



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

ACORD DE MEDIU
Nr. xx din xx.0x.2024

Ca urmare a cererii adresate de Tilea Vasile Laurențiu în calitate de reprezentant al SC NDN Invest Grup SRL, cu sediul în comuna Rojiște, sat Rojiște, Parcela 1, 2, 3, 4, județul Dolj, înregistrată la APM Dolj cu nr. 6582/19.12.2022, 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 și ulterioare, a Legii 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 prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Înființare fermă ecologică creștere găini**” propus a fi amplasat în comuna Teasc, sat Secui, T3, P185, 186, 187, 204, județul Dolj, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 2, pct. 1, lit. e- **instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, altele decât cele incluse în anexa nr. 1;**

Proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

Proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;

Activitatea ce urmează a fi desfășurată se încadrează în prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 1, punctul 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;

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

• conform Certificatului de urbanism nr. 30/19.10.2022 emis de Primăria comunei Teasc, terenul este situat în extravilanul localității Teasc și este nereglementat urbanistic. Este liber de construcții și are folosința actuală- teren arabil. Prin Certificatul de Urbanism a fost solicitat P.U.Z. În urma parcurgerii procedurii conform prevederilor HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, APM Dolj a emis Avizul de mediu nr. 2/29.02.2024 pentru „Plan Urbanistic Zonal pentru Înființare fermă zootehnică ecologică găini ouătoare”, promovat de:

NDN Invest Grup SRL și Casadei SRL prin care a fost avizată schimbarea de destinație a terenului agricol și introducerea acestuia în teritoriul intravilan, cu destinația de „zona agro-industrială”.

• Proiectul se va realiza pe un teren cu suprafața de 51358 mp.

▪ Accesul la amplasamentul investitiei se face din drumul national DN56 Craiova - Calafat, in extravilanul satului Secui, pe partea stanga a drumului national (inainte de intrarea in localitate), se face stanga pe drumul judetean DJ652 unde se va merge până în satul Ghindeni, apoi dreapta pe drumuri de tarla catre viitoarea ferma. Accesul la teren se realizeaza dintr-un drum de exploatare existent (De 1, nr cad. 33473) la care terenul are front pe o lungime de 86,35 m pe latura de nord

- Amplasamentul proiectului are în **vecinătate** terenuri agricole;
- **Situatia existenta:** în prezent terenul este necultivat, inierbat natural.

▪ **Situatia propusa**

Prin proiect se propune construirea unei ferme ecologice pentru creșterea găinilor (tineret înlocuire) formată din 4 hale cu o capacitate de 14800 capete/hala, capacitate totală de 59200 capete, suprafata construita $S_c=1107,9$ mp/hala, care vor fi dotate cu echipamente corespunzatoare de hranire, adapare, microclimat.

Celelalte elemente ale proiectului sunt constituite din: clădire administrativă; cladire pentru necropsie si deseuri; platforma dejectii cu volumul de 1250 mc ($S=348,75$ mp); amplasare patru rezervoare de motorină pentru asigurarea combustibilului necesar asigurării căldurii în hale; retele exterioare electrice: post de transformare, generator electric; amenajari exterioare: parcuri, alei, drumuri de incinta, trotuare, filtru sanitar auto, platformă stocare deșeuri menajere și reciclabile; imprejmuire ferma, incusiv tarcuri; spatii verzi si refacerea terenului dupa finalizarea lucrarilor. Vor fi realizate 8 (opt) tarcuri exterioare care vor asigura pasunatul in aer liber al puicuştelor.

Dupa finalizarea proiectului situatia va fi urmatoarea: suprafata construita- 4912,81 mp; țarcuri păsări- 43501,39 mp; căi de acces și platforme balastate- 2764,40 mp; platforme betonate- 179,45 mp; **suprafata totala- 51358,05 mp.**

• **Dotări pentru fiecare hală:**

- **Tarcuri pasari:** efectivul fiecareia va fi impartit in 4 grupuri de pasari a cate 3700 capete; tarcurile vor fi realizate prin amplasare de plasa de separare, specifice sectorului avicol. Pentru iesirea la pasunat in tarcuri hala este dotata cu 66 usi/hală pentru circulatia libera din hala/afara si invers, 33 pe fiecare parte cu dimensiuni de 100x50 cm. Suprafata podelei este solida, fara grilaje sau gratare si va fi acoperita cu asternut permanent (paie- asternut cu grosimea 5-15 cm, incepand de la 5cm in ziua popularii cu pui in varsta de o zi pana la 15 cm la finalul celor 17 saptamani).

- **Sistem adapare apa automatizat** este format din;

- o unitate de racord la sistemul de adapare care se instaleaza intre rețeaua de alimentare cu apa si panoul de adapare si cuprinde: filtru de apa, contor de apa, regulator de presiune si un by-pass pentru racordarea medicatorului; debit:12-2000l/h,.

- 6 linii de adapare(L= 54 m) realizate din tevi cu picuratori si cupite recuperatoare. Numar de tevi cu 15 picuratori pe teava=108buc.; Numar picuratori pe hala 1620 buc. Numar pasari pe picurator: 9,67 buc.; Tip vinciuri: mecanic; 1per linie; Numar de vinciuri: 6 buc/hala.

- Medicator 1,0-5,0%, va doza vitaminele si/sau medicatia dorita in apa de baut; debit: 10-2500 l/h; rezervor amestec: 0,06 mc.

- **Sistem de furajare automatizat** format din: un siloz exterior pentru furaje amplasat la capatul fiecarei hale, confectionat din tabla de otel galvanizata cu capacitatea de 15,4mc-18m3/siloz, 10-12 tone/siloz prevazut cu sistem de umplere mecanic si pneumatic. Capacitatea silozului permite asigurarea unui stoc de furaje pentru minim 5-7 zile. Silozul este dotat cu gura de vizitare; cos de siguranta; vibrator siloz; cantar siloz. Număr linii de furajare: 5 buc/hala compusa din: rezervor de furaj, țevi de furajare Augermatic, hrănitore, motor de antrenare și sistem de suspendare. Număr hrănitore per hală: 360 buc; Număr păsări per hrănitore: 43,51 buc; Lungime linie furajare: 54 m. Transferul furajului de la siloz in hala la cele 5 buncarase (1 buncaras /linie de 200kg) se realizeaza prin intermediul unui transportor cu spira. Sistemul transport furaje din siloz in hala nu permite pierderi de furaje, procesul de furajare va fi complet automatizat.

- **Sistem de ventilare automatizat:** include elemente de admisie si ventilatie, impreuna cu o automatizare eficienta pentru a obtine o ventilatie corecta bazata pe depresiune: Volum aer per pasare: cca. 7,94 mc/ora. Aerul proaspat este introdus in hala cu viteza mare astfel incat sa se poata obtine temperaturi uniforme si o calitate buna a aerului la nivelul pasarii.

Fiecare hala de productie va fi prevazuta cu ventilatie longitudinala

Sistemul adoptat este format din urmatoarele echipamente:

- 2 ventilatoare de perete cu sasiu galvanizat, motor de 1,5 HP, ce furnizeaza un debit de 22.760 mc/h fiecare. Ventilatoarele sunt prevazute cu jaluzele exterioare, plasa antivrabii, trapa anti-lumina interioara.

- 2 ventilatoare de perete cu sasiu galvanizat, motor de 1,5 HP, ce furnizeaza un debit de 44.000 mc/h fiecare. Ventilatoarele sunt prevazute cu jaluzele exterioare, plasa antivrabii, trapa anti-lumina interioara.

- 2 ventilatoare de coama tip șemineu, cu sasiu galvanizat, motor de 1,5 HP ce furnizeaza un debit de 12.709 mc/h fiecare.

- pe peretii laterali ai halei se monteaza 42 clapeti de admisie (150 x 23cm) din material termoizolant cu dispunere pe 2 randuri (21 buc. pe fiecare latura lunga a halei);

Clapetii de admisie sunt prevazuti cu plasa antivrabii, sistem paravant si trapa antilumina. Sunt actionati de 2 motoare de actionare, prevazute cu generator de impulsuri, pentru deschiderea/inchiderea proportionala a clapetilor. Panourile de comanda pentru clapetii de admisie contin baterii de 24V, pentru actionarea clapetilor in cazul penelor de curent.

- **Sistem de încălzire:** Incalzirea fiecarei hale se va face cu ajutorul a 2 tunuri de caldura cu ardere interna pe motorina. Tunul de caldura are un rezervor de motorina incorporat de capacitate 60 l si puterea P= 70kW, puterea instalata/hala 140 kW, care nu necesita cos de evacuare datorita sistemului de functionare. Alimentarea rezervoarelor tunurilor de caldura cu motorina se va face din rezervorul de motorina de capacitate 3000 l, care va fi amplasat in exteriorul fiecarei hale. Suplimentar sistemul se va compune si din 2 ventilatoare de recirculare.

- **Sistem de iluminat-** iluminat tavan cu lumina nominala: 68,37lx; 4randuri de lampi x 7 lampi LED rezistente la amoniac (29 W, reglabil intensitate) sistem montare pe tavan ce vor avea control computerizat.

- **echipament electric hale; elemente de automatizare, alarmă și senzori;**

- **camera tehnică:** conține dispozitivele de control și măsurare, precum și instrumentele de bază pentru întreținerea instalațiilor, incluzând în special: sistemul de control pentru ventilație, încălzire și răcire; sistemul de control al iluminatului; sistemele de cântărire și distribuție a furajelor; sistemul de măsurare și control al apei furnizate; un ansamblu de relee și microprocesoare conectat la un computer care controlează parametrii și înregistrează datele; spații pentru păstrarea produselor chimice, farmaceutice și dezinfectanților etc.

- **filtru sanitar și grup sanitar.**

• **Filtru sanitar și cabină poartă:** alimentat cu apă din rețeaua internă, apa caldă va fi asigurată de un boiler electric, iar încălzirea spațiilor va fi asigurată de convectoare electrice.

• **Clădire pentru necropsie și spațiul de stocare deșeuri:** spațiul de stocare deșeuri va fi dotat cu o lada frigorifica pentru pastrarea cadavrelor de pasari pana sunt ridicate de firme autorizate in vederea incinerarii. Alimentarea cu apa rece se face din rețeaua exterioara de distributie a apei reci aferenta investitiei, apa calda se va asigura cu ajutorul unui boiler, iar în cladirea necropsie va fi montat un spalator si sifon de pardoseala.

• **platforma de dejectii tip siloz acoperita:** din punct de vedere constructiv platforma de dejectii este o placă tip radiator și pereți de beton pe trei laturi (cele două scurte și una lungă) și parțial pe a patra latură lungă. Capacitate de stocare 1250mc. Placa are o ușoară pantă către o rigolă, amplasată în zona fără perete de pe latura lungă, pentru a permite scurgerea apei din precipitații. Rigola conduce spre un bazin etans din beton cu capacitatea de V=4,8 mc. Platforma de dejectii este prevazuta cu acoperis semirotond-autoportant, din tabla cutata cu cute trapezoidale. Acoperisul este prevazut a se executa cu un singur arc - solutie ce permite stocarea pe o inaltime mai mare in zona centrala, deci volumul de depozitare asigurat este de aproape 1500mc.

- **Alte dotări:** grup electrogen pe motorină de 50 kW carcasat, insonorizat cu pornire automată (volum rezervor motorină- 160 l); încărcător frontal, pompă spălare/dezinfecție cu jet sub presiune; termonebulizator.

▪ **Execuția lucrărilor** necesare realizării obiectivului de investiție presupune parcurgerea următoarelor etape principale: luarea în primire a amplasamentului lucrărilor de către executanții acestora; trasarea lucrărilor; pregătirea terenului pentru amenajarea organizării de șantier; amenajarea organizării de șantier; execuția lucrărilor propriu-zise la obiectivul de investiție; se vor efectua decopertari si sapaturi pentru executia fundatiilor la cladiri; pamantul rezultat de la aceste lucrari se va stoca separat si va fi

utilizat ulterior la amenajarea terenului; realizarea de probe, teste și verificări ale lucrărilor efectuate; recepția lucrărilor realizate.

•**Activitatea ce se va desfășura va consta în:** pregătirea hălelor pentru populare; popularea hălelor; aprovizionarea cu furaje; creștere-ingrijire zilnică care include: hrănirea, adăparea, asigurarea microclimatului și supraveghere stare generală de sănătate; depopularea hălelor; managementul deșeurilor.

