



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

PROIECT ACORD DE MEDIU

Nr. PH/.....

Ca urmare a cererii adresate de S.C. AVIAL POULTRY S.R.L., cu sediul în Sat Leleasca, Comuna Leleasca, Tarla 30/1, parcela 775/1/1, 775/1/2, 775/1/3, construcția C2, camera 1, județul Olt, înregistrată la A.P.M. Prahova cu nr. 15139/07.10.2022, completată cu nr. 17033/14.11.2022, nr. 17484/22.11.2022, nr. 17614/24.11.2023 și nr. 9725/14.06.2023, în baza prevederilor O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite,

ACORD DE MEDIU

Pentru proiectul: „**ÎNFIINȚARE FERMA 2 DE GĂINI OUĂTOARE PENTRU REPRODUCȚIE**” cu amplasamentul în comuna Baba Ana, nr.cad. 22574, T 7, parcelele A56/1,2,3,4,5,6, județul Prahova, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,
care prevede:

I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 1, la punctul 17 (a) 85000 de locuri pentru creșterea pasărilor de carne, respectiv 60000 de locuri pentru pasări outoare, și intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa 1, pct. 6.6 - Creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacitatea de peste: a) 40000 de locuri pentru pasări de curte;

Proiectul nu intră sub incidența art.28-(2) din O.U.G. nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011 cu modificările și completările ulterioare, art. 28 și ale Ordinului MMP nr. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar.

Proiectul intră sub incidența prevederilor Legii apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului nr. 828/2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare și retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, a Normativului de conținut al documentației



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

tehnice supuse avizării, precum și a Conținutului-cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

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

Terenul pe care se dorește amplasarea fermei este situat în intravilan, în partea de nord -vest a satului Ciresanu, comuna Baba Ana și aparține societății Pajo Holding S.R.L.S.R.L., care l-a transmis cu drept de suprafață societății Avial Poultry S.R.L., conform Contractului privind constituirea dreptului de suprafață autentificat sub nr. 694/18.07.2022 de NP Luca Viorel și a extrasului de carte funciara pentru informare nr. 100061/13.08.2022 emis de BCPI Ploiesti, având o suprafață totală de 86.000 mp.

Vecinătățile terenului sunt:

- la N: canalul CCN 59 – nr.cad.26312;
- la E: drum exploatare De 8;
- la S: teren proprietate privată (arabil, liber de construcții) lot 2 – nr.cad. 22575;
- la V: canalul CCN 45.

Accesul se realizează dinspre DJ 102H, prin De 55 și drum nou creat, amplasat paralel cu canalul CCN 45.

Conform Certificatului de urbanism nr. 33 din 14.09.2022, pentru acest teren se certifica:

- Regimul juridic – teren intravilan, proprietate Pajo Holding SRL cu drept de suprafață Avial Poultry S.R.L.
- Regimul economic – teren cu categoria de folosință arabil și destinația stabilită prin PUZ: zona mixta unitati agricol/unitati industriale și depozite A/ID.

În vecinătatea terenului nu există zone rezidențiale și de agrement, cai ferate, cursuri de apă, arii naturale protejate. Terenul se află la cca. 5 km distanță de limita sitului Natura 2000 ROSPA0112 Campia Gherghitei. Cel mai apropiat curs de apă este paraul Ghighiu, la cca. 1,88 km sud-est de amplasament, care este ferit de posibilități de inundare prin creșterea nivelului apei de suprafață.

Cea mai apropiată localitate este satul Ciresanu, situat la 1,10 km sud-est de limita terenului, după care urmează satul Baba Ana, situat la cca. 2,40 km sud-vest. Între amplasamentul fermei de pasări și satul Baba Ana se află Fermele de bovine în stabulație liberă Tracian Beef SRL și Pajo Holding SRL.

Necesitatea proiectului

Proiectul este implementat din surse proprii, iar necesitatea proiectului este de natură strict economică. Societatea Avial Poultry S.R.L. este o companie care face parte din Grupul de firme Carmistin International. Societatea are ca domeniu activitatea de creștere și comercializare a pasărilor, iar politica de dezvoltare a companiei urmărește identificarea zonelor cu potențial pentru această activitate. În Comuna Baba Ana, terenul aflat în proprietatea companiei Pajo Holding din același grup de firme oferă potențial de valorificare din punct de vedere agrozootehnic.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Necesitatea realizării proiectului este argumentată astfel:

- prin realizarea fermei, sunt valorificate superior terenurile agricole și crește potențialul economic al zonei;
- se furnizează asociațiilor agricole din zonă îngrășăminte organice ecologice;
- se creează noi locuri de muncă pentru localnici;
- se creează premisele obținerii de ouă cu o productivitate biologică mai ridicată;
- se realizează un ambient modern prin amenajarea corespunzătoare a zonei verzi și prin arhitectura construcțiilor propuse.

Descrierea principalelor componente ale proiectului

Se propun lucrări de înființare *Ferma 2 de găini ouătoare pentru reproducție*, pentru o capacitate de maxim 60000 capete, care vor consta în construirea următoarelor obiecte:

Ob.01 – 06: 6 HALE CREȘTERE PĂSĂRI ADULTE:

Construcție tip hală, Parter, cu aria construită de 1999.28 mp, înălțimea maximă de ~5.00 m, având următoarea alcătuire constructivă:

- fundații beton armat;
- structura cadre cu stâlpi și grinzi metalice;
- închideri ext panouri sandwich;
- compartimentări panouri sandwich;
- pardoseli din beton;
- acoperiș pane metalice, cu învelitoare din panouri sandwich;
- tâmplărie AL cu geam simplu.

Ob.07: CLĂDIRE FILTRU SANITAR PENTRU PERSONAL:

Construcție Parter, cu aria construită de 175.44 mp, înălțimea maximă de ~4.50 m, având următoarea alcătuire constructivă

- fundații beton armat;
- structura cadre cu stâlpi și grinzi metalice;
- închideri ext panouri sandwich;
- compartimentări panouri sandwich și gips-carton;
- pardoseli din gresie, beton sau PVC;
- acoperiș pane metalice, cu învelitoare din panouri sandwich;
- tâmplărie AL cu geam termoizolant.

Ob.08: Cabina poartă prefabricată, tip container metalic, ce include un grup sanitar; acesta va fi amplasată pe o platformă din beton armat;

Ob.09: Post trafo (în anvelopă prefabricată din beton) : dimensiuni (LxAxH): 2.50x7.50x2.80 m; platforma b.a. de montaj cu dimensiuni: 4.50x9.50x0.20 m;

Ob.10: Platforma deșeurilor menajere prevăzută cu sifon de scurgere și punct de alimentare cu apă.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Ob.11: Rezervor vidanjabil** (subteran) ptr ape uzate menajere aferente cladirii filtru sanitar personal, cabina poarta si platforma deseuri menajere, cu $V=30\text{mc}$; dimensiuni: $D=\varnothing 2.50\text{ m}$ - $L=6.50\text{ m}$; platforma BA de montaj cu dimensiuni: $3.00 \times 7.00 \times 0.20\text{ m}$;
- Ob.12A: Dezinfector auto** pentru accesul auto în incinta fermei, amplasat la intrarea în fermă.
- Ob.12B: Rezervor vidanjabil** (subteran) pentru dezinfectorul auto: $V = 10\text{ mc}$; dimensiuni: $D= \varnothing 2.00\text{ m}$ - $L=3.50\text{ m}$ platforma BA de montaj cu dimensiuni $2.50 \times 4.00 \times 0.20\text{ m}$;
- Ob.13A: Platforma ptr rezervoare GPL:** 6 rezervoare amplasate intre halele de productie; capacitate totală maximă a rezervoarelor de 30 mc .
- Ob.13B: Parcure** pentru staționare tehnologică ptr. platforma rezervoarelor GPL;
- Ob.14A: Platforma gunoi de grajd** provenit din halele de productie în suprafata de 288 mp care se utilizeaza la fiecare sfarsit de ciclu in vederea depozitarii gunoiului de grajd pana la valorificare, in cazul in care vanzarea acestuia nu este posibila in momentul finalizarii ciclului de productie;
- Ob.14B: Rezervor vidanjabil** (subteran) ptr. ape uzate provenite de la platforma gunoiului de grajd; $V = 2\text{ mc}$; dimensiuni: $D=\varnothing 1.60\text{ m}$ - $L=1.70\text{ m}$; platforma BA de montaj cu dimensiuni: $2.00 \times 2.00 \times 0.20\text{ m}$;
- Ob.15: Parcure auto** cu 8 locuri de parcare pentru autoturisme și 2 locuri de parcare pentru camioane.
- Ob.16A: Zonă staționare tehnologică** ptr. halele 1 si 2;
- Ob.16B: Zonă staționare tehnologică** ptr. halele 2 si 3;
- Ob.16C: Zonă staționare tehnologică** ptr. halele 4 si 5;
- Ob.16D: Zonă staționare tehnologică** ptr. halele 5 si 6;
- Ob.17A: Separator de hidrocarburi** (subteran) ptr. apele pluviale aferente parcărilor si zonelor de stationare tehnologica; de tip ELLIPSE DHF130E / no by-pass, 30l/s , cu filtru coalescent, clasa 1, ce respectă NTPA-001/2005, cu conținut reziduri sub 5 mg/l , în concordantă cu buletinul de analiză al NF EN 858-1 și NTPA-001; dimensiuni: $1.50 \times 4.50 \times H=2\text{ m}$; $V=6.20\text{ mc}$; platforma B.A. de montaj cu dimensiuni: $2.00 \times 5.00 \times 0.20\text{ m}$;
- Ob.17B: Rezervor de retentie/Bazin decantor** (subteran) aferent Ob.17A: $V=15\text{mc}$; dimensiuni: $D = \varnothing 2.00\text{ m}$ - $L=5.00\text{ m}$; platforma BA de montaj cu dimensiuni: $2.50 \times 5.50 \times 0.20\text{ m}$;
- Ob.18: Rezervor vidanjabil** (subteran) ptr. ape uzate aferente celor 6 hale, cu $V = 40\text{mc}$; dimensiuni: $D=\varnothing 3.00\text{ m}$ - $L=6.30\text{ m}$; platforma BA de montaj cu dimensiuni: $3.70 \times 7.00 \times 0.20\text{ m}$;
- Ob.19A: Gospodărie apa și Camera T.G.D.** (talou electric general, de distribuție) – container prefabricat, cu structura metalica si inchideri din panouri sandwich, amplasat pe platforma betonata;
- Ob.19B: Put forat alimentare cu apă:** adancimea $H = 120\text{ m}$, debit exploatare $Q = 2\text{ l/s}$;
- Ob.19C: Rezervor tampon apă** (subteran) cu $V = 20\text{ mc}$; $D=\varnothing 2.50\text{ m}$ - $L=4.50\text{ m}$; platforma BA de montaj cu dimensiuni: $3.00 \times 5.00 \times 0.20\text{ m}$;
- Ob.20A: Generator electric** - suprateran; dimensiuni: 1.25×3.50 ; montaj pe platforma BA ($h=20\text{cm}$): $4.25 \times 7.25\text{ m}$;



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Ob.20B: Rezervor combustibil generator electric - suprateran; $V = 1000$ L; dimensiuni: 1.25x1.25m; montaj pe platforma BA (h=20cm): 4.25m x 7.25m;

Ob.21: Silozuri pentru hrană (6 buc) – silozuri metalice de 7,9 tone pentru femele și siloz masculi de 2,7 tone;

Ob.22: Împrejmuire din plasa metalică bordurată: $L = 1475$ metri, $h=2.00$ m;

Se propune împrejmuirea terenului pe toate laturile acestuia. Aceasta va fi de tip transparent, din panouri de plasă metalică bordurată montată pe stâlpi metalici, dublate eventual de gard viu, necesare asigurării protecției vizuale la aliniament cu o înălțime maximă de 2.00 metri. În zona de acces se propune o poartă metalică glisanta cu lungimea liberă de 5.50 metri și o poartă pietonală, glisantă, cu lățimea de 150 cm.

Se propune ca pe toate laturile terenului, panourile din plasă metalică să fie îngropate în pământ cu o adâncime de minim 20 cm.

Ob.23: Alei auto în incintă din beton

Spații verzi:

Se va rezerva o suprafață de minim 20% din suprafața totală a terenului pentru spații verzi. Pe zonele verzi adiacente drumurilor și platformelor s-a prevăzut așternerea unui strat de pământ vegetal în grosime de minim 30 cm și semănarea gazonului.

Foraje de monitorizare:

Se vor executa 2 foraje de monitorizare cu adâncimea de 15 m, unul în amonte și unul în aval de zona platformei de depozitare dejectii, pe direcția locală de curgere a apei subterane (NV – SE).

Bilantul teritorial propus

Suprafata teren	= 86000 mp
Suprafata construita	= 12248 mp:
- Hale crestere	11995,68 mp;
- filtru sanitar	175,44 mp;
- cabina poarta	4,25 mp;
- post trafo	18,75 mp;
- gospodarie apa	16,50 mp;
- generator electric	4,38 mp;
- rezervor combustibil	1,56 mp;
- silozuri hrana	1,50 mp.
Regim de inaltime	= Parter
Inaltimea maxima	= 7,00 m
Suprafata spatii verzi	= 17200 mp
Indicatori urbanistici:	
- POT = 14%;	
- CUT = 0,14.	

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Ventilație, încălzire și climatizare

▪ Pentru fiecare hală de creștere este implementat un sistem automat de ventilație și încălzire care să asigure un climat propice dezvoltării și creșterii în greutate a păsărilor. Sistemul indică temperatura, umiditatea, ventilația și comandă pornirea/oprirea ventilatoarelor corelată cu închiderea/deschiderea jaluzelelor/inleturilor. Un bun sistem de ventilație oferă păsărilor oxigen și aer proaspăt, praful, amoniacul și dioxidul de carbon sunt eliminate, iar vaporii de apă sunt extrași din aer și reziduuri.

Pentru încălzirea spațiilor în fiecare hală se vor utiliza câte 4 aeroterme alimentate cu GPL, fiecare având o putere termică de 75 kW. Se va realiza o rețea de alimentare a halelor cu combustibil - GPL. Clădirea – filtru sanitar se va încălzi cu o centrală termică electrică.

Este asigurată răcire în sezonul cald. Printr-o ventilație bine dimensionată se poate îmbunătăți numărul de păsări pe hală. De asemenea va rezulta o uniformizare a creșterii păsărilor, scăderea îmbolnăvirilor și mortalității prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile.

