capacitatea de 459000 capete/serie. În evaluarea impactului cumulat generat de activitatea fermei la finalul realizării halei s-a considerat că amplasamentul ar fi unitar și că pe suprafața sa se desfășoară activitățile cuprinse în tabelul următor:

| Nr.crt. | Unitate zootehnică | Capacitate |
|---------|---------------------|------------------------------------|
| 1 | SC Oul de Tinca SRL | 155000 capete pui/serie |
| 2 | SC Oul de Tinca SRL | 459000 capete găini ouătoare/serie |

Serii/ an:

- 2,5 serii puicuțe/an
- 52 săptămâni(o serie)/an găini ouătoare

În estimarea emisiei s-a considerat ca întreaga cantitate de NH₃ emisă în urma activității fermelor propuse este degajată în atmosferă printr-un ventilator ce are valoarea debitului de exhaustare rezultată ca o medie ponderată a debitelor ventilatoarelor cu care sunt dotate cele două ferme. Impactul cumulat s-a realizat pentru toate emisiile rezultate din activitatea fermelor.

Analiza datelor obținute reliefează faptul că valoarea emisiilor identificate ca fiind generate de către fermă sunt mai mici decât valorile maxim admise prin Ordinul 462/1993.

Efectul produs asupra biodiversității

- amplasamentul studiat se află la limita ariei naturale protejate - sit Natura 2000 ROSCI0155 Pădurea de la Goroniște, fiind separată de aceasta printr-un drum agricol de pământ;
- În urma verificării amplasamentului, pe suprafața viitorului proiect nu au fost identificate specii sau habitate pentru care a fost declarat situl, în prezent este teren agricol. Impactul este nesemnificativ și se manifestă doar în perioada de realizare a proiectului, în consecință considerăm că planul/proiectul nu va avea un impact semnificativ negativ asupra sitului Natura 2000 ROSCI0155 Pădurea de la Goroniște;
- Se vor respecta prevederile OUG 57/2007 (*actualizată*) *privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice*;
- Se va respecta Planul de management și Regulamentul ariei naturale protejate aprobat prin Ordinul Ministrului nr. 788/25.04.2016;
- Depozitarea provizorie a materialelor rezultate din excavații (pământ, piatră) se va face doar în perimetrul organizării de șantier și se va realiza în afara suprafeței sitului Natura 2000;
- Personalul implicat în realizarea lucrărilor va fi informat în privința ariilor naturale protejate și a restricțiilor ce se impun pe suprafața acestora;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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

- Lucrările de realizare a investiției se vor desfășura doar pe timpul zilei pentru a nu afecta speciile faunistice din zonă;
- Este interzisă realizarea de sapături, excavații și orice alte lucrări care modifică configurația naturală a terenurilor din perimetrul ariei naturale protejate, în afara perimetrului delimitat pentru implementarea proiectului;
- Orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor de floră sau faună sălbatică, inclusiv a speciilor de păsări, aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic este interzisă;
- În perioada de desfășurare a proiectului se interzice afectarea a altor suprafețe decât cele pentru care a fost întocmită prezenta documentație;
- Sunt interzise activitățile din perimetrul ariilor naturale protejate care pot să genereze perturbări ale speciilor de păsări și habitatelor pentru care au fost desemnate siturile, precum și poluarea sau deteriorarea habitatelor și speciilor;
- Utilajele de construcții și mijloacele de transport vor fi dotate cu echipamente de reducere a zgomotului (amortizoare de zgomot performante), vor fi supuse periodic procesului de verificare tehnică, vor fi întreținute și vor funcționa la parametri normali.

Impactul asupra apelor de suprafață și a celor subterane

Pentru asigurarea protecției apelor de suprafață și a celor subterane, pe perioada implementării investiției se recomandă adoptarea următoarelor măsuri :

- utilajele vor fi întreținute în condiții optime de funcționare ;
- organizarea de șantier se va realiza în incinta societății;
- se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament.

Pe perioada funcționării fermei se vor adopta următoarele măsuri:

- Apele uzate vor fi preluate de sistemele de canalizare descrise anterior
- Apele pluviale colectate de pe suprafața a obiectivului se vor scurge în mod natural urmând panta terenului în rețeaua hidrografică locală.
- Se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeuri produse pe amplasament;
- Funcționarea sistemului de canalizare va fi monitorizată permanent.

f) Riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice : redus, în condițiile respectării normelor de protecție a muncii specific.

g) Riscurile pentru sănătatea umană: se vor implementa măsuri pentru protecția împotriva contaminării apei sau a poluării atmosferice.