Materii prime și auxiliare utilizate:

Pentru realizarea proiectului se vor utiliza următoarele materii prime și materiale: beton cca. 1250 mc; agregate cca. 2420 mc; cofraje construcții cca. 2080 mp; confecții metalice cca. 8500 kg; tamplarie din PVC și metalică cca. 20 mp; gips carton cca. 90 mp; faianta cca. 30 mp; cabluri electrice cca. 4500 m; vopsea lavabilă cca. 10 l; grinzi și pane din profile metalice cca. 96 t; panouri tip sandwich cca. 6200 mp; table de oțel; materiale izolante (polistiren expandat, polistiren extrudat) cca. 20 mc; uși metalice cu termoizolație cca 64 mp; burlane și jgheaburi din tabla vopsită în câmp electrostatic;

- stocarea materialelor se va face în spații și incinte special organizate și amenajate în acest scop;
- alimentarea cu combustibil a utilajelor și mijloacelor de transport se va face de la stații de distribuție carburanți autorizate;

În etapa de funcționare se vor folosi anual: material biologic (pui de o zi)- 118400 buc./an (două serii); furaje ecologice- 720 t; așternut (paie)- 161 t; apă- 7.448 mii mc; energie electrică- 49 MWh; motorină- 25 t; benzină- 200 l; var- 0,1 t; substanțe pentru igienizare și dezinfecție; Anti-Germ Peroxan Forte- 100 l; vitamine/vaccinuri/medicamente- funcție de necesități.

Produse și subproduse obținute: puicute (tineret înlocuire găini ouătoare)- 2 serii/an: 1480 capete/hală, 59200 capete/serie, 118400 capete/an;

► **Utilități:**

➤ **Alimentarea cu apă**

▪ *pe durata execuției lucrărilor:*

- alimentarea cu apă potabilă se va face din comerț,
- apa necesară pentru grupurile sanitare aferente containerelor (birou+baracă) precum și apa pentru stropirea aleilor de acces auto și maturarea betonului folosit la edificarea construcțiilor va fi asigurată din rezervorul suprateran de apă din organizarea de șantier cu V=2000 l. De la rezervorul suprateran de apă, prin intermediul bransamentului subteran în lungime de 10 m, vor fi racordate cele două obiective (birou+baracă).

- apele uzate provenite de la grupurile sanitare aferente biroului și baracii din organizarea de șantier vor fi preluate prin conductă de canalizare și stocate în bazinul vidanjabil betonat cu V=4,8mc;

- apele uzate rezultate de la rampa de spălare a roților mijloacelor de transport care ies din incintă vor fi preluate de o conductă de canalizare și stocate în bazinul cu V=1 mc.

▪ *In perioada de funcționare:*

Alimentarea cu apă potabilă pentru nevoi igienico-sanitare ale personalului și industrială se va face din sursa proprie (conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 12/03.07.2023 modificator al Avizului nr. 6/19.04.2023), foraj hidrogeologic cu H=50m, Q=5,0l/s. Coordonatele Stereo ale forajului: X=300488; Y=412662. Forajul va fi echipat cu o pompă submersibilă cu Q=1,5 l/s, H=64mCA; P=1,25 kW.

Pentru asigurarea rezervei de incendiu și stocului de apă necesar funcționării obiectivului va fi montat un rezervor metalic cu capacitatea de stocare de V=100 mc. Din rezervor apă este preluată de un grup de pompare.

Alimentare cu apă în vederea potabilizării

Q_{max.zi}(mc/zi;l/s) = 1,42mc/zi (0,05l/s);

Q_{med.zi}(mc/zi;l/s)=1,29 mc/zi (0,04l/s);

Q_{min zi}(mc/zi,l/s)=0,97 mc/zi(0,03l/s)

Van max =0,518 mii mc

Van med =0,471 mii mc

Van min. = 0,354 mii mc

Alimentare cu apă în scop igienico-sanitar

Q_{max.zi}(mc/zi;l/s) = 20,92mc/zi (0,73l/s);

Q_{med.zi}(mc/zi;l/s)=19,02 mc/zi (0,66l/s);

Q_{min zi}(mc/zi,l/s)=14,27 mc/zi(0,50l/s)

Van max =7,636 mii mc

Van med =6,942 mii mc

Van min. = 5,209 mii mc

Alimentare cu apă în scop tehnologic:

Q_{max.zi}(mc/zi;l/s) = 4,83 mc/zi (0,168l/s);

Van max =0,039 mii mc

Qmed.zi(mc/zi;l/s)=4,39 mc/zi (0,152l/s);
Qmin zi(mc/zi,l/s) = 3,29 mc/zi(0,114l/s)

Van med =0,035 mii mc
Van min. =0,026 mii mc

Evacuarea apelor uzate

Conform Avizului de gospodarire a apelor nr. 12/03.07.2023 modificator al Avizului nr. 6/19.04.2023, apele uzate tehnologice si menajere vor fi stocate in bazine etans vidanjabile.

Bazine pentru apa uzata tehnologica:

Apele uzate tehnologice rezultate de la hala nr. 1 vor fi evacuate în bazin etans vidanjabil (T1) cu V= 9 mc. Coordonate Stereo bazin T1: X=300593; Y =412668

Apele uzate tehnologice rezultate de la hala nr. 2 vor fi evacuate in bazin etans vidanjabil (T2) cu V= 9 mc. Coordonate Stereo bazin T2: X=300459; Y =412648

Apele uzate tehnologice rezultate de la hala nr. 3 vor fi evacuate în bazin etans vidanjabil (T3) cu V= 9 mc. Coordonate Stereo bazin T1: X=300355; Y =412619

Apele uzate tehnologice rezultate de la hala nr. 4 vor fi evacuate in bazin etans vidanjabil (T4) cu V= 9 mc. Coordonate Stereo bazin T2: X=300215; Y =412582

Apele uzate tehnologice rezultate de la camera de necropsie si deseuri biologice vor fi evacuate in bazin etans vidanjabil cu V= 4,8 m (T5). Coordonate Stereo bazin T5: X=300674; Y =412691

Apele rezultate de la platforma de stocare dejectii vor fi colectat printr-o rigola longitudinală cu L=19,5m, l=0,6m, h= 0,3m si dirijate intr-un bazin cu V= 4,8 mc.

Evacuarea apelor uzate tehnologice rezultate de la filtrul pentru dezinfectarea rotilor autovehiculelor se va face in bazinul cu volumul de 1 mc amplasat in imediata vecinatate a cuvei (FTS). Coordonatele Stereo ale bazinului: X=300669; Y= 412692

Bazine pentru apa uzata menajera

Apele uzate menajere rezultate de la hala nr.1 (vestiare, filtru sanitar) vor fi colectate si dirijate printr-o conducta din PVC cu Dn=110 - 60mm, Ltot = 30m intr-un bazin vidanjabil cu V=4,8mc. Coordonatele Stereo ale bazinului M1: X= 300593; Y =412671;

Apele uzate menajere rezultate de la hala nr.2 (vestiare, filtru sanitar) vor fi colectate si dirijate printr-o conducta din PVC cu Dn=110 - 60mm, Ltot = 30m intr-un bazin vidanjabil cu V=4,8mc. Coordonatele Stereo ale bazinului M2: X= 300459 Y =412651;

Apele uzate menajere rezultate de la hala nr.3 (vestiare, filtru sanitar) vor fi colectate si dirijate printr-o conducta din PVC cu Dn=110 - 60mm, Ltot = 30m intr-un bazin vidanjabil cu V=4,8mc. Coordonatele Stereo ale bazinului M3: X= 300355; Y =412622.

Apele uzate menajere rezultate de la hala nr.4 (vestiare, filtru sanitar) vor fi colectate si dirijate printr-o conducta din PVC cu Dn=110 - 60mm, Ltot = 30m intr-un bazin vidanjabil cu V=4,8mc. Coordonatele Stereo ale bazinului M4: X= 300215; Y = 412585;

Apele uzate menajere rezultate din constructia Cabina poarta vor fi colectate si dirijate printr-o conducta din PVC cu Dn=110 Ltot =3m intr-un bazin vidanjabil cu V=4,8mc. Coordonatele Stereo ale bazinului M5: X= 300671; Y =412679

Volum de ape uzate menajere si tehnologice evacuate:

Vev.med/an = 0,506 mii mc/an

Vev .max/an = 0,557mii mc/an

- apele pluviale rezultate din precipitații (ploi sau topirea zăpezii) sunt colectate prin jgheaburi și burlane și se scurg liber pe teren

➤ **Energia electrică**

▪ *pe durata executiei lucrarilor:* va fi asigurata cu ajutorul unui generator electric pe motorina, cu P= 150 kVA, V rezervor= 300 l printr-un bransament subteran in lungime de L=8 m.

▪ *In perioada de funcționare:*

a) va fi preluata din rețeaua publică prin intermediul postului de transformare al Fermei de gaini oatoare crescute ecologic, titular SC Casadei SRL, situata la 1841 m distanta fata de ferma propusa prin proiect, printr-un bransament subteran. Instalatiile electrice sunt dimensionate pentru o putere instalata de Pi=64,00 kw, tensiune de lucru U=400/230V, frecventa rețelei f=50Hz.

b) Pentru asigurarea *energiei electrice* în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un *generator de rezervă de150 kW* care asigura o autonomie de 8 h. Carburantul (motorina) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 160 l)

➤ **Energie termica:**

- Incalzirea fiecarei hale se va face cu ajutorul a 2 turbosuflante cu ardere interna pe motorina. Fiecare turbosuflanta are un rezervor de motorina incorporat de capacitate 60l si un tun de caldura cu puterea P=70kW, puterea instalata 140 kW. Alimentarea rezervoarelor turbosuflantelor cu motorina se va face din rezervorul de motorina, de capacitate de 3 tone, care va fi amplasat in exteriorul fiecarei hale. Pe amplasament vor fi in total 8 (opt) turbosuflante pe motorina cu ardere interna (cate 2buc/hala) si 4 (patru) rezervoare de motorina supraterane amplasate in exteriorul cladirilor, fiecare cu capacitatea de 3000l (cate 1 rezervor/hala de pasari).

- Incalzirea spatiilor: grupuri sanitare, filtre aferente halelor, se va realiza cu convectoare electrice de perete de 3,0 kW, 1,5 kW si 0,75 kW. Pentru controlul temperaturii se vor utiliza termostate electronice. Prepararea apei calde menajere se face folosind boilere electrice. In zona de grup sanitar aferente halelor se monteaza cate un boiler electric cu capacitatea de 50 litri.

➤ **Asigurarea combustibililor:** Motorina se va stoca in 4 rezervoare de 3000l (cate unul pentru fiecare hala). Aprovizionarea cu motorina se va face de la furnizori autorizati care vor transporta combustibilul cu mijloace proprii.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI DE MEDIU

• Amplasamentul proiectului a făcut obiectul HG 1076/2004 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;

• Terenul pe care urmează a se realiza proiectul se află în extravilanul localității Teasc și este nereglementat urbanistic conform Certificatului de urbanism nr. 30/19.10.2022 emis de Primăria comunei Teasc. Este liber de construcții și are folosința actuală- teren arabil.

În urma parcurgerii procedurii conform prevederilor HG 1076/2004 privind stabilirea procedurii de realizare a evaluării de mediu pentru planuri și programe, cu modificările ulterioare, APM Dolj a emis Avizul de mediu nr. 2/29.02.2024 pentru „Plan Urbanistic Zonal pentru Înființare fermă zootehnică ecologică găini ouătoare”, promovat de: NDN Invest Grup SRL și Casadei SRL prin care a fost avizată schimbarea de destinație a terenului agricol și introducerea acestuia în teritoriul intravilan, cu destinația de „zona agro-industrială”.

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

Principalele alternative luate în calcul au fost:

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

Descrierea alternativelor de amplasament

a) Alternativa “0” (do nothing)

Această alternativă constă în existența în continuare a amplasamentului la starea actuală, fără derularea investiției propuse, ceea ce prezintă următoarele dezavantaje:

- valoarea economică a terenului rămâne scăzută, acesta urmând a fi utilizat în continuare ca teren agricol, pentru cultivarea cerealelor;
- nu sunt create - direct și indirect - locuri de muncă pentru localnici;
- masa vegetală, produsă în zona riscă să rămână nevalorificată.

b) Construirea pe un alt amplasament

Construirea într-o nouă locație presupunea cheltuieli suplimentare cu achiziția terenului..

c) Construirea pe acest amplasament

Alegerea acestei alternative a avut la bază următoarele:

- în zona nu sunt ferme similare;
- conform studiului geologic terenul este stabil, în zonă nivelul pânzei freatice fiind scăzut;
- terenul pe care se construiește este liber de orice sarcină, nu sunt necesare lucrări de demolare;
- proprietarul deține în zona un teren pe care se va construi o fermă de găini ouătoare.; aceasta va fi beneficiarul puicutele crescute pe amplasamentul ales.

Descrierea alternativelor tehnologice.

a) Adoptarea sistemului de creștere în baterii.

