



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI	
MEHEDINȚI	
INTRARE NR.	14.437
IEȘIRE	
Zila	13
Luna	11
Anul	2023

ACORD DE MEDIU Nr. 7 din 23.11.2023

Ca urmare a cererii adresate de SC STROESCU CO SRL cu sediul în localitatea Sovarna, comuna Sovarna, județul Mehedinți, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți cu 14400 din 20.12.2022, în baza prevederilor Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr.292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul ” *Extindere și împrejmuire ferma găini ouatoare Stroescu CO SRL, sat Bistrita, comuna Hinova, județul Mehedinți*”

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 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr.1 pct.17 lit.a) *Instalații pentru creșterea intensivă a pasărilor de curte sau a porcinelor având cel puțin 85.000 de locuri pentru creșterea pasărilor de carne, respectiv 60.000 locuri pentru pasări ouatoare*

I.2. proiectul propus nu intră sub incidența art.28 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.49/2011, cu modificările și completările ulterioare.,

• proiectul propus intră sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare; titularul detine Avizul de Gospodărire a Apelor nr. emis de ABA Jiu pt.

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

Prin proiect se propune mărirea capacității de cazare pentru găini ouă consum, la sol - cod 2 de la 20.000 de capete la 200.000 capete, cu un număr de 180.000 capete.

Amplasamentul este situat în intravilanul și extravilanul localității Bistrita, comuna Hinova, identificat prin nr. tarla 199-200, nr. parcele 1, 2, 3, 4, în suprafața totală de 88.058 mp, având Nr Cadastral 53368, Nr Carte Funciara 53368, rezultat prin alipirea parcelelor.

Se propune construcția a 10 hale (5 module), fiecare hală aferentă unui număr de 18.000 capete și 36.000 capete pe un modul.

Ferma existentă are 2 hale pentru creșterea găinilor ouătoare, cu un nr de 20 000 capete. Se propune extinderea fermei prin construcția a 5 module (un modul are 2 hale, o zonă comună și două anexe) având

- suprafața unui modul $S_c = 5.024,16\text{mp}$, din care
- suprafața unei hale $S_c = 2.387,40\text{ mp}$,
- suprafața zonei comune $S_c = 112,56\text{mp}$ și
- suprafața unei anexe $S_c = 34,20\text{mp}$.

In fiecare hală vor crește un număr de 18.000 capete de găini.

Investitia consta in:

- ridicarea unui ansamblu construit pentru găini ouatoare in sistem de crestere la sol, pe asternut permanent, in conditii care sa asigure bunastarea animalelor. Ansamblul construit include spatii distincte pentru sortarea, ambalarea si depozitarea oualor, depozitare stocuri de materiale consumabile, filtru sanitar pentru personal, spatii administrative, alei și imprejmuire; sistem de depozitare, siloz/FNC.
- asigurarea utilitatilor necesare functionarii fermei: ansamblu apa, fosa septica, racord la rețeaua de energie electrica și transformator;
- filtru si cantar auto.
- construirea unei platforme pentru depozitarea dejectiilor uscate, sistem gospodărire a apei;
- achizitionarea de echipamente tehnologice pentru cresterea gainilor ouatoare: echipamente pentru furajarea si adaparea pasarilor, echipamente pentru asigurarea conditiilor de microclimat, instalatie de iluminare;
- achizitionarea de echipamente pentru sortarea, marcarea, ambalarea si depozitarea oualor.

Bilantul teritorial

Extinderea si imprejmuirea fermei de găini ouatoare se va face pe o suprafata totala de 88058 mp compusa din: cc intravilan -7700 mp, arabil-intravilan-21363mp si arabil extravilan-58995mp scos definitiv din circuitul agricol prin Decizia nr.2/2023

Amplasarea se va face cu retrageri laterale posterioare/fata conform prevederilor codului civil.

POT maximus = 40%

CUTmaxime propus=0,4%

RHmaximpropus =P/PinalUP+1E

Lucrările necesare pentru realizarea proiectului sunt urmatoarele:

- Excavatii si lucrari de executie fundatii;
- Executarea de elemente structurale si constructii metalice;
- Instalare echipamente
- Finisaje interioare si exterioare;
- Lucrari de instalatii(sanitare,electrice si termice, telefonie);
- Racordare la rețele de utilitati.

Varianta constructiva de realizare

– hale de productie

5 x Module compus din 2 hale, 2 anexe si o zona comuna: suprafata unui modul $S_c = 5.024,16\text{mp}$, din care suprafata unei hale $S_c = 2.387,40\text{mp}$, suprafata zonei comune $S_c = 112,56\text{mp}$ si suprafata unei anexe $S_c = 34,20\text{mp}$.