2. Amplasarea proiectelor.

Sensibilitatea ecologică a zonelor geografice susceptibile de a fi afectate de proiecte trebuie luată în considerare, în special în ceea ce privește:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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

Realizarea investiției și funcționarea ei nu presupune afectarea zonelor protejate din punct de vedere a biodiversității.

(b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale (inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acesteia: Prin realizarea investiției nu va fi afectată capacitatea de regenerare a resursele naturale.

(c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. **zone umede, zone riverane, guri ale râurilor:** Lucrările de realizare a proiectului nu sunt amplasate în zone umede.

2. **zone costiere și mediul marin.**

3. **zonele montane și forestiere..**

4. **rezervații și parcuri naturale;**

5. **zone clasificate sau protejate de dreptul național; zone Natura 2000 desemnate de statele membre în conformitate cu Directiva 92/43/CEE și cu Directiva 2009/147/CE:**

6. **zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri;**

7. **zonele cu o densitate mare a populației;**

8. **peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic.**

- Amplasamentul nu este situat în zone umede, zone riverane, guri ale râurilor, zone costiere, zone montane sau forestiere, zone importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic;

- Amplasamentul studiat se află la limita ariei naturale protejate - sit Natura 2000 ROSCI0155 Pădurea de la Goroniște, fiind separată de aceasta printr-un drum agricol de pământ;

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial:

Efectele semnificative pe care le pot avea proiectele asupra mediului trebuie analizate în raport cu criteriile stabilite la pct. 1 și 2, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7 alin. (2) din prezenta lege, și ținând seama de:

(a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată);

Amploarea activității de construcție și funcționare se estimează un impact nesemnificativ asupra sănătății umane.

(b) natura impactului;

Proiectul va avea impact pozitiv asupra calității vieții și sănătății populației.

(c) natura transfrontalieră a impactului;

Distanța față de frontieră este relativ mare. Realizarea investiției nu va genera efecte transfrontalieră.

(d) intensitatea și complexitatea impactului;

Impact limitat care se va manifesta în faza de realizare a proiectului și de funcționare.

(e) probabilitatea impactului;

Probabilitatea producerii unui astfel de accident este foarte scăzută, deoarece personalul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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

implicat în activitate este calificat și instruit în ceea ce privește procedura de intervenție. Pe de altă parte, în condițiile existente de foraje de hidroobservație în proximitatea bazinelor de stocare a apelor tehnologice uzate, se asigură monitorizarea calității apelor subterane. Impactul asupra calității aerului se manifestă pe toată durata lucrărilor și este ireversibil, dar în condițiile în care nivelul emisiilor se încadrează în CMA, conform Legii 104/2011 și STAS 12574/87, se poate vorbi despre un impact negativ sustenabil. Impactul produs asupra sănătății umane, florei și faunei este ocazional și reversibil.

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces: Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, operatorul are următoarele obligații:

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 pentru fiecare categorie de animale

Monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer conform **BAT 25** lit. a și lit. c prin utilizarea următoarelor tehnici:

Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.

Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

Monitorizarea periodică a emisiilor în aer prin utilizarea standardelor EN – prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru concentrația de mirosuri.

Consumul de apă. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.

Consumul de energie electrică. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.

Consumul de combustibil. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.

Numărul de animale care intră și ies și mortalitățile în cazul în care este relevant.

Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente

Consumul de furaje. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.

Generarea de dejecții animaliere. Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente pentru dejecții:

- cantitatea de P, N / an și la schimbarea acesteia;
- cantitatea de dejecții;
- cantitatea de dejecții valorificate/an;

Rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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

Calendarul implementării și monitorizării măsurilor de reducere a impactului

Titularul de activitate are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor și de a raporta informațiile solicitate către autoritatea competentă în conformitate cu OUG 195/2005, cu modificările și completările ulterioare.

(f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului:

Impactul potențial asupra mediului va fi minor/ mediu, cu efect local și limitat la perioada de execuție a lucrărilor, dacă se respectă măsurile prevăzute în memoriul tehnic.

(g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate;

Amplasamentul studiat este situat în extravilanul comunei Tinca și Conform PUG are funcțiunea de teren arabil.

La limita de nord, vest și est se învecinează cu proprietăți private, iar la sud se învecinează cu un corp de pădure.