Procedeul este interzis in multe state si este in atentia Comisiei Europene pentru interzicerea definitiva (privind bunastarea animalelor)

b) Adoptarea sistemului de crestere la sol pe asternut permanent combinat cu cresterea libera dupa 12 saptamâni

Procedeul este optim pentru cresterea puicutelelor si respecta „Recomandarea privind pasările domestice (gallus gallus)” adoptată de Consiliul Europei în 1995, conform caruia tineretului ar trebui să li se acorde practicile de management și condițiile de mediu corespunzatoare pentru a le permite să se adapteze la sistemul pe care le vor întâlni mai târziu ca găini ouătoare. Sistemele folosite pentru creșterea puicutelelor de găini ouătoare sunt practic aceleași cu cele folosite pentru adăpostire găini ouătoare cu deosebirea ca necesita incalzirea spatiilor, hranirea in functie de greutate.

Descrierea alternativelor de proiectare

a) aplicarea solutiilor clasice:

- material de constructii pentru hale -caramida
- asigurarea energiei termice prin intermediul centralelor pe combustibil material de constructii pentru hale -caramida
- utilizarea de echipamente cu consum mare de energie.

b) aplicarea de solutii moderne: Tinand cont de tipul investitiei, solutiile de proiectare au urmarit:

- amplasarea cladirilor astfel incat bransarea la utilitati sa fie cat mai usoara,
- utilizarea de materiale de construire corespunzatoare atat din punct de vedere al fiabilitatii cat si economic;
- utilizarea de echipamente cu consum redus de energie;
- automatizarea proceselor de adapare, hranire, ventilatie, etc.

Analiza alternativelor si indicarea principalelor motive care au stat la baza alegerii

Motivele care au stat la baza alegerii soluției propuse au avut la bază criteriile economice și de mediu. Înainte de a opta pentru una din alternative s-a analizat și *alternativa "0"* care presupunea menținerea actuala a utilizării terenului. Aceasta alternativă nu era fezabilă deoarece se urmărește creșterea eficienței economice a activității existente cu respectarea legislației în domeniul protecției mediului.

Din punct de vedere economic și de mediu s-a optat pentru *realizarea proiectului pe terenul detinut*, amplasamentul fiind pe un teren încadrat în clasa a IV- -slab fertil. Din punct de vedere al *protecției mediului* s-a optat pentru *realizarea proiectului, deoarece acesta prevede aplicarea de tehnologii în acord cu actualele orientări ale Uniunii Europene (aplicarea celor mai bune tehnici disponibile- BAT, îmbunătățirea alimentației umane).*

► **Incadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz:** activitatea ce va fi desfășurată pe acest amplasament va intra sub incidența prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

Tehnicile adoptate prin proiect au la baza prevederile din documentul de referință „*DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor*”

- La terminarea lucrărilor operatorul va institui un sistem de management de mediu care va cuprinde proceduri specifice activităților desfășurate prevăzute de BAT 1;
- Operatorul se conformează cerințelor prevăzute de BAT 2 aplicabile;
- operatorul va aplica un regim alimentar și o strategie nutrițională care include tehnici pentru reducerea azotului și fosforului total excretate prevăzute de BAT 4 și BAT 3 aplicabile:
 - operatorul va aplica tehnici pentru utilizarea eficientă a apei în ferma, prevăzute de BAT 5 aplicabile;
 - operatorul va aplica tehnici Pentru a reduce producerea de ape uzate, prevăzute de BAT 6 aplicabile;
 - operatorul va aplica tehnici pentru reducerea emisiilor în apa provenite din apele uzate, prevăzute de BAT 7 aplicabile;
 - operatorul va aplica tehnici pentru utilizarea eficientă a energiei în ferma, prevăzute de BAT 8 aplicabile;
 - operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de zgomot, prevăzute de BAT 9 și BAT 10 aplicabile;
 - operatorul va aplica tehnici pentru reducerea emisiilor de pulberi provenite din adăposturile

pentru animale, prevazute de BAT 11 aplicabile;

- operatorul va elabora planul de gestionare a mirosului la punerea în funcțiune a fermei pentru a se conforma cu prevederile BAT 12;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de mirosuri emantate de ferma, prevazute de BAT 13 aplicabile;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, prevazute de BAT 14 aplicabile;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejectiilor solide, prevazute de BAT 15 aplicabile;
- operatorul va aplica cerințele specifice astfel încât să fie respectate prevederile BAT 20 și 22 referitoare la împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere;
- prevederile BAT 26 se vor aplica în cazul sesizărilor având în vedere că din modelările dispersiei poluanților (amoniac) rezultă că nu vor fi sesizări din partea receptorilor sensibili.
- se vor monitoriza parametrii de proces, sunt respectate prevederile BAT 29;
- operatorul va aplica cerințele BAT 31b, b5 referitoare la tehnicile pentru reducerea emisiilor de amoniac în aer provenite din adăposturi;

► **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională**

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, care transpune prevederile Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 13.12.2011, modificată prin Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16.04.2014;
- Ordinul MMAP 269/2020 privind aprobarea ghidului general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, a ghidului pentru evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră și a altor ghiduri specifice pentru diferite domenii și categorii de proiecte.

Se vor respecta, atât în perioada de implementare a proiectului cât și în perioada de operare:

- 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,
- Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 152 din 11 iunie 2008, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zone protejate. Condiții de calitate”
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea 265/2006, cu completările și modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023 cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 249/2013, cu completările și modificările ulterioare, prin adoptarea Directivei 2004/35/CE privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului.
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediu;
- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
- SR 10009/2017-Acustica urbană -limite admisibile ale nivelului de zgomot.

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

➤ Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică (CAT), pe baza recomandărilor și a concluziilor Raportului privind impactul asupra mediului, a concluziilor și recomandărilor din studiul de impact asupra sanatații populației pentru acest obiectiv și având în vedere prevederile actelor de reglementare/punctelor de vedere emise de autoritățile relevante, în special DSP Dolj și ABA Jiu/SGA Dolj. Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru: protecția aerului, apei, solului, sanatații populației, climei, nivelul de zgomot, gestionarea deșeurilor, gestionarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- măsuri de prevenire și diminuare a riscurilor;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri stabilite cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea
- observațiile și propunerile din partea publicului interesat, semnalate pe parcursul derulării procedurii;

➤ Titularul proiectului a obținut următoarele avize/acorduri necesare implementării proiectului:

- Aviz de principiu nr. 67/05.01.2023 emis de DSVSA Dolj;
- Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică a conformității nr. 04/10.01.2023 emisă de DSP Dolj în baza referatului de evaluare nr. 02/09.01.2023;
- Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 12/03.07.2023 modificator al Avizului nr. 6/19.04.2023 emis de ABA Jiu-SGA Dolj;
- Aviz de salubritate nr. 3469/20.12.2022- Iridex Group Salubritate SRL;

► **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz**

- *Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare.*

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

În zona nu sunt alte folosințe cu care proiectul să interacționeze dar este în procedura de reglementare proiectul “Inițiere fermă zootehnică ecologică găini ouătoare propusă să se realizeze în comuna Teasc, sat Secui T3, P11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 19/1, 20, 21” și a fost emis acordul de mediu pentru proiectul “Inițiere fermă ecologică creștere găini” propusă să se realizeze în comuna Teasc, sat Secui T3, P185, 186, 187, 204.

Întrucât au același profil de producție - creșterea pasărilor - asupra unor factori de mediu se va manifesta un efect cumulativ. Acesta va fi generat mai pregnant de cele două proiecte - SC Casadei SRL „Fermă zootehnică creștere găini” (acord emis) și SC NDN Invest SRL - Fermă zootehnică ecologică găini ouătoare (în procedură) - deoarece distanța dintre ele este de cca. 4 m și mai puțin de această investiție care este situată la 1834,5 m de cele două ferme și are o funcționare de două cicluri pe an a 119 zile - în funcție de necesarul de puicute în fermele de creștere găini.

Efectul cumulativ al proiectului asupra factorului de mediu apă

In faza de construire nu se va utiliza apă din sursa subterană a amplasamentului, deci nu există un efect cumulativ asupra factorului de mediu apă subterană.

In faza de operare

În toate cele trei proiecte sursa de apă este subterană. Debitul captat este mic; se prelevează apă subterană cu o influență *nesemnificativă* din punct de vedere *cantitativ* asupra acviferului captat. Pentru proiectul „Inițiere fermă zootehnică ecologică găini ouătoare” - SC NDN Invest SRL propusă să se realizeze în comuna Teasc, sat Secui s-a elaborat „Studiul de evaluare asupra corpului de apă ROJiu -05 Lunca și terasele râului Jiu și afluenților săi” care concluzionează că *“impactul din punct de vedere cantitativ, calitativ și cumulativ al lucrărilor propuse asupra corpurilor de apă și asupra altor proiecte autorizate din punct de vedere al gospodăririi apelor (Frontul de captare Marica Nord) sau alte proiecte care au legătură cu apele și care sunt sau urmează să fie avizate/autorizate, este nesemnificativ”*.

Efectul cumulativ al proiectului asupra factorului de mediu aer

In faza de construire poate aparea un efect cumulat daca proiectele se vor construi concomitent, dar si in acest caz este *putin probabil ca sa se execute aceeasi lucrare*. Pot aparea mai multe particule in suspensie si zgomot.

In faza de operare

Deoarece toate cele 3 proiecte au acelasi profil de productie- cresterea pasarilor va exista o cumulare de noxe rezultate din urmatoarele surse:

- cumularea volumului de emisii de gaze generate de efectivele de pasari adapostite la functionarea simultana a celor trei ferme;
- cresterea volumului de gaze de esapament datorita cresterii intensitatii traficului rutier generat de necesitatea asigurarii cu materii prime si transport produse finite si deseuri.

Mirosul se poate cumula mai ales in conditiile depopularii si transportului simultan de dejectii.

Desi volumul de emisii de gaze generate de toate cele trei ferme se poate cumula, conform modelarilor prezentate, se vor respecta limitele prevazute in STAS 12574/87.

In ceea ce priveste cresterea volumului de gaze de esapament datorita cresterii intensitatii traficului rutier este putin probabil ca transporturile sa fie efectuate simultan in cele trei ferme.

Efectul cumulat al proiectului din punct de vedere al zgomotului.

Impactul cumulat al proiectelor se va materializa in cresterea numarului de transporturi. Zgomotul pe amplasament nu va inregistra crestere ale nivelului acustic deoarece distanta parcursa pe amplasament este mica si va fi parcursa cu viteza mica. De asemenea conform Normei sanitar- veterinara privind standardele minime pentru protectia gainilor ouatoare, nivelul zgomotelor trebuie diminuat pe cat posibil. Zgomotele constante sau bruște vor fi evitate. Gurile de ventilatie, instalatiile de furajare si alte echipamente ce vor fi construite, instalate, vor functiona si vor fi mentinute in asa fel incat acestea sa produca cat mai putin zgomot.

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

Asupra solului si subsolului nu se va manifesta un efect cumulat.

Efectul cumulat al proiectului asupra peisajului

Realizarea celor trei proiecte va avea un efect pozitiv asupra peisajului, se creeaza o zona destinata activitatilor agrozootehnice.

Efectul cumulat al proiectului asupra mediului social si economic

Realizarea proiectelor va avea un efect pozitiv asupra mediului social si economic.

III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (INCLUSIV ALE RAPORTULUI DE SECURITATE) SI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

În Raportul privind impactul asupra mediului înaintat de către titular, au fost analizate efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului, în raport cu criteriile stabilite în „Ghidul general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului”, ținându-se cont de impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art. 7, alin.(2) din Legea nr. 292/2018, fiind identificate următoarele:

- Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei.
 - În etapa de construcție, apa subterană poate fi impurificată prin: deversări accidentale de produse petroliere și/sau uleiuri minerale, eventuale depozitări necontrolate de materiale contaminante și apa uzată evacuată necontrolat.
 - În etapa de funcționare, apa subterană poate fi impurificată prin: deversări accidentale de ape uzate. Apele uzate care vor rezulta pe amplasament se vor vidanța de un operator autorizat.
- Impactul asupra calității aerului
 - Impactul potențial în etapa de execuție a lucrărilor va fi strict **local**, limitat în general la perimetrul amplasamentului, **temporar** și de **intensitate redusă**. Execuția lucrărilor constituie pe de o parte o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor de construcții, cât și ale mijloacelor de transport folosite. Emisiile de praf, care apar în timpul execuției, diferă de la o zi la alta în funcție de nivelul activității, condițiile meteorologice și de specificul operațiilor.
 - În etapa de funcționare, calitatea aerului poate fi influențată de emisiile de amoniac și pulberi din adaposturi și din stocarea dejecțiilor care pot fi generate de gestionarea necorespunzătoare a dejecțiilor de aplicarea unui management nutritional necorespunzător.