Infrastructura din beton armat, suprastructura este formata din: sistem structural metalic compus din stalpi, grinzi si alte elemente metalice.

Structura

- Fundatii, grinda perimetrata, soclu si pardoseala din beton armat;
- Structura metalica primara din otel, protejata anticoroziv cu grund si vopsea;
- Structura secundara la acoperis si pereti din profile Z, C si L din otel zincat, profilate la rece;
- Panouri sandwich pentru acoperis;
- Panouri sandwich pentru pereti;
- Accesorii de tinichigerie din tabla ambutisata la Abkant, culoare standard;

Infrastructura hala: fundatii, grinda de fundare si soclu din beton armat beton armat in ipoteza unui teren plat cu adancimea de fundare maxima 120 cm, terasamente hala,platforme interioare cu umplutura compactata din agregate naturale, pardoseala din beton armat cu



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

grosimea de 10 sau 20 cm. Suprastructura metalica hala este realizata din profile metalice la structura primara, protejata anti-coroziv prin grunduire 40 micrometri și vopsita 40 micrometri. Stabilitatea longitudinala a halei este realizata de contravanturi in planul peretilor și al acoperisului. Structura secundara este realizata din profile metalice realizate din otel zincat. Fixarea structurii metalice se realizeaza cu suruburi in santier. Inchideri exterioare cu panouri sandwich cu izolatia la acoperis cu grosimea de 100 mm –și panouri pereti 80 mm, fixare ascunsa, cu accesoriile de tinichigerie incluse (jgheaburi, burlane, colturi, capace coama, capace frontoane, bordaje usi);

– **dezinfectoare pentru mijloacele de transport** Buc 2 - Dezinfectator 3x12 m, Sc 36 mp și cântar auto

– **gospodărie de apă – bazin etans vidanjabil**

Infrastructura din beton armat, suprastructura este formata din: sistem structural metalic compus din stalpi, grinzi și alte elemente metalice.

– **buncăre de stocare furaj – hala de depozitare** și sistem automatizat de silozuri (cu sistem FNC- Fabrici de Nutreturi Concentrate).

FNC - 28.21 L x 17,56 l x H 7/9,35, Sc - 495.37 mp – 1 bucata

Laborator probe cereale: 5 l x 10 L x H 2,7/4, Sc 50mp – 1 bucata

Infrastructura din beton armat, suprastructura este formata din: sistem structural metalic compus din stalpi, grinzi și alte elemente metalice.

Sistemul de stocare cereale in silozuri și fabrica de nutreturi combinate, are rolul de a produce furaje pentru hranirea pasarilor in functie de varstele de populare și a cantitatilor necesare de furajare in functie de efectivul pasarilor populate

Sistemul de stocare in silozuri e format in principal de 6 silozuri positionate pe 2 randuri. Incarcarea sistemului se face cu camioane sau remorci de cereale in groapa de primire cereale a sistemului. Din aceasta se face transferal prin sistem de transportor cu lant cu racleti și elevatori cu cupe, catre sectinea de curatare, operatiune care se realizeaza printr-un ciur rotativ și sistem de ciclon cu suctie.

Cerealele sunt transferate mai departe prin sistem de transfer cu elevatori cu cupe și transportoare cu lant și racleti pentru a fi incarcate in silozurile de stocare. Silozurile sunt prevazute cu sistem de masurare a temperaturii cerealelor pe nivele de incarcare, sistem de aerare a cerealelor cu gratari in podeaua silozului, sistem de curatare cu snec ballerina a cerealelor ramase din procesul de descarcare a silozurilor. Prin descarcare a silozurilor se pot realiza operatiunile de recirculare a cerealelor intre silozuri, descarcarea cerealelor in camioane sau incarcarea celor 4 silozuri tampon de cereale and sistemul FNC.

Sistemul de silozuri tampon are și posibilitatea de a se incarca dintr-o sursa exterioara, alta decat silozurile de cereale, in cazul in care se opteaza pentru un alt tip de cereale decat cele stocate sau in cazul in care una dintre cerealele folosite se termina și se poate aduce dintr-o sursa externa.