Ventilația este asigurată de ventilatoare tip tunel astfel: admisia de aer din lateral iar evacuarea printr-un capăt al halei, cu exhaustoare. În perioada de vară admisia se realizează prin două spații tampon unde aerul este răcit cu ajutorul unor faguri prin care re-circulă apă. În perioada rece admisia este realizată pe toată zona laterală a halei prin guri (inlet-uri) de dimensiuni mai mici.

Debitul total de evacuare al ventilatoarelor este de 440 000 mc/h (10 ventilatoare x 40 000 mc/h + 2 ventilatoare *20 000 mc/h).

▪ Asigurarea necesarului de căldură în clădirea filtru sanitar se va realiza în sistemul clasic: încălzire cu corpuri statice tip radiator, cu agent termic apă caldă furnizată de către centrala termică a clădirii.

Toate corpurile statice de încălzire se vor racorda la instalația de distribuție prin intermediul unor robinete tur/retur, astfel încât să se poată interveni în orice moment în caz de nevoie, fără a influența restul instalației.

Alimentarea cu agent termic a consumatorilor se face în sistem ramificat, prin conducte de PPR-Fc. Centrala termică va fi echipată cu un cazan electric, iar apa caldă menajeră se va prepara într-un boiler de acumulare, electric.

▪ Cabina poartă și gospodăria de apă vor fi încălzite cu radiatoare electrice prevăzute cu termostat de control al temperaturii.

Electrice

Obiectivul va fi racordat la rețeaua electrică de medie tensiune în conformitate cu Avizul de Racordare emis de Societatea de Distribuție și Furnizare a Energiei Electrice. Alimentarea cu energia electrică preluată din SEN pe bază de contract prin post de transformare tip PTAB în anvelopă, montat în exterior. Alimentare cu energie electrică în caz de avarie/ întrerupere accidentală a alimentării cu energie electrică din rețea SEN, se folosește un grup electrogen de exterior, care funcționează pe motorină; rezervorul de motorină va fi complet echipat.

Construcțiile din incintă vor fi prevăzute cu:

- instalații electrice de iluminat;



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- instalații electrice de forță;
- instalații electrice de protecție împotriva electrocutărilor;
- instalații electrice de priză de pământ;

În interiorul halelor se va asigura alimentarea cu energie electrică pentru consumatorii tehnologici specifici:

- ventilatoare;
- sistem de hranire;
- sistem de răcire;
- sistem de încălzire;
- instalație de iluminat.

În clădirea filtru sanitar se va asigura alimentarea cu energie electrică a consumatorilor:

- echipamente climatizare locală;
- boilere electrice;
- centrală termică electrică;
- instalație iluminat;
- alți consumatori specifici.

Sanitare

Pentru distribuție apă în scop biologic (adăpare) și climatizare (răcire cu apă) se va realiza o rețea ramificată de țevi PPR, care va alimenta fiecare hală din gospodăria de apă a incintei. Rețeaua de alimentare va intra în fiecare hală prin camerele tehnice propuse.

Canalizare

Apele uzate menajere și cele tehnologice vor fi colectate separat de o rețea de canalizare interioară și descărcate în bazine vidanjabile distincte.

Apele uzate de la igienizarea halelor la sfârșitul unui ciclu de producție sunt preluate de conducte de canalizare din PVC-KG și sunt evacuate gravitațional în bazin subteran vidanjabil cu $V = 40$ mc, amplasat subteran între cele două randuri de hale.

Apele menajere de la clădirea filtru sanitar auto, cabina poartă și platforma de deseuri menajere sunt preluate prin conducte PVC-KG și sunt evacuate gravitațional în bazin subteran vidanjabil cu $V=30$ mc.

Apele uzate de la filtrul auto sunt colectate în bazin subteran vidanjabil $V=10$ mc.

Apele uzate de la platforma de depozitare a gunoierului de grajd sunt colectate în rezervor subteran vidanjabil cu $V=2$ mc.

Zona parcarilor și zonele de staționare din incintă vor fi prevăzute guri de scurgere cu sifon și depozit, pentru colectarea apelor meteorice de suprafață care vor trece printr-un separator de hidrocarburi, și apoi vor fi trimise la un bazin de retenție subteran cu $V=15$ mc, de unde, ulterior, se pot vidanșa sau se vor utiliza la întreținerea spațiilor verzi din incintă.

Apele uzate se vor vidanșa și vor fi epurate la cea mai apropiată stație de epurare, în baza unui contract încheiat cu operator economic autorizat.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Apele meteorice de pe învelitoare și drumurile din incintă se vor trimite direct la teren.

Sistemul constructiv

Ob.01-06: Hale de creștere

Se propune sistemul de creștere la sol, dotate cu sistem de furajare, cuibare, adăpare și cu stinghii de odihnă.

Adăposturile sunt confecționate din oțel zincat, iar plasele și grilajele sunt protejate împotriva coroziunii prin acoperire cu aliaj zinc-aluminiu.

Suprafețele utile din fiecare hala de creștere sunt:

Denumire	Suprafata, mp	Inaltime, cm
Hala creștere	1851,59	280-400
Spatiu tehnic	46,77	280-400
Camera racire aer	33,21	260
Camera racire aer	33,21	260
Total	1964,78	

Ob.07: Cladire filtru sanitar

Suprafețele utile din filtrul sanitar sunt:

Denumire	Suprafata, mp	Inaltime, cm
Birou sef ferma	7,96	265
Birou medic veterinar	8,00	265
DDD	2,92	265
Depozit	2,25	265
Farmacie	5,12	265
Necropsie	8,26	265
SNCU	5,36	265
Sala mese	21,23	265
Coridor	22,64	265
Spalatorie haine	7,25	265
Grup sanitar	2,20	265
Grup sanitar	2,46	265
Vestiare barbati	20,58	265
Vestiare femei	23,89	265
Vestibul	3,18	265
Grup sanitar	2,41	265
Total	145,71	

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Acces și amenajări exterioare

Accesul la terenul studiat se va efectua dinspre DJ 102H, prin De 55 și un drum nou creat, amplasat paralel cu canalul CCN 45. Drumul județean are două benzi, câte una pe sens și o lățime minimă a părții carosabile de 5.50 m, cu marcaj longitudinal format dintr-o linie discontinuă simplă la ax.

Accesul se realizează cu racordări simple circulare cu raza de minim 12.00 m, și va fi reglementat cu indicatorul de circulație "Cedează trecerea" sau "Stop".

Apele pluviale de pe platforma drumului vor fi preluate printr-un sant pereat din beton. În zona accesului continuarea scurgerii apelor în lungul drumului județean se va asigura printr-un podet tubular.

Drumuri, platforme

Pe latura de Sud a grupului de construcții se va realiza o alee carosabilă principală, ce leagă toate clădirile.

Funcțiunea propusă necesită accesul ocazional cu camioane cu semiremorci, din acest motiv structura rutieră propusă pentru platforma exterioară propusă s-a ales de tip rigid și s-a dimensionat pentru trafic greu, în sistem stradal cu structura rutieră din beton.

În zona parcarilor din incintă vor fi prevăzute guri de scurgere cu sifon și depozit, pentru colectarea apelor meteorice de suprafață. Apele pluviale din zonele de parcare și din zonele de staționare pentru aprovizionarea silozurilor și a rezervoarelor de GPL vor trece printr-un separator de hidrocarburi, și apoi vor fi trimise la teren. Apele pluviale de pe învelitoare și drumurile de incintă vor fi trimise direct la teren.

Zonele de platformă din partea posterioară a halelor de creștere se utilizează doar la finalul fiecărui ciclu (aproximativ 1 – 1.3 ani), pentru scurt timp, la depopulare, evacuare dejecții și repopulare. Aceste zone nu permit parcare. În incintă sunt prevăzute clar zonele unde se va permite parcare diverselor autocamioane care vin săptămânal pentru alimentarea silozurilor sau a rezervoarelor de GPL. Din motive de biosecuritate traficul în incintă și staționarea sunt controlate și reduse la minimumul necesar.

Accesul auto în incinta fermei se va face doar prin dezinfectatorul auto amplasat la intrarea în fermă. Structura rutieră a accesului, platformelor tehnologice și parcarilor va fi:

- 22 cm beton rutier
- 18 cm balast stabilizat cu lianți hidraulici rutieri
- 20 cm balast
- geotextil
- 20 cm strat de forma

Imprejmuire

Se propune imprejmuirea terenului pe toate laturile cu panouri de plasa metalica bordurata montata pe stalpi metalici, dublate eventual de gard viu, cu o inaltime de 2,00 m, necesare protectiei vizuale la aliniament.

În zona de acces se propune o poarta metalica glisanta cu lungimea libera de 5,50 m și o poarta pietonala glisanta, cu latimea de 1,50 m. Lungimea totala a imprejmuirii este de 1475 m.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Spatii verzi

Se va rezerva o suprafata de minim 20% din suprafata totala a terenului pentru spatii verzi. Pe zonele verzi adiacente drumurilor si platformelor s-a prevazut asternerea unui strat de pamant vegetal in grosime de minim 30 cm si semanarea de gazon.

Organizarea de santier

Organizarea de santier va fi amenajata pe o suprafata de cca. 500 mp, in partea de est a amplasamentului, fara a ocupa suprafete suplimentare de teren.

Zona aferenta organizării de șantier va fi amenajata prin urmatoarele lucrari:

- curățarea stratului vegetal și balastarea întregii zone aferente;
- nivelare teren;
- așternerea unui strat de balast de 15 cm. grosime;
- încărcarea, descărcare și montare containere cu automacara de 16 tf;
- transport containere cu autocamionul de la șantier la sediul organizării de șantier;
- transport agregate;
- crearea unui țarc pentru depozitarea materialelor de construcție (10x20 m);
- amplasarea unui container pentru colectarea molozului rezultat în urma lucrărilor de construire (~ 200 X 400 cm),
 - amplasarea a două containere prefabricate mobile (2.5 x 6 m) pentru personal;
 - amenajarea unei zone pentru parcare temporară a unui camion de marfă pentru aprovizionare cu materiale de construcții.

Pentru asigurarea energiei electrice necesară organizării de șantier se va folosi racordul la rețeaua electrică. Va exista și un tablou electric pt. măsurarea consumului.

Pentru alimentarea cu apă se va executa un puț forat de mică adâncime, ce va fi utilizat si pe perioada șantierului. Această sursă se va folosi în procesul de execuție și în activitățile igienico-sanitare ale personalului, în functie de rezultatele furnizate de laboratorul de specialitate.

Activitatea de execuție presupune prezenta medie pe șantier a cca. 10 oameni / luna, pentru care executantul va închiria două containere mobile care vor adăposti un grup sanitar cu dus, un vestiar și un birou.

Containerul mobil cu grup sanitar și dus va fi racordat la rețeaua de energie electrică și la rețeaua de apă din incintă.

Apele menajere se vor colecta într-un rezervor special, vidanjabil, amplasat sub container.

Încălzirea se va realiza cu calorifere electrice iar obținerea unei temperaturi rezonabile pe timpul verii se va face prin folosirea de aparate de aer condiționat (dacă este cazul).

Împrejmuirea se va executa din panouri din tablă pe stâlpi din țevă.

Pentru parcarele utilizate în execuție se va folosi o parte din platforma pentru parcare existentă.

În general organizarea șantierului cu indicarea zonelor de depozitare a materialelor și construcțiilor provizorii, trebuie să asigure un flux tehnologic rațional din punct de vedere tehnic



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- economic. Constructorul poate modifica /completa prezentul proiect în funcție de dotările pe care le posedă. Precizăm ca terenul este liber de construcții și nu sunt necesare lucrări de demolare. Pe toată durata execuției lucrărilor până la recepția finală, constructorului îi revine ca obligație protejarea materialelor și a lucrărilor realizate cu respectarea tehnologiei de execuție, a prevederilor din caietele de sarcini în scopul asigurării parametrilor proiectați și calității lucrărilor. În acest scop constructorul va lua măsuri deosebite privind:

- depozitarea materialelor de construcții în zone special amenajate;
- depozitarea deșeurilor în mod selectiv, în recipiente corespunzătoare fiecărui tip de deșeu și în zone special amenajate;
- transportul și punerea în operă, în timp optim;
- respectarea unor măsuri impuse de furnizorul de materiale;
- aprovizionarea cu utilaje în timp util astfel încât să nu fie împiedecată execuția lucrărilor și predarea, în termen, a investiției.

Se vor lua toate măsurile pentru realizarea curățeniei și a reducerii la minimum a factorilor de disconfort pentru vecinătăți (zgomot, praf, fum etc.), colectarea și evacuarea deșeurilor făcându-se în condițiile respectării calității mediului. La terminarea lucrărilor, zona trebuie să se găsească în stare de curățenie.

Procese de producție

Pentru producția comercială de ouă, rasele de păsări utilizate provin din programe de selecție și reproducere care își optimizează potențialul genetic pentru o producție mare de ouă. Rasele au corpuri mai mici și astfel direcționează mai mult din nutrienții dietetici în producția de ouă, mai degrabă decât în creșterea masei lor corporale.

Accesul personalului în spațiile de creștere păsări se face prin intermediul filtrului sanitar veterinar, amplasat la limita zonei de producție.

Acesta asigură un flux de mișcare a persoanelor corespunzător, cu intrare într-un spațiu destinat schimbării hainelor de stradă, urmat de un spațiu dotat cu grup sanitar și duș și, în final, un spațiu destinat hainelor de lucru, cu ieșire în zona de producție – există câte două astfel de fluxuri separate pentru bărbați și femei. În cazul vizitatorilor, acestia se schimbă cu echipament de unică folosință și își dezinfectează mainile.

Atât la intrarea, cât și la ieșirea din filtrul sanitar-veterinar vor fi amenajate dezinfectoare pentru încălțăminte, precum și accesorii pentru curățarea mecanică a acestora.

Filtrul sanitar este dotat cu:

- facilități pentru apă caldă (centrală termică murală);
- facilități pentru igienizarea hainelor de lucru, cu acces obligatoriu din zona de producție – mașini de spălat și uscat;
- sală de mese cu acces din zona curată; este interzisă introducerea în zona de producție a produselor de origine animală de pasăre, neprocesate termic;
- birou doctor veterinar.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Spațiul de depozitare a produselor medicinale veterinare este amplasat și amenajat la nivelul filtrului, cu acces în zona de producție, identificat, igienizat și dotat cu:

- sistem de monitorizare a temperaturii și umidității, cu consemnarea și păstrarea înregistrărilor;
- paleți, dulapuri sau rafturi metalice sau din alte materiale lavabile, ușor igienizabile;
- frigidere prevăzute cu termometre și fișe de înregistrare zilnică a temperaturii, pentru păstrarea produselor medicinale veterinare care necesită condiții speciale de temperatură.