- Impactul asupra calității solului și subsolului
 - Surse specifice perioadei de construcție: prin deversări accidentale de produse petroliere și/sau uleiuri minerale, prin eventuale depozități necontrolate. În etapa de construcție, principalul impact asupra solului constă în pierderea stratului de sol vegetal, modificarea structurii solului, modificarea regimului de infiltrație a apei de precipitații.
 - Surse specifice perioadei de funcționare: deversări accidentale de produse cu caracter poluant (ape uzate menajere și ape uzate rezultate de la igienizarea hanelor după depopulare).
 - Impactul asupra populației și sănătății umane: modalitatea de executare a lucrărilor dar și funcționarea obiectivului nu prezintă risc asupra populației și sănătății umane. Impactul este nesemnificativ.
 - Impactul produs de zgomot și vibrații: impactul fonic va fi generat pe de o parte ca urmare a funcționării utilajelor și echipamentelor pe amplasament și pe de altă parte de vehiculele utilizate pentru transportul materialelor, echipamentelor și deșeurilor.
 - Impactul zgomotului și vibrațiilor pe durata lucrărilor de execuție are un caracter temporar, localizat în zona amplasamentului.
 - În perioada de funcționare: Obiectivul fiind amplasat în zona de producție agricolă, nu va constitui o sursă de poluare fonică pentru vecinătăți. Se apreciază că, impactul acustic generat de implementarea proiectului este nesemnificativ, are caracter temporar, reversibil și pe termen scurt.
 - Impactul asupra climei
 - *Atenuarea schimbărilor climatice.* Proiectul presupune emisii de gaze cu efect de seră atât în faza de construire cât și în faza de operare. În faza de construire emisiile de gaze cu efect de seră se datorează consumului de combustibil. În faza de operare emisiile se datorează consumului direct de GPL, combustibil și indirect consumului de energie electrică. Deși cantitatea totală de emisii generată după implementarea proiectului nu este mare, operatorul va analiza căile de reducere în continuare a cantității de gaze cu efect de seră. Analiza se va axa pe diminuarea consumului direct de combustibil, prin utilizarea de mijloace de transport electrice. De asemenea, funcționarea proiectului trebuie corelată cu optimizarea transportului. Se vor analiza căile de transport alternative, utilizarea unor trasee care permit fluenta transportului pentru a reduce consumul de combustibil și deci emisiile de noxe (GES).
 - *Adaptarea la efectele schimbărilor climatice* este definită ca abilitatea sistemelor naturale și antropice de a răspunde efectelor climatice. În acest sens, toate activitățile trebuie să se orienteze spre o dezvoltare durabilă, spre utilizarea de procese și tehnologii eficiente energetic, reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră, scăderea nivelului de dioxid de carbon.
- Proiectul a ținut cont de măsurile prevăzute în Strategia Națională privind Adaptarea la Schimbările Climatice pentru perioada 2022- 2030 cu perspectiva anului 2050 (SNASC) - M7.2.2.4. Investiții în promovarea de construcții verzi, inteligente și inovative reziliente la efectele evenimentelor climatice extreme utilizând pentru consumul energetic *energie verde*.
- **măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora**
- Măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra sănătății populației**
- utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic pentru a reduce consumul de combustibil;
 - operațiile tehnologice care produc mult praf (excavarea, descărcarea diverselor materiale) vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic;
 - drumurile de acces până la obiectiv vor fi permanent stropite cu apă pentru a se reduce praful;
 - mașinile de transport materiale pulverulente vor fi prevăzute cu prelate în scopul reducerii emisiilor de praf;
 - stabilirea, pe cât posibil, funcție și de locația de aprovizionare cu materii prime și eventual de depozitare temporară a acestora, a unor rute de transport optime atât din punct de vedere al distanței, cât și al zonelor sensibile traversate, pentru a minimiza impactul indus de emisiile gazoase generate de transport;
 - mijloacele de transport materiale/utilaje vor staționa cu motoarele oprite;
 - graficul de lucru al utilajelor va fi optimizat în așa fel încât emisiile de noxe gazoase să fie cât mai reduse, iar impactul generat asupra calității aerului să fie minim (utilajele de construcție nu vor lucra simultan iar mijloacele de transport materiale/utilaje vor staționa cu motoarele oprite. În acest caz, emisiile nu se cumulează, emisiile pe amplasament fiind în limite acceptabile).
- Măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra biodiversității**

Măsuri pentru protejarea faunei:

- desfasurarea activitatilor din cadrul perimetrului obiectivului de investitie pe suprafetele strict necesare pentru a nu afecta speciile de amfibieni si reptile;
- deseurile (mai ales cele menajere) vor fi stocate și predate cu o frecvență mare pentru a nu atrage fauna - in special rozatoare si pasari;
- cablurile de curent vor fi îngropate;
- îndepărtarea stratului vegetal se va face mecanizat iar acesta se va depune pe marginea drumului pentru a putea fi utilizat la refacerea terenului natural la final.
- poluarea aerului cu pulberi si gaze de ardere din timpul implementarii proiectului, influentează negativ vegetatia prin reducerea intensității fotosintezei si împiedicarea dezvoltării normale a plantelor. Deci se recomandă utilizarea concomitentă a unui număr minim de utilaje în zona proiectului;

Măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra terenurilor

- suprafata ocupata temporar pentru organizarea de santier va fi cat mai mica;
- se vor trasa strict suprafetele care vor fi ocupate de constructii;
- se va circula pe drumurile existente pentru a se evita degradarea inutila a terenului;

Măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra factorului de mediu sol

- se va trasa perimetrul constructiilor si se va decoperta strict suprafata necesara;
- pământul decopertat se va stoca separat în vederea reutilizării pe acelasi amplasament (se va folosi pentru refacerea solului din jurul constructiilor și în zonele verzi ale amplasamentului);
- stocarea materialelor necesare lucrărilor pe suprafețe betonate;
- circulația se va face obligatoriu pe drumurile interioare propuse pentru a se evita degradarea inutilă a solului;
- lucrarile vor fi realizate dupa normele de calitate in constructii, astfel incat cantitatile de deseuri să fie limitate la maxim;
- deseurile vor fi stocate separat, se vor preda operatorilor autorizati în vederea tratării pentru a nu afecta calitatea solului;
- se va urmări ca transferul deseurilor sa fie cat mai rapid de la locul de generare la cel de valorificare/eliminare, evitandu-se stocarea acestora un timp mai indelungat in zona de productie si aparitia unor spații de stocare neorganizate si necontrolate de deseuri;
- executarea lucrărilor cu personal calificat pentru a reduce pierderile;
- după terminarea lucrărilor de construcții, suprafața de teren rămasă liberă se va reamenaja.

Măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra factorului de mediu apă subterana.

- Constructorul va trebui sa respecte conditiile de mediu si de executie a lucrarilor impuse in caietul de sarcini pentru realizarea lucrarilor:
- se vor folosi numai utilaje în bună stare de funcționare deoarece operațiile de întreținere și reparație a utilajelor și echipamentelor nu se vor face pe amplasament ci vor fi realizate în ateliere/locații cu dotări adecvate;
- depozitarea materialelor in cadrul organizarii de santier trebuie sa asigure securitatea depozitelor, manipularea adecvata si eficienta, toate acestea in scopul de a evita pierderile si poluarea accidentala;
- evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în apa freatică prin sol;
- gestionarea corectă a deșeurilor generate din construcții și din activitatea umană pentru a preveni antrenarea acestora de precipitații și vânt cu repercursiuni asupra calității solului, apei freactice;
- lucrarile se vor realiza astfel încât riscul de împrăștiere/scăpările de material prin cădere să fie minimizate;
- zonele de lucru vor fi protejate cu plase/prelate pentru a se evita imprastierea materialelor pe priodele de vant;
- nu se vor efectua schimburi de ulei pe amplasament;
- se va limita viteza maxima pentru circulația în incinta șantierului, a autovehiculelor și utilajelor la 10 km/h pentru a nu produce praf;
- la ieșirea din șantier roțile autovehiculele se vor curăța și spăla eficient.

Măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra factorului de mediu aer

- utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic pentru a reduce consumul de combustibil;

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

Masuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative ale zgomotului.

Implementarea proiectului presupune execuția unor lucrări care necesită utilizarea de utilaje grele de construcții (excavator, compactor, macara, etc.) care să funcționeze timp cca 8 - 9 ore /zi. Așa cum reiese din calcule, se apreciază că zgomotul în perioada de construcție a obiectivului nu va fi factor de stres pentru zonă. Ca măsuri preventive:

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

Masuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra climei

Minimizarea consumului de combustibil prin:

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

Măsuri privind gestionarea deșeurilor

Tipurile, cantitățile si modul de gestionare al deșeurilor rezultate în perioada de execuție a proiectului sunt menționate în tabelul următor:

Cod dese	Denumirea deseului	Mod de stocare	Modalitati propuse de gestionare	Cantitate
17 02 03	Materiale plastice	Se stocheaza in cadrul organizarii de santier in container metalic	Se valorifica prin agenti autorizati (R12)	0,040
17 04 05	Deseuri de fier si otel	Se stocheaza in cadrul organizarii de santier in container metalic	Se valorifica prin agenti autorizati(R12)	0,1
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Se stocheaza in cadrul organizarii de santier in container metalic	Se valorifica prin agenti autorizati(R12)	0,1
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Se stocheaza in cadrul organizarii de santier in container metalic	Se valorifica prin agenti autorizati(R12)	0,04
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Se stocheaza în pubele	Se elimină prin agenti autorizati(D5)	0,2

Deșeurile generate se vor colecta din frontul de lucru, se vor transporta și stoca la punctul de colectare propriu din incinta șantierului. Activitatea se va organiza și desfășura controlat și sub supraveghere, astfel încât cantitatea de deșeuri în zona de lucru să fie permanent monitorizată.

Operatorul va urmări ca aprovizionarea cu materii prime să se efectueze astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să conducă la formarea de deșeuri. Deșeurile generate vor fi stocate în zone clar marcate și semnalizate, iar containerele pentru stocare vor fi inscripționate. Se va urmări cu atenție să nu se depășească capacitatea de stocare a containerelor.

Zonele de stocare a deșeurilor vor fi amenajate corespunzător, delimitate, împrejmuite și asigurate împotriva pătrunderii neautorizate. Acestea vor fi dotate cu containere/recipiente/pubele adecvate de colectare, de capacitate suficientă și corespunzătoare din punct de vedere al protecției mediului. Conform prevederilor legale, se va asigura colectarea separată a deșeurilor generate. Predarea deșeurilor din incinta șantierului se va realiza numai cu mijloace de transport adecvate și numai la instalații de valorificare/eliminare autorizate.

După realizarea lucrărilor, solul va fi adus la forma inițială, o parte din pământ folosindu-se la nivelarea terenului, iar surplusul rezultat se va gestiona conform prevederilor legale. Deșeurile metalice și nemetalice reciclabile vor fi stocate într-un spațiu special amenajat, în vederea predării acestora unor operatori autorizați în vederea valorificării. Deșeurile menajere vor fi stocate într-un loc special destinat acestui scop. În mod ritmic, aceste deșeuri se vor evacua prin intermediul societății de salubritate locală. Deșeurile de ambalaje generate de la echipamentele aduse pe șantier pentru lucrările de montaj se vor stoca separat în spații special amenajate.

Reparațiile/ mentenanța vehiculelor care formează parcul auto, precum și a utilajelor (de exemplu schimbarea anvelopelor uzate, filtrelor de ulei, lichidului de frână, antigelului, DEEE, bateriilor și acumulatorilor) se vor realiza în service-uri auto autorizate.

- Prin modul de gestionare a deșeurilor se urmărește reducerea riscurilor pentru mediu și populație și limitarea cantităților de deșeuri care urmează a fi eliminate.
măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora;

Măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra sanatatii populatiei

“Studiul de evaluare a impactului asupra sanatatii si confortului populatiei” elaborat de VESTMEDICALIMPACT SRL a concluzionat că “activitatea obiectivului analizat în prezentul studiu este nesemnificativă din punct de vedere al impactului asupra sănătății populației” cu respectarea următoarelor conditii:

- prin implementarea măsurilor de biosecuritate și a regulilor stricte privind gestionarea sănătății animalelor, se va asigura protecția sănătății populației și bunăstarea animalelor din fermă; comunicarea deschisă cu comunitatea locală va contribui la menținerea unui mediu sănătos;

Măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra biodiversitatii

- deșeurile trebuie gestionate conform legislației în vigoare, fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului;

- cablurile de curent vor fi îngropate;

- toate insecticidele folosite pentru deratizări trebuie să respecte normele în vigoare privind etichetarea, clasificarea și ambalarea; se vor alege produse cât mai puțin periculoase.

Măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra terenurilor

- se vor aplica cele mai bune tehnici privind managementul deșeurilor;

- deșeurile se vor aplica numai pe terenurile pentru care au fost elaborate studii agrochimice și în dozele prevăzute de acestea.

Măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra factorului de mediu sol

- verificarea periodică a stării tehnice a cailor de acces;

- respectarea programelor de întreținere și reparații a utilajelor și echipamentelor și verificări periodice pentru eliminarea pierderilor de combustibil și lubrifianti;

- interzicerea accesului în incinta a autovehiculelor cu defecțiuni mecanice;

- gestiunea corespunzătoare a deșeurilor;

- utilizarea materialelor absorbante în cazul pierderilor de produse petroliere pe alei; se interzice spălarea cu apă a petelor de ulei sau motorină;

- deșeurile vor fi utilizate numai pe terenurile care detin studii agrozootehnice pentru a se evita degradarea solurilor prin suprafertilizare.

Masuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra factorului de mediu apă subterana.

- gestionarea corespunzătoare a dejectiilor generate care vor fi stocate doar pe platforma special amenajată prevăzută prin proiect;
- elaborarea unui program de revizie care să includă controlul periodic al etanșeității rețelei de canalizare și a platformei de stocare dejectii pentru identificarea eventualelor fisuri;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor în spațiile prevăzute în proiect pentru a preveni impurificarea apelor pluviale;
- gestionarea corespunzătoare și eliminarea pierderilor substanțelor utilizate pe amplasament;
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;
- instruirea continuă a personalului pentru respectarea procesului tehnologic, manipularea corectă a deșeurilor, pentru a preveni orice evacuare de substanțe sau materii care poluează mediul în apele uzate, pluviale;
- apele uzate menajere și tehnologice vor fi colectate separat în bazine etanș vidanjabile;
- apele colectate în bazinele etanș vidanjabile vor fi preluate de către societăți specializate, autorizate în vederea transportării lor către stații de epurare în funcție de specificul și încărcarea acestora (stații de epurare orășenești sau industriale).
- rezervoarele de motorină vor fi dotate cu pereți dubli și sistem de detecție în manta, și vor fi amplasate pe platformă betonată.

Masuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra factorului de mediu aer.

- Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili, cca. 2,6 km față de zona de locuit din satul Secui.
- Dejectiile sunt stocate pe platformă special amenajată cu podeaua betonată.
- dejectiile animale pot fi transportate direct pentru împrăștierea pe sol;
- terenurile pe care se împrăstie nu sunt lângă receptori sensibili și deci nu este necesară reducerea agenților patogeni și a mirosurilor înainte de împrăștierea pe sol;
- Dejectiile sunt solide, frecvența de evacuare dejectii este redusă, cantitatea mică;
- Operatorul va elabora o procedură pentru managementul dejectiilor în care va impune ca încorporarea să se facă cât mai repede posibil. Intervalul de timp variază între 0 și 12 h în funcție de resursele umane și accesibilitatea utilajelor de încorporare.
- mijloacele de transport materii prime și produse finite vor staționa cu motoarele oprite ;
- revizia periodică a mijloacelor de transport pentru a diminua noxele produse prin arderea combustibililor;
- respectarea proceselor tehnologice pentru evitarea generării suplimentare de deseuri;
- monitorizarea calității aerului conform Planului de monitorizare;
- utilizarea unor trasee care permit fluenta transportului pentru a reduce consumul de combustibil și deci emisiile de noxe (GES);
- aplicarea procedurilor de valorificare deseuri, mai ales dpdv energetic.
- încheierea de contracte cu operatori care detin dotările necesare încorporării dejectiilor în sol în timp cât mai scurt.
- se vor respecta măsurile privind stocarea și neutralizarea deșeurilor de țesături animale, reglementate prin Ordinul ANSVSA nr. 10/2024/ pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților, centrelor de colectare, transportatorilor și mijloacelor de transport rutier din domeniul sănătății și protecției animalelor și pentru completarea, respectiv abrogarea unor acte normative din domeniul sanitar-veterinar și pentru siguranța alimentelor;

Masuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative ale zgomotului.

Pentru evitarea producerii oricărui disconfort este necesar să se ia o serie de măsuri:

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

Masuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra climei

Cantitățile de gaze cu efect de seră nu sunt mari și nu influențează în mod semnificativ clima la nivel local.

Cu toate acestea, operatorul va lua urmatoarele masuri de diminuare a cantitatilor de gaze cu efect de sera generate ca urmare a activitatii proprii:

- aplicarea celor mai bune tehnici disponibile stabilite în 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 , privind nutriția, gestiunea dejectiilor, eficientizarea energiei, reducerea consumurilor de materii prime, etc;
- monitorizarea surselor fixe conform programului de monitorizare
- evitarea functionarii in gol a utilajelor pentru a reduce consumul de energie electrica (proces indirect de producere a CO2);
 - stationarea mijloacelor de transport cu motoarele oprite atat in parcare cat si in timpul operatiunilor de incarcare /descarcare (materii prime, produse finite);
 - inlocuirea mijloacelor de transport care utilizeaza combustibil fosil cu mijloace de transport electrice;
 - verificarea tehnica periodica a mijloacelor de transport pentru reducerea consumului de carburant.

Gestionarea deșeurilor

Tipurile, cantitățile și modul de gestionare al deșeurilor generate în timpul exploatării sunt menționate în tabelul următor:

Cod dese	Denumirea deseului	Mod de stocare	Modalitati propuse de gestionare	Cantitate t/an
02 01 06	Materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluente, colectate separat și tratate în afara incintei (Dejecții de pasăre)	Platforma acoperita special amenajata pentru dejectii	Valorificare (Se utilizeaza la fertilizarea terenurilor) (R10)	564
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animale(mortalitati)	Spatiu special amenajat (lada frigorifica amplasata in cladire necropsie)	Eliminare (D10)	0,4
15 01 02	Ambalaje plastic	Pe platforma betonata	Se valorifica prin agenti autorizati (R12)	0.06
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	Spatiu acoperit	Se valorifica prin agenti autorizati (R12)	0,24
18 02 01	Obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)	In ambalaje specifice in incinta de depozitare medicamente veterinare, cu acces limitat	Se elimină prin agenti autorizati (D10)	0,11
18 02 03	Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor (ambalaje vitamine)	In camera tehnica de la halele de pui	Se valorifica prin agenti autorizati (R12)	0,040
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	In camera tehnica de la halele de pui	Se valorifica/elimină prin agenti autorizati (R12/D10)	0,05
20 01 40	Deșeuri metalice	Pe platforma betonata	Se valorifica prin agenti autorizati (R12)	0,3
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele	Pe platforma betonata	Se valorifica prin agenti autorizati (R12)	0,2

	specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35			
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	Se stocheaza temporar în pubele	Se elimină prin operatori autorizati (D5)	0,26

Pe platforma construită vor fi stocate dejecțiile semiuscate colectate din halele de creștere pui din ferma după un ciclu de producție (17 săptămâni), precum și dejecțiile din ferma de găini ouătoare a firmei NDN INVEST GRUP din imediata apropiere (amplasament Sat Teasc, T3,P11, 12,13,14,15,16,117,18,19,19/1, 20,21, NC 35491 ,Judetul Dolj - Ferma găini ouătoare crescute în sistem ecologic)

Calculul dejecțiilor.

Conform Tabelului 3.37 din BREF cantitatea de dejecții generate de puicute este de 0,04kg/zi/cap pasare. Cantitatea de dejecții care rezulta într-un ciclu (17 de săptămâni/119 zile) pentru 4 hale este de 282t (564t/an pentru cele 2 cicluri) densitatea dejecțiilor este de 0,8 t/mc .Rezulta ca pentru stocarea a 564t este necesar un volum de 564t : 0,8t/mc= cca.705mc.

Dejecțiile generate de ferma de găini ouătoare aparținând tot SC NDN INVEST GRUP SRL sunt în cantitate de 420t/an (525mc/an), rezulta o cantitate totală de dejecții de 705mc+525 mc=1230mc/an Platforma de dejecții având o capacitate de stocare de 1250 mc, se constată ca există spațiu de stocare chiar și în situația depopularii simultane și pastrării dejecțiilor un timp mai îndelungat. În realitate, depopularile nu vor fi simultane, ci după un program bine stabilit în așa fel încât să se evite depopularea simultană iar cantitatea de dejecții va fi mai mică având în vedere că după vârsta de 12 săptămâni puicutele vor sta în aer liber, în tarcurile aferente hălelor. Durata stocării

Se vor respecta condițiile menționate la pct. IV. - Gestionarea Deseurilor.

Deșeurile generate vor fi stocate temporar pe amplasament în spații special amenajate și vor fi preluate de societăți autorizate, în baza contractelor de prestări servicii ce se vor încheia după punerea în practică a proiectului.

- dejecțiile nu vor fi aplicate pe pământ când terenul este saturat de apă, inundat, înghețat, acoperit de apă. Nu vor fi aplicate pe terenuri cu pantă abruptă, în vecinătatea cursurilor de apă;
- împrăștierea dejecțiilor pe sol se va face luând în considerare: evitarea plantelor, evitarea condițiilor meteorologice nefavorabile, stabilirea unei rate adecvate culturilor și tipului de sol, etapă de vegetație;

Deșeurile generate vor fi analizate și gestionate în funcție de caracterul acestora și de concentrația contaminanților conținuți, cu respectarea legislației în vigoare.

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

- Măsurile pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra sănătății populației, apei subterane, zgomot, climă și aer vor fi similare cu cele prevăzute în faza de construire.

- Proiectul de închidere va include și măsurile necesare protecției faunei și vegetației din zona, în funcție de destinația ulterioară a terenului.

- Conform Planului de închidere se va efectua bilanțul de mediu și se vor stabili punctele din care se vor preleva probe pentru determinarea gradului de poluare. Pe baza acestora se stabilesc obligațiile de mediu și măsurile de remediere, după caz. În funcție de destinația ulterioară a terenului, acesta se va reface.

- Dezafectarea se va face în baza planului de închidere care va planifica operațiile având în vedere limitarea emisiilor de pulberi.

Managementul deseurilor în etapa de demontare, dezafectare, închidere, post-inchidere

În această fază se vor aplica prevederile din planul de închidere care constau în:

- se vor goli complet și curăța/spăla echipamentele în care mai rămân materiale solide sau lichide. Materiile recuperate din instalație se vor stoca temporar pe o platformă special amenajată, în ambalaje adecvate, care să asigure condițiile de etanșeitate necesare;

- apele uzate rezultate de la spălare se vor vidanța și se vor transporta la o stație de epurare autorizată;

- demontarea propriu-zisă a utilajelor și echipamentelor se va face utilizând metode și tehnici în funcție de tipul, mărimea și destinația ulterioară a utilajului/echipamentului. Utilajele metalice de mărime relativ mică (pompe, ventilatoare, vase mai mici) se vor demonta ca atare și se vor depozita pe platformele betonate sau în depozitele existente.

- utilajele care nu se mai pot reutiliza vor fi valorificate prin vânzare la terți, ca deșeu;

- se va demonta aparatura AMC din instalații și, în măsura în care nu se asigură garanție viitoare, va fi valorificată ca deșeu;
- se vor demonta conductele aferente instalațiilor, acestea urmând a fi valorificate, funcție de starea fizică, ca materiale și/sau ca deșeuri feroase neferoase;
- se vor demonta instalațiile electrice. Materialele metalice rezultate la demontarea instalațiilor electrice (cabluri de cupru, Al, etc.) se vor stoca într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora la firmele specializate;
- utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate stocându-se temporar pe platforme betonate, până vor fi valorificate ca deșeuri metalice prin operatori economici autorizați.

Daca se impune demolarea cladirilor in vederea reutilizarii terenului in alte scopuri, pe amplasament vor exista si deseuri din demolari; demolarea constructiilor se va face in conformitate cu normele de securitate specifice; deseurile din demolari se vor trata prin operatori economici autorizați.

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

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

Efecte posibile

Impactul proiectului in toate fazele lui (construire/operare/post operare) asupra climei este neglijabil intrucat cantitatea de gaze cu efect de sera este mica si nu influenteaza clima nici la nivel local nici regional.

Cantitatea totala de emisii de CO₂ generata in timpul construirii este de 4,4 t/an.

In timpul functionarii se genereaza o cantitate de 90,1 t/an CO₂ și 3,76 t/an CH₄.