Sistemul de cantarire cereale este format dintr-o cuva cu sistem de cantarire și calculator in care se face cantarirea consecutiva a cerealelor din silozurile tampon și a sroturilor de soia și floarea soarelui, depozitate in buncare speciale. Sistemul are memorat mai multe retete de furaje. Dupa cantarirea tuturor cerealelor și a sroturilor, moara de macinare trage cerealele prin absorbtie. Dupa macinare, cerealele sunt transferate in buncarul tampon al mixerului unde se face dozarea a Calciului, și a celor 4 microingrediente. Dupa terminarea procesului de dozaj, toate elementele sunt varsate in mixer și amestecate pana se realizeaza omogenizarea dorita, obtinandu-se astfel furajul. Furajul obtinut este transferat in catre cele 2 silozuri tampon. Din cele doua silozuri tampon furajele sunt transferate prin sistem de snecuri catre silozurile de capat de grajd al fiecarei hale.

–**cameră frigorifică** pentru depozitarea subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman (SNCU) – 1 bucata;

Cameră frigorifică pentru depozitarea subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman (SNCU)- 4 l x 4 L x H 2,8, Sc 16mp – 1 bucata

- **sală de necropsie** - 2 l x 4 L x H 2,8m, Sc 8mp – 1 bucata;

Infrastructura din beton armat, suprastructura este formata din: sistem structural metalic compus din stalpi, grinzi si alte elemente metalice.

– **spații de depozitare**

Hala de Depozitare soia Sc= 500,11, dimensiuni: 28,48 L x 17,56 l x H 7/9,35 m – 1 bucata;

Hala de Depozitare Frig Sc= 368,4, dimensiuni: 15 l x 24,56 L x H 4,3/6,3m – 1 bucata

Hala de sortare – 15 l x 24,56 L x Sc 368,4 x H 3.3/5,3m – 1 bucata

Infrastructura din beton armat, suprastructura este formata din: sistem structural metalic compus din stalpi, grinzi si alte elemente metalice.

Infrastructura: fundatii, grinda de fundare si soclu din beton armat beton armat in ipoteza unui teren plat cu adancimea de fundare maxima 120 cm, terasamente hala, platforme interioare cu umplutura compactata din agregate naturale, pardoseala din beton armat cu grosimea de 10 sau 20 cm.

Suprastructura metalica hala este realizata din profile metalice la structura primara, protejata anti-coroziv prin grunduire 40 micrometri si vopsita 40 micrometri. Stabilitatea longitudinala a halei este realizata de contravanturi in planul peretilor si al acoperisului. Structura secundara este realizata din profile metalice tip Z, C si L, realizate din otel zincat.

Inchideri exterioare cu panouri sandwich cu izolatie la acoperis cu grosimea de 100 mm –si panouri pereti 80 mm, fixare ascunsa, cu accesoriile de tinichigerie incluse (jgheaburi, burlane, culturi, capace coama, capace frontoane, bordaje usi);

-**Clădirea administrativă** asigură următoarele spații: birou medic veterinar, sală de mese, birou șef de fermă, filtru sanitar-veterinar. Sediul 10 l x 20 L x H 5,50/6,84m, Sc 200 mp.

Cabina poarta 3 l x 3 L, Sc = 9mp; Filtru: 3 l x 3 L, Sc = 9mp

Infrastructura din beton armat, suprastructura este formata din: sistem structural metalic compus din stalpi, grinzi si alte elemente metalice.

– **împrejmuire fermă**: cu gard in lungime de 1253.9 ml, cu inaltimea de 2.04 m

– **căi de acces din interiorul fermei**.

–**platforma pentru gunoierul de grajd** . Infrastructura din beton armat si alte elemente metalice cu dimensiunile– 20m latime x 40 Lungime - 800mp – 1 bucata;

Instalatii aferente halelor

Instalatii sanitare

Alimentarea cu apa se va face din put forat avand o adancime estimativa de 30,0m adancime, D=200mm, avand un debit estimat de 1,0 l/s. Stratele captate sunt situate in terasa Dunarii. Apa din putul forat va fi pompata cu o pompa submersibila in rezervor iar din rezervor va fi pompata la consumatori prin rețeaua de distributie. *Forajul propus* va fi situat în incinta fermei, având următoarele coordonate STEREO 70:

X = 345957,94 ; Y = 322156,75

Sursa va fi contorizata cu un apometru.

Rezervor de inmagazinare

Pentru a asigura debitul si presiunea necesară pentru alimentarea cu apă a consumatorilor acestui obiectiv, s-a prevăzut un rezervor de apa suprateran avand V=200 mc.

Statie de pompare

Alimentarea cu apă a conductelor și presiunea necesară este realizata din rezervor prin intermediul unui grup de pompare amplasat în camera tehnica adiacentă rezervorului după cum urmează:



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

- rețeaua de alimentare apa rece menajera este deservită de un grup de pompare complet echipat cu colector de aspirație, distribuitor de refulare, recipiente cu membrană, presostate, tablou electric și de automatizare compus din 3 pompe (1 în funcțiune și 1 rezervă + 1 pompa pilot), cu următoarele caracteristici:

Q pompa 1 = 5 l/s, H = 80 mCA.