Accesul la terenul studiat se face dintr-un drum de exploatare agricolă.

Accesul în incinta fermei va fi prevăzut cu filtru dezinfectant rutier.

(h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului.

Prin respectarea legislației în vigoare și a tuturor măsurilor de reducere prevăzute în perioada de realizare a proiectului și în perioada de exploatare.

- Lucrările de întreținere și reparații curente la utilaje vor fi executate doar în locuri special amenajate, altele decât organizarea de șantier.

- Se interzice folosirea în exploatare a utilajelor și mijloacelor de transport care prezintă defecțiuni la sistemele de ungere, frânare, alimentare cu carburanți, instalații electrice;

- Se va asigura gestionarea optimă a tuturor categoriilor de deșeurile produse pe amplasament;

- Se vor utiliza strict căile de acces existente.

- Solul vegetal decopertat va fi folosit pentru refacerea zonei.

Pentru a se evita poluarea solului, subsolului și a apelor subterane, împrăștierea dejecțiilor se va face în conformitate cu prevederile Codului celor mai bune practici agricole, respectând recomandările studiului întocmit de către OSPA.

Dejecțiile maturate vor fi împrăștiate, în condițiile precizate pe terenuri agricole.

Calitatea dejecțiilor maturate, precum și caracteristicile solului pe care se vor împrăști acestea va fi obligatoriu analizată înainte de împrăștiere de către OSPA Bihor, conform clauzelor contractului care se va încheia între părți.

Va fi monitorizată permanent starea rețelelor de canalizare și a lagunelor de stocare a dejecțiilor.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

• proiectul propus intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, amplasamentul acestuia este situat pe limita ariei naturale protejate sit Natura 2000, ROSCI0155 –Pădurea de la Goroniște, se va obține Avizul custodelui pentru faza de proiect.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea efectuării/neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă conform încadrării în art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

- proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 litera b) lucrări de folosire a apelor, cu construcțiile și instalațiile aferente: alimentări cu apa potabilă, industrială și pentru irigații și litera c) lucrări, construcții și instalații pentru protecția calității apelor sau care influențează calitatea apelor: lucrări de canalizare și evacuare ape uzate ... și art. 54 in Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare,

Condițiile de realizare a proiectului :

- Se vor respecta caracteristicile tehnice ale proiectului depus spre avizare la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor.
- Se vor respecta prevederile Certificatului de urbanism emis de Primaria Comunei Tinca, respectiv a avizelor/acordurilor solicitate prin acesta.
- Respectarea avizelor/punctelor de vedere emise de alte autorități cu atribuții în domeniul protecției mediului depuse la documentație.
- La executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor.
- Lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități;
- Nu se vor spăla obiecte, produse, ambalaje, materiale, utilaje care pot produce poluarea solului/subsolului respectiv a apelor de suprafață/subterane;
- Nu se vor evacua nici un fel de deșeuri în alte locuri, decât în spațiile special amenajate;
- Utilajele utilizate pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant direct sau indirect;
- Nu se vor deteriora zonele învecinate perimetrului de desfășurare a lucrărilor;
- Se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor;
- Nu se va degrada mediul natural sau amenajat, prin depozitari necontrolate de deșeuri de orice fel;
- Managementul deșeurilor generate de lucrări va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului de proiect cât și a operatorului care realizează lucrările;
- Atât în perioada de execuție, cât și ulterior, în perioada de funcționare se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția factorilor de mediu, respectarea prevederilor legale și standardelor în vigoare privind protecția apelor, aerului, solului și subsolului, biodiversității, gestionarea deșeurilor, se vor lua măsuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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

- Nivelul de zgomot și vibrații produs pe perioada realizării proiectului și în perioada de exploatare nu va depăși limita admisă de STAS 10009-2017 și Ord.Ministerului Sănătății nr.119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018;
- Titularul proiectului va informa Agenția Pentru Protecția Mediului Bihor în termenul cel mai scurt despre orice modificare a datelor din proiect (caracteristici tehnice, amplasament etc) și despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.
- Nu au fost formulate observații din partea publicului în urma mediatizării depunerii solicitării de emitere a acordului de mediu pentru proiect, conform legislației specifice în vigoare.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătamate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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

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

Director Executiv
ing. Sanda Daniela MERCEA

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații,
ing. Timea Mare

Redactat: ing. Mădălina Boros



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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