



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

ACORD DE MEDIU

Nr. xx din xx.xx.2024

Ca urmare a cererii adresate de Tilea Vasile Laurențiu în calitate de reprezentant al SC Casadei SRL, cu sediul în comuna Rojiște, T 198, județul Dolj, înregistrată la APM Dolj cu nr. 5411/16.11.2021, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările 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 zootehnică creștere găini”, propus a fi amplasat în județul Dolj, comuna Teasc, sat Teasc, T105, P36, P37, P38, P39, P40, P41, P42, P43, P44, P45, P46, P47, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii 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;

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

- conform Certificatului de urbanism nr. 37/21.09.2023 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.
- Proiectul se va realiza pe un teren cu suprafața de 84438 mp.
- Accesul la amplasamentul investiției 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 cca. 800 m, apoi dreapta pe drumuri de tarla catre viitoarea ferma. Accesul la teren se realizeaza dintr-un drumul public, pe latura de sud a terenului. Nu sunt prevazute prin proiect lucrari de realizare de noi cai de acces sau de schimbare a celor existente.
- Amplasamentul proiectului are în **vecinătate** terenuri agricole; la sud există drumul de acces;
- **Situatia existenta:** în prezent terenul este necultivat, inierbat natural.
- **Situatia propusa**

Prin proiect se propune construirea unei ferme de gaini ouatoare in sistem ecologic cu o capacitate totala de 24.000 capete, 12.000 capete/hala/ciclu si suprafata construita Sc=2227,32 mp/hala, care vor fi dotate cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

echipamente corespunzatoare de hranire, adapare, microclimat si colectare oua. Capacitatea de productie oua in cele doua hale va fi in medie de 6.087.866 oua/an.

Celelalte elemente ale proiectului sunt constituite din: pavilion administrativ prevăzut cu depozit de oua (camera de frig) ce va avea capacitatea de stocare de 50000 oua; cladire pentru necropsie si deseuri biologice; incinerator pentru eliminarea cadavrelor, capacitate max. 75 kg/sarja, echipat cu o camera de combustie primara, o camera post-combustie si 2 arzatoare, ce va funcționa cu GPL din butelii standardizate; platforma dejectii acoperită cu volumul de 480 mc ($S=200$ mp); retele exterioare electrice: post de transformare, generator electric; amenajari exterioare: parcuri, alei, drumuri de incinta, trotuare, două filtre sanitare auto, platformă stocare deseuri menajere și reciclabile; imprejmuire ferma, inclusiv tarcuri; spatii verzi si refacerea terenului dupa finalizarea lucrarilor. Vor fi realizate 8 (opt) tarcuri exterioare care vor asigura pasunatul in aer liber al gainilor ouatoare crescute in ferma.

Dupa finalizarea proiectului situatia va fi urmatoarea: suprafata construita- 4875,91 mp; spatii verzi- 3450,74 mp; alei si trotuare- 255,85 mp; platforme betonate- 2870,0 mp; platforme balastate- 3090,5 mp; tarcuri pasari- 69885,0 mp; **suprafata totala- 84438 mp.**

Dotări pentru fiecare hală:

- **Tarcuri pasari:** efectivul fiecăreia va fi impartit in 4 grupuri de pasari a cate 3000 capete; tarcurile vor fi realizate prin amplasare de plasa de separare, specifice sectorului avicol. Pentru iesirea la pasunat in tarcuri hala este dotata cu 60 usi/obloane pentru circulatia libera a gainilor din hala/afara si invers (cate 30 de usi positionate pe fiecare fatada laterala a halei).

- **Cuibare:** fiecare hala va avea doua randuri de cuibare. Cuibarul va fi un utilaj tehnologic automatizat format dintr-o banda transportoare de oua amplasata median in hala, precum si din cuibarele propriu-zise, care vor avea podea inaltata. Nr. de randuri: 2 buc. Cuibarele sunt prevazute cu carpete din plastic si covoras pentru cresterea intimitatii pasarilor in timpul ouatului. Cuibarele sunt prevazute cu stinghii de catarare pe toata lungimea sistemului. Cuibarul automat de grup va fi prevazut cu banda de oua centrala si podea cuibar impartita. Numar de pasari/mp: 83 buc.

- **Gratare dejectii din material plastic** care permit colectarea dejectiilor pe perioada unui intreg ciclu de productie. Date tehnice: inaltime acces pasari: 800 mm; latime $l=3,3$ m; material frontal: material plastic pentru o intrebuintare foarte indelungata, pentru a se evita ruginirea si pentru o curatare foarte buna si au dimensiunea ochiurilor de 30 cm/45 cm.

- **Stinghii tip A:** nr. randuri: 8buc; nr. segmente: 27 buc; lungime segment $L=3$ m; tip jgheab furajare: jgheab mediu; numar circuite: 4 buc; nr. Buncarase furajare: 1 bucata/circuit; lungimea circuitelor $L=162$ m/circuit; stinghii – 3 bucati pe rand inclusiv sistem de suspendare din metal.

- **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,

- 4 linii de adapare ($L=81$ m) realizate din tevi cu picuratori si cupite recuperatoare Numar de tevi cu 12 picuratori pe teava=106-108buc.; Numar picuratori pe hala 1290-1300buc Numar pasari pe picurator: 9,32 buc.; Tip vinciuri: mecanic; 1per linie; Numar de vinciuri: 4buc/hala.

- Medicator: va doza vitaminele si/sau medicatia dorita in apa de baut; debit: 10-2500 l/h; rezervor amestec: 0,03-0,06 l.

- **Sistem de furajare automatizat** format din: un siloz exterior pentru furaje amplasat la capatul fiecăreia hale, confectionat din tabla de otel galvanizata cu capacitatea de 15,4mc–18m³/siloz, 10-15 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 (6 celule de cantarire electronica, controlate de computer).

Transferul furajului de la siloz in hala la cele 4 buncarase (1 buncaras /linie) se realizeaza prin intermediul unui transportor cu spira. Transportul furajelor din cele 4 buncarase la liniile de furajare (4 buc)se face cu transportoare cu lant; lantul cu o viteza de 12m/min, 16 cupe, cate 4 cupe pentru fiecare linie, in partea din fata a cuibarelor; Lanturile din jgheaburile de furajare aduc in fata gainilor cantitatea dorita de furaj. Consumul mediu zilnic este de 110g-135g/cap gaina. Sistemul transport furaje din siloz in hala nu permite



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

pierderi de furaje, fiind prevazut cu senzori, cu unitate de transfer si angrenaj aditional. Capacitatea sistemului de transport (orizontal): minim 4500kg/ora, lungime estimativa sistem transport/per hala=34-40m

- **Sistem de colectare oua automatizat:** Colector oua longitudinal care va asigura un transport foarte bland al oualor pe banda longitudinala pe conveiorul transversal. Viteza benzii de oua: 2,6m/min. Numar de elevatoare: 2; Numar de unitati motoare: 2.; o unitate prevazuta cu motor cu viteza variabila pentru actionarea benzilor colectoare a oualelor; o unitate de 0,5 CAI putere pentru actionarea elevatoarelor. Suportii si ghidajele pentru benzile de colectare oua, ghidajele pentru buncarele de alimentare precum si toate componentele metalice sunt confectionate din otel galvanizat. Benzile pentru transportul oualelor au latimea de 50 cm si sunt confectionate dintr-un amestec Nylon si Polipropilena sau iuta. Pe fiecare rand va exista o banda colectoare.