Q pompa 2 = 5 l/s, H = 80 mCA.

și o pompă pilot cu Q = 1 l/s, H = 90 mCA.

Statie filtrare si tratare

Apa va fi clorinata in cazul in care in urma analizelor se va impune.

Reteaua de aductiune/distributie

Conducta de aductiune de la putul forat la rezervor este din PP-R, D=50-63mm, L=cca 250m.

Apa este distribuita in ferma, dupa cum urmeaza:

- retea de apa pentru alim cu apa a fermei L=1300 ml si diametrul dn 32 mm

Evacuarea apelor uzate

Din activitatea fermei rezultă apă uzată tehnologica si apă uzata menajeră.

Apa uzata tehnologica, rezultata de la spălarea halelor de producție, ajunge în bazine etans si de aici sunt vidanjate. Apă uzată menajeră, provine de la sediul fermei si statia sortare oua.Nu se fac evacuari de ape uzate in receptori naturali.

Apele uzate menajere de la grupul sanitar de la statia de sortare si de la cladirea administrativa se colecteaza si se descarca in doua bazine etans vidanjabile avand V=5mc respectiv V=10mc, prin conducte din PVC-KG, avand D=125mm, L=aprox 45m.

Apele uzate rezulate de la spalarea halelor betonate vor fi colectate in 6 bazine etans vidanjabile, avand fiecare un volum V=5mc, prin conducte din PVC-KG, avand D=160mm, L=aprox 200m.

Apa uzata tehnologica si apa uzata menajera, sunt dirijate in bazine etans vidanjabile, de unde sunt vidanjate de firma autorizata pentru a fi transportate si epurate in statie de epurare. Apele pluviale se infiltreaza in sol

Instalatiile electrice: Obiectivul se va alimenta cu energie electrica din rețeaua de medie tensiune aflata in vecinatate, printr-o statie de transformare care va alimenta un tablou electric general. Se vor achiziționa un transformator cu putere instalată de 630 kW și un generator cu o putere de 200 kW.

Instalare echipamente

In halele de adapost vor fi instalate următoarele echipamente:

- Sistem adapare:
- Sistem furajare
- Sistem ventilație si răcire
- Sistem iluminat
- Sistem colectare oua
- Evacuare dejecții
- Sistem monitorizare

Descrierea fluxului tehnologic a fermei de crestere a gainilor ouatoare

Fiecare hală de crestere a gainilor ouatoare va avea o capacitate de 18.000 de păsări (un modul avand 36.000 capete), asigurând o capacitate totală medie a fermei de 160.000 ouă/zi.

Ciclul productiv are o durata de aprox. 64 de saptamani (15 luni), din care:

- perioada de acomodare a pasarilor: aprox. 2 saptamani;
- perioada productivă: 59 saptamani;
- perioada pentru curatenie, dezinfectie, repaus sanitar: 3 saptamani.

Procesele de productie din ferma sunt:

- ✓ popularea fermei.

Se va face cu gaini rase usoare la varsta de 16-18 saptamani, care vor fi achizitionate de la societati specializate in furnizarea de material biologic.

Din momentul mutarii in noua hala, puicutele traverseaza o perioada de acomodare de 1-2 saptamani. In aceasta perioada se va asigura cresterea treptata a perioadei de lumina care stimuleaza ouatul, hranirea echilibrata proteino-vitamino-minerala corespunzatoare perioadei de acomodare la noile conditii de crestere.

Inceperea ouatului este un moment fiziologic care poate fi reglat, tinand seama de varsta si de greutatea corporala a pasarilor, atat prin influenta furajului, cat si a programului de lumina. Dupa cele 2 saptamani necesare pentru acomodare, gainile ouatoare vor deveni productive. Ciclul de ouat al gainilor este de 57-61 saptamani incepand cu saptamana 18 de viata.

- ✓ Cresterea gainilor ouatoare

Procesele sunt controlate de către un calculator de process, asigurând tehnologii noi și automatizate.

Furajarea. Se face depozitarea furajului pentru fiecare hala cu furaj specific varstei pasarilor populate in hala. Depozitarea furajelor se face în silozurile cap de hală.

Transportul furajelor din siloz la sistemul de furajare se face printr-un snec flexibil, care asigură transferul acestora în mod automat. În situații de urgență, se poate face încărcare mecanică a furajelor.