Cantitatea totala de emisii de CO₂, N₂O si CH₄ nu va influenta semnificativ clima la nivel local s-au national.

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

Factori de clima	Efectul asupra proiectului		
	In faza de construire	In faza de operare	In faza de post operare
Cresterea temperaturii	- poate intarzia lucrarile de construire (turnarea betoanelor)	-consum sporit de energie pentru mentinerea microclimatului; - afectarea culturilor agricole, dificultate in asigurarea furajelor;	- poate avea efect asupra lucratorilor daca cresterea este semnificativa
Valuri de frig	-intarzierea lucrarilor de construire	-afectarea culturilor agricole, dificultate in asigurarea furajelor; -dificultati in asigurarea microclimatului;	-intarzierea lucrarilor de demolare
Cresterea vitezei vantului	- nu influenteaza starea fizica a lucrarilor de construire dar influenteaza realizarea acestora	-nu influenteaza procesul de crestere	-intarzierea lucrarilor de demolare
Scaderea precipitatiilor (seceta);	-nu influenteaza starea fizica a lucrarilor de construire	-afectarea culturilor agricole, dificultate in asigurarea furajelor;	- nu influenteaza lucrarile de demolare
Ploi torentiale	-intarzierea lucrarilor de construire	- pot afecta starea de sanatate a pasarilor avand in vedere ca sistemul de crestere este in aer liber	-intarzierea lucrarilor de demolare
Scaderea stratului de zapada	nu influenteaza starea fizica a	- productii mai mici de cereale , dificultate in asigurarea furajelor	- nu influenteaza lucrarile de demolare

	lucrarilor construire	de	
--	--------------------------	----	--

Schimbări climatice

Pentru sectorul zootehnic, punctual pentru proiectul propus, măsurile de adaptare la schimbările climatice constau în:

- platforma de stocare a gunoiului de grajd de capacitate corespunzătoare, acoperita etanșeizată și dotată corespunzător;
- pășunatul în aer liber față de creșterea în sisteme cu adăposturi;
- acoperirea bazinelor cu reziduri lichide pentru reducerea emisiilor de amoniac în atmosferă;
- educația, creșterea gradului de conștientizare în rândul fermierilor asupra consecințelor determinate de efectele schimbărilor climatice;

➤ măsurile și condițiile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar

- proiectul propus nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- amplasamentul unde urmează a se implementa proiectul face parte dintr-o platformă industrială istorică.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

1. În timpul realizării proiectului:

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

- este interzisă descarcarea și spalarea utilajelor sau a autovehiculelor pe suprafețe neamenajate, direct pe sol, repararea utilajelor, efectuarea schimburilor de ulei;
- Apele uzate menajere și tehnologice rezultate se vor încadra în prevederile HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, Anexa 2, Normativ NTPA - 002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare; acestea vor fi vidanjate/preluate periodic de o societate autorizată d.p.d.v. al protecției mediului, în vederea epurării lor într-o stație de epurare, după determinarea calității acestora prin analize de laborator.
- Se vor respecta prevederile STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m²/luna la limita amplasamentului în direcția zonei de locuințe; pulberi în suspensie medie de scurtă durată 30 min. - 0,5 mg/m³, medie de lungă durată 24 h - 0,15 mg/m³ și prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizată;
- Vor fi respectate prevederile Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului pentru tipul de folosință mai puțin sensibil;
- Titularul activității are obligația "să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental", conform art. 64 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- utilajele și mijloacele de transport folosite în lucrări vor respecta prevederile Hotărârii nr. 467/2018 privind stabilirea unor măsuri aplicabile Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerințele referitoare la limitele emisiilor de poluanți gazeși și de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 și (UE) nr. 167/2013 și de modificare și abrogare a Directivei 97/68/CE.
- Se vor respecta prevederile SR 10009/2017 privind Acustica și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- se vor respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- aplicarea celor mai bune tehnici disponibile stabilite 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), pentru a se asigura ca se utilizează tehnologia cea mai eficientă și cea mai justificată din punct de vedere al protecției mediului;

- în conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020, operatorul va lua toate măsurile pentru prevenirea disconfortului olfactiv, astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător.

În acest sens, va lua toate măsurile pentru evitarea pierderilor de substanțe/amestecuri cu miros în aer și în apă;

Gestionarea Deșeurilor

Pe toată durata realizării proiectului precum și în timpul exploatarei se vor respecta următoarele condiții în ceea ce privește gestionarea deșeurilor:

- Gestionarea deșeurilor generate se va face cu respectarea strictă a prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023 cu modificările și completările ulterioare, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a afecta mediul;

- Deșeurile identificate pe parcursul desfășurării activității vor fi clasificate și codificate potrivit prevederilor art. 7 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023 cu modificările și completările ulterioare, incluse în evidența deșeurilor și valorificate/eliminate conform prevederilor legale;

- Deșeurile generate vor fi stocate separat, pe categorii, în containere adecvate, amplasate în spații special amenajate, în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;

- Deșeurile periculoase vor fi stocate, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurii în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației;

- Deșeurile din construcții periculoase și nepericuloase care corespund codurilor de deșeurii prevăzute la categoria 17, în DECIZIA COMISIEI 955/ 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului, vor fi stocate în locuri special amenajate, dotate corespunzător și valorificate/eliminate conform prevederilor legale în vigoare;

- Durata și condițiile de stocare a deșeurilor generate pe amplasament trebuie să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorarea calității mediului;

- Se interzice stocarea pe amplasament a unor cantități de deșeurii care să depășească aceste capacități de stocare, și implicit depășirea duratei maxime de stocare mai sus menționată pentru fiecare deșeu.

- Se va asigura capacitatea necesară a platformei de stocare dejecții solide, pentru stocarea acestora în timpul perioadelor în care nu este posibilă valorificarea prin împrăștiere pe terenurile agricole;

- Operatorul are obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeurii periculoase cu alte categorii de deșeurii periculoase sau cu alte deșeurii, substanțe ori materiale;

- Abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise;

- Se interzice formarea de stocuri de deșeurii care urmează să fie valorificate/eliminate care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

- Deșeurile generate vor fi analizate și gestionate în funcție de caracterul acestora și de concentrația contaminanților, cu respectarea legislației în vigoare.

- Titularul are obligația să respecte aplicarea ierarhiei deșeurilor care stabilește prioritățile în ceea ce privește gestionarea deșeurilor, conform art. 4 din O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023 cu modificările și completările ulterioare, și să proceda în mod prioritar la valorificarea acestora.

- Valorificarea/eliminarea deșeurilor se va face prin intermediul operatorilor economici autorizați, în baza contractelor încheiate;

- Transferul deșeurilor generate către operatori autorizați în vederea efectuării unor operațiuni de tratare preliminară operațiilor de valorificare sau de eliminare completă nu este scutit, ca regulă generală de responsabilitate pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;

- Pe durata efectuării operațiilor de colectare, transport și stocare deșeurii periculoase generate din activitate, vor fi ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 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. 1.907/2006;

- Titularul de activitate, generator de deșeurii periculoase/nepericuloase are obligația să întocmească formularul pentru aprobarea transportului, în conformitate cu prevederile H.G. nr. 1061/2008 art. 4 respectiv art. 20;

- Transportul deșeurilor va fi efectuat cu mijloace auto ale societăților contractante care trebuie să fie adecvate naturii deșeurilor transportate astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populației și a protecției mediului înconjurător precum și prevederile H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României; Transportul deșeurilor se face numai cu autovehicule înscrisurate cu litera "D" la loc vizibil.

- Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și ale Art. 48, alin(1) O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023 cu modificările și completările ulterioare;

- În situația în care operatorul importă produse sau echipamente ambalate pentru utilizare în activitate, gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare. Raportarea datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje către autoritatea competentă pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;

- Conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare, art. 17 (7) „Titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construire și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.”

condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:

- proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Dolj;

- se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise de actele normative în vigoare;

- lucrările de construcție se vor efectua numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire;

- lucrările de construcție se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților;

- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;

- se interzice stocarea necontrolată a deșeurilor generate în urma lucrărilor de execuție a proiectului; stocarea temporară a deșeurilor se va realiza în/pe spații special amenajate;

- valorificarea/eliminarea deșeurilor generate se va realiza prin intermediul operatorilor autorizați.

În condițiile respectării integrale a proiectului, a condițiilor și măsurilor prezentate pe fiecare factor de mediu nu sunt necesare a fi impuse măsuri suplimentare de ordin tehnic.

b) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

Organizarea de șantier va ocupa temporar o suprafață de 1238,2mp și va fi amplasată în incinta amplasamentului. Cuprinde: platforma balastată pentru depozitarea armaturilor - 41,28mp; platforma balastată pentru depozitarea cofrajelor - 41,28mp; platforma balastată pentru depozitarea cărămizii - 41,28mp; platforma balastată pentru confecții metalice-40mp; spațiu stocare pământ vegetal 164,80mp; container birou -1buc; container muncitori -1buc; toaleta ecologică; rampa de spălare utilaje -(platforma betonată racordată la bazin etanș vidanșabil); bazin etanș vidanșabil; bazin apă suprațeran V=2000l; generator electric; containere metalice pentru stocare deșeurilor; container deșeurilor menajere; zona de staționare utilaje de terasare;

Suprafața destinată organizării de șantier va fi împrejmuită provizoriu.

Nu se vor stoca materiale/substanțe care să afecteze calitatea solului. Betoanele se vor aduce gata preparate și se vor pune imediat în opera.

Pământul excavat se va stoca temporar pe amplasament urmând a fi utilizat intern, după terminarea lucrărilor la refacerea terenului.

Utilajele pentru terasare vor staționa în incinta șantierului pe platforma balastată, iar utilajele de transport vor staționa în baza antreprenorului.

Amenajarea organizării de șantier necesită realizarea următoarelor lucrări: împrejmuirea terenului aferent organizării de șantier cu panouri metalice, pe toate laturile, în vederea amenajării zonelor dedicate; realizarea unui acces carosabil balastat pentru accesul auto (utilaje, camioane tonaj greu); realizarea platformei betonate; amenajarea unui birou; amenajarea unei barăci, pentru echiparea muncitorilor; amenajarea unei cabine de toaletă ecologică; amenajarea unui atelier și a unui depozit - baracă pentru depozitarea diverselor materiale necesare organizării de șantier; realizarea bransamentelor și racordului provizoriu la sursa de energie electrică (generator electric) în vederea executării lucrărilor de organizare de șantier, inclusiv iluminatul șantierului pe timp de noapte; amenajarea unei platforme $S=164,82\text{mp}$ pentru stocarea pământului vegetal; amenajarea rampei (platformă executată din plăci prefabricate carosabile din beton, cu grosimea de 12cm., montată pe un strat de balast de 35 cm) pentru curățarea roților mijloacelor de transport care ies din șantier dotată cu bazin etans vidanjabil pentru stocarea apelor uzate generate de la spălare cu $V=1\text{mc}$; amenajarea remizei PSI dotată cu materialele și uneltele necesare intervenției.

Asigurarea utilitatilor in organizarea de santier

Apa: pe durata execuției lucrărilor, alimentarea cu apă potabilă se va face din comerț; apa necesară pentru grupurile sanitare aferente containerelor (birou+baracă) precum și apa pentru stropirea aleilor de acces auto și măturarea betonului folosit la edificarea construcțiilor va fi adusă cu cisterna și golită în rezervorul suprateran de apă din organizarea de șantier cu $V=2000\text{l}$. De la rezervorul suprateran de apă, prin intermediul bransamentului subteran în lungime $L=10\text{m}$.

Energia electrică: va fi asigurată cu ajutorul unui generator electric pe motorină, cu $P=150\text{kVA}$, $V\text{ rezervor}=300\text{l}$ printr-un bransament subteran în lungime de $L=8\text{m}$.

Canalizare ape uzate: apele uzate provenite de la grupurile sanitare aferente biroului și barăcii din organizarea de șantier vor fi preluate prin conductă de canalizare și stocate în bazinul vidanjabil betonat cu $V=4,8\text{mc}$; apele uzate rezultate de la rampa de spălare a roților mijloacelor de transport care ies din incintă vor fi preluate de o conductă de canalizare și stocate în bazinul cu $V=1\text{mc}$.

Organizarea de șantier va aparține în exclusivitate executantului, care va respecta toate normativele în vigoare în ceea ce privește protecția mediului, muncii și normele de protecție împotriva incendiilor.