Sistemul de elevatoare preia ouale de pe benzile de transport, situate pe fiecare rand si nivel de baterie si le transfera pe conveiorul final. Latime turn elevator: 60cm.

- **Sistem de ambalare oua automatizat.** In cadrul fiecarei hale se prevede amenajarea unui spatiu pentru colectarea si depozitarea oualelor prevazut cu masina automata de ambalare a oualelor in cofraje. *Masina de ambalare oua 1buc/hala – capacitate 20.000 oua/ora:* Ciclul de functionare (de la sosirea oualor, ambalare, stivuire, transfer) este complet automatizat; Intrare pe 6 randuri; Fiecare ambalator are 6 senzori pentru verificarea pozitiei oualor si sistem special de depozitare; cantar oua; constructie din otel inoxidabil; manipularea individuala a oualor; piesele care vin in contact cu ouale sunt fabricate din materiale industriale aprobate pentru alimente; protectie la suprapresiune pentru varfurile in alimentarea retelei cauzate de trasnet. Cofrajele ce contin ouale colectate din hala gaini sunt apoi dirijate catre depozitul de oua, prevazut cu instalatii de mentinere a temperaturii in limitele 4-14°C.

- **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. 15 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:

- 4 ventilatoare de perete, model EX50, cu sasiu galvanizat, motor de 1,5 HP, ce furnizeaza un debit de 41.000mc/h. Ventilatoarele sunt prevazute cu jaluzele exterioare, plasa antivrabii, trapa anti-lumina interioara

- 3 ventilatoare de coama, model EC59, cu sasiu galvanizat, motor de 1,5 HP ce furnizeaza un debit de 41.000 mc/h fiecare. Ventilatoarele sunt prevazute cu jaluzele exterioare, plasa antivrabii, trapa anti-lumina interioara,

- pe peretii laterali ai halei se monteaza 60 clapeti de admisie (150 x 23cm) din material termoizolant cu dispunere pe 2 randuri (30buc. 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 iluminat** – iluminat tavan cu lumina nominala: 68,37lx; 4randuri de lampi x 18 lampi LED rezistente la amoniac (29W, reglabil intensitate) sistem montare pe tavan;

- **Sistem de racire (umidificare aer) automatizat** prin pulverizare apa - raceste si umidifica hala in functie de umiditatea aerului, in doar cateva minute: numar linii de racire suspendate: 2 buc; numar linii de racire fixe pe perete: 2 buc; numar duze in hala: 100-105 buc.

Pe peretii laterali in exteriorul halei se monteaza 32 metri patrati de sistem de racire cu panouri de racire tip fagure, grosimea 10cm, cu dispunere pe 2 randuri. Sistemul de racire este format din panouri, structura inox , 2 pompe apa, bazine recuperare apa de 1000l, amplasate sub sistemul de racire, 2 senzori de plin/gol.

Pe peretii laterali, in interiorul halei, in dreptul sistemului de racire se monteaza 32 mp de fereastră de admisie din material termoizolant, grosimea 2,5cm, prevazuta cu 2 motoare de actionare, comandate pentru inchidere/deschidere de catre computerul de management.

- **realizare retea de distribuția apei pentru adaptatul pasarilor in fiecare hala:** se va realiza din conducte din PEID cu Dn = 30 – 25 mm, Ltot = 324 m (4 linii x 81 m) (pentru ambele hale Ltot = 648 m) - distribuția



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

apei Distribuția apei va fi realizată de o pompă ce va avea următoarele caracteristici tehnice: $Q=60-200$ l/min; $H = 12.5$ mCA; $P = 2,50$ kW ;

- **realizare rețea de distribuție a apei pentru sistemul de umidificare al aerului pentru fiecare hală** se va realiza din conducte din PEID cu $D_n = 25 - 20$ mm, $L_{tot} = 85$ m (ambele hale 170 m) ; distribuția apei va fi realizată de o pompă ce va avea următoarele caracteristici tehnice : $Q = 150 - 600$ l/min; $H = 21$ mCA ; $P = 3,0$ KW ; Fiecare rezervor de înmagazinare, din fiecare hală, va avea volumul de 4 mc, realizat din PE. Aceste rezervoare vor asigura necesarul minim pentru o zi în cazul unei avarii

- **Sistem termic** – Halele nu sunt încălzite. Încalzirea spațiilor aferente halelor (filtru sanitar, vestiare, etc) se va face cu convectoare electrice de perete. Acestea funcționează cu energie electrică. Pentru controlul temperaturii în încăperile deservite se montează termostat mecanic sau electronic. Radiatoarele electrice vor avea grad de protecție aferent încăperii în care se montează.

- **tablouri de comandă:** 1 buc. pentru sistemul de alimentare (inclusiv control pentru silozuri); 2 buc. pentru sistemul de colectare a ouălor și conveioarelor de transport.

Componenta panourilor electrice și componenta acestora: panouri electrice pentru ventilație (clapeți de admisie, ventilatoare, sistem de răcire, ferestre admisie în dreptul sistemului de răcire) – 1 buc; sistemul computerizat de management, Macroneu 7 – 1 buc; senzor temperatura interioară și exterioară – 2 buc; senzori umiditate – 1 buc; termostat – 1 buc.

- **echipament electric hală:** Tabloul electric conține toate siguranțele, contactele auxiliare și piesele necesare pentru comanda funcțiilor destinate. Include de asemenea: tabloul electric metalic, întrerupător general, componente electrice și electromagnetice, contactori, siruri de cleme, casete de distribuție, întrerupător de urgență, cablaje, componente de automatizare care vor fi montate în afara tabloului electric.

În echipamentul electric sunt incluse: furajare (contactor de protecție extern), ventilație (contactor de protecție extern), colectare ouă fără regulator – de frecvență, sistem de alarmă, sistem iluminat.

Elemente de automatizare: Componente control: unitate principală; 2 buc control viteză 6,8A; modul de rețea de date magistrală CAN tip 2; program pentru climatizare și producție;

Sistem alarmă: alarmă unit; sirena cu avertizare luminoasă 12V/111mA;

Senzori: 4 buc. sonda temperatura; senzor umiditate și temperatura; indicator de presiune statică;

Alimentare electrică: Tensiune: 400V; Frecvență: 50 Hz, 3 faze.

Toate echipamentele tehnologice din dotarea fiecărei hale de creșterea găinilor ouătoare sunt conectate între ele și asigură condiții optime de creștere a păsărilor.

- **sistem SOFTWARE** tehnologie creștere găini ouătoare ce permite procesarea datelor de climatizare, producție din hale de la distanță, modul producție ouă, climatizare, acces automatizat, alarmă, etc.