Furajarea pasarilor se face prin sisteme de furajare cu farfurii speciale pentru gaini ouătoare. Sistemul are buncar de capat pentru incarcare cu furaje, sistem de transport prin teava cu snec si motor cu limitator de nivel pe ultima farfurie.

Adapare. Adaparea pasarilor se face prin sistem cu nipluri pentru pasari. Apa furnizata in sistemul de adapare trece prin sistemul de preparare apa prevazut cu regulator de presiune, filtru si sistem de dozera medicatie.

Ventilatia in hala. Se realizeaza prin ventilatie tunel cu ventilatoare de capat cu viteza variabila si viteza fixa. Admisia aerului se face prin clapete laterale si obloane galvanizate din fata fagurilor de racire. Calculatorul de climă al halei controleaza ventilatia in functie de greutatea pasarilor, temperatura din hala, umiditatea din hala si temperatura de afara.

Ventilatorul variabil se va ajusta in functie de volumul necesar de evacuat. Ventilatoarele fixe vor porni crescand progresiv ventilatia pana se ating parametrii necesari bunastarii pasarilor.

Admisiile laterale sunt deschise progresiv de catre calculator in functie de volumul de aer care este evacuat de catre ventilatoarele de capat, prin masurarea presiunii realizate in hale cu scopul de a realiza un flux linear de aer pana in centru halei si viteza necesara a aerului necesar realizarii confortului pasarilor.

Clapetele galvanizate se deschid la ventilatia de vara pentru a realiza schimbul de aer necesar temperaturilor ridicate. Daca temperatura creste peste 28C atunci se porneste pompa de apa pentru a realiza umidificarea fagurilor de raciere si a creste umiditatea aerului ce se intruce in hala, realizandu-se o scadere de temperature de pana la 5C.

Sistemul de ventilație asigură și gestiunea emisiilor de CO₂, asigurând standardele de bunăstare. Realizarea unor hale care să asigure un spațiu mai mare de 9 pasari/mp de suprafata utila asigură și menținerea ventilației la standarde, dar și calitatea aerului în norme.

Cuibarul automat. Este construit cu balcon si cuibare de ouat pentru pasari. Sistemul are cuibare asezate pe doua etaje pentru a asigura suprafata necesare de cuibar numarului de pasari cu care s-a populat si a reusi sa colecteze un maxim de oua și a reduce pierderile din punct de vedere calitativ.



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

Cuibarul e prevazut cu covorase pt a astenut pasari si curatare, sistem de expulzare pasari prin care se expulzeaza pasarile periodic pentru a elibera cuibarele de pasari care vor sa ocupe mai mult si nu mai lasa loc celorlalte pasari. Balconul este realizat din podea perforata si cu inclinatia. Prin podeaua perforată dejectiile cad si se depoziteaza pe toata durata ciclului productiv, asigurând un mediu propice.

Inclinatia este necesara pentru a avea acces la cuibare. Balcoanele au suprafata calculate ca sa ramana suprafata libera de 30% din suprafata totala.

Ouale sunt colectate pe banda de colectare oua a cuibarului si sunt transportate periodic catre capatul cuibarului pentru a fi preluate de catre banda de transfer oua catre masina de sortat. Transferul oualelor se face cu 2 benzi, una pe fiecare parte, fiecare deservand cate 5 hale.

Masina de sortat oua. Se realizeaza operatia de verificare ovoscopica a oualelor si extragerea manuala de catre operator a oualelor cu defecte. Dupa operatia de selectare se face sortare electronica a oualelor pe marimi. Masina este prevazuta cu 4 linii automate ppt a realiza sortarea pe patru marimi si doua linii de preluate manuale. Pe liniile automate se poate realiza sortarea oualelor pe marimi diferite sau aceleasi marimi in functie de volumul oualor si varsta pasarilor. Setarea mărimilor se va face prin intermediul calculatorului.

In spatiul de sortare/ambalare/depozitare/livrare oua are loc o prima procesare a oualor de consum.

Astfel, ouale se sorteaza pe clase de greutate:

- S (oua mici, cu greutatea sub 53 g)
- M (oua medii, cu greutatea intre 53 si 62,9 g)
- L (oua mari, cu greutatea intre 63 si 73,9 g)
- XL (oua foarte mari, cu greutate peste 74 g)

Marcarea oualor se va face respectand conditiile de inscripționare a oualor in vederea comercializării, prevazute in normele europene, devenite obligatorii si pe teritoriul Romaniei.

Pe oua se vor aplica o serie de marcaje distinctive:

- data ambalării sau, in cazul oualor neambalate, data clasificării,
- categoria de calitate,
- categoria de greutate,
- un cod care sa identifice unitatea producătoare.

Pentru **ambalarea oualor** se vor folosi cofraje de 4-6-10-20-30 ouă, în functie de cererea de pe piață, asigurând o adaptabilitate crescută în relația cu clienții.

In cazul ambalajelor, pe suprafata exterioara vor fi indicate, cu caractere vizibile si lizibile: numele si adresa intreprinderii, categoriile de calitate si greutate.

S-a prevazut un **depozit frig** care sa asigure conditiile specifice necesare pastrării produselor in cele mai bune conditii, respectand normele sanitar-veterinare si legislatia in vigoare.

Depozitarea temporara a oualor se va face intotdeauna in spații frigorifice, care asigura o temperatura constanta.

Livrarea oualor se face direct catre beneficiari - magazine alimentare sau unitati de alimentatie publica sau catre distribuitori en-gros, in functie de contractele aflate in executie.

Sistemul FNC

Sistemul de stocare cereale in silozuri si fabrica de nutreturi combinate, are rolul de a produce furaje pentru hranirea pasarilor in functie de varstele de populare si a cantitatilor necesare de furajare in functie de efectivul pasarilor populate. Sistemul de stocare in silozuri e format in principal din 6 silozuri pozitionate pe 2 randuri.

Incarcarea sistemului se face cu camioane sau remorci de cereale in groapa de primire cereale a sistemului. Din aceasta se face transferul prin sistem de transportor cu lant cu racleti si elevatoare cu cupe, catre sectinea de curatare, operatiune care se realizeaza printr-un ciur rotativ si sistem de ciclon cu suctie. Cerealele sunt transferate mai departe prin sistem de transfer cu elevatoare cu cupe si transportoare cu lant si racleti pentru a fi incarcate in silozurile de stocare. Silozurile sunt prevazute cu sistem de masurare a temperaturii cerealelor pe nivele de incarcare, sistem de aerare a cerealelor cu gratare in podeaua silozului, sistem de curatare cu snec ballerina a cerealelor ramase din procesul de descarcare a silozurilor. Prin descarcare a silozurilor se pot realiza operatiunile de recirculare a cerealelor intre silozuri, descarcarea cerealelor in camioane sau incarcarea celor 4 silozuri tampon de cereale and sistemul FNC.

Sistemul de silozuri tampon are si posibilitatea de a se incarca dintr-o sursa exterioara, alta decat silozurile de cereale, in cazul in care se opteaza pentru un alt tip de cereale decat cele stocate sau in cazul in care una dintre cerealele folosite se termina si se poate aduce dintr-o sursa externa.

Sistemul de cantarire cereale este format dintr-o cuva cu sistem de cantarire si calculator in care se face cantarirea consecutiva a cerealelor din silozurile tampon si a sroturilor de soia si floarea soarelui, depozitate in buncare/spatii speciale.

Sistemul are memorat mai multe retete de furaje. Dupa cantarirea tuturor cerealelor si a sroturilor, moara de macinare trage cerealele prin absortie.

Dupa macinare, cerealele sunt transferate in buncarul tanpon al mixerului unde se face dozarea a Calciului, si a celor 4 microingrediente. Dupa terminarea procesului de dosaj, toate elementele sunt varsate in mixer si amestecate pana se realizeaza omogenizarea dorita, obtinandu-se astfel furajul.

Furajul obtinut este transferat in catre cele 2 silozuri tampon. Din cele doua silozuri tampon furajele sunt transferate prin sistem de snecuri catre silozurile de capat de grajd al fiecarei hale

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

- ❖ proiectul se va amplasa la distanta considerabila fata de zonele locuite
- Vecinatatile proiectului propus sunt:
- E si V-parcele libere exploatate agricol;
 - N-zona rezidentiala la aprox.290m
 - NV-zona rezidentiala la aprox.760m
 - SE-zona rezidentiala la aprox.870m, sat Bistrita
 - S-parcele libere exploatate agricol;
- ❖ Perimetrul proiectului nu se suprapune cu arii naturale de interes comunitar, ci se afla in vecinatatea ANPIC ROSPA 0011 Blahnita, la o distanta de 3,3 km de limita ROSPA0011; fara a periclita integritatea ariei intrucat terenul proiectului nu reprezinta habitat de reproducere, hranire sau odihna pentru speciile de pasari protejate de ROSPA0011 Blahnita
 - ❖ Terenul propus pentru extindere ferma are categoria III de calitate- neproductiv, fiind scos definitiv din circuitul agricol
 - ❖ Din punct de vedere hidrogeologic in zona de studiu stratele acvifere de adancime sunt cantonate in formatiuni pontiene, situate sub adancimile de 40-50 m si nu prezinta interes economic fiind constituite in general din argile nisipoase si cu rare intercalatii de nisipuri fine
- **motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament;**

Alternativa privind amplasamentul.:



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

- terenul propus pt realizarea proiectului apartine titularului,
- accesul la teren se face usor, printr-un drum existent asfaltat,
- distanta fata de prima locuinta este de 290 m iar fata de localitatea Bistrita este la cca 870 m,
- faptul ca nu se suprapune cu arii naturale protejate de interes comunitar sau cu situri arheologice; proiectul se afla in vecinatatea ANPIC ROSPA0011 Blahnita, fara insa a avea un impact asupra speciilor sau habitateelor pentru care a fost desemnat situul

Alternativa tehnologica se refera la varianta privind sistem de creștere a găinilor ouătoare, s-a ales varianta de crestere in sistemul alternativ la sol

Principalele motive care au stat la baza alegerii, sunt urmatoarele:

- o Activitatea din ferma va fi monitorizata prin sistemele automate de urmare a proceselor tehnologice. Echipamentele sunt dotate cu senzori multipli si racordate la un calculator central care controleaza furajarea, adaparea, managementul dejectiilor, ventilatia, programul de lumina, temperatura, umiditatea
- o La sistemele de crestere libera pe sol se recomanda pastrarea dejectiilor in hala pe toata durata ciclului (15-16 luni) si eliminarea lor intre ciclurile de ouat.
- o Dejectiile se elimina intre cicluri, dupa depopularea halei, direct in mijloacele de transport, pentru imprastiere pe teren sau valorificare prin sisteme de transformare a dejectiilor in ingrasaminte
- o Dejectiile solide se colecteaza sub platforma de plastic pe care stau gainile. Se strang pe toata perioada unui ciclu de productie (de 70-80 saptamani) intr-un strat gros de cca. 50-60 cm. La sfarsitul perioadei de productie se scot manual, se depoziteaza pe platforma de 800 mp si/sau se incarca direct in remorcile cu care se transporta pe terenurile agricole fiind utilizat ca ingrasamant organic natural sau valorificata de operatori specializati.
- o Apele tehnologice rezultate in urma spalarii halelor se colecteaza in bazinele vidanjabile si se imprastie cu vidanja printr-un sistem de stropire pe terenurile agricole ale titularului, pentru care a intocmit Studiu Agropedologic;

Alternativa de proiectare se refera la variante de amplasare a platformei de dejectii.

- S-a ales varianta de amplasare a platformei de dejectii in partea de vest a amplasament intrucat directia predominanta a vantului este dinspre NV-spre SE iar eventualele emisii de miros sa ramana in interiorul fermei si sa nu afecteze zona de locuinte

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

Tehnicile adoptate prin proiect in comparatie cu concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017) sunt

- Tehnici de reducere a emisiilor provenite din apele uzate
- Reducerea la minimum a consumului de apă prin utilizarea unor tehnici cum ar fi curățarea prealabilă (de exemplu curățarea mecanică uscată) și curățarea la presiune ridicată
- Tehnici de utilizare eficientă a energiei
- a) Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora,
- b) Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor.
- c) Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic: utilizare surse de iluminat LED, permiterea patrunderii luminii naturale.
- d) Utilizarea unei ventilații naturale: Ventilatie naturala prin clapete de admisie amplasate pe pereti laterali. Pe timpul conditiilor meteorologice cu temperaturi ridicate, sunt utilizate ventilatoare.

- Tehnici de reducere a emisiilor de mirosuri
 - a) Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili. Distanța până la prima locuință este de 300 m.
 - b) Acoperirea dejecțiilor solide în timpul depozitării.
 - c) Compostarea dejecțiilor solide.
- Tehnici de reducere a emisiilor provenite din depozitarea dejecțiilor solide
 - a) Depozitarea dejecțiilor solide pe o platformă betonată echipată cu un sistem de scurgere și un rezervor de captare a scurgerilor (bazin vidanjabil)
 - b) Acoperirea grămezilor de dejecții solide.
- Tehnici de prelucrare a dejecțiilor animaliere în cadrul fermei
 În cadrul fermei nu se prelucrează dejecțiile. Ele sunt depozitate temporar pe platforma de dejecții, pentru stabilizare cca. 4,5 luni, și transportate pe terenuri agricole, fiind utilizate ca fertilizant natural.

• **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;**

Se vor respecta:

- Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive – transpusă prin ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ Nr. 92/2021 din 19 august 2021 privind regimul deșeurilor
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului care transpune în legislația națională prevederile Directivei 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 152 din 11 iunie 2008
- Legea Apelor nr. 107/1996
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 249/2013, cu completările și modificările ulterioare, prin adoptarea Directivei 2004/35/CE privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului.
- Legii nr.86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000
- BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017);

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

Pentru reducerea la minim a impactului asupra mediului și sănătății umane, în *Etapa de construire* se vor lua următoarele măsuri:

- Încurajarea angajării de personal calificat și necalificat din zona de implementare a proiectului;
- Protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;
- interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate;
- utilizarea de vehicule, echipamente și utilaje, conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- limitarea traseelor din zonele locuite de către utilajele și autovehiculele cu mase mari.

Iar pt *Etapa de funcționare* se vor

- Aplica cele mai bune tehnici disponibile pentru a preveni efectele negative: tehnici de gestionare a dejecțiilor, tehnici de minimizare a emisiilor de amoniac; tehnici de prevenire a infecțiilor
- Asigurarea zonei de protecție sanitară și aplicarea de măsuri de carantină în cazul unor epidemii;



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

- **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000;**
 - nu va exista un impact asupra biodiversității intrucat Terenul proiectului nu reprezintă habitat pentru speciile de păsări protejate de ROSPA0011 Blahnița si nu reprezinta habitat de reproducere, hrănire sau odihnă pentru speciile de păsări protejate de ROSPA0011 Blahnița.
 - hrana pentru pasarile din ferma este stocata in silozuri inchise iar distribuirea se face prin sistem inchis de conducte, astfel incat activitatea fermei nu va putea influenta speciile de păsări protejate din ROSPA0011 Blahnița situata la o distanta de 3,3 km fata de amplasamentul proiectului

- **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.**

Evaluarea impactului asupra solului

- Impactul indirect asupra solului se manifesta prin depunerea substantelor poluante (SO₂ si Nox) din precipitații
- Impactul asociat acestor surse este unul negativ, direct si indirect, pe termen scurt, local ,reversibil, de intensitate mica si probabilitate mica

Evaluarea impactului asupra apei

-Impactul generat de apele uzate rezultate din activitatea de construire este redus, avand în vedere ca sunt utilizate toalete din incinta fermei existente iar apa uzata este evacuata cu operatori economici autorizati.

-Impactul asupra apei subterane este nesemnificativ.

-In situatii accidentale, de deversare carburanti si lubrifianti pe sol prin infiltratii pluviale, impactul asupra apei subterane va fi negativ, indirect si minor

Evaluarea impactului asupra aerului

-In etapa de construire este datorat activitatilor desfasurate in zona de lucru (trafic utilaje, lucrari de excavatie, incarcare descarcare materia le).Impactul este direct, negativ de intensitate mica manifestandu-se local in zona de lucru si va inceta odata cu finalizarea lucrarilor. Probabilitatea de aparitie a impactului este mica

- În etapa de functionare, emisiile de gaze metabolice și alte gaze (amoniac, metan, oxizi de azot, NO_x, CO₂, H₂S, pulberi, CO) din diverse surse cum ar fi: procesele metabolice ale animalelor, managementul dejecțiilor, manipulări. Impactul este negativ direct de intensitate mica, local, temporar, probabilitate mica de aparitie

Impactul cumulat a fost analizat impactul cumulat al celor 2 hale existente cu al celor 10 hale ce urmeaza a fi construite.

Principalele efecte cumulative identificate, se manifesta astfel:

Etapa de construire

-Cresterea concentratiilor emisiilor in aer in zona;

-Cresterea nivelului de zgomot si vibratii.

Etapa de functionare

-Calitatea apelor subterane poate fi afectate prin infiltratii de ape pluviale sau dejecții care schimbă starea de calitate a freaticului, în special cu privire la conținutul în azot.

- Impactul cumulat in timpul functionarii in conditii normale este negativ minor insa in situatii anormale de desfasurare a activitatii in care toate halele genereaza emisii de gaze (amoniac, hidrogen sulfurat) in acelasi timp, impactul va fi negativ moderat.

Etapa de dezafectare: Impactul cumulat in etapa de construire respectiv dezafectare a instalatiei este negativ, direct cu extindere locala, reversibil, pe termen scurt, cu potential mare de aparitie si intensitate mica.

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

Concluzii RIM :

❖ Calculul indicelui de poluare globală – Metoda Rojanski efectuat pentru 5