- nu se va afecta circulația în zona amplasamentului;
- utilajele grele de construcții (excavatoare, compactoare, utilaje și echipamente pentru transport și turnat beton, etc.) nu vor funcționa concomitent și vor funcționa 8 ore/zi.
- utilizarea echipamentelor de către personal cu experiență; utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic;
- operațiile tehnologice generatoare de praf (descărcarea, transportul și excavările) vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic sau se va realiza umectarea suprafețelor aflate sub acțiunea utilajelor în lucru, pentru a minimiza cantitățile de praf antrenate;
- depozitarea materialelor se va face în spații și incinte special destinate, împrejmuite și asigurate împotriva accesului neautorizat.
- operațiile de întreținere, alimentare cu combustibil a vehiculelor și utilajelor nu se vor efectua pe amplasament, ci numai în locații cu dotări adecvate;
- deșeurile generate vor fi stocate temporar în locuri special amenajate dotate cu recipiente adecvate, container metalic și gestionate corespunzător de către executantul lucrărilor, cu respectarea măsurilor impuse prin autorizația de construire;
- titularul are obligația de a lua măsuri de prevenire a evacuărilor necontrolate de ape uzate în perioada de execuție a investiției;
- este interzisă evacuarea necontrolată a apelor uzate în cursurile de apă sau subterane;
- nu se vor depozita substanțe sau materiale care să afecteze solul iar la finalizarea lucrărilor terenul va fi adus la starea inițială:
- gestionarea deșeurilor generate se va realiza cu respectarea prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea Nr. 17/2023, cu modificările și completările ulterioare, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, respectiv fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună, floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul;

După finalizarea lucrărilor de construcție și de amplasare a echipamentelor, suprafața de teren ocupată de organizarea de șantier va fi eliberată.

c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:

➤ Proiectul intră sub incidența art. 48 și art. 54 din *Legea Apelor nr. 107/1996* cu modificările și completările ulterioare;

➤ În conformitate cu prevederile adresei ABA Jiu nr. 5942/MP/13.04.2023, înregistrată la APM Dolj cu nr. 3949/ 18.04.2023, "pentru proiectul propus nu este necesară elaborarea SEICA".

Administrația Bazinală Jiu consideră ca lucrările propuse a se realiza nu produc modificări în planul elementelor de calitate asupra:

- corpului de apă de suprafață - RORW7-1-47_B144- Leu (Stiubei)- izvor- cf. Jiu;

- corpului de apă subterană ROJ105 - Lunca și terasele Jiului și afluenților săi.

➤ Pentru proiect a fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 12/03.07.2023, modificator al Avizului nr. 6/19.04.2023 de ANAR-ABA Jiu- SGA Dolj cu următoarele condiții:

„- în condițiile în care se modifică parametrii de capăt ai investiției prin executarea altor lucrări decât cele din prezentul aviz, se va solicita aviz modificator;

- la punerea în funcțiune a lucrărilor, beneficiarul va înainta documentația tehnică în vederea obținerii autorizației de gospodărire a apelor conform Ordinului MMAP nr. 891/23.07.2019, anexând la aceasta procesul verbal de recepție a lucrărilor și fișele forajelor conform execuției;

- să respecte recomandările din studiul hidrologic întocmit de SC Alhidrocad SRL;

- lucrările propuse se vor executa numai pe terenuri reglementate juridic;

- prezentul aviz nu se referă la rezistența și stabilitatea lucrărilor și nu exclude obligativitatea solicitării și obținerii și a celorlalte avize și acorduri legale;

- documentația tehnică neanalizând problemele de inundabilitate, beneficiarul își asumă întreaga responsabilitate în cazul producerii unor eventuale pagube;

- beneficiarul va aduce la cunoștința ABA Jiu/SGA Dolj data începerii execuției lucrărilor cu 10 zile înainte de aceasta și data la care se vor recepționa acestea;”

2. În timpul exploatarei;

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

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr. 195/2005 aprobată prin *Legea nr. 265/2006* privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin *Legea 17/2023* cu modificările și completările ulterioare;

- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;

- Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, cu modificările și completările ulterioare;

- Decizia Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase, cu modificările ulterioare;

- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

(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)

- OUG 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;

- OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- Ordinul nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu;

- Ordin nr. 739/2017 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;

- Ordin Nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- STAS 12574/87 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- SR 10009/2017 Acustica- Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Hotărâri nr. 467/2018 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1.628 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerințele referitoare la limitele emisiilor de poluanți gazoși și de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 și (UE) nr. 167/2013 și de modificare și abrogare a Directivei 97/68/CE.
- H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Ordinul nr. 756/1997 - Ordin al MAPPM pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M.S. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Titularul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și preparatele chimice utilizate;

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

- nu se vor evacua ape uzate tehnologic și menajere în ape de suprafață; acestea vor fi vidanjate și descarcate într-o stație de epurare autorizată; indicatorii de calitate pentru apele uzate tehnologic și menajere vidanjate vor respecta valorile limita impuse de operatorul stației de epurare care va prelua aceste ape;
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale;
- se vor lua măsuri astfel ca operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului: operatorul va elabora și pune în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor pentru a reduce emisiile de mirosuri eminate de ferma, care ar putea cauza neplăceri la nivelul receptorilor sensibili din vecinătatea fermei.
- întreținerea în condiții optime a forajelor de observație existente pe amplasament,
- Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei funcționale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017/ C91:2020 .
- proiectul trebuie să respecte cu strictețe toate normele de mediu, reglementările locale și naționale pentru a evita potențiale conflicte legale și pentru a asigura o dezvoltare sustenabilă;
- proiectul trebuie să fie supus unei evaluări continue, iar măsurile de prevenire și ameliorare trebuie adaptate în funcție de schimbările în mediu și comunitate
- analiza și aplicarea celor mai bune tehnici disponibile stabilite 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), pentru a se asigura ca se utilizează tehnologia cea mai eficientă și cea mai justificată din punct de vedere al protecției mediului și implicit al populației;
- în conformitate cu prevederile Legii nr. 123/2020, operatorul va lua toate măsurile pentru prevenirea disconfortului olfactiv, astfel încât să nu afecteze sănătatea populației și mediul înconjurător. În acest sens, va lua toate măsurile pentru evitarea pierderilor de substanțe/amestecuri cu miros în aer și în apă.
- asigurarea zonei de protecție sanitară și aplicarea de măsuri de carantină în cazul unor epidemii.
- se vor respecta măsurile privind stocarea și neutralizarea deșeurilor de țesuturi animale, reglementate prin Ordinul ANSVSA nr. 10/2024/ pentru aprobarea Normei sanitare veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților, centrelor de colectare, transportatorilor și mijloacelor de transport rutier din domeniul sănătății și protecției animalelor și pentru completarea, respectiv abrogarea unor acte normative din domeniul sanitar-veterinar și pentru siguranța alimentelor;
- **pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:**

- aplicarea celor mai bune tehnici disponibile stabilite 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*)

- prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lunga distanță sau transfrontaliere, după caz - Nu este cazul.

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

Aer - Imisii

În zonele rezidențiale concentrațiile maxime estimate pentru cei mai reprezentativi poluanți (PM₁₀, CO, NO₂, SO₂) se vor încadra în limite admise prin Legea nr. 104/2011 și nu vor depăși pragurile de evaluare pentru sănătatea populației.

Se vor respecta următoarele valori limită, conform legislației românești în vigoare: STAS 12574/1987: pulberi sedimentabile 17g/m³/lună; pulberi în suspensie- 0,5 mg/m³ medie de scurtă durată-30 min; 0,15 mg/m³ - medie de lungă durată-24 h;

Având în vedere faptul că prevederile *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), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor* nu se aplică puicuteilor, pentru calculul emisiilor au fost luate în considerare un echivalent de 70 % din valorile aplicate pentru aceeași tehnică în adăpostirea găinilor ouătoare.

Din calculul emisiei de amoniac pe amplasament pentru găini ouătoare rezultă 6565,3 kg NH₃/an;

Din calculul emisiei de metan pe amplasament pentru găini ouătoare rezultă 5365,7 kg CH₄/an;

Din calculul emisiei de pulberi pe amplasament pentru găini ouătoare rezultă 3281,2 kg pulberi/an;

Având în vedere că pentru puicute se ia în considerare numai 70%, emisia calculată pe amplasament va fi: 4595,7 kg NH₃/an; 3756 kg CH₄/an; 2996,8kg pulberi /an

Zgomot

Titularul activității are următoarele obligații:

- Conform *SR 10009/2017 privind Acustică și Limitele admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant*, la limita amplasamentului va fi respectată valoarea de referință de 65dB.

- Conform prevederilor *Ordinului MS nr. 119/2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*, cu modificările și completările ulterioare, art. 16, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat (AeqT), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50. În timpul nopții (orele 23:00 - 7:00), nivelul acustic echivalent continuu nu trebuie să depășească valoarea de 45 dB și curba de zgomot Cz 40.

Sol- subsol

-Respectarea prevederilor Ordinului 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

Apa

- apele colectate în bazinele etanș vidanjabile vor fi preluate de către societăți specializate, autorizate în vederea transportării lor către stații de epurare în funcție de specificul și încărcarea acestora (stații de epurare orășenești sau industriale).

-Se vor respecta valorile limită de emisie stabilite de către detinatorul stațiilor de epurare care vor prelua apele uzate și cele pluviale, astfel încât să fie respectate prevederile HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare și ale HG 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;

- elaborarea unui *Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale* și instruirea personalului pentru respectarea prevederilor acestuia.

Gestionarea deșeurilor

Se vor respecta condițiile privind gestionarea deșeurilor impuse prin prezentul acord pentru perioada de construire.

Se vor lua toate măsurile necesare ca deșeurile generate să fie gestionate cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată cu modificări prin Legea 17/2023 cu modificările și completările ulterioare, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a afecta mediul.

Pe toată durata funcționării obiectivului se vor asigura toate măsurile necesare pentru protecția calității factorilor de mediu, respectând prevederile legislației de mediu în vigoare.

e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor -nu este cazul

3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere

Respectarea Planului de închidere.

Lucrările de dezafectare se vor realiza prin intermediul unor operatori autorizați. Organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului. Se va amenaja o zonă specială pentru stocarea separată și depozitarea temporară a deșeurilor rezultate din realizarea acestor lucrări.

Se vor lua măsuri necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfacătoare.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZĂ TEHNICĂ):

- APM Dolj a solicitat prin posta electronică puncte de vedere autorităților participante în comisia de analiză tehnică (explicit CJ Dolj al GNM, DSP Dolj, Consiliul Județean Dolj, ISU Oltenia Dolj, Compania de Apă Oltenia SA, ABA Jiu, SGA Dolj, Primăria comunei Teasc) în procedura de emitere a acordului de mediu astfel:

- solicitare observații cu privire la aspectele pentru etapa de încadrare (memoriu de prezentare) - e-mail transmis în data de 20.06.2023;

- ședința Comisiei de Analiză Tehnică pentru etapa de încadrare în data de 23.08.2023;

- solicitare observații cu privire la aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie analizate în R.I.M. (propunere titular) - e-mail transmis membrilor Comisiei de Analiză Tehnică în data de 25.10.2023;

- solicitare analiza R.I.M.- e-mail transmis membrilor Comisiei de Analiză Tehnică în data de 19.03.2024;

- Ședința Comisiei de Analiză pentru analiza RIM în data de 22.05.2024;

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

APM Dolj a publicat pe pagina de internet <http://apmdj.anpm.ro> următoarele documente: anunț solicitare acord de mediu; anunțul privind decizia etapei de încadrare și draftul acesteia; îndrumarul cu probleme de mediu; anunțurile privind desfasurarea Ședinței de dezbatere publică; Raportul privind Impactul asupra Mediului întocmit de Dumitriu Elvira PFA (Certificat de atestare seria RGX nr. 353/24.08.2022 valabil până la data de 24.08.2025 emis de Asociația Română de Mediu 1998), anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;

➤ APM Dolj a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare;

➤ documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare pe toată durata derulării procedurii la sediul APM Dolj, pe site-ul APM Dolj (<http://apmdj.anpm.ro>) și la punctul de lucru al titularului proiectului, în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.