Componenta panourilor electrice și componenta acestora: panouri electrice pentru ventilație (clapeți de admisie, ventilatoare, sistem de răcire, ferestre admisie în dreptul sistemului de răcire) – 1 buc; sistemul computerizat de management, Macroneu 7 – 1 buc; senzor temperatura interioară și exterioară – 2 buc; senzori umiditate – 1 buc; termostat – 1 buc.

▪ **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 decopertări și săpături pentru execuția fundațiilor la clădiri; pământul rezultat de la aceste lucrări se va depozita separat și 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 halelor pentru populare; popularea halelor; aprovizionarea cu furaje; creștere - îngrijire zilnică care include: hrănirea, adăparea, asigurarea microclimatului și supraveghere stare generală de sănătate; colectare, ambalare ouă; depopularea halelor; managementul deșeurilor.

Materii prime și auxiliare utilizate:

Pentru realizarea proiectului se vor utiliza următoarele materii prime și materiale: beton cca. 1250 mc; agregate cca. 120 mc; cofraje construcții cca. 520 mp; confecții metalice cca. 32 000 kg; panouri metalice cca. 1500 mp; tamplărie din PVC și metalică; gipscarton cca. 120 mp; faianță cca. 65 mp; cabluri electrice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

cca. 350 m; vopsea lavabila; grinzi si pane din profile metalice; panouri tip sandwich; table de otel; materiale izolante (polistiren expandat, polistiren extrudat); burlane si jgheaburi din tabla vopsita in camp electrostatic; - depozitarea materialelor se va face în spații și incinte special organizate și amenajate în acest scop; - alimentarea cu combustibil a utilajelor si mijloacelor de transport se va face de la statii de distributie carburanti autorizate;

În etapa de funcționare se vor folosi anual: material biologic (puicuțe de 16 săptămâni)- 24000 buc.; furaje ecologice- 1130 t; așternut (paie)- 12 t; apă- 4237 mc; energie electrică- 157 MWh (energie verde- 130 MWh și 27 MWh din rețeaua publică); energie termică verde- 11 MWh; motorină- 47 t; GPL- 160 l; var- 1 t; dezinfectant (Anti-Germ Peroxan Forte) 100 l; ambalaje plastic- 0,4 t; ambalaje de carton- 26 t; folie plastic- 0,3 t;

Produse si subproduse obtinute: ouă pentru consum alimentar- 6.087.866 bucati oua/an; găini pentru consum alimentar- 22560 capete/an;

► **Utilități:**

➤ **Alimentarea cu apă**

▪ *pe durata executiei lucrarilor:*

- alimentarea cu apa potabila se va face din comert,
- apa necesara pentru grupurile sanitare aferente containerelor (birou+baraca) precum si apa pentru stropirea aleilor de acces auto si maturarea betonului folosit la edificarea constructiilor va fi asigurata din rezervorul suprateran de apa din organizarea de santier cu V=2000 l. De la rezervorul suprateran de apa, prin intermediul bransamentului subteran in lungime de 10 m, vor fi racordate cele doua obiective (birou+baraca).

- apele uzate provenite de la grupurile sanitare aferente biroului si baracii din organizarea de santier vor fi preluate prin conducta de canalizare si stocate in bazinul vidanjabil betonat cu V=4,8mc;

- apele uzate rezultate de la rampa de spalare a rotilor mijloacelor de transport care ies din incinta vor fi preluate de o conducta de canalizare si stocate in bazinul cu V=1 mc.

▪ *In perioada de funcționare:*

Alimentarea cu apă potabilă pentru nevoi igienico-sanitare ale personalului si industrială se va face din sursa proprie (conform Avizului de gospodarie a apelor nr 8/21.04 2023), foraj hidrogeologic cu H=50m, Q=5,5l/s, Dn=160mm. Coordonatele Stereo ale forajului: X=301066; Y=410766. Forajul va fi echipat cu o pompa submersibila cu Q=1,5 l/s, H=64mCA; P=1,25 kW.

Pentru asigurarea rezervei de incendiu si stocului de apa necesar functionarii obiectivului va fi montat un rezervor metalic cu capacitatea de stocare de V=100 mc. Din rezervor apa este preluata de un grup de pompare amplasat intr-o cladire.

$Q_{max.zi}(mc/zi;l/s) = 23,99mc/zi (0,833l/s);$ Van max = 4,659 mii mc

$Q_{med.zi}(mc/zi;l/s)=21,81 mc/zi (0,757l/s);$ Van med = 4,237 mii mc

$Q_{min zi}(mc/zi,l/s)=17,75 mc/zi(0,616l/s)$ Van min. = 3,447 mii mc

Evacuarea apelor uzate

Conform Avizului de gospodarie al apelor nr. 8/21.04.2023, apele uzate tehnologice si menajere vor fi stocate in bazine etanș 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= 24 mc. Coordonate Stereo bazin T1: X=301449; Y =410 808

Apele uzate tehnologice rezultate de la hala nr. 2 vor fi evacuate in bazin etans vidanjabil (T2) cu V= 24 mc. Coordonate Stereo bazin T2: X=301446; Y =410 850

Apele uzate tehnologice rezultate de la camera de necropsie si deseuri biologice vor fi evacuate in bazin etans vidanjabil cu V= 4,8 m (T3). Coordonate Stereo bazin T3: X=301360; Y =410 844

Apele uzate tehnologice rezultate de la incinerator (igienizare) vor fi evacuate in bazinul T2

Mustul de gunoi rezultat de la platforma de stocare dejectii va fi colectat printr-o rigola longitudinală cu L=20m, l=0,2m, h= 0,1-0,2m si dirijate printr-o conducta de PVC cu Dn =110mm, Ltot =7m intr-un bazin cu V= 24 mc (T4). Coordonate Stereo bazin T4: X=301186; Y =410 806

Evacuarea apelor uzate tehnologice rezultate de la filtrele pentru dezinfectarea rotilor autovehiculelor se va face in cate un bazin cu volumul de 1 mc amplasate in imediata vecinatate a cuvelor (FTS1, FTS2).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Coordonatele Stereo ale bazinelor:

FTS1: X=301 058; Y= 410693

FTS2: X=301 044; Y= 410792

Volume de ape uzate tehnologice evacuate: Vev.med/an= 0,105mii mc/an; Vev.max/an= 0,115mii mc/an

Bazine pentru apa uzata menajera

Apele uzate menajere rezultate de la pavilionul administrativ (grupurile sanitare si filtrele sanitare) vor fi colectate si dirijate intr-un bazin vidanjabil cu V= 24 mc (M1)

Apele uzate menajere rezultate de la hala nr.1 (vestiare, filtru sanitar) vor fi colectate si dirijate intr-un bazin vidanjabil cu V= 4,8 mc (M2).4,42 mp. Bazinul are doua cuve separate cu un perete etans, impermeabil (V = 4,8 mc)..

Apele uzate menajere rezultate de la hala nr. 2 (vestiare, filtru sanitar) vor fi colectate si dirijate intr-un bazin vidanjabil cu V= 4,8 mc (M3).