Este interzisă depozitarea produselor medicinale veterinare antimicrobiene în exploatațile de păsări; prin excepție, acestea pot fi păstrate în spațiul de depozitare a produselor medicinale veterinare, numai pe durata și în cantitatea necesară efectuării tratamentelor curative, conform schemei de tratament stabilită de medicul veterinar de liberă practică, organizat în condițiile legii, cu care exploatarea de păsări are încheiat contract.

Examenul necropsic se efectuează într-un spațiu special amenajat și dotat corespunzător; examenul necropsic este obligatoriu și se efectuează ori de câte ori este necesar, de către medicul veterinar de liberă practică, în urma inspecției clinice efectuate zilnic de o persoană desemnată, conform pregătirii profesionale. Camera de necropsie este amenajată în cadrul fermei, cu acces direct din exterior, și este dotată cu instalații de alimentare cu apă (caldă și rece) și canalizare (lavoar, sifon pardoseală). Rezultatele sunt notate în registrul de necropsii.

Fluxul tehnologic pe hală decurge pe principiul «totul plin, totul gol» pentru asigurarea condițiilor sanitar-veterinare ce se impun. Anterior populării se realizează pregătirea halei pentru populare.

Etapele unui ciclu complet de producție sunt următoarele:

- 1) Pregătirea halei pentru populare;
- 2) Popularea cu material biologic - puicuțe în vârstă de circa 18 săptămâni și perioada de preouat, de la vârsta de 18 săptămâni la 20 de săptămâni;
- 4) Creșterea gainilor și perioada de ouat, de cca. 52 săptămâni/serie;
- 5) Recoltarea oualor de incubat;
- 6) Depopularea halelor: 3-4 zile;
- 7) Comercializarea ouălor și gainilor outoare după ciclul de 63 zile.

1. Pregătirea halelor pentru populare

Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate, creându-se vidul sanitar.

Această prima etapă a fiecărui ciclu de producție constă în operații de: curățare, spălare, dezinfecție, dezinsecție, deratizare.

Operația de curățare a halelor constă în:

- ridicarea liniilor de adăpare și hrănire;
- îndepărtarea dejectiilor de pasăre și a resturilor de furaj din spațiile de adăpostire a păsărilor;
- curățarea ventilatoarelor, a senzorilor, a instalațiilor de furajare și adăpare.

Spălarea halelor se face cu pompe de mare presiune și cu debit mic de apă. Sunt spălate atât pardoseala halelor, pereții și tavanul acestora, cât și instalațiile de hrănire, de adăpare, radianții de încălzire, instalațiile de iluminat etc. Întreaga cantitate de apă uzată provenită de la spălarea



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

halelor este colectata de rețeaua de canalizare internă a fermei și este descărcată în bazinul vidanjabil.

Asternutul permanent constituit din paie, talas este adus cu mijlocul de transport intern din depozitul fermei pana la marginea fiecărei hale și este imprastiat pe toata suprafața halei. Se aranjează manual pentru a fi uniform.

Se fac tratamente cu fungicide și dezinfectante prin aspersie, dezinfectarea finală înaintea populării fiind făcută prin termonebulizarea în toată hala de dezinfectante de calitate.

Dezinfecția hălelor se va face în regim propriu sau prin terți specializați în astfel de servicii și durează o zi.

2. Popularea hălelor cu material biologic

Hălele igienizate vor fi populate cu puicute tineret cu vârsta de 18 săptămâni, când puicutele se considera găini adulte.

Puicutele tineret înlocuite ce vor popula ferma la vârsta de 18 săptămâni vor fi pregătite cu tratamente și vaccinurile necesare aplicându-se un program de lumină generat pe calculator de 12 h ce simulează începerea zilei prin aprinderea luminei treptat în intensitate pe fiecare nivel după care la închiderea zilei prin reducerea intensității luminoase.

Programul de lumină crește în funcție de greutatea găinilor și procentul de ouat de la 12 ore la 16 ore/zi. La populare, la vârsta de 18 săptămâni, greutatea unei puicute este de aproximativ 1,6 kg. După o perioadă de 45 zile începe ouatul, ajungându-se la maturitate la o greutate de 2 kg și un procent de ouat de 95%.

Perioada de pre-ouat constă din perioada în care găinile fac oua mici, destinate numai consumului industrial și durează cca. 18 -20 săptămâni.

3. Creșterea și exploatarea găinilor ouătoare

Hălele de găini ouătoare pe asternut permanent sunt prevăzute cu un culoar central longitudinal, iar cuibarele să fie amplasate pe cele două laturi ale acestui culoar, cu fața către acesă. Cuibul are o ușoară înclinare către partea posterioară, permițând oului să se rostogolească pe o bandă transportoare din material plastic, iar recoltarea se face mecanic, cu ajutorul acestei benzi.

Hălele de pasări adulte sunt prevăzute cu cuibare automate pentru recoltarea oualor de incubat.

Construcția cuibarului permite o iluminare uniformă la nivelul patului și a zonei cu asternut creând totodată o zonă de confort și intimitate în interiorul cuibarului. Cuibarele sunt astfel concepute încât pasarile să nu se poată odihni în ele.

Aprovizionarea cu furaje

În exteriorul fiecărei hale este montat câte un siloz cu umplere pneumatică, pe o fundație din beton armat, destinat depozitării de furaje. Dimensiunea silozului este dată de consumul zilnic de furaj și timpul de stocare cerut. Silozul este confecționat din tablă cutată galvanizată cu rezistență mare la efort.

Furajele sterilizate și granulate sunt aprovizionate de la FNC-ul furnizorului cu mijloace de transport auto tip buncăr. Furajele sunt comandate în rețete care țin seama de vârsta păsărilor.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Descărcarea furajelor din mijlocul de transport auto în buncăr se realizează pneumatic. Se reduc astfel pierderile de materii prime deoarece întregul sistem este etanș, iar aerul nu este impurificat cu furaj la evacuarea în atmosferă.

Hrănirea păsărilor

Din buncărul exterior furajele sunt preluate de sistemul de furajare cu spiră (confecționat din sârmă aplatizată introdusă în țevi metalice sau de plastic) și transportate în buncării de capăt hală. Furajul este apoi preluat de linia de transport cu spiră și descărcat în hrănitore de plastic, distanțați la 1m unul de celălalt. Descărcarea hranei se face gravitațional, pe măsură ce este consumată. Furajele sunt transportate pe țevile cu spiră până la capătul halei.

Asigurarea hranei se face automat, prin senzori care determină pornirea și oprirea sistemului de furajare, coborârea și ridicarea liniilor cu spiră.

Rețetele de furajare diferă în conținutul de proteină brută funcție de perioada de creștere sau perioada de ouat.

De asemenea, cantitatea de hrana variază în funcție de vârsta, de la 30 g furaj/pasare/zi până la un varf de 167 g furaj/pasare/zi în perioada de pre-ouat (18-20 săptămâni) și 120 g/furaj/pasare/zi în perioada de ouat (40-52 săptămâni).

Conform Documentului BREF pentru stabilirea BAT, nivelurile de furajare consumate în cazul găinilor ouătoare sunt cuprinse între 34 și 47 kg/spatiu pasare/an.

Nivelurile de calciu și fosfat recomandate în rețetele de furajare sunt:

- Ca = 2 – 4,4 %;
- P = 0,354 – 0,55 %.

Adăparea

La capătul fiecărei hale este amplasat un rezervor de apă, un dozator pentru aplicarea medicației, o pompă pentru tratarea apei pentru nitrați, un apometru. Din rezervor se alimentează sistemul de adăpare care este constituit din linii pentru fiecare hală. Adăpătorii sunt cu niplu.

Calitatea apei este verificată periodic pentru a îndeplini cerințele necesare adăpării efectivelor.

Sistemul de adăpare asigură accesul nerestricționat al păsărilor la apă.

Alimentarea cu apă în interiorul fiecărei hale este asigurată cu linii de adăpare cu picurători, sistem complet format din regulator de presiune, sistem de clătire țevi cu picurători, aerisire de capăt și sistem de suspendare.

Unitatea de racord se instalează între rețeaua de alimentare cu apă și sistemul de adăpare din hală și este format din: filtru, contor apă, regulator de presiune și un bypass pentru racordarea dozatorului de medicamente.

Nivelurile de adăpare în cazul găinilor ouătoare este în raport 1,8 - 2,0 cu cantitatea de furaj consumată. Cantitate de apă exprimată în litri/kg furaj este:

- 10 l/pasăre /ciclu în perioada de pre-ouat;
- 83 – 120 l/pasăre/an în cazul perioadei de ouat.

Consumul mediu zilnic de apă potabilă variază astfel între 0,20 - 0,35 l/pasăre/zi.

Dozarea medicamentelor



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Administrarea medicamentelor se face prin intermediul apei potabile. Se utilizează un medicator, prevăzut cu o pompă de dozare. Perioada de administrare și cantitatea sunt stabilite de medicul veterinar. Medicamentele vor fi achiziționate de la distribuitori autorizați și vor fi depozitate în condiții de siguranță în spațiul special amenajat.

Iluminatul halelor

În ce privește iluminatul, indiferent dacă au sau nu ferestre, toate halele de ouătoare sunt prevăzute cu un sistem de iluminat artificial, cu o intensitate de minim 30 luxi. Iluminatul halei este efectuat cu lampi fluorescente, care asigură un iluminat mai intens în hală, cu un consum mai scăzut de energie electrică.

Pentru realizarea unui iluminat uniform în hală, fără zone prea intens luminate sau întunecate (ambele defavorabile, mai ales dacă sunt puternic contrastante), nu vor exista diferențe mai mari de 3-4 m între lampi. Este necesar ca instalația să fie prevăzută cu un ceas programator care să comande aprinderea și stingerea luminii în hală de ouătoare după programul de lumină recomandat. Orice stingere sau aprindere a luminii făcute la alte ore decât cele din program, sunt considerabil daunătoare curbei de ouat, motiv pentru care utilizarea ceasurilor programatoare este strict necesară.

Sistemul de iluminat joacă un rol important, are o influență majoră în reducerea stresului, performanța în creștere și mortalitate, iar sistemul ce va fi realizat va îndeplini toate cerințele specifice legate de intensitate și omogenitate.

Asigurarea microclimatului

Pentru fiecare hală de creștere este implementat un sistem automat de ventilație și încălzire care să asigure un climat propice dezvoltării și creșterii în greutate a păsărilor. Sistemul indică temperatura, umiditatea, ventilația și comandă pornirea/oprirea ventilatoarelor corelată cu închiderea/deschiderea jaluzelelor/inleturilor. Un bun sistem de ventilație oferă păsărilor oxigen și aer proaspăt, praful, amoniacul și dioxidul de carbon sunt eliminate, iar vaporii de apă sunt extrași din aer și reziduuri.

Pentru încălzirea spațiilor în fiecare hală se vor utiliza câte 4 aeroterme alimentate cu GPL, putere termică 75 kW, pentru fiecare hală. Se va realiza o rețea de alimentare a halelor cu combustibil - GPL. Clădirea – filtru sanitar se va încălzi cu o centrală termică electrică.

În sezonul cald este asigurată răcirea halelor. Printr-o ventilație bine dimensionată se poate îmbunătăți numărul de păsări pe hală. De asemenea, va rezulta o uniformizare a creșterii păsărilor, scăderea îmbolnăvirilor și mortalității prin eliminarea zonelor umede unde se pot dezvolta bacteriile.

Ventilația este asigurată de ventilatoare tip tunel astfel: admisia de aer din lateral iar evacuarea printr-un capăt al halei, cu exhaustoare. În perioada de vară admisia se realizează prin două spații tampon unde aerul este răcit cu ajutorul unor faguri prin care re-circulă apă. În perioada rece admisia este realizată pe toată zona laterală a halei prin guri (inlet-uri) de dimensiuni mai mici.

Managementul dejectiilor

Din procesul tehnologic de creștere a păsărilor rezultă:



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- a) dejecții solide;
- b) ape de spălare de la igienizarea halelor.

În principiu o gaină consumă 120 gr de furaj și elimină aproximativ 80 gr pe zi dejecții.

Asternutul de tip gunoi de grajd se evacuează la finalul fiecărui ciclu de creștere (63 spatamani) cu mijloace mecanizate tip vehicul Schaffer și se depozitează pe platforma special destinată.

Gunoiul de grajd va fi evacuat de pe amplasament în baza unui contract de preluare și va fi utilizat pentru fertilizarea terenurilor agricole. Transportul și împrăștierea e va face cu respectarea legislației în vigoare atât în ceea ce privește utilajele de transport cât și autorizațiile necesare.

După depopulare se realizează spălarea și igienizarea spațiilor de cazare păsări. Apele uzate tehnologice provenite din vidul sanitar sunt preluate de rigola de canalizare interioară, în căminele colectoare amplasate în interiorul halelor, apoi prin conducta din PEHD, sunt descarcate în bazinul vidanjabil de stocare ape uzate tehnologice cu $V = 40$ mc, de unde vor fi vidanjate către o stație de epurare autorizată.

Colectarea mortalitatilor

Cadavrele se adună de personalul angajat din hale în urma controlului de dimineață, în fiecare zi. Se scot din hale și se transportă în camera frigorifică. După ce sunt examinate și necropsiate (dacă este cazul) de medicul veterinar, se pun în camera frigorifică unde se asigură o temperatură ambientală de $0 - 4^{\circ}$ C. Încăperea este prevăzută cu scurgere de pardoseală, care este dirijată spre bazinul vidanjabil, care deservește și spațiul de necropsie.

Zona de necropsie este dotată cu masă de disecție, chiuvetă și instrumentar specific.

Livrarea mortalităților se face de săptămânal. După fiecare livrare zona se igienizează cu apă și substanțe dezinfectante, fiind astfel pregătite pentru următoarea livrare.

În zona camerei frigorifice și a spațiului de necropsie se realizează acțiuni de dezinfecție, dezinfecție și deratizare cu aceleași substanțe ca și în fermă, fără a se modifica semnificativ consumurile specifice ale fermei pentru aceste tipuri de substanțe.

4. Colectare și sortare ouă

Capacitatea de producție proiectată conform activității desfășurate în cadrul fermei de creștere și exploatare a gainilor ouătoare este de 60.000 capete/serie și corespunde unei capacități de producție de 105000 oua/serie, cu 1 – 1,3 serii/an.

Preluarea ouălor din hală se realizează prin intermediul unei benzi transportoare automate ce face legătura cu stația de sortare ouă, situată în camera tehnică (sas-ul halei de creștere).

După sortare și marcare, ouăle sunt depozitate manual în cofraje din material plastic sau direct pe sitele de incubatie.

Sunt considerate oua de incubat doar acele oua curate care provin din cuibare. Se estimează ca un procent de cca 2-3% din numărul total de oua produs nu poate fi destinat consumului datorită faptului că ouale sunt fie cu coaja murdară, fisurate, ciobite, sau de mici dimensiuni și forme neregulate.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

În cursul unei zile ouale de incubat se recoltează de aproximativ 3-4 ori. După fiecare recoltare cofrajele /sitele cu oua de incubat sunt transportate cu o mașină specială în stația de incubatie.

Cofrajele /sitele cu oua de incubat sunt supuse apoi unei acțiuni de dezinfectie

5. Depopularea hălelor

După expirarea perioadei unui ciclu de creștere a păsărilor, hala este depopulată. Depopularea hălei constă în evacuarea păsărilor din hala de creștere, ele fiind încărcate în cuști, cu care, cu mijloace de transport auto, sunt transportate în afara fermei pentru a fi valorificate. Între momentul depopulării unei hăle și momentul repopulării ei se efectuează operații de pregătire a hălei pentru o nouă serie de păsări.

Gainile ouătoare, după ciclul de 70 săptămâni, sunt livrate spre abatorizare prin unități specializate, hala urmând a fi igienizată în vederea repopulării.

Materiile prime, energia, combustibilii și resursele naturale utilizate

Materiile prime și materialele auxiliare utilizate în procesul de reproducție și creștere suine sunt expuse în tabelul următor:

Denumire	Activitate	Cantități anuale	Mod de depozitare
Puicute tineret	Producție oua	60.000 capete/ciclu	Hale de producție
Furaje combinate	Preparare hrană	cca.2800 tone	Silozuri furaje
Asternut (rumegus)	Adăpostire pasări	150 tone	Nu se depozitează
Produse uz terapeutic	Tratamente sanitare-veterinare	cca. 156 kg	Farmacie sanitare - veterinare
Produse dezinfectie	Igienizare spații producție	cca.2340 l	Magazie cu acces limitat
Produse dezinsectie	Dezinsectie încălțată fermă	cca. 10 – 15 kg	Magazie cu acces limitat
Produse deratizare	Deratizare încălțată fermă	cca. 50 – 70 kg	Magazie cu acces limitat
Apa	Adăpostire pasări Igienizare hale Activitate personală	cca. 7665 mc cca. 28,8 mc cca. 130 mc	Rezervor subteran V = 20 mc

Referitor la materiile prime utilizate în prepararea hranei, principalul obiectiv al alimentației este obținerea aportului optim de nutrienți și utilizarea cât mai eficientă a acestora. Rentabilitatea creșterii gainilor este determinată de hrănirea rațională, astfel încât se acordă atenție deosebită utilizării cu eficiență maximă a furajelor combinate: porumb, tarata de grâu, orz, srot de floarea soarelui și soia.

Prin utilizarea raselor selecționate și a rețetelor optime de hrană se obțin produse de calitate superioară.

Cerealele folosite la prepararea hranei vor fi aprovizionate de la FNC-uri autorizate și vor fi furnizate în rețete gata preparate.

Alimentarea cu energie electrică se va face de la rețeaua națională de distribuție a energiei electrice sau cu sistem de panouri fotovoltaice.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Proiectul vizează investiții în sisteme prietenoase cu mediul, prin producerea și utilizarea în cadrul unității a energiei electrice din surse regenerabile (solară), exclusiv pentru consumul propriu. Sistemul de panouri fotovoltaice se va monta pe acoperișul halelor de creștere. Structura de reazem va fi din țalpi metalice ușoare, continui, rezemate la rândul lor pe învelitoare și ancorate de structură metalică a acoperișului.

Resursele naturale utilizate în perioada de execuție a obiectivului propus sunt cele specifice activității de construcții - montaj, respectiv nisip, pietris, apă. Carburantul utilizat pentru funcționarea autovehiculelor, utilajelor și echipamentelor va fi motorina, aprovizionată de la stații de distribuție carburanți.

Pentru funcționarea fermei, singura resursă naturală va fi apa, care va fi asigurată din sursă subterană proprie – put forat ce urmează a fi executat în incinta fermei și va avea adâncimea recomandată de studiul hidro-geologic. Apa va fi captată cu electropompă submersibilă.

Gospodăria de apă va fi echipată cu pompa submersibilă, grup pompare hidrofor, vase de expansiune închise, conducte din PEHD / PPR, automatizare, A.M.C.-uri etc.

Apă prelevată este transportată printr-o conductă PEHD, pozată îngropat, până la rezervorul tampon, din fibră de sticlă, pozată subteran. De acolo va fi trimisă la consumatori prin intermediul grupului de pompare hidrofor.

Necesarul de apă estimat pentru funcționarea fermei este de cca. 5700 mc/an.

Pentru asigurarea agentului termic în ferma vor fi utilizate aéroterme alimentate cu GPL. Clădirea filtru sanitar se va încălzi cu centrala termică electrică.

În incinta fermei se vor amplasa 6 rezervoare de GPL totalizând max. 30 mc capacitate.

Preparatele chimice utilizate într-o fermă sunt de tipul raticide, biocide, insecticide, dezinfectanți, detergenți, produse care sunt nocive și/sau periculoase pentru mediu.

Tehnologia de creștere a păsărilor include utilizarea de substanțe pentru deratizare, dezinfecție. Acestea sunt aduse pe amplasament în momentul utilizării și sunt stocate pentru un scurt interval de timp. Utilizarea acestor substanțe se face în conformitate cu normele sanitare veterinare și cu prescripțiile din fișele tehnice de securitate, de către personalul firmei care execută operațiile de deratizare, dezinfecție, etc.

Societatea nu deține depozite de deșuri periculoase. Medicamentele și vaccinurile se aduc în cantitățile strict necesare, se depozitează temporar în camera special amenajată și se administrează conform cu instrucțiunile medicului veterinar. Toate produsele utilizate pentru dezinfecție sunt achiziționate numai de la furnizori autorizați.

Pe amplasament există 2 substanțe (motorina și GPL) care intră sub incidența Legii nr.59/2016 privind controlul pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, dar obiectivul nu intră sub incidența acesteia datorită cantității mici aflate pe amplasament.

Principalele substanțe chimice utilizate clasificate periculoase sunt prezentate în tabelul de mai jos:



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Nr. crt.	Denumirea substantei periculoase	Numar CAS	Index	Fraze de pericol	Capacitate maxima de depozitare (t)	Cantitate relevanta conf. Anexa 1 la Legea nr.59/2016	Stare fizica	Conditii de stocare
1	Motorină	68334-30-5	649-224-00-6	H226 ; H332 H315; H304 H351 ; H373 H411	0,200	2500	Lichid	Rezervorul Generatorului, V=350l; temperatură ambientală
2	GPL (gaz petrolier lichefiat)	-	-	H220 H280	30	50	Lichid	Rezervoare supraterane, V total = max. 30 mc
3	MS Macrodes	-	-	H302 H314 H317 H331 H400	-	-	Lichid	Nu se stochează
4	MS Megades	-	-	H302 H314 H317 H331 H400	-	-	Lichid	Nu se stochează
5	Virocid	-	-	H302 H331 H400	-	-	Lichid	Nu se stochează

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

Ferma de creștere găini outoare pentru reproducție va fi amplasată în zonă mixtă unități agricole, unități industriale și depozite, pe un teren situat în intravilanul comunei Baba-Ana.

Proiectul se încadrează la pct. 17, lit. a) din anexa 1 a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa 1, pct. 6.6 – Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40000 de locuri pentru pasari de curte.

În alegerea alternativei de realizare a proiectului, S.C. AVIAL POULTRY S.R.L. a avut în calcul o singură variantă, aceasta fiind analizată din punct de vedere al alegerii amplasamentului, a tehnologiei aplicate și materiilor prime, precum și a distanței față de receptorii sensibili.

Prin proiect toate construcțiile și instalațiile vor fi realizate pe structuri și fundații dimensionate corespunzător. Instalațiile au fost proiectate ținându-se seama de cele mai bune tehnici disponibile BAT/BREF atât pentru creșterea intensivă a porcilor cât și pentru reducerea impactului asupra mediului înconjurător.

Pe parcursul derulării procedurii de reglementare, publicul a fost informat prin anunțuri



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

postate atât la sediul Primăriei cât și în ziare locale, asupra deciziei luate în fiecare etapă procedurală, fără a se primi comentarii/opinii din partea acestuia. După depunerea raportului privind evaluarea impactului asupra mediului, s-a organizat dezbateră publică.

Sedinta de dezbatere publica din data de 17.07.2023 a fost organizata la sediul Primăriei Baba Ana. La sedinta de dezbatere publica nu a existat nici un reprezentant al publicului care sa aduca obiectii in ceea ce priveste realizarea proiectului;

Pana la data de 17.07.2023 nu au fost înregistrate observații/comentarii din partea publicului asupra calității Raportului privind impactul asupra mediului;

Autoritatile care au participat la sedintele Comisiei de Analiza Tehnica nu au exprimat comentarii/observații cu privire la informatiile prezentate in etapele de procedura, care sa conduca la respingerea solicitarii acordului de mediu.

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luata in urma verificarii documentatiei depuse, in urma consultarii publicului si a autoritatilor publice competente, membre ale Comisiei de Analiza Tehnica, pe baza recomandarilor si a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazeaza pe respectarea prevederilor legale privind:

- masurile ce se impun pentru protectia calitatii aerului, apei, solului, vegetatiei;
- respectarea cerintelor comunitare transpuse in legislatia nationala;
- masuri speciale cu scopul de a preveni si/sau reduce poluarea, atunci cand autoritatea competenta pentru protectia mediului o considera necesara.

Obiectivul este amplasat în intravilanul comunei Baba Ana, judetul Prahova. In vecinatatea amplasamentului nu exista zone rezidentiale si de agrement, cai ferate, cursuri de apa, arii naturale protejate. Terenul este înconjurat de suprafete intinse de terenuri agricole.

Se mentioneaza impactul pozitiv al proiectului asupra mediului social si economic, prin crearea unor noi locuri de munca.

Ținând cont de cele înscrise în Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului, rezultă că realizarea și funcționarea obiectivului va influența în limite admisibile calitatea factorilor de mediu în zona amplasamentului, în condițiile respectării tehnologiilor adoptate și măsurilor pentru protecția mediului prevăzute prin proiect, precum și a metodelor de execuție și funcționare prezentate în documentație.

- **motivele/criteriile pe baza carora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologica și de amplasament**

Motivarea alegerii variantei:

In tabelul urmator sunt sintetizate evolutia probabila a mediului in cazul in care proiectul propus nu este implementat – alternativa „0”, comparativ cu implementarea proiectului – alternativa „1”.

Evolutia probabila a calitatii mediului in alternativa „0” si in alternativa realizarii proiectului

Factor de mediu	Situatia actuala	Situatie propusa prin proiect	Efecte in cazul neimplementarii – alternativa „0”	Efecte posibile in cazul implementarii – alternativa 1
Apa	▪ Apa subterana prezenta	▪ Amenajarea unei surse	▪ Apa subterana ramane	▪ Nivelul acviferului de



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

	<p>la adancime relativ mica, nivel piezometric stabilizat la – 15,00 m.</p> <ul style="list-style-type: none"> Infiltrarea apelor din precipitatii in sol, cu cresterea nivelului apei subterane in perioadele ploioase datorita caracterului ascensional al acesteia. 	<p>subterane de adancime pentru captarea apei (1 put forat, H=120 m, Qexpl. = 2 l/s)</p> <ul style="list-style-type: none"> Evacuarea apelor menajere in bazine vidanjabile Stocarea temporara a gunoiului de grajd pe platforma betonata, la sfarsitul fiecarui ciclu de productie. Colectarea fazei lichide in bazin betonat si valorificarea fazei solide ca fertilizant agricol. 	<p>stabilizata la adancime mica.</p> <ul style="list-style-type: none"> Regimul cantitativ si calitatea apelor subterane nu se modifica. Infiltrarea apelor din precipitatii in sol, cu cresterea nivelului apei subterane in perioadele ploioase. 	<p>suprafata nu se modifica.</p> <ul style="list-style-type: none"> Regimul cantitativ al acviferului de adancime interceptat in forajul de alimentare cu apa se modifica nesemnificativ. Calitatea apei subterane nu va fi inluentata de stocarea apelor uzate, in conditiile in care se respecta strict proiectul si tehnologia de colectare si stocare.
Aer	<ul style="list-style-type: none"> Calitatea aerului in zona este apreciata ca fiind buna. 	<ul style="list-style-type: none"> Sistem de asigurare a energiei termice cu aeroterme alimentate cu GPL. Sisteme climatizare automat, sistem de evacuare a aerului din hale (ventilatoare exhaustoare), stocarea temporara a gunoiului de grajd pe platforma special destinata, pe epriode scurte de timp, la sfarsitul ciclului de productie (63 saptamani). Acces auto pe drum de exploatare ce va fi amenajat carosabil. 	<ul style="list-style-type: none"> Calitatea aerului se va mentine in starea actuala 	<ul style="list-style-type: none"> Activitatea fermei in ansamblu sau poate deprecia calitatea aerului in zona amplasamentului, inconjurat de terenuri agricole. Cea mai apropiata localitate este satul Ciresanu, situat la 1,10 km sud-est de limita terenului, dupa care urmeaza satul Baba Ana, situat la cca. 2,40 km sud-vest. Prin proiect sunt prevazute dotari la standarde europene pentru protectia aerului, fiind utilizate tehnici BAT specifice.
Sol	<ul style="list-style-type: none"> Soluri incadrate in grupa miosolurilor, tipul cernoziom levigat, caracterizat printr-o cantitate mare de acizi humici cu fertilitate ridicata. Teren stabil, neafectat de fenomene de alunecare, eroziune sau alte fenomene geologice. 	<ul style="list-style-type: none"> Suprafata construita de max. 12248 mp. Suprafata cai de comunicatie si platforme carosabile 8300 mp. Suprafata spatii verzi 10572 mp 	<ul style="list-style-type: none"> Solurile isi vor mentine incadrarea actuala 	<ul style="list-style-type: none"> Solul va fi afectat definitiv pe suprafata construita. In restul suprafetei solurile isi mentin incadrarea actuala. Terenurile agricole din zona vor beneficia de fertilizant natural generat de ferma.
Biodiversita	<ul style="list-style-type: none"> Flora si fauna 	<ul style="list-style-type: none"> Flora si fauna prezente 	<ul style="list-style-type: none"> Biodiversitatea 	<ul style="list-style-type: none"> Disparitia vegetatiei pe



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

te	caracteristicile pasunilor și terenurilor agricole de câmpie ▪ Nu există areale protejate în vecinătate amplasamentului.	vor fi afectate strict pe suprafața construită și cea ocupată de cai de comunicație și platforme carosabile. ▪ Se menține spațiu verde pe min. 20% din suprafața terenului.	amplasamentului și a zonei se menține neschimbata.	suprafața construită. ▪ Refacerea vegetației pe restul suprafețelor afectate de investiție, prin repositionarea paturii de sol. ▪ Perturbarea faunei pe întreaga suprafață a amplasamentului.
Riscuri naturale	▪ Teren stabil, neafectat de fenomene de alunecare, eroziune sau alte fenomene geologice.	▪ Amenajarea terenului pe verticală în scopul scurgerii apelor pluviale ▪ Colectarea și retenția apelor pluviale sau dirijarea în sol	▪ Teren agricol, cultivat	▪ Stabilizarea generală a terenului ▪ Diminuarea riscului de bălțire
Conservarea resurselor naturale	▪ Inexistența exploatarea resurselor naturale pe amplasament	▪ Bune practici de dezvoltare durabilă prin conservarea resurselor	▪ Situație neschimbată, nu se exploatează resurse naturale de tipul agregatelor, gazelor, titeiului	▪ Situație schimbată, nu se exploatează alte resurse naturale decât apa
Zonarea teritorială	▪ Suprafața de 86000 mp se află în intravilanul comunei și are destinația: zonă mixtă unități agricole/unități industriale și depozite	▪ Pastrarea destinației de “zonă unități agricole”	▪ Teren agricol pe întreaga suprafață	▪ Respectarea indicatorilor prevăzuți prin PUG ▪ Pastrarea terenului agricol pe min. 20% din suprafața terenului.

➤ *Evoluția probabilă a situației economice și sociale în cazul neimplementării proiectului*

În cazul neimplementării proiectului propus, pe amplasamentul studiat va rămâne în continuare teren arabil, iar calitatea factorilor de mediu va rămâne neschimbată, cel puțin în viitorul apropiat. Mediul social și economic va urma în continuare tendința de regres, iar faptul că populația nu va avea condiții de dezvoltare socio-economică va conduce la migrarea tineretului către orașe și la continuarea procesului de îmbătrânire.

➤ *Evoluția probabilă a situației economice și sociale în cazul implementării proiectului*

Din analiza tabelului de mai sus rezultă că implementarea proiectului propus va aduce schimbări factorilor de mediu. Influențele sunt potențial negative, dar și pozitive, iar dotările și măsurile de reducere/eliminare a efectelor negative prevăzute prin proiect vor conduce la diminuarea la maximum posibil a acestor influențe.

Realizarea proiectului propus presupune un impact net pozitiv asupra mediului socio-economic al unității administrativ-teritoriale în care urmează să se implemente, prin largirea cadrului favorabil practicării activității de creștere a animalelor pe întreaga perioadă a anului.

În același timp, funcționarea unui obiectiv de o asemenea amploare într-o zonă aflată în regres economic și social, va conduce la crearea de noi locuri de muncă și la dezvoltarea economică și socială a zonei. Trebuie menționată și nota generală favorabilă conferită de contribuțiile financiare directe și indirecte la bugetul local.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

În cazul neimplementării proiectului propus, componenta socio-economică a comunității umane din localitate va urmări, cel puțin în viitorul apropiat, direcția generală de regres constatată în ultimii ani, iar zona studiată, cu potențial și principala funcțiune agricolă, va rămâne insuficient exploatată.

Datele referitoare la mediul economic și social în stadiul actual conduc la evidente clare cum că orice investiție care contribuie la dezvoltarea zonei, creșterea nivelului de trai, crearea locurilor de muncă, dezvoltarea turismului este foarte benefică pentru comunitatea locală.

Varianța adoptată – implementarea proiectului analizat reprezintă investiție maximă.

• **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz:**

În scopul îndeplinirii cerințelor normelor naționale și cerințelor europene privind bunăstarea animalelor și protecția mediului, prin proiect s-au adoptat tehnicile BAT aplicabile descrise mai jos. BAT 11: Reducerea emisiilor de pulberi provenite din fiecare adapost pentru animale prin utilizarea uneia dintre tehnicile de mai jos sau a unei combinații a acestora:

a: Reducerea formării de pulberi în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor prin: utilizarea asternutului din rumegus presat, adoptarea sistemului de hranire și adapare ad libitum, utilizarea furajelor la granulații care nu generează pulberi, silozurile se încarcă pneumatic din mașinile de transport furaje, reducerea vitezei de operare a ventilatoarelor pentru a scădea intensitatea emisiilor.

b: Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adapostului prin utilizarea unui sistem automatizat care, în zilele caniculare, controlează temperatura și umiditatea cu o instalație specială de umidificare și răcire a aerului cu cetată de apă.

c: purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului prin utilizarea ventilatoarelor tip tunel cu admisia de aer din lateral iar evacuarea printr-un capăt al halei. În perioada de vară admisia se realizează din două zone tampon racite în prealabil iar în perioada de iarnă admisia se realizează pe toată zona laterală.

BAT 12: Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu: la punerea în funcțiune se va întocmi Planul de gestionare a mirosurilor.

BAT 13: Prevenirea sau pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la fermă, prin:

a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă și receptorii sensibili, fiind ales un amplasament situat la distanța mai mare de 1 km de intravilanul celei mai apropiate localități, respectându-se astfel prevederile OMS 119/2014. Prin proiect s-au amplasat halele de producție, sistemul de depozitare deșeurilor astfel încât distanțele dintre principalele surse de mirosuri și zona rezidențială sunt mai mari de 1 km.

b. Utilizarea unui sistem de adaposturi care pune în aplicare o serie de principii sau o combinație a acestora referitoare la curățenie și gestionarea deșeurilor:

- menținerea animalelor și a suprafețelor curate și uscate prin evitarea scurgerilor de furaje;



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- pardoseli cu asternut permanent care inglobeaza dejectiile pasarilor;
- evacuarea frecventa (periodica) a dejectiilor si valorificarea ca fertilizant agricol.
- c. Optimizarea conditiilor de evacuare a aerului din adaposturi prin echiparea acestora cu ventilatoare exhaustoare amplasate la nivelul acoperisului, utilizarea ventilatoarelor tip tunel cu admisia de aer din lateral iar evacuarea printr-un capat al halei. In perioada de vara admisia se realizeaza din doua zone tampon racite in prealabil iar in perioada de iarna admisia se realizeaza pe toata zona laterala.
- e. Utilizarea de tehnici recomandate pentru depozitarea dejectiilor, depozitarea dejectiilor se realizeaza cateva zile pe an, pe platforma special amenajata, acoperita, numai in cazul in care nu exista posibilitatea valorificarii imediate.
- f. Prelucrarea dejectiilor pentru reducerea emisiilor de mirosuri prin compostarea celor solide, nu este cazul deoarece gunoiul de grajd va fi transportat periodic pentru imprastierea pe terenurile agricole.

BAT 14: Reducerea emisiilor de amoniac in aer din depozitarea dejectiilor solide prin:

- a. Reducerea raportului dintre suprafata emitatoare si volumul gramezii de dejectii

Dejectiile solide sunt depozitate pe platforma separatorului, prevazuta cu radier din beton armat, pereti din beton armat pe 3 laturi, cu inaltimea de 1-2 m, amenajata cu zona de acces si rigola carosabila si basa colectoare $V=2$ mc pentru eventualele scurgeri de dejectii lichide/ape pluviale. Platforma are o suprafata de 288 mp si o capacitate de stocare de cca.400 mc.

BAT 15: Prevenirea sau reducerea emisiilor de amoniac generate de un depozit de dejectii solide prin:

- c. Depozitarea dejectiilor solide pe o podea solida impermeabila echipata cu sistem de scurgere si rezervor de captare a scurgerilor.

Dejectiile solide sunt depozitate pe platforma separatorului, prevazuta cu radier din beton armat pe 3 laturi, cu inaltimea de 1-2 m, amenajata cu zona de acces si rigola carosabila si baza colectoare $V=2$ mc pentru eventualele scurgeri de dejectii lichide/ape pluviale.

- d. Alegerea unei instalatii de depozitare cu o capacitate suficienta pentru a pastra dejectiile solide in timpul perioadelor in care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.

Platforma are o suprafata de 288 mp si o capacitate de stocare de cca. 400 mc.

BAT 20: Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos:

- a. Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejectiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: — tipul de sol, condițiile și panta terenului; — condițiile climatice; — drenarea și irigarea terenului; — rotațiile culturilor; — resursele de apă și zonele de apă protejate.

In aceasta etapa a proiectului, beneficiarul nu a stabilit solutia finala pentru valorificarea gunoiului de grajd care va fi generat in ferma, posibilitatile fiind de a asigura acest serviciu de imprastiere pe terenuri agricole proprii sau pentru diversi proprietari, cumpararea de terenuri agricole/arendarea lor sau livrarea gunoiului de grajd catre diversi beneficiari care sa se ocupe de aplicarea pe terenuri agricole.





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

In oricare dintre situatii, proprietarii terenurilor pe care va fi valorificat gunoiul de grajd ca fertilizant natural au obligatia de a intocmi Studii agrochimice si pedologice care sa stabileasca pretabilitatea terenurilor la aplicarea fertilizantului organic, astfel incat sa fie respectate prevederile Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole referitoare la:

- calitatea terenului pe care se aplica fertilizantul;
- calendarul de interdicție a aplicării îngrășamintelor organice;
- planurile de fertilizare.

b. Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:

1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;
2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile).

In cazul in care se hotaraste ca aplicarea dejecțiilor sa fie facuta cu personalul fermei, acesta va fi supravegheat permanent de către personalul desemnat al societății din departamentul Agricultură.

c. Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:

1. terenul este inundat saturat de apa, înghețat sau acoperit de zăpadă;
2. condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;
3. scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.

Nu se fac imprastieri pe sol ale dejecțiilor animaliere atunci cand conditiile climatice nu sunt favorabile; capacitatea de depozitare este suficienta pentru a permite stocarea dejecțiilor cand nu este posibila aplicarea in sol.

Se respectă perioadele de interdicție privind aplicarea dejecțiilor.

d. Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.

Frecventa si cantitatea de dejectii aplicata sunt stabilite prin Planul de fertilizare. Functie de culturile planificate si continutul de nutrienti in sol, Planul stabileste cantitatea aplicabila de fertilizatori organici.

e. Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.

Pentru a respecta doza de substanță activă (N, P, K) recomandată prin planul de fertilizare, înainte de începerea aplicării efective, dejecțiile sunt analizate de către OSPA. Pe baza acestor rezultate de conținut în elemente nutritive, se calculează cantitatea de dejecții, în mc, care se aplică la hectar.

f. Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.

Aceasta recomandare va fi respectata in cazul in care aplicarea fertilizantului se va face cu personalul fermei, pe terenuri proprietate sau arendate.

g. Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Accesul la platforma pentru gunoiul de grajd a fost amenajat odata cu platforma de încărcare. Incarcarea va fi supravegheata.

h. Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.

Aceasta recomandare va fi respectata in cazul in care aplicarea fertilizantului sa va face cu personalul fermei.

BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.

Încorporarea dejecțiilor animaliere împrăștiate pe suprafața solului se realizează fie prin arare, fie prin utilizarea altor echipamente pentru cultivare, cum ar fi grape cu dinți sau cu discuri, în funcție de tipul și de condițiile solului. Dejecțiile animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.

Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu).

Dejecțiile animaliere sunt încorporate în sol după aplicare la suprafață. Împrăștierea gunoiului de grajd se efectuează cu un dispozitiv de descarcare prin partea din spate a utilajului.

BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos:

c. Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

Emisiile de amoniac din ferma se vor estima prin utilizarea factorilor de emisie si se vor raporta anual în cadrul E-PRTR.

• respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

Pentru proiect s-a efectuat:

- evaluarea impactului asupra mediului, conform prevederilor *Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, cu modificările și completările ulterioare, care transpune prevederile *Directivei 2011/92/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 13 decembrie 2011 privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului*;

- studiu de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației pentru obiectivul de investiție: “Infiiintare Ferma 2 gaini outoare pentru reproductie”, situat în comuna Baba-Ana, nr. Cadastral 22574, T 7, parcelele A56/1,2,3,4,5,6, judetul Prahova, elaborat de Centrul de Mediu și Sănătate, Cluj-Napoca.

Totodată au fost analizate și cerințele impuse prin *DIRECTIVA 2014/52/UE A PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI A CONSILIULUI din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului*, prin care a fost analizat efectul proiectului asupra schimbărilor climatice.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:**

Amplasamentul obiectivului studiat, se află într-o zonă cu activitate agro-industrială.

Proiectul care se dorește implementat nu se află în apropierea ariilor naturale protejate și a obiectivelor care necesită protecție specială conform legislației în vigoare.

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

Ca urmare a analizei impactului potential al proiectului propus - direct, indirect și a impactului cumulat cu alte proiecte și activități din zona, s-a constatat că acesta este nesemnificativ, impactul pe perioada de exploatare fiind pozitiv în condițiile respectării obiectivelor referitoare la protecția mediului (apa, aer, sol, subsol, sanatare publică, biodiversitate, etc.)

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

În condițiile respectării tehnologiilor adoptate și măsurilor pentru protecția mediului prevăzute prin proiect, precum și a metodelor de execuție și funcționare prezentate în documentație, activitatea de creștere a gainilor ouătoare pentru reproducție în cadrul fermei propuse va influența în limite admisibile calitatea factorilor de mediu în zona amplasamentului. Din punct de vedere al calității vieții, investiția vizează o creștere a calității serviciilor, contribuind la dezvoltarea socio-economică a zonei.

III.1. Concluziile Raportului privind impactul asupra sănătății și confortului populației:

- Concentrațiile măsurate ale amoniacului și pulberilor în suspensie în aerul ambiental efectuate în zilele de 07 – 08.03.2023 de Centrul de Mediu și Sanatare Cluj-Napoca în zona amplasamentului (fond) s-au situat mult sub CMA pentru timpul de mediere de scurtă durată.
- Pentru cele mai apropiate locuințe, aflate la o distanță de peste 1000 m, concentrațiile maxime estimate la 24 h pentru poluanții proveniți de la ferma de gaini ouătoare propusă – NH₃ și Pulberi în suspensie, nu depășesc valorile limită admise în scenariul „cel mai rău caz”.
- Indicii de hazard calculați pe baza măsurătorilor și estimărilor de noxe specifice fermelor avicole arată că construcția fermei de gaini ouătoare NU va crește valoarea a indicilor de hazard peste fondul existent, ceea ce ne arată că nu se poate lua în calcul probabilitatea unor efecte potențiale de tip iritativ la nivelul aparatului respirator asupra grupurilor populationale din vecinătate, a mixturii de poluanți evaluați.
- Rezultatele obținute privind dozele de expunere și aportul zilnic calculate la concentrațiile ale amoniacului măsurate și estimate în zona fermei de gaini ouătoare pentru reproducție arată că nu se vor produce efecte asupra stării de sanatare.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Factorii de disconfort (miros) sunt indicatori subiectivi și nu se pot cuantifica într-o formă matematică care să permită o evaluare de risc.
- Obiectivul analizat poate fi construit și funcționa pe amplasamentul existent, la capacitatea de 60000 pasari/serie, cu respectarea condițiilor de mai jos.
- Orice proiect zootehnic ulterior (cele două ferme de tineret propuse la S) va ține cont din punct de vedere al cumulării efectelor de fermă analizată în studiul de față.

III.2. Concluziile Avizului de gospodărire a apelor

La executarea forajelor de apă și de monitorizare se va ține seama de recomandările de specialitate ale studiilor hidrogeologice preliminare și se vor respecta prevederile Referatelor de expertiză hidrogeologică emise de I.N.H.G.A. București. După executarea forajelor și testarea capacității reale ale acestora, se vor înregistra parametrii tehnici ai lucrării, rezultatele pomparilor experimentale, rezultatele analizelor fizico-chimice și bacteriologice în vederea stabilirii calității acestora, datele de exploatare (debit exploatabil, raza de influență, denivelarea de exploatare, regimul de funcționare deschis) și se va întocmi "Cartea tehnică a forajului" care va fi transmisă la S.G.A. Prahova, odată cu documentația tehnică de autorizare.

Amplasamentul forajului de apă se va stabili astfel încât să se poată institui zonele de protecție sanitară cu regim sever și cu regim de restricție, care vor fi dimensionate în fazele ulterioare de proiectare. Se vor respecta prevederile Referatului de Expertiză Hidrogeologică emis de I.N.H.G.A. București, respectiv după executia primului foraj se va stabili numărul foraje necesare pentru asigurarea debitului solicitat, parametrii constructive ai acestora, distanța dintre foraje (minim două raze de influență), precum și adâncimea lor de forare.

Beneficiarului îi revine obligația să dimensioneze și să instituie zona de protecție sanitară cu regim sever și cu regim de restricție în jurul forajului de apă propus, precum și perimetrul de protecție hidrogeologic, conform prevederilor legislației în vigoare și a recomandărilor din referatul de expertiză întocmit de I.N.H.G.A. București pentru Studiul hidrogeologic.

În conformitate cu prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, la punerea în funcțiune a forajelor, beneficiarul va solicita emiterea autorizației de gospodărire a apelor în baza unei documentații tehnice întocmită de proiectant acreditat M.M.A.P., cu respectarea prevederilor O.M.A.P. nr. 891/23.07.2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării.

• măsuri în timpul realizării proiectului:

Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: apă

In perioada de executie a lucrarilor, apa va avea o utilizare limitata, deoarece cea mai mare parte a materialelor de constructie vor fi preparate in afara amplasamentului, iar apa utilizata pentru prepararea unor materiale de constructie la fata locului va fi inglobata in acestea, astfel ca din aceasta activitate nu vor rezulta ape uzate.

Activitățile igienico-sanitare ale personalului executant din amplasament se vor desfășura în cadrul organizării de șantier; se vor amplasa containere sanitare și toalete ecologice.

In aceasta situatie, se pot face urmatoarele recomandari:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA
Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466
Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: office@apmph.anpm.ro, <http://apmph.anpm.ro>

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



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- scurgerile accidentale de carburanți/lubrifianți de la echipamentele și utilajele folosite în execuția lucrărilor, care ar putea fi antrenate de apele din precipitații, vor fi îndepărtate imediat cu materiale absorbante, prin grija societății executante.
- toate deșeurile rezultate din activitatea de construcție/demolare vor fi depozitate separat în cadrul organizării de șantier, pe tipuri de deșuri, în recipiente corespunzătoare și vor fi evacuate periodic prin societăți specializate, în funcție de metoda adoptată (valorificare/eliminare), prin grija antreprenorului general al lucrărilor.
- organizarea de șantier și stocarea deșeurilor din construcții în vrac nu se va realiza în apropierea șanturilor de gardă și a gurilor de colectare ape pluviale.

Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: aer

In perioada de execuție a lucrărilor:

Ca măsuri de diminuare a impactului asupra aerului în faza de execuție a obiectivelor proiectate se pot menționa:

- stropirea cu apă a cailor de circulație folosite în timpul execuției lucrărilor ;
- umectarea periodică a materialelor cu conținut pulverulent depozitate în vrac ;
- se va evita aruncarea elementelor de construcție de la înălțime, pentru a nu se împrăști pe paviment și genera astfel cantități suplimentare de praf;
- deșeurile se vor depozita separat, în mod corespunzător tipului de deșeu (diversi recipiente, vrac, acoperit, etc.)
- deșeurile vor fi evacuate cât mai repede de pe amplasament;
- se va evita ca lucrările cu potențial ridicat de generare a prafului (demolare, manipulări de materiale pulverulente) să fie realizate în zilele cu vânt puternic ; se vor programa lucrările în funcție de prognoza meteo ;
- mijloacele de transport materiale generatoare de pulberi vor fi acoperite cu prelată;
- utilajele folosite în activitatea de demolare trebuie să fie moderne, întretinute corespunzător și verificate din punct de vedere al noxelor ;
- se vor stabili trasee circulabile cât mai scurte și se vor impune limite de viteză pentru reducerea antrenării pulberilor.

Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul de mediu: sol și subsol

In scopul protejării solului și subsolului, în perioada de construcție a obiectivului, singurele potențiale surse de poluare pentru sol sunt scurgerile accidentale de carburanți și/sau lubrifianți de la autovehiculele și utilajele din șantier și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor rezultate.

În aceste condiții, probabilitatea producerii unui impact negativ asupra solului este redusă și poate fi diminuată în continuare prin adoptarea următoarelor măsuri:

- deșeurile rezultate din activitatea de construcție trebuie colectate în containere și pubele, amplasate în locuri special destinate acestui scop, pe platforme betonate, și evacuate periodic;
- nu se permite stocarea în vrac, în gramezi deschise, decât a deșeurilor nepericuloase și stabile, precum: betoane, moloz, deșuri metalice;



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- toate deeurile periculoase, dacă se vor genera, vor fi stocate în spații betonate, acoperite, în containere adecvate;
- se va evita împrăștierea deeurilor rezultate din demolari și construcții pe suprafața solului;
- gramezile de deeurile de construcții cu conținut de produse pulverulente vor fi stropite periodic pentru evitarea agrenării de pulberi;
- în cazul producerii de scurgeri de ulei/carburanți/alte produse chimice se va acționa imediat cu mijloace absorbante;
- apele uzate rezultate din cadrul organizării de șantier se vor evacua periodic prin grija furnizorului de containere sanitare.

Măsuri de diminuare a impactului pentru zgomot și vibrații

In perioada de execuție, se recomandă adoptarea următoarelor măsuri:

- operațiunile necesare construirii fermei în ansamblul său se vor realiza cu utilaje și echipamente moderne, prevăzute cu sisteme de atenuare a zgomotului;
- activitățile se vor desfășura în intervalul orar 8 - 18, cu respectarea programului de sfârșit de săptămână și a sărbătorilor legale;
- în perioadele de staționare în șantier, autovehiculele și utilajele vor avea motorul oprit;
- se va adopta o viteză de rulare redusă în incintă și în șantier.

Măsuri de protecție a biodiversității în timpul execuției proiectului:

Proiectul nu afectează nici o arie protejată.

Amplasamentul aferent investiției nu prezintă din punct de vedere al biodiversității un specific aparte sau o complexitate de specii și habitate.

Starea actuală a terenului nu este una specială sau cu un potențial aparte, este un teren cu destinația curții construcției.

Gospodărirea deeurilor

In perioada de execuție:

- pentru colectarea selectivă a deeurilor rezultate în timpul execuției obiectivului, vor fi instalate recipiente (containere) adecvate;
- beneficiarul are obligația de a asigura salubritatea zonei aferente obiectivului pe toată perioada realizării lui;
- deeurile vor fi colectate selectiv, vor fi depozitate în locuri special amenajate în vederea valorificării/eliminării;
- titularul va încheia contracte doar cu societăți autorizate în vederea valorificării și eliminării deeurilor.

▪ *Etapa de execuție*

În perioada de execuție a lucrărilor propuse vor rezulta deeurile din construcții și demolari, pentru care este importantă colectarea fracționată a acestora și depozitarea temporară pe



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

categorii, în siguranța pe amplasament, până la ridicarea lor de către firme autorizate, prin grija antreprenorului general al lucrărilor.

Pe amplasament vor fi identificate și marcate corespunzător spațiile destinate depozitării deșeurilor, în cadrul organizării de șantier. Deșeurile vor fi depozitate vrac, separat.

Pentru reținerea și îndepărtarea rapidă a eventualelor scurgeri accidentale de carburanți sau uleiuri, ferma va fi dotată cu materiale absorbante de tipul: nisip, rumegus, etc. Acestea vor fi gestionate, după utilizare, ca deșuri periculoase.

Modalitatea de gestionare a deșeurilor generate pe perioada realizării lucrărilor de investiție este expusă în tabelul de mai jos. În această etapă a proiectului este dificil de estimat cantitățile de deșuri care vor rezulta din construcția obiectivului.

Denumirea deșeurii	Starea fizică	Codul deșeurii	Sursa	Management
Sol excavat, pietre	Solid	17 05 04	Excavare, săpătură fundații, construcții subterane, trasee rețele, configurare teren	În măsura posibilităților, utilizarea ca material de umplutură/terasamente sau eliminarea prin societăți autorizate
Beton	Solid	17 01 01	Construire fundații, construcții subterane	Rezultă în cantități reduse; se va concasa și se va utiliza ca material de umplere sau acoperire pe amplasament sau se va elimina prin societăți autorizate.
Fier și oțel	Solid	17 04 05	Construire/asamblare structuri și îmbinări metalice	Valorificare prin societăți autorizate
Amestecuri metalice	Solid	17 04 07	Construire/asamblare structuri și îmbinări metalice	Valorificare prin societăți autorizate
Materiale izolante	Solid	17 06 04	Montare echipamente, utilaje, instalații, izolație fonică și termică	Valorificare/eliminare prin societăți autorizate
Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție, altele decât 15 02 02	Solid	15 02 03	Activitățile desfășurate de personalul angajat pe perioada derulării lucrărilor de construcție	Valorificare prin firme autorizate
Deșuri municipale amestecate	Solid	20 03 01	Activitățile desfășurate de personalul angajat pe perioada derulării lucrărilor de execuție	Colectare separată și eliminare prin societatea de salubritate din zonă.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

▪ *Etapa de functionare*

➤ Deseuri generate

Gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor, în special a celor periculoase poate reprezenta o sursă de poluare a solului pe un amplasament industrial.

Legislația europeană și națională existentă referitoare la protecția mediului și la administrarea deșeurilor reglementează depozitarea și evacuarea reziduurilor și promovează minimizarea cantității de deșeurii și utilizarea de materiale reciclabile.

Deșeurile generate de activitatea fermei vor fi colectate separat și stocate controlat, în vederea eliminării finale în facilități conforme cu prevederile legale.

Pentru gestionarea deșeurilor pe amplasamentul analizat s-a optat pentru mai multe zone de depozitare temporară, amplasate în imediata vecinătate a surselor de generare, în vederea evitării sau diminuării distanțelor de transport intern.

Societatea va ține o evidență a gestiunii deșeurilor în conformitate cu HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Deșeurile rezultate din procesele de producție și cele auxiliare desfășurate în cadrul fermei zootehnice sunt:

Deșeurii din activitatea de producție

Deșeurii de tesături animale – cod 02 01 02. Cadavrele vor fi depozitate temporar într-o cameră frigorifică unde se asigură o temperatură ambientală de -4°C . Încăperea este prevăzută cu scurgere de pardoseală, care este dirijată spre bazinul vidanjabil, care deservește și spațiul de necropsie. Zona de necropsie este dotată cu masă de disecție, chiuvetă și instrumentar specific.

Livrarea mortalităților se face de săptămânal. După fiecare livrare zona se igienizează cu apă și substanțe dezinfectante, fiind astfel pregătite pentru următoarea livrare.

Cantitatea de mortalități estimată este de cca. 1 tona/an.

▪ *Deșeurii a caror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor* – cod 18 02 02*. Provin din activitatea de asistență veterinară și constau în medicamente expirate, seringi, ace de seringă, diverse materiale textile sanitare. Aceste deșeurii vor fi colectate în recipiente special destinate, depozitate temporar în farmacia sanitar-veterinară și vor fi incinerate.

Cantitatea acestor deșeurii este de cca. 0,005 tone/an.

Potrivit prevederilor art.2, 3, 9 și 13 ale Regulamentului (CE 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman, *dejectiile animaliere, solide și lichide provenite de la animalele de fermă, cu sau fără asternut, utilizate în agricultura ca fertilizatori organici/amelioratori de sol, nu vor fi încadrate ca deșeurii ci ca subproduse de origine animală.*

Această încadrare se face în condițiile furnizării probelor corespunzătoare cu privire la utilizarea certă și conformă (contracte și planuri de împrăștiere dejectii pe baza planurilor de fertilizare și a studiilor pedologice întocmite pentru terenurile pe care se aplică).



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Diferențele dintre gunoiul de grajd generat și cantitățile utilizate ca fertilizatori în agricultura vor fi încadrate/ clasificate și gestionate potrivit legislației în domeniul deșeurilor, astfel:

▪ Dejecții animaliere colectate separat – cod 02 01 06. Provin din procesul de producție și constau în asternutul impregnat cu dejecții lichide și solide evacuat din halele de producție.

Gunoiul de grajd va fi depozitat pe platforma special dedicată, de unde va fi imprăștiat pe terenuri agricole, fiind un fertilizant organic, natural. Imprăștierea gunoiului de grajd se va face după efectuarea de studii pedologice pe terenurile respective și în conformitate cu prevederile Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

Cantitatea de gunoi de grajd estimată a fi generată în cadrul fermei este de cca. 4,8 tone/zi.

Deseuri din activitățile auxiliare

Deseuri municipale amestecate – cod 20 03 01 și asimilabil menajere sunt colectate în europubele amplasate pe platforma special destinată, racordată la sursa de apă pentru igienizare și prevăzută cu rigola de colectare și tronson de canalizare către bazinul subteran de colectare a apelor menajere cu $V = 30$ mc.

Ridicarea, transportul și depozitarea deșeurilor menajere și asimilabil menajere se va realiza pe baza de contract încheiat cu serviciul de salubritate al comunei Baba Ana.

Cantitatea anuală estimată este de cca. 15 tone/an.

Uleiuri uzate - cod 13 02 05*, 13 02 06* provin din activitatea de întreținere echipamente și utilaje și constau în uleiuri minerale neclorurate de motor, transmisie și ungere (13 02 05*) și uleiuri sintetice de motor, de transmisie și ungere (13 02 06*).

Uleiurile uzate vor fi depozitate temporar în recipientii de la furnizori, în magazinele prevăzute pe amplasament. Pentru valorificarea lor, societatea va încheia contract cu firme autorizate.

Cantitatea de uleiuri uzate este estimată la cca. 0,5 tone/an.

Ambalaje de hartie și carton – cod 15 01 01. Provin din activitatea de aprovizionare materiale auxiliare, vor fi depozitate temporar în magazine și vor fi valorificate prin societăți autorizate.

Cantitatea anuală este estimată la cca. 0,05 tone.

Pe amplasament vor fi identificate și marcate corespunzător spațiile destinate depozitării deșeurilor. Deșeurile generate vor fi depozitate separat, în recipiente corespunzătoare tipului de deșeu.

Politica societății privind gestionarea acestor deșuri are drept țintă următoarele aspecte:

- minimizarea cantităților de deșuri rezultate;
- colectarea și depozitarea selectivă a deșeurilor, identificarea tipurilor cu potențial de reciclare/reutilizare;
- inventarierea tipurilor și cantităților de deșuri generate;
- reducerea la minimum a riscurilor de mediu și de sănătate a populației;
- eliminarea deșeurilor și reciclările prin firme autorizate vor fi documentate și înregistrările vor fi menținute într-un fișier special creat și actualizat de responsabilul de mediu.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

• **masuri in timpul exploatarii si efectul implementarii acestora:**

Protectia calitatii apelor:

In perioada de functionare, in conditii normale de functionare si exploatare, impactul asupra calitatii apelor este minim. Pentru prevenirea poluarii apelor subterane, se recomanda:

- initierea unui program de testare si verificare a tuturor structurilor si conductelor subterane, cel putin o data la trei ani;
- toate sistemele de imbinare de pe conductele de suprafata care transporta ape uzate sa fie verificate zilnic, in scopul monitorizarii eventualelor scurgeri;
- forajele de monitorizarea a apei subterane din amplasament sa fie verificate periodic in ceea ce priveste etanseitatea, pentru a preveni contaminarea de suprafata;
- reseaua de canalizare, bazinele de stocare ape uzate, precum si platforma de depozitare gunoi grajd vor fi verificate periodic, iar lucrarile de intretinere vor fi planificate si executate la timp.

In perioada de functionare, pe langa respectarea tehnologiilor adoptate, se recomanda:

- verificarea periodica a integritatii structurilor subterane si supraterane, a retelelor de canalizare, cu efectuarea la timp a lucrarilor de intretinere;
- monitorizarea permanenta a scurgerilor din sistemele de colectare si stocare ape uzate;
- evitarea oricaror deversari accidentale de dejectii, ape uzate, deseuri care pot polua solul;
- in cazul producerii acestor deversari accidentale, se impune eliminarea imediata, indepartarea efectelor acestora si retsabilirea conditiilor anterioare producerii poluarii;
- aprovizionarea cu cantitati suficiente de materiale si substante de absorbtie pentru interventia imediata si eficienta in cazul producerii de scurgeri poluante.

Protectia calitatii aerului

In perioada de functionare:

- Amenajarile si masurile prevazute prin proiect, precum si tehnicile BAT adoptate in cadrul proiectului au ca scop functionarea fermei la standarde europene.

Emisiile difuze si mirosurile vor fi micsorate prin urmatoarele masuri :

- daca exista reclamatii referitoare la disconfort olfactiv din zonele rezidentiale cele mai apropiate dupa inceperea activitatii fermei, atunci se recomanda plantarea unei perdele de protectie verzi pe laturile amplasamentului (cea mai apropiata de intravilan) ;
- aplicarea gunoiului de grajd pe terenurile agricole in vederea fertilizarii acestora astfel incat sa nu creeze disconfort olfactiv locuitorilor din zona, recomandandu-se respectarea distantei de 1 km fata de limita intravilanului, a perioadelor de interdictie din calendarului de aplicare a ingrasamintelor organice si a tehnicilor de incorporare rapida in sol a dejectiilor aplicate ;
- adoptarea unui management nutritional adecvat in vederea reducerii mirosurilor ;
- evitarea planificarii activitatilor din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, plafon jos de nori), pentru a evita transportul poluantilor pe distante mari ;



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel încât nivelul emisiilor să fie cât mai redus.

Protecția pentru vibrații

In perioada de funcționare, prin echipamentele și tehnologiile propuse se asigură un nivel minim al zgomotului în fermă. Au fost adoptate toate tehnicile BAT aplicabile pentru reducerea nivelului de zgomot și vibrații, astfel încât considerăm că nu sunt necesare măsuri suplimentare.

Protecția calității solului

În faza de funcționare impactul asupra factorului de mediu solul poate fi diminuat prin următoarele măsuri:

- utilizarea de echipamente și utilaje conforme, moderne și corespunzătoare;
- prevederea platformelor cu pantă care asigură colectarea și direcționarea apelor pluviale potențial poluate în canalizarea platformei;
- verificarea periodică a integrității structurilor subterane și suprațere, a rețelelor de canalizare, cu efectuarea la timp a lucrărilor de întreținere;
- monitorizarea permanentă a scurgerilor din sistemele de colectare și stocare deșeurilor;
- evitarea oricăror deversări accidentale de deșeurilor, ape uzate, deseuri care pot polua solul;
- în cazul producerii acestor deversări accidentale, se impune eliminarea imediată, îndepărtarea efectelor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii poluării;
- aprovizionarea cu cantități suficiente de materiale și substanțe de absorbție pentru intervenția imediată și eficientă în cazul producerii de scurgeri poluante.
- alimentarea cu carburanți a mijloacelor auto utilizate în activitate se va face numai la stațiile de carburanți;
- spălarea utilajelor și vehiculelor se va face numai prin societăți autorizate;

Măsuri de protecție a biodiversității în faza de exploatare a investițiilor:

În faza de exploatare pericolul afectării mediului natural poate apărea doar în cazul unor evenimente accidentale, când există posibilitatea contaminării anumite suprafețe de teren prin scurgerea unor produse pe sol.

- se interzice depozitarea sau tranzitarea pe spațiile verzi;

Gospodărirea deșeurilor

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor H.G. nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase și ale O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări ulterioare;

- a) Directivei 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;
- b) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeurii 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 deșeurii periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase cu modificările ulterioare;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

c)Deciziei 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;

Deseurile rezultate în perioada de exploatare vor fi stocate temporar în recipiente speciale, amplasate pe platforme betonate iar cele periculoase în spații închise.

Deseurile vor fi predate de pe amplasament către firme specializate și autorizate în baza contractelor în scopul valorificării/eliminării.

• **măsurile de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul;**

• **soluția alternativă care rezultă din evaluarea adecvată pentru care se emite acordul de mediu și măsurile de reducere sau eliminare a impactului, aferente acesteia: nu este cazul;**

• **măsurile compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora: nu este cazul;**

• **considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar: nu este cazul;**

• **măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau măsuri de adaptare privind vulnerabilitatea proiectului la schimbări climatice**

A fost realizată evaluarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) din perspectiva reducerii emisiilor de noxe.

Adaptarea la schimbările climatice

Zona în care este implementat proiectul nu se află în zonă inundabilă.

Amplasamentul pe care se va realiza proiectul nu se află în zonă cu ape subterane sau în zone de protecție desemnate.

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărirea apelor cu nr.din data de emis de S.G.A. Prahova

Titularul are obligația să desemneze o persoană responsabilă cu protecția mediului pe perioada realizării proiectului și pe perioada de exploatare, care să urmărească respectarea măsurilor și a condițiilor din acordul de mediu, precum și planul de monitorizare și să informeze autoritățile de mediu despre orice poluare accidentală apărută.

Beneficiarului investiției îi revin următoarele obligații:

- de a dispune de un teren suficient pentru imprastierea gunoierului de grajd (UVM/h) pentru cel puțin 80% din cantitățile ce se produc pe parcursul unui an; diferența până la 100% se

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI PRAHOVA

Str. Gh.Gr. Cantacuzino, nr. 306, Ploiești, Jud. Prahova, cod 100466

Tel : 0244 544134; Fax: 0244 515811

e-mail: office@apmph.anpm.ro, <http://apmph.anpm.ro>

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



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

acopera prin contracte de furnizare catre fermieri de gunoi de grajd. Se recomanda ca terenurile agricole sa fie situate la o distanta optima de cca. 5 km fata de obiectiv.

- de a dispune de capacitate de stocare suficienta si corespunzatoare (impermeabile) pentru depozitarea in perioadele interzise pentru aplicare in camp.
- de a dispunde de capacitate pentru fermentare, decantare, separatoare, filtrare, oxidare, stabilizare – predenitrificare, depozitare a lichidelor folosite la irigare, etc.
- sa prevada dotari necesare pentru manipularea, transportul si administrarea in camp a gunoiului de grajd (sistem de masini si utilaje si instalatii de irigare).
- de a realiza sectiunile de monitorizare a apelor subterane;
- sa aplice prevederile Codului de bune practici agricole;
- sa incheie un contract ferm de asistenta tehnica cu Oficiul Judetean de Pedologie si Agrochimie cu urmatoarele obligatii contractuale:
- realizarea Planului de management al deseurilor organice (ce cuprinde si perioadele de interdictie) o data la 4 ani, aprobarea acestuia la factorii abilitati;
- realizarea cartarii pedologice si agrochimice a terenurilor agricole;
- realizarea studiului agrochimic, odata la 4 ani in vederea refacerii planului de management ;
- realizarea planului de fertilizare, a planului de cultura, a bilantului de azot la nivelul fermei (la poarta si parcela)
- obligatia de a intocmi si tine Fisa parcelei si caietele de bilant ale nutrientilor pentru fiecare sol.

În timpul realizării proiectului

Titularul are obligația respectării următoarelor prevederi:

- Amplasamentul organizarii de santier si traseul drumurilor de acces vor fi astfel stabilite incat sa aduca prejudicii minime mediului natural;
- Vor fi respectate soluțiile tehnice din documentația ce a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu si care constituie anexa la acesta;
- Organizarea de șantier nu se va amplasa în apropierea cursurilor/surselor de apă;
- Organizarea de șantier se va dota cu sisteme de colectare a apelor uzate menajere;
- Apele uzate rezultate de la spălarea rotilor mijloacelor de transport și a utilajelor de construcție se vor colecta și epura în separatoare de produse petroliere înainte de descărcare;
- Utilizarea utilajelor și mijloacelor de transport agrementate din punct de vedere tehnic care să nu genereze noxe, zgomot, vibrații și scurgeri de carburanți și lubrefianți;
- Verificarea periodică a utilajelor și mijloacelor de transport în ceea ce privește nivelul de monoxid de carbon și concentrațiile de emisii în gazele de eșapament și punerea în funcțiune numai după remedierea eventualelor defecțiuni;
- Deversarea apelor uzate neepurate și a nămolurilor din decantoare în apele de suprafață sau subterane, este interzisă;
- Depozitarea deșeurilor de orice tip în cursuri de apă, este interzisă;
- Materialele vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui tip de material, în condiții de siguranță pentru personal și pentru mediu;



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Se va exercita un control sever la transportul de beton din ciment cu autobetoniere, pentru a se preveni descărcări accidentale pe traseu;
 - Transportul/manipularea deșeurilor generate și a substanțelor periculoase utilizate se va face de așa manieră, încât să nu se producă poluarea solului, apelor de suprafață și subterane;
 - Se vor utiliza utilaje și autovehicule, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a poluanților în atmosferă ;
 - Deșeurile menajere rezultate din activitatea zilnică a personalului se vor colecta în pubele tipizate, acoperite, amplasate în incinta șantierului, urmând a fi eliminate în depozitul existent;
 - Se interzice poluarea solului cu carburanți și uleiuri în urma operațiilor de depozitare, alimentare cu carburanți utilaje și mijloace de transport, schimburi de uleiuri la utilaje, sau datorită funcționării necorespunzătoare a acestora;
 - Eventualele pierderi accidentale de carburanți sau uleiuri vor fi rapid colectate și îndepărtate cu materiale absorbante care se vor colecta în recipiente închise și etichetate depozitate temporar în spațiu special amenajat până la predarea la un operator autorizat pentru colectare/ eliminare de deșeurile petroliere;
 - În caz de poluare accidentală, pentru zonele în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate, se va notifica agenția județeană pentru protecția mediului căreia i se va prezenta propunerea de remediere; investigarea și evaluarea poluării solului și subsolului se va efectua în conformitate cu prevederile Legii nr. 74/ 2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;
- vor fi respectate condițiile impuse de către emitentii celorlalte avize emise anterior;

Alte condiții:

Ținând cont de complexitatea proiectului, în vederea asigurării protecției factorilor de mediu, titularul va introduce în caietul de sarcini pentru constructor obligativitatea întocmirii următoarelor planuri:

- Plan de management de mediu care va cuprinde detalierea modului de realizare și respectare a condițiilor impuse prin prezentul act de reglementare și a măsurilor propuse în raportul de evaluare a impactului, intervalele de raportare, cu responsabili și termene.
- Plan de intervenții în caz de poluări accidentale sau alte situații deosebite care va cuprinde măsurile ce se vor lua în aceste cazuri, fluxul de raportare, responsabilități.

În timpul exploatării

Titularul are obligația respectării următoarelor prevederi:

- Decizia de punere în aplicare (UE) a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- Documentul de referință pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor BREF 2017 adoptat de Comisia Europeană în cadrul Directivei Emisii Industriale
- Ghid din 20 februarie 2020 privind instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă emis de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Studiu hidrogeologic preliminar intocmit de proiectant certificat M.M.A.P. - S.C. MISTAR PROIECT S.R.L. privind alimentarea cu apa din sursa subterana pentru obiectivul mentionat si monitoriarea acviferului freatic
- Studiu hidrogeologic emis de I.N.H.G.A. Bucuresti
- Codul de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, elaborat de ICPA Bucuresti si aprobat prin Ordinul 1182/1270/2005
- Codul de bune practici in ferma, aprobat prin Ordinul MMGA nr.1234/2006
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale cu modificarile si completarile ulterioare;
- O.U.G. privind protectia mediului nr.195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare;

Alte conditii

- la punerea in functiune, instalatia trebuie sa corespunda celor mai bune tehnici disponibile-BAT;
- in perioada de functionare a obiectivului se va urmari asigurarea unui regim corect de functionare; executia operativa a reparatiilor curente; executia la timp a reparatiilor capitale;

Conditii care trebuie respectate

- amplasamentul organizarii de santier si traseul drumurilor de acces vor fi astfel stabilite incat sa aduca prejudicii minime mediului natural;
- vor fi respectate solutiile tehnice din documentatia ce a stat la baza emiterii prezentului acord de mediu si care constituie anexa la acesta;
- se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare;
- vor fi respectate conditiile impuse de catre emitentii celorlalte avize emise anterior;
- se vor utiliza utilaje si autovehicule, prevazute cu sisteme performante de minimizare si retinere a poluantilor in atmosfera;
- deșeurile menajere rezultate din activitatea zilnica a personalului se vor colecta in pubele tipizate, acoperite, amplasate in incinta santierului, urmand a fi eliminate in depozitul existent;
- se vor imprejmui zonele unde se vor efectua lucrarile si se vor instala panouri de instiintare privind proiectul si perioada propusa pentru executia acestuia;
- perioada de executie a lucrarilor va fi cat mai scurta;
- se vor utiliza mijloace de transport si utilaje cat mai silentioase si cu emisii reduse de noxe;
- se interzice spalarea vehiculelor sau utilajelor pe suprafata directa a solului, igienizarea acestora realizandu-se doar in locurile special amenajate;
- organizarea de santier se va amenaja pe un perimetru cat mai redus;
- amenajarea conforma a unui spatiu pentru depozitarea temporara a materialelor utilizate;
- suprafetele de teren ocupate temporar in perioada de constructie trebuie limitate la strictul necesar;
- optimizarea traseului utilajelor care transporta materialele de executie si deșeurile generate in aceasta faza;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

-interventia prompta in cazul aparitiei unor scurgeri sau unei functionari neconforme a sistemului de canalizare;

-este obligatorie aplicarea celor mai bune tehnici disponibile existente in prezent in domeniul aferent investitiei propuse, in scopul prevenirii si reducerii emisiilor de poluanti;

-in conformitate cu BAT 12: Pentru a preveni, sau atunci cand acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate, se va elabora si pune in aplicare un Plan de gestionare a mirosurilor, care va include elementele definite in BAT 12;

-inainte de punerea in functiune a obiectivului aveti obligatia sa solicitati si sa obtineti autorizatie integrata de mediu.

Se vor respecta prevederile aplicabile din următoarele acte normative

- OUG 195/2015 privind protectia mediului aprobata prin legea 265/2006 cu modificarile si completarile ulterioare
- Decizia de punere în aplicare (UE) a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru cresterea intensive a păsărilor de curte si a porcilor;
- Documentul de referinta pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor BREF 2017 adoptat de Comisia Europeana in cadrul Directivei Emisii Industriale;
- Ghid din 20 februarie 2020 privind instalatii pentru cresterea intensiva a animalelor de ferma emis de Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor;
- Codul de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati din surse agricole, elaborat de ICPA Bucuresti si aprobat prin Ordinul 1182/1270/2005;
- Codul de bune practici in ferma, aprobat prin Ordinul MMGA nr.1234/2006;
- Ord. 462/1993 privind aprobarea conditiilor tehnice privind protectia atmosferei si normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanti atmosferici produsii de surse stationare
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale cu modificare si completari;
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Legea 104/2011 privind calitatea aerului incojurator;
- Legea apelor nr.107/1996 cu modificari ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deseurilor cu modificari ulterioare;
- SR 10009/2017- Acustica urbană. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
 - Legea nr. 458/2002 *** Republicată privind calitatea apei potabile;
 - H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu completările și modificările ulterioare;
 - Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului.
 - Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificare si completari ulterioare;





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- Legea nr. 307/2006 privind apărarea împotriva incendiilor, cu completările și modificările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- HG. nr. 170 /2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- H.G. nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată de H.G. nr. 734/2006.
- Legea protecției civile Nr.481/2004 modificată prin OUG 70/2009, Legea privind apărarea împotriva dezastrelor Nr.124/1995;
- Legea securității și sănătății în munca Nr. 319/2006 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. Nr. 486/1993 privind creșterea siguranței în exploatarea construcțiilor și instalațiilor, care reprezintă surse de mare risc;
- Regulamentul (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și amestecurilor de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006 și ale art. 17 din Legea nr.24/2000 privind normele de tehnică legislativă pentru elaborarea actelor normative republicată, cu modificările și completările ulterioare.

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

Decizia de emitere a acordului de mediu a fost luată în urma verificării documentației depuse, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru protecția calității aerului, apei, solului, vegetației;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritatea competentă pentru protecția mediului o considera necesară.

Calitatea vieții și standardele de viață a comunității din împrejurimi nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului.

Autoritățile care au participat la ședințele Comisiei de Analiză Tehnică nu au exprimat comentarii/observații cu privire la informațiile prezentate în etapele de procedură, care să conducă la respingerea solicitării acordului de mediu.



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:

- anunt public titular din data de 11.11.2022, depus in presa locala (ziarul Telegramaph.ro) si la sediul Primariei Baba Ana, prin care se informeaza publicul privind depunerea documentatiei initiale in vederea obtinerii acordului de mediu;
- anunt public din data de 14.06.2023 la sediul Primariei comunei Baba Ana si in ziarul „Telegramaph.ro” prin care se anunta publicul interesat de depunerea Raportului privind Studiul de Evaluare a Impactului asupra Mediului pentru proiectul” **ÎNFIINȚARE FERMA 2 DE GĂINI OUĂTOARE PENTRU REPRODUCȚIE**”, cu amplasamentul în comuna Baba Ana, nr.cad. 22574, T 7, parcelele A56/1,2,3,4,5,6, judetul Prahova, perioada in care poate fi consultata documentatia si data, locul la care va avea loc dezbaterea publica.
- proces verbal din data de 17.07.2023 intocmit la dezbaterea publica desfasurata la sediul Primăriei comunei Baba Ana;
- anunt public titular proiect privind luarea deciziei de emitere a acordului de mediu in data de in ziarul..... si la sediul Primăriei Baba Ana;
- proiect de acord de mediu afisat pe pagina de internet a A.P.M. Prahova in vederea consultarii publicului din data de 31.07.2023;
- anunt public A.P.M. Prahova afisat pe pagina de internet a A.P.M. Prahova corespunzator deciziei de emitere acord de mediu in data de 31.07.2023;

VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz: nu este cazul;

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

Monitorizarea in perioada de executie

In timpul lucrarilor de constructie se va urmari modul de transport al agregatelor si materialelor pulverulente (ciment, var, nisip), dotarea organizarii de santier cu facilitati igienico-sanitare si, nu in ultimul rand, gestionarea corespunzatoare a deseurilor rezultate.

Se va monitoriza refacerea amplasamentului organizarii de santier, indepartarea diferitelor resturi de materiale de constructie care vor rezulta in urma lucrarilor de constructie.

Pentru un management bun al lucrarilor, in cadrul organizarii de santier se va impune adoptarea urmatoarelor masuri:

- Marcarea limitelor cadastrale ale amplasamentului in vederea respectarii perimetrului afectat de constructie.
- Amenajarea corespunzatoare a drumurilor de acces la santier.
- Semnalizarea lucrarilor inainte de zona santierului cu panouri de avertizare, obligand conducatorii auto sa reduca viteza si sa acorde o atentie speciala circulatiei in zona.

Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

●Elaborarea de planuri și grafice de lucru care să țină cont de timpii de rulare și punere în opera a materialelor de acoperire (beton, ciment) corelandu-se programele de lucru ale bazelor de producție cu cele ale utilajelor din amplasamentul lucrărilor.

De asemenea, se va ține seama de prognoza meteo pentru zona respectivă, dat fiind schimbările de climă și condiții atmosferice înregistrate pe teritoriul României în ultimii 15 ani. Se va elimina astfel posibilitatea rebutării sarjelor de material deja preparat ca urmare a descărcării acestuia și nepunerii în opera în timp util.

- Asigurarea pazei și securității utilajelor și instalațiilor din cadrul organizării de șantier.
- Asigurarea utilitatilor necesare bunei desfășurări a lucrărilor (sursa de alimentare cu apă potabilă, locuri pentru servirea mesei, grupuri sociale, containere pentru strângerea deșeurilor).
- Pentru autovehiculele care asigură transportul pământului, al betoanelor sau altor materiale, se vor prevedea puncte de curățire manuală sau mecanizată a pneurilor de pământ sau a altor reziduuri din șantier.
- Procesele tehnologice care produc mult praf, cum este cazul umpluturilor de pământ, vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic, sau se va realiza o umectare mai intensă a suprafețelor. O atenție deosebită se va acorda punerii în opera a stratului de formă în cazul pulverizării de var praf.
- La sfârșitul unei săptămâni de lucru, se va efectua curățenia fronturilor de lucru, cu care ocazie se vor evacua deșeurile, se vor stivui materialele, se vor alinia utilajele.
- Se recomandă să se realizeze verificarea pulberilor în suspensie și a pulberilor sedimentabile, precum și a zgomotului.

Se va asigura o supraveghere permanentă a lucrărilor de execuție pentru sesizarea eventualelor poluări accidentale și acționarea rapidă în caz de incident pentru eliminarea pericolelor de poluare a solului și subsolului.

- Eventualele preparate periculoase vor fi depozitate în locuri special amenajate, pentru a reduce la minim riscul producerii unei poluări accidentale a mediului acvatic.
- Se recomandă refacerea amplasamentului/amplasamentelor care vor fi eliberate de construcții, umplerea cu pământ a gropilor rezultate și nivelarea terenului, unde va fi posibil terenul liber se va însămânța cu gazon.

Monitorizarea în timpul funcționării

- Emisii difuze în aer și mirosuri
 - punct de prelevare: la limita incintei, spre intravilan, pe direcția predominantă a vântului;
 - indicatori monitorizați: NH₃, PM₁₀;
 - valori limită la emisie:
 - pentru NH₃ - conform Concluziilor BAT 2017 în domeniul creșterii intensive a pasărilor;
 - pentru PM₁₀ – media zilnică cf. Legea 104/2011.
 - frecvență: semestrială.
- Apă uzată (menajeră)
 - puncte prelevare: bazine vidanjabile ape menajere;



Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

- indicatori monitorizati: conform contract operator;
- valori limita: prevederile HG 352/2005 - NTPA 002/2005 si contract operator;
- frecventa: la fiecare vidanjanare.
- Apa subterana
 - puncte prelevare: 2 foraje monitorizare;
 - indicatori monitorizati: pH, azot amoniacal, azotati, azotiti, cloruri, fosfor total, oxidabilitate;
 - valori limita: valorile probelor martor de la punerea in functiune a forajelor;
 - frecventa: semestrial.
- Sol
 - punct prelevare: 2 puncte in vecinatatea lagunei de depozitare dejectii;
 - indicatori monitorizati: Cu, Zn, N total, P total;
 - valori limita:
 - pentru Cu si Zn – cf. Ordin 756/97
 - N total, P total - valori probe martor din spatiul verde limita de est a incintei.
 - frecventa: anual.
- Zgomot
 - punct prelevare: limita de sud-est a incintei, spre intravilanul satului Cireseanu;
 - indicatori monitorizati: nivelul de presiune acustica continuu echivalent ponderat A;
 - valoare limita admisibila: max. 65 dB(A), conform SR 10009/2017;
 - frecventa: anual.

Monitorizarea parametrilor de proces

Monitorizarea activitatii se va desfasura prin urmatoarele masuri:

- Se vor inregistra datele privind activitatea de crestere a gainilor outoare referitoare la: numarul de pasari, productia de ouacresterea in greutate, consumul de hrana, compozitia hranei, medicamente, vaccinuri, combustibili, consumul de apa, consumul de energie elctrica, cantitatile de deseuri generate.
- Se va tine evidenta iesirilor: pasari, oua, ape uzate vidanjanate, gunoi de grajd, deseuri eliminate/valorificate.
- Se vor monitoriza parametrii de proces ai sistemului automatizat pentru asigurarea microclimatului in halele de productie.
- Se va tine evidenta reviziilor si reparatiilor efectuate in instalatii.
- Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza cu laboratoare specializate si acreditate RENAR.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului, iar in stituatia in care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifica conditiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligatia de a notifica autoritatea competenta emitenta.





Agenția pentru Protecția Mediului Prahova

Responsabilitatea privind corectitudinea informațiilor furnizate în cadrul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului aparține titularului proiectului, iar responsabilitatea privind calitatea informațiilor/studiilor/rapoartelor aparține experților atestați.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul executiei lucrărilor sau exploatarei acestora.

Titularul va notifica în scris A.P.M. Prahova, ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor ce au stat la baza eliberării prezentului acord de mediu.

Acordul de mediu se revizuieste dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii, în condițiile legislației de mediu în vigoare.

În conformitate cu Legea nr. 292/2018, art. 43, al. (3), la finalizarea lucrărilor de execuție autoritatea publică competentă pentru protecția mediului va verifica respectarea prevederilor acordului de mediu.

În acest sens, aveți obligația ca, la finalizarea lucrărilor de execuție, să contactați A.P.M. Prahova în vederea întocmirii procesului-verbal de constatare (care va fi însoțit de procesul-verbal de recepție a lucrărilor aferente investiției realizate).

Nerespectarea prevederilor acordului atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile legii nr. 292/2018 și al Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