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

a) depunerea solicitării:

- Titularul proiectului a adus la cunostinta publicului interesat anunțul de solicitare a acordului de mediu prin publicare în presa locală- Gazeta de Sud din 15.06.2023), afișare la avizierul primăriei Primăriei Teasc în data de 14.06.2023;

-APM Dolj a adus la cunostinta publicului interesat anunțul de solicitare a acordului de mediu prin postare pe pagina proprie de internet și afișare la sediul A.P.M. Dolj în data de 19.06.2023.

b) etapa de încadrare:

- Titularul proiectului a adus la cunostinta publicului interesat anunțul privind decizia etapei de încadrare prin publicare în presa locală din 14.09.2023, afișare la avizierul primăriei Primăriei Teasc în data de 13.09.2023; Anunț public privind decizia etapei de încadrare afișat la sediul societății și pe site-ul SC NDN Invest Grup SRL în data de 14.09.2023;

- APM Dolj a adus la cunostinta publicului interesat, anunțul privind decizia etapei de încadrare ("proiectul se supune evaluării impactului asupra mediului, în cadrul procedurilor de evaluare a impactului asupra mediului"), prin afișare la sediu și prin postare pe pagina proprie de internet împreună cu proiectul deciziei de încadrare, în data de 27.09.2023;

- APM Dolj a postat pe pagina proprie de internet, in 14.11.2023, indrumarul cu aspecte de mediu, care urmau sa fie tratate in *Raportul privind impactul asupra mediului (RIM)*;

c) dezbaterea publica:

- Raportul privind Impactul asupra Mediului a fost postat pe site-ul APM Dolj în data de 18.03.2024;
- APM Dolj a adus la cunostinta publicului interesat, anunțul cu privire la desfasurarea sedintei de dezbateri publice (din data de 09.05.2024) prin afisare la sediu si postare pe pagina proprie de internet, in data de 02.04.2024;

-Titularul proiectului a adus la cunostinta publicului interesat, anunțul cu privire la desfasurarea sedintei de dezbateri publice, prin mediatizare in presa (ziarul Gazeta de Sud din 22.03.2024), afişare la sediul Primăriei Teasc în data de 22.03.2024 (nr. înregistrare primărie- 1142/22.03.2024) afişat la sediul societății în data de 21.03.2024 si pe site-ul propriu.

- Desfășurarea ședinței de dezbateri publice la sediul Primăriei comunei Teasc, în data de 09.05.2024 (PV inregistrat la APM Dolj cu nr. 64234/09.05.2024 și la sediul Primăriei Teasc cu nr. 2344/09.05.2024);

d) decizia de emitere a acordului;

- Urmare sedintei Comisiei de Analiză Tehnică pentru analiza RIM ce a avut loc în data de 22.05.2024, APM Dolj a luat decizia de emitere a acordului de mediu;

- Titularul proiectului a adus la cunostinta publicului interesat decizia de emitere a acordului de mediu prin: anunțurile publicate în: ziarul Gazeta de Sud din data de 22.03.2024; afişare la sediul societății în data de 20.03.2024, postare pe site-ul propriu si anunt la primaria comunei Teasc- nr. inregistrare 1141/22.03.2024;

- APM Dolj a adus la cunostinta publicului interesat anuntul cu privire la luarea deciziei de emitere a acordului de mediu, prin afisare la sediu în data de 26.03.2024 si postare pe pagina proprie de internet in data de 26.03.2024.

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

- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor pe toată perioada derulării procedurii de reglementare a proiectului implicit în ziua desfășurării Ședinței de dezbateri publice, care au avut loc în data de 29.02.2024 la sediul Primăriei Teasc;

- Nu au fost înregistrate opinii/comentarii/observatii din partea publicului potențial afectat.

• cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:

Nu a fost cazul.

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

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere: prin natura și amplasamentul proiectului, acesta *nu face obiectul Legii 22/2001* pentru ratificarea Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, cu modificările și completările ulterioare.

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 titularul proiectului va urmări:

- respectarea coordonatelor de amplasare a proiectului;
- respectarea recomandarilor studiului geotehnic referitoare la terenul de fundare;
- respectarea masurilor de prevenire/reducere/compensare prevazute pentru fiecare factor de mediu;
- impunerea altor masuri de protectie a factorilor de mediu care nu au putut fi prevazuti initial;
- monitorizarea pulberilor si a zgomotului - daca este cazul.

Titularul activității are următoarele obligații de monitorizare:

Factorul de mediu	Indicator	Frecvență
Aer	Funcționarea utilajelor și autovehiculelor de transport; Pulberi în suspensie	Zilnic, monitorizare vizuală La solicitare
Sol	Depozitarea materiilor prime, materialelor utilizate si a deșeurilor generate	Zilnic se analizează vizual modul de stocare și depozitare a materialelor folosite în execuție, precum și modul de

		stocare a deșeurilor
Zgomot	Măsurarea nivelului echivalent de zgomot în, cel puțin, 2 puncte: la limita amplasamentului, cele mai apropiate de receptorii sensibili	La solicitare
Deseuri	Evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu generat precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței predării, a mijlocului de transport și a metodei de tratare, respectiv operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor.	lunar

b) în timpul exploatării proiectului programul de monitorizare propus urmarește:

- pentru factorul de mediu aer, monitorizarea nivelului de imisii în diferite puncte pentru a evita disconfortul receptorilor sensibili din zonă; emisia calculată pe amplasament va fi maxim: 4595,7 kg NH₃/an; 3756 kg CH₄/an; 2996,8kg pulberi/an;
- pentru factorul de mediu apă, monitorizarea calitatii apei din forajul propriu de alimentare cu apă, a forajelor de monitorizare impuse prin avizul de gospodărire a apelor și a apelor uzate evacuate;
- pentru sol, monitorizarea azotului și fosforului pe amplasament;
- pentru deseuri, monitorizarea cantitatilor și a modului de gestionare în vederea valorificării/eliminării cu impact cât mai redus asupra mediului.
- se vor monitoriza parametrii de proces cel puțin o dată/an conform prevederilor BAT 29: consumul de apă, consumul de energie electrică, consumul de combustibil, numărul de animale care intră și ies inclusiv mortalitățile, consumul de furaje, generarea de dejecții animaliere;

Program de monitorizare

Factor de mediu	Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Limite	Metoda de măsurare**
Aer imisii	La limita societății pe direcția hălelor	Amoniac, mg/mc	Semestrial (în perioada caldă a anului) și la reclamații	0,3 la 30minute	STAS 10812-76
				0,1 - medie zilnică	
		Hidrogen sulfurat, mg/mc		0,015 la 30minute	STAS 10814-76
				0,008 medie zilnică	
Ape uzate	Bazine vidanjabile ape menajere (M1,M2,M3, M4, M5) și tehnologice (T1,T2,T3,T4, T5)	pH, unit.pH	La cererea prestatorului de servicii de vidanjare	6,5 - 8,5	SR.ISO10523:2012
		CCO-Cr, mg O ₂ /l		500	SR ISO 6060-96
		CBO ₅ , mg O ₂ /l		300	SR EN1899-2:2002
		Subst.extractibile, mg/dm ³		30	SR - 7587-96
		Fenoli, mg/ dm ³		30	SR EN ISO18857-1:2007
		Materii în suspensie, mg/ dm ³		350	SREN872:2005
		Fosfor total		5	SREN6878:2005
		Azot amoniacal (NH ₄ ⁺) mg / dm ³		30	SR:ISO7150-2001
		Detergenți sintetici biodegradabili		25	SR ISO785/1,2-96
				pH, unit.pH	

Pagină 28 din 31

Adresa: Str. Petru Rareș, nr. 1, Craiova, cod 200349

Tel.: +40351 428 038

e-mail: office@apmdj.anpm.ro

website: <http://apmdj.anpm.ro>

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

Apa subterană	Forajul de alimentare cu apă potabilă nr.1	CCO-Cr, mg O ₂ /l	Semestrial	5	SR ISO6060-1996
		Amoniu. mg/l		0,5	SR ISO7150-2001
		Azotați, mg/l		50	SR ISO7890/3-2000
		Azotiți, mg/l		0,5	SR ISO26777/C91-2006
		Cloruri		250	SR ISO 9297/2001 SR 4450:1997
		Duritate totala °D		Min 5	SR ISO 6059/2008
		Fier, mg/l		0,2	SR ISO 6332/2006
		Mangan,mg/l		0,05	SR ISO 6333/1997
		Conductivitate μS/cm		2500	SR EN 27888/1997
		Nr.colonii la 220c UFC/cm ³		Nici modificare anormala	SR EN ISO 6222/2004
		Nr.colonii la 370c UFC/cm ³		Nici modificare anormala	SR EN ISO 6222/2004
		Nr escherichia coli nr/100ml		0	SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017
		Nr bacterii coliforme/100ml		0	SR EN ISO 9308-1/2015/A1/2017
Nr enterococi intestinali, nr/100ml	0	SR EN ISO 7899-2/2002			
Apa subterană	Foraje de monitorizare amplasate amonte si aval pe directia de curgere a apelor subterane (NE-SV)	Conform Avizului de gospodarire a apelor parametri analizati vor fi in concordanta cu solicitarea ABA JIU	La cererea ABA JIU	-	-
Sol	Din fiecare tarc	Ntotal	1/5 ani	**	SR ISO 11261:2000
		P total		**	STAS 7184/14-779

Metodele de determinare vor fi în acord cu legislația.

** Nu se va depasi cantitatea de 170 kg N la ha.

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

Indicatori de monitorizare propuși pentru proiectul analizat în perioada de închidere/dezafectare

Factorul de mediu	Indicator	Frecvență
Aer	Funcționarea utilajelor și autovehiculelor de transport	Zilnic, monitorizare vizuală
Sol	Depozitarea/eliminarea corespunzătoare a materialelor dezafectate	Zilnic Valori de referință conform Ord 756/1997
Zgomot	Măsurarea nivelului echivalent de zgomot în cel puțin 2 puncte	La solicitare
Deșeuri	Evidența cronologică a gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu generat ca urmare a închiderii/dezafectării precum și a cantității, naturii și originii deșeurilor și, după caz, a destinației, a frecvenței predării, a mijlocului de	În timpul lucrărilor de închidere/dezafectare până la finalizare

transport și a metodei de tratare, respectiv operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor.
--

c) **monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor - nu este cazul.**

Alte Condiții

- Se va întocmi și implementa un plan de prevenire și combatere a poluării accidentale, cu respectarea prescripțiilor din studiile de specialitate.
- Se va respecta planul de monitorizare prin analize efectuate de un laborator acreditat. Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice și/sau limitarea activității poluatoare.
- Se va crea o perdea verde perimetrata amplasamentului din arbori și arbuști împotriva răspândirii mirosului în zonă și pentru realizarea unor zone de umbră pentru găini.
- Se vor lua măsuri necesare pentru a preveni incidente/accidente și a limita consecințele lor.
- Se vor respecta cu strictețe prevederile Fișelor cu date de securitate pentru fiecare dintre produsele toxice și periculoase existente pe amplasament.
- Titularul activității are obligația de a realiza monitorizarea factorilor de mediu cu laboratoare de specialitate care utilizează metodologii adecvate, în conformitate cu standardele și reglementările în vigoare.

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.

Conform prevederilor Legii 292/2018, titularul de proiect are următoarele obligații:

- Art. 34, alin. (1)- Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea acordului de mediu și anterior emiterii aprobării de dezvoltare.
- Art. 35- Titularul unui proiect are obligația de a notifica în scris autoritatea competentă emitentă a aprobării de dezvoltare despre orice modificare sau extindere a proiectului survenită după emiterea aprobării de dezvoltare, în condițiile legislației specifice.
- Art. 43, alin. (3)- La finalizarea proiectelor publice și private care au făcut obiectul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, autoritatea competentă pentru protecția mediului care a parcurs procedura verifică respectarea prevederilor Acordului de mediu.
- Art. 43, alin. (4) Procesul-verbal întocmit în situația prevăzută la alin. (3) se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.
- Este obligatorie respectarea proiectului care a stat la baza avizării; orice modificare a acestuia care poate avea efecte semnificative asupra mediului se va comunica la APM Dolj înainte de realizarea ei.
- În situația renunțării finalizarea lucrărilor începute se vor lua măsuri care să prevină, diminueze sau reducă impactul direct sau indirect asupra așezărilor umane, floră, faună, sol, apă, aer, bunuri materiale.
- Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.
- Acordul de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acestuia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea proiectului este interzisă.
- În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea prezentei decizii.

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.

La finalizarea investiției, înainte de punerea în funcțiune a obiectivului, titularul va solicita și va obține revizuirea Autorizației de mediu în conformitate cu prevederile Ordinului MMDD 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației de mediu cu modificările și completările

ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea datelor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului de proiect.

Planșa 02- *Plan de situație*, șampilată de APM Dolj cu „vizat spre neschimbare” reprezintă Anexa nr. 1 la prezentul Acord de Mediu și face parte integrantă din acesta.

Prezentul Acord de Mediu conține 31 pagini și a fost redactat în trei exemplare originale.

Director Executiv
Dr. Ing. Monica Daniela MATEESCU

Nume și Prenume	Funcția	Data	Semnătura
Avizat: Danuzia Mazilu	Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații	xx.06.2024	
Întocmit: Ing. Constanța Șuțu	Consilier A.A.A	xx.06.2024	
Responsabil CFM Gestiune Deșeuri: Mădălina Ticu	Consilier	xx.06.2024	
Ing. Verginica Bănuț	Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare	xx.06.2024	