Coordonatele Stereo ale bazinelor:

M1: X= 301358; Y =410849;

M2: X= 301185; Y =410811;

M3: X= 301046; Y =410766.

Volume de ape uzate menajere evacuate: Vev.med/an= 0,234 mii mc/an; Vev .max/an = 0,256mii mc/an

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

➤ **Energia electrica**

▪ *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) de la rețeaua publica de energie electrica prin intermediul unui post de transformare de P= 400kVA.

b) Pentru asigurarea *energiei electrice* în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un *generator de rezervă de 150 kW* care asigura o autonomie de 8 h. Carburantul (motorina) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 150 l)

c) *sistem panouri fotovoltaice on grid (4 buc)* care vor fi montate pe acoperisul fiecarei hale (2 sisteme/hala) ce vor asigura producerea energiei electrice cu costuri zero. *Un sistem de panouri fotovoltaice este alcatuit din:* sistem fotovoltaic 30 kWh, on-grid, trifazic compus din 160 panouri fotovoltaice 250W, inverter 2x20kWh x 4 buc.

➤ **Energie termica:**

a) *Pentru asigurarea agentului termic* se va utiliza energie electrica. Spatiile administrative, filtrele sanitare si anexele tehnice vor avea asigurat microclimatul cu ajutorul convectoarelor electrice. Pentru mentinerea unui climat optim in hale se vor utiliza vaporizatoare electrice care vor pulveriza in volumul halelor vapori de apa.

b) *Pachet solar cu boiler monovalent:* pentru asigurarea de conditii optime pentru angajati si asigurarea apei calde in fiecare hala (zona filtrelor sanitare), va fi montat cate un pachet pe acoperisul fiecarei hale. Acest sistem include si sistem de panouri solare.

c) *Panou solar cu boiler monovalent,* care va fi amplasat pe acoperisul cladirii pavilion administrativ, necesar pentru asigurarea de conditii optime pentru angajati si asigurarea apei calde.

➤ **Asigurarea combustibililor:** GPL pentru funcționarea incineratorului se stocheaza intr-o butelie standard de 80 l;

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENTELE 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

• Terenul pe care urmează a se realiza proiectul se află în în extravilanul localității Teasc și este nereglementat urbanistic conform Certificatului de urbanism nr. 37/21.09.2023 emis de Primăria comunei Teasc. Este liber de construcții și are folosința actuală- teren arabil.

► **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 terenuri agricole care pot produce furaje ecologice.

Descrierea alternativelor tehnologice.

a) Adoptarea sistemului de creștere în baterii.

Procedeul este interzis în multe state și este în atenția Comisiei Europene pentru interzicerea definitivă (privind bunăstarea animalelor)

b) Adoptarea sistemului de creștere la sol pe asternut permanent

Procedeul are următoarele dezavantaje

- pe timp de vară, în adăpost se formează praf, care provoacă probleme respiratorii efectivelor de păsări;
- pe timp de iarnă crește umiditatea din adăpost ceea ce poate duce la creșterea emisiilor de amoniac.

c) Adoptarea sistemului de creștere ecologic.

Prin adoptarea acestui sistem se obțin produse (ouă și carne) fără riscuri alimentare, de calitate ridicată

Descrierea alternativelor de proiectare

a) aplicarea soluțiilor clasice:

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

b) aplicarea de soluții modern: Ținând cont de tipul investiției, soluțiile de proiectare au urmărit:

- amplasarea clădirilor astfel încât bransarea la utilități să fie cât mai ușoară,
- utilizarea de materiale de construcție corespunzătoare atât din punct de vedere al fiabilității cât și economic;
- utilizarea de energie verde în locul centralelor termice;
- utilizarea de echipamente cu consum redus de energie;
- automatizarea proceselor de adapare, hranire, colectare ouă.

Analiza alternativelor și 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 actuală a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

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, utilizarea de energie verde, îmbunătățirea alimentației umane).

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

Tehnicile adoptate prin proiect au la bază 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 păsărilor 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 va aplica tehnici pentru a respecta cerințele prevăzute de BAT 2;
- 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:
 - operatorul va aplica tehnici pentru utilizarea eficientă a apei în ferma, prevăzute de BAT 5;
 - operatorul va aplica tehnici Pentru a reduce producerea de ape uzate, prevăzute de BAT 6;
 - operatorul va aplica tehnici pentru reducerea emisiilor în apa provenite din apele uzate, prevăzute de BAT 7;
 - operatorul va aplica tehnici pentru utilizarea eficientă a energiei în ferma, prevăzute de BAT 8;
 - operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de zgomot, prevăzute de BAT 9 și BAT 10;
 - operatorul va aplica tehnici pentru reducerea emisiilor de pulberi provenite din adaposturile pentru animale, prevăzute de BAT 11;
- 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 emansate de ferma, prevăzute de BAT13;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, prevăzute de BAT14;
- operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile în sol și apa provenite din depozitarea dejectiilor solide, prevăzute de BAT 15;
- operatorul va aplica cerințele specifice astfel încât să fie respectate prevederile BAT 20 și 22 referitoare la împrăștierea pe sol a dejectiilor animale;
- se vor calcula emisiile de azot și fosfor total excretat precum și cele provenite din întregul proces de producție astfel încât să fie respectate prevederile BAT 23, BAT 24 și BAT 25;
- se vor monitoriza parametrii de proces, sunt respectate prevederile BAT 29;

► **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:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- 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, transpusa 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 mediul;
- 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 emisie 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 sănătății 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 emisie a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru: protecția aerului, apei, solului, sănătății 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:
- Adresa nr 11558/21.04.2023 emisă de CA Oltenia al județului Dolj;
- Notificare DSVSA Dolj nr. 5/07.09.2022;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- Notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr. 671/15.09.2022 emisă de DSP Dolj în baza referatelor de evaluare nr. 126/14.09.2022, 384/14.09.2022 și 75/15.09.2022;
- Aviz de Gospodărire a Apelor nr. 8/21.04.2023 emis de ABA Jiu- SGA Dolj;
- Adresa nr. 4229/MP și nr. 15.03.2023 emisă de ABA Jiu;

► **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 sunt în procedura de reglementare două proiecte:

- „Inființare 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”;

- „Inființare 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” și SC NDN Invest SRL -Fermă zootehnică ecologică găini ouătoare - deoarece distanța dintre ele este de cca. 4 m și mai puțin de SC NDN Invest SRL- Fermă ecologică creștere găini 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. „Studiul de evaluare asupra corpului de apă ROJiu -05 Lunca și terasele râului Jiu și afluenților săi” 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 apărea un efect cumulativ dacă proiectele se vor construi concomitent, dar și în acest caz este *puțin probabil ca să se execute aceleași lucrări*. Pot apărea mai multe particule în suspensie și zgomot.

In faza de operare

Deoarece toate cele 3 proiecte au același profil de producție- creșterea pasărilor va exista o cumulare de noxe rezultate din următoarele surse:

- cumulară volumului de emisii de gaze generate de efectivele de pasări adăpostite la funcționarea simultană a celor trei ferme;

- creșterea volumului de gaze de esapament datorită creșterii intensității traficului rutier generat de necesitatea asigurării cu materii prime și transport produse finite și deșeurii.

Mirosul se poate cumula mai ales în condițiile depopulării și transportului simultan de deșeurii.

Deși volumul de emisii de gaze generate de toate cele trei ferme se poate cumula, conform modelărilor prezentate, se vor respecta limitele prevăzute în STAS 12574/87.

În ceea ce privește creșterea volumului de gaze de esapament datorită creșterii intensității traficului rutier este puțin probabil ca transporturile să fie efectuate simultan în cele trei ferme.

Efectul cumulativ al proiectului din punct de vedere al zgomotului.

Impactul cumulativ al proiectelor se va materializa în creșterea numărului de transporturi.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Zgomotul pe amplasament nu va înregistra creșteri ale nivelului acustic deoarece distanța parcursă pe amplasament este mică și va fi parcursă cu viteză mică. De asemenea conform Normei sanitar- veterinară privind standardele minime pentru protecția găinilor ouătoare, nivelul zgomotelor trebuie diminuat pe cât posibil. Zgomotele constante sau bruște vor fi evitate. Gurile de ventilație, instalațiile de furajare și alte echipamente ce vor fi construite, instalate, vor funcționa și vor fi menținute în așa fel încât acestea să producă cât mai puțin zgomot.

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

Asupra solului și 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 creează o zonă destinată activităților agrozootehnice.

Efectul cumulat al proiectului asupra mediului social și economic

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

III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI (INCLUSIV ALE RAPORTULUI DE SECURITATE) ȘI 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.

Prin urmare, impactul potențial în perioada de operare asupra calității apei nu va fi semnificativ.

- 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 construcție, 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, din arderea GPL în incinerator și din depozitarea dejectiilor, care pot fi generate de gestionarea necorespunzătoare a dejectiilor 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 depozitări 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 halelor 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- 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 caile 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 cai de transport alternative, utilizarea unor trasee care permit fluiditatea 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 gazeoase 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 gazeoase să fie cât mai reduse, iar impactul generat asupra calității aerului să fie minim (utilajele de construcții 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 activităților din cadrul perimetrului obiectivului de investiție pe suprafețele strict necesare pentru a nu afecta speciile de amfibieni și reptile;

- deșeurile (mai ales cele menajere) vor fi depozitate în pubele și vor fi evacuate cu o frecvență mare pentru a nu atrage fauna – în special rozătoare și pasări;

- 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 și gaze de ardere din timpul implementării proiectului, influențează negativ vegetația prin reducerea intensității fotosintezei și împiedicarea dezvoltării normale a plantelor. Deci se recomandă utilizarea concomitentă a unui număr minim de utilaje în zona proiectului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Masuri 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;

Masuri 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;
- 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 indeparta periodic 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 depozite 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.

Masuri 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 în 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 rezultate 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 minimizezate;
- zonele de lucru vor fi protejate cu plase/prelate pentru a se evita imprastierea materialelor pe prioadele 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.

Masuri 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

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)

- nu este permisa arderea deseurilor pe amplasament;

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, funcție și de locația de aprovizionare cu materii prime și eventual de depozitare temporară a acestora, a unor rute de transport optime din punct de vedere al distanței;
- mijloacele de transport materiale/utilaje vor stationa cu motoarele oprite.

Măsuri privind gestionarea deseurilor

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

Cod dese	Denumirea deselui	Mod de stocare	Modalitati propuse de gestionare	Cantitate t
17 05 04	Pământ excavat	Se depoziteaza temporar in cadrul organizarii de santier depozit pamant vegetal (160mp)	Se va folosi pentru refacerea solului din jurul constructiilor și în zonele verzi ale amplasamentului (R10)	400 mc
17 02 03	Materiale plastice	Se depoziteaza in cadrul organizarii de santier in container metalic	Se valorifica prin agenti autorizati (R12)	0,040
17 02 01	Deseuri de lemn	Se depoziteaza in in cadrul organizarii de santier in container metalic	Se valorifica prin agenti autorizati(R12)	0,3
17 04 05	Deseuri de fier si otel	Se depoziteaza in cadrul organizarii de santier in container metalic	Se valorifica prin agenti autorizati(R12)	0,05
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	Se depoziteaza in cadrul organizarii de santier in container metalic	Se valorifica prin agenti autorizati(R12)	0,03
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	Se depoziteaza in cadrul organizarii de santier in container metalic	Se valorifica prin agenti autorizati(R12)	0,02
20 03 01	Deseuri menajere	Se depozitează în pubele	Se elimină prin agenti autorizati(D1)	0,1

Deșeurile rezultate 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 deșeurii în zona de lucru să fie permanent .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

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 colectate și stocate într-un spațiu special amenajat, în vederea predării acestora unor operatori autorizați în vederea valorificării. Deșeurile menajere vor fi colectate controlat și 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 rezultate de la echipamentele aduse pe șantier pentru lucrările de montaj se vor colecta separat și vor fi stocate 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 exploatării și efectul implementării acestora;**

Măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra sănătății populației

“Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației” 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 condiții:

- 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;
- 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.

Măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra biodiversității

- deșeurile trebuie gestionate conform legislației în vigoare, cu firme specializate în acest sens, care detin autorizație de mediu valabilă;
- cablurile de curent vor fi îngropate;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

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

Masuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra terenurilor

- se vor aplica cele mai bune tehnici privind managementul dejectiilor;
- dejectiile se vor aplica numai pe terenurile pentru care au fost elaborate studii agrochimice și în dozele prevăzute de acestea.

Masuri 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;
- dejectiile 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 corectă a dejectiilor;
- elaborarea unui program de revizie care să includă controlul periodic al etanșității rețelei de canalizare și a platformei de stocare dejectii pentru identificarea eventualelor fisuri;
- gestionarea corectă a deșeurilor în spațiile prevăzute în proiect pentru a preveni impurificarea apelor pluviale;
- gestionarea corectă 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 orașenești sau industriale).

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

- 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;

-Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili, cca. 880 m față de zona de locuit.

-Dejectiile sunt stocate într-un depozit de dejectii acoperit, cu podeaua betonată.

- dejectiile animaliere pot fi transportate direct pentru împrăștierea pe sol;

- terenurile pe care se împrășteie 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 incorporarea 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 incorporare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- mijloacele de transport materii prime si produse finite vor stationa cu motoarele oprite ;
- revizia periodică a mijloacelor de transport pentru a diminua noxele produse prin arderea combustibililor;
- respectarea proceselor tehnologice pentru evitarea producerii suplimentare de deseuri;
- monitorizarea calității aerului conform Planului de monitorizare;
- utilizarea unor trasee care permit fluenta transportului pentru a reduce consumul de combustibil si deci emisiile de noxe (GES);
- aplicarea procedurilor de valorificare deseuri, mai ales dpdv energetic.
- incheierea de contracte cu operatori care detin dotarile necesare incorporarii dejectiilor in sol in timp cat mai scurt.
- minimizarea emisiilor din incinerarea cadavrelor de păsări prin:
- incineratorul va fi operat astfel încât subprodusele de origine animală să fie transformate complet în cenușă; asigurarea retenției gazelor de ardere la o temperatură de min. 850°C, timp de 2 sec; curățarea arzătoarelor după 3 cicluri de ardere; revizia anuală a incineratorului; respectarea instrucțiunilor de operare a incineratorului; se vor respecta măsurile privind depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală, care nu sunt destinate consumului uman, reglementate prin Ordinul ANSVSA nr. 16/2010;
- in cazul unei defecțiuni sau al unor condiții de funcționare anormale a incineratorului, operatorul va reduce sau va opri operațiunile cât mai rapid posibil, până în momentul în care se vor putea relua operațiunile normale.

Măsuri 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;
- stationarea 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.

Măsuri pentru evitarea/prevenirea/reducerea efectelor negative asupra climei

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

Cu toate acestea, operatorul va lua următoarele măsuri de diminuare a cantitatilor de gaze cu efect de sera generate ca urmare a activității 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 funcționării în gol a utilajelor pentru a reduce consumul de energie electrică (proces indirect de producere a CO₂);
- stationarea mijloacelor de transport cu motoarele oprite atât în parcare cât și în timpul operațiunilor de încărcare /descărcare (materii prime, produse finite) ;
- înlocuirea mijloacelor de transport care utilizează 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 rezultate 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	Dejecții de pasăre	Se stochează pe platforma	Se utilizează la fertilizarea terenurilor (R10)	560
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animale(mortalitati)	Se stochează temporar într-o lada frigorifica amplasata	Se elimina in incineratorul	2,9



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

		în cladire necropsie	propriu(D10)	
02 01 02	Deșeuri de țesuturi animale (oua neconforme)	Se stochează temporar într-o lada frigorifică amplasată în cladire necropsie	Se valorifică prin agenți autorizați (R12)	3,6
19 01 12	Cenusa de ardere	Se stochează în ambalaje de plastic	Se utilizează la fertilizarea terenurilor împreună cu dejectiile (R10)	0,086
15 01 02	Ambalaje plastic	Pe platforma betonată	Se valorifică prin agenți autorizați (R12)	0,06
15 01 01	Ambalaje de hartie și carton	Spatiu acoperit	Se valorifică prin agenți autorizați (R12)	0,24
18 02 03	Deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor (ambalaje vitamine)	În camera tehnică de la halele de găini	Se valorifică prin agenți autorizați (R12)	0,020
15 01 10*	Ambalaje de la substanțele utilizate la dezinfectie	În camera tehnică de la halele de găini	Se valorifică prin agenți autorizați (R12)	0,10
20.01 40	Deșeuri metalice	Pe platforma betonată	Se valorifică prin agenți autorizați (R12)	0,3
20 01 36	Deșeuri de echipamente electrice și electronice	Pe platforma betonată	Se valorifică prin agenți autorizați (R12)	0,1
20 03 01	Deseuri menajere	Se depozitează temporar în pubele	Se elimină prin operatori autorizați (D1)	0,6

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.

Deșeurile rezultate 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 zonă, 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 refăce.

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

Managementul deșeurilor 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 depozita temporar pe o platformă, în ambalaje adecvate, care să asigure condițiile de etanșitate necesare;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- 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 depozita într-o încăpere închisă, până la valorificarea acestora la firmele specializate;
- utilajele metalice de mari dimensiuni se vor dezmembra, bucățile de metal rezultate depozitându-se temporar pe platforme betonate, până vor fi valorificate ca deșeuri metalice.

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 elimina pe depozite autorizate.

➤ **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 96 t/an.

In timpul functionarii se genereaza o cantitate de 155,2 t/an

Cantitatile de N₂O si CH₄ sunt de asemenea mici.

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 lucuratorilor 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

Ploi torențiale	-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 lucrarilor de construire	- productii mai mici de cereale , dificultate in asigurarea furajelor	- nu influenteaza lucrarile de demolare

Schimbări climatice

Pentru sectorul zootehnic, punctual pentru proiectul propus, masurile de adaptare la schimbarile climatice constau in:

- platforma de stocare a gunoiiului de grajd de capacitate corespunzatoare, acoperita etanșeizata și dotata 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. Terenul utilizat pentru prezentul proiect a aparținut fostei fabrici de ulei; investiția se va realiza pe un teren care, în prezent, are categoria de folosință zonă unități industriale, depozitare/agricole.

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 la lucrări vor respecta prevederile Hotărârii 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 gazeși și de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

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;

Gestionarea Deșeurilor

Pe toată durata realizării proiectului precum și în timpul exploataării 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.

- 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 deșeurilor este interzisă;

- 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 va 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, nu exonerează titularul de răspunderea pentru realizarea operațiunilor de tratare completă (valorificare sau eliminare);

- Pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare deșeurile periculoase rezultate 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- Titularul de activitate, generator de deșeuri 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;
- Se va ține evidenta gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidenta deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și ale O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023 cu modificările și completările ulterioare;
- În situația în care operatorul importa 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 deșeuri de ambalaje;
- Conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, art.17 (3) "Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări conform Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții, republicată, cu modificările și completările ulterioare, au obligația să gestioneze deșeurile din construcții și desființări, astfel încât să atingă progresiv, până la data de 31 decembrie 2020, potrivit anexei nr. 6, un nivel de pregătire pentru reutilizare, reciclare și alte operațiuni de valorificare materială, inclusiv operațiuni de rambiere care utilizează deșeuri pentru a înlocui alte materiale, de minimum 70% din masa cantităților de deșeuri nepericuloase provenite din activități de construcție și desființări, cu excepția materialelor geologice naturale definite la categoria 17 05 04 din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE".

b) 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 depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție a proiectului; colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va realiza în/pe spații special amenajate;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate 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.

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

Organizarea de șantier va ocupa temporar o suprafață de 1200mp și va fi amplasată în incinta amplasamentului. Cuprinde: platforma balastată pentru depozitarea armaturilor -40mp; platforma balastată pentru depozitarea cofrajelor - 40mp; platforma balastată pentru depozitarea cărămizilor -40mp; platforma balastată pentru confecții metalice-40mp; spațiu stocare pământ vegetal 160mp; container birou -1buc; container muncitori -1buc; toaleta ecologică; rampa de spălare utilaje –(platforma betonată racordată la bazin etanș vidanjabil 6x3,6m); bazin etanș vidanjabil; bazin apă suprațeran V=2000l; generator electric; containere metalice pentru depozitare deșeuri 5buc.x1100l; container deșeuri menajere; drum de incintă betonat; zona de staționare utilaje de terasare S=70mp;

Suprafața destinată organizării de șantier va fi împrejmuită provizoriu.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

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 cu $S=70$ mp, 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 $S=160$ mp pentru stocarea pământului vegetal; amenajare rampă (platformă executată din plăci prefabricate carosabile din beton, cu grosimea de 12cm., montată pe un strat de balast de 35 cm) pentru curățirea roților mijloacelor de transport care ies din șantier dotată cu bazin etans vidanjabil pentru stocarea apelor uzate generate de la spălare cu $V=1$ mc; amenajare remiză 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 comert; 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 adusă cu cisterna și golită în rezervorul suprateran de apă din organizarea de șantier cu $V=2000$ l. De la rezervorul suprateran de apă, prin intermediul bransamentului subteran în lungime $L=10$ m.

Energia electrică: va fi asigurată cu ajutorul unui generator electric pe motorină, cu $P=150$ kVA, V rezervor= 300 l printr-un bransament subteran în lungime de $L=8$ 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 $V=4,8$ mc; apele uzate rezultate de la rampa de spălare a roților mijloacelor de transport care ies din incinta vor fi preluate de o conductă de canalizare și stocate în bazinul cu $V=1$ mc.

Organizarea de santier va apartine in exclusivitate executantului, care va respecta toate normativele in vigoare in ceea ce priveste protectia mediului, muncii si normele de protectie impotriva 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 Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

negativ peisajul;

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

d) 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. 4229/15.03.2023, înregistrată la APM Dolj cu nr. 2822/ 15.03.2023, "*proiectul propus nu prezintă impact asupra corpurilor de apă*".

Administrația Bazinală Jiu consideră ca lucrările propuse a se realiza nu prezintă impact asupra:

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

- corpului de apă subterană ROJI05 - Lunca și terasele Jiului și afluenților săi.

➤ Pentru proiect a fost emis Avizul de gospodărire a apelor nr. 8/21.04.2023 de ANAR-ABA Jiu 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;

- 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, care vor fi eliminate/valorificate;

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, actualizată;

- 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 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.

- H.G. nr. 1061/ 2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- Ordinul nr. 756/1997 - Ordin al MAPPM pentru aprobarea Reglementarii 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

- încadrarea consumului de apă în limita impusă de BAT/BREF atât pentru adaparea pasărilor cât și pentru spălarea și igienizarea halei;
- nu se vor evacua ape uzate tehnologic și menajere în ape de suprafață; acestea vor fi vidanțate și descărcate într-o stație de epurare autorizată; indicatorii de calitate pentru apele uzate tehnologic și menajere vidanțate 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.
- emisiile de amoniac provenite din adaposturile (halele) pentru găini ouătoare vor fi cuprinse între 0,02 - 0,08 kg de amoniac excretat/spațiu pentru animal/an, conform cerințelor BAT/BREF;
- operatorul va elabora și pune în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate 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,
- pentru monitorizarea calității apei freatice prin determinarea următorilor indicatori: pH, CCOCr; amoniu, azotați, azotiti, cloruri, duritate, fier, mangan, indicatori diverși privind încărcarea bacteriologică.
- Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei funcționale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017/ C91:2020 .

- **pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:**

- nu se aplică acestui proiect/activitate desfășurată ulterior.
- **prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă 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;

Zgomot

Titularul activității are următoarele obligații:

- Conform SR 10009/2017 privind Acustica 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

(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 limita 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 emisie a acordului de mediu astfel:

- solicitare observații cu privire la aspectele pentru etapa de încadrare (memoriu de prezentare) – e-mail transmis în data de 13.04.2023;

- ședința Comisiei de Analiză Tehnică pentru etapa de încadrare în data de 17.05.2023 și 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 30.10.2023;

- solicitare analiza R.I.M.– e-mail transmis membrilor Comisiei de Analiză Tehnică în data de 23.01.2024;

- Ședința Comisiei de Analiză pentru analiza RIM în data de 06.03.2024;

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

mediu; anunțurile privind desfasurarea Sedintei de dezbatere publica; Raportul privind Impactul asupra Mediului întocmit de Dumitriu Elvira PFA (Certificat de atestare seria RGX nr. 353/24.08.2022 valabil pana la data de 24.08.2025 emis de Asociația Română de Mediu 1998), anunțul privind emiterea acordului de mediu și proiectul acordului de mediu, in conformitate cu prevederile legislatiei in 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, in conformitate cu prevederile legislatiei in 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, in conformitate cu prevederile legislatiei in vigoare.

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

a) depunerea solicitării:

- Titularul proiectului a adus la cunostinta publicului interesat anuntul de solicitare a acordului de mediu prin publicare in presa locală- Gazeta de Sud din 23.03.2023), afișare la avizierul primăriei Primăriei Teasc in data de 22.03.2023 (nr. înregistrare 3113/22.03.2023);
- APM Dolj a adus la cunostinta publicului interesat anuntul de solicitare a acordului de mediu prin postare pe pagina proprie de internet si afisare la sediul A.P.M. Dolj in data de 11.04.2023 precum și completările solicitate în Sedința CAT postate pe site-ul propriu în data de 06.06.2023.

b) etapa de încadrare:

- Titularul proiectului a adus la cunostinta publicului interesat anuntul de solicitare a acordului de mediu prin publicare in presa locală din 14.09.2023), afișare la avizierul primăriei Primăriei Teasc in data de 13.09.2023 (nr. înregistrare 5812/13.09.2023); Anunț public privind depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu, afisat la sediul societății și pe site-ul SC Casadei SRL;
- 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 afisare la sediu si prin postare pe pagina proprie de internet impreuna cu proiectul deciziei de încadrare, in 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 și Rasportul de Securitate au fost postate pe site-ul APM Dolj în data de 18.01.2024;
- APM Dolj a adus la cunostinta publicului interesat, anunțul cu privire la desfasurarea sedintei de dezbatere publica (din data de 26.01.2024) prin afisare la sediu si postare pe pagina proprie de internet, in data de 26.01.2024; email catre Primaria Podari pentru postare anunt dezbatere in data de 26.01.2024
- Titularul proiectului a adus la cunostinta publicului interesat, anunțul cu privire la desfasurarea sedintei de dezbatere publica, prin mediatizare in presa (ziarul Gazeta de Sud din 23.01.2024), afișare la sediul Primăriei Tesc în data de 23.01.2024 (nr. înregistrare primărie- 286/23.01.2024) afișat la sediul societății în data de 22.01.2024 si pe site-ul propriu.
- Anunț public privind ședința de dezbatere publică a fost postat la avizierul si pe site-ul primăriei Podari în data de 29.01.2024;
- Desfășurarea ședinței de dezbatere publică la sediul Primăriei comunei Teasc, în data de 29.02.2024 (PV inregistrat la APM Dolj cu nr. 852/29.02.2024 la sediul Primăriei Teasc și nr. 3714/29.02.2024 la sediul APM Dolj);

d) decizia de emitere a acordului;

- Urmare sedintei Comisiei de Analiză Tehnică pentru analiza **RIM ce a avut loc în** data de 06.03.2024, 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 26.10.2020; afișare la locația amplasamentului în data de 26.10.2020, postare pe site-ul propriu si anunt la primaria Podari- nr. inregistrare 13960/26.10.2020;
- APM Dolj a adus la cunostinta publicului interesat anuntul cu privire la luarea deciziei de emitere a acordului de mediu, prin afisare la sediu (proces verbal de afișare nr. 11744/02.11.2020) si postare pe pagina proprie de internet in data de 29.10.2020.

● **când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:** _____



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor pe toată perioada derulării procedurii de reglementare a proiectului implicat în ziua desfășurării Ședinței de dezbatere publică, 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 recomandărilor studiului geotehnic referitoare la terenul de fundare;
- respectarea măsurilor de prevenire/reducere/compensare prevăzute pentru fiecare factor de mediu;
- impunerea altor măsuri de protecție a factorilor de mediu care nu au putut fi prevăzuți inițial;
- monitorizarea pulberilor și a zgomotului – dacă este cazul.

Titularul activității are următoarele obligații de monitorizare:

Factorul de mediu	Indicator	Frecvență
Aer	Funcționarea utilajelor și autovehiculelor de transport;	Zilnic, monitorizare vizuală
Sol	Depozitarea materiilor prime, materialelor utilizate și a deșeurilor rezultate	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 urmează:

- pentru factorul de mediu aer, monitorizarea surselor de emisii dirijate precum și monitorizarea nivelului de imisie în diferite puncte pentru a evita disconfortul receptorilor sensibili din zonă;
- pentru factorul de mediu apă, monitorizarea calitatii apei din forajul propriu 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.

De asemenea se vor monitoriza în vederea respectării prevederilor BAT:

a) azotul excretat în scopul reducerii emisiilor de amoniac: BAT 3 Tabelul 1.1

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT (kg de
-----------	----------------------	--



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

		N excretat /spațiu pentru animal/an)
Azot total excretat exprimat ca azot *	Gaini ouatoare	0,4-0,8

*Este posibil ca nivelurile azotului total excretat asociat BAT sa nu fie aplicabil cresterii pasarilor de curte ecologice

b) fosforul total excretat: BAT 4 Tabelul 1.2

Parametru	Categorie de animale	Fosfor total excretat asociat BAT (kg de P ₂ O ₅ excretat /spațiu pentru animal/an)
Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅ *	Gaini ouatoare	0,10 – 0,45

*Este posibil ca nivelurile fosforului total excretat asociat BAT sa nu fie aplicabile cresterii pasarilor de curte ecologice

a) emisiile de amoniac: BAT 31, Tabelul 3.1

Parametru	Categorie de animale	BAT – AEL (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)
Amoniac exprimat ca NH ₃ *	Sistem fara custi	0,02 – 0,13

*Este posibil ca BAT- AEL sa nu fie aplicabile cresterii pasarilor de curte ecologice

Program de monitorizare

Factor de mediu	Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Limite	Metoda de măsurare**	
Aer imisii	La limita societății pe direcția hanelor și la prima casă din Secui	Amoniac, mg/mc	Semestrial 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		
	Coș incinerator*	Pulberi totale, mg/Nmc	Anual și la reclamații	< 10	SR EN 13284-1:2018	
		Oxizi de sulf (SO _x) exprimați SO ₂ ,mg/Nmc		< 30	SR EN 14791::2017	
		Oxizi de azot (NO _x) exprimați în NO ₂ , mg/Nmc		< 175	SR ISO 10396:2008	
		HCl, mg/Nmc		< 10	SR EN 1911: 2011 SR EN 15259:2008	
		Carbon organic total,mg/Nmc		< 1	SR EN 12615/2013	
		CO, mg/Nmc		<25	SR EN 15058:2017; SR ISO 10396-2003	
Metale grele, mg/Nm		La cerere		< 0,05	SR EN 15259:2008 SR EN 13211:2003	
Dioxine și furani, ng/Nmc	La cerere	< 0,1	SR EN1948-1,2,3			
Temperatura, °C	Continuu	> 850				
Ape uzate	Bazine vidanjabile ape menajere	pH, unit. pH	La cererea prestatorului de servicii de	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-	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

	(M1,M2,M3) si tehnologice(T1,T2,T3,T4)		vidanjare		2:2002
		Subst.extractibile , mg/dm3		30	SR – 7587-96
		Fenoli, mg/ dm3		30	SR EN ISO18857-1:2007
		Materii în suspensie, mg/ dm3		350	SREN872:2005
		Fosfor total		5	SREN6878:2005
		Azot amoniacal (NH4 ⁺) mg /dm ³		30	SR:ISO7150-2001
		Detergenți sintetici biodegradabili		25	SR ISO785/1,2-96
Apa subteran ă	Forajul de alimentare cu apă potabilă nr.1	pH, unit.pH	Semestrial	6,5-9,5	SR ISO10523: 2012
		CCO-Cr, mg O ₂ /l		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 ⁰ 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/cm3		Nici o modificare anormala	SR EN ISO 6222/2004
		Nr.colonii la 370c UFC/cm3		Nici o 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
Sol	Din fiecare tarc	Ntotal	1/5 ani	***	SR ISO 11261:2000
		P total		***	STAS 7184/14-779

*Întrucât în legislația națională nu sunt prevăzute limite pentru această activitate, s-au impus limitele prevăzute în Best Available Techniques in Slaughterhouse and Animal by-product Industries (2005) Tab.5.2- Nivel de emisii asociate incineratoarelor de produse animale.Incineratorul nu funcționează continuu.

** 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	Indicator	Frecvență
----------	-----------	-----------



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

de mediu		
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 transport și a metodei de tratare, respectiv operațiunii de valorificare sau eliminare a deșeurilor.	În timpul lucrărilor de închidere/dezafectare până la finalizare

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

Alte Condiții

- Compania de Apă Oltenia SA, prin adresa nr. 11558/21.04.2023 condiționează proiectul după cum urmează: „Se impune respectarea condițiilor tehnice impuse în avizul de amplasament eliberat de CA Oltenia pentru realizarea proiectului și monitorizarea indicatorilor de calitate din acviferul freatic perimetral amplasamentului, înainte de implementarea proiectului și după realizarea investiției- semestrial și ori de câte ori este necesar, în vederea verificării permanente a calității apei subterane. Menționăm că la cea mai mică modificare a calității apei, CA Oltenia va solicita întreruperea activității de creștere a găinilor.”

- 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, la limita cu cele mai apropiate locuințe. 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 perimetrală 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.**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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

- 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 emitere 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 A02- *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 32 pagini și a fost redactat în trei exemplare originale.

**DIRECTOR EXECUTIV
Dr. Ing. MONICA DANIELA MATEESCU**

Șef serviciu A.A.A.,
DANUZIA MAZILU

Responsabil Biodiversitate:
Corina VIȘAN

Responsabil CFM- Gestiunea Deseurilor

Șef Serviciu Monitorizare și Laboratoare
Ing. Verginica Bănuț

Întocmit,
Ing. Constanța ȘUȚU



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DOLJ

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

Tel: 0251.530.010 Fax: 0251.419.035

e-mail : office@apmdj.anpm.ro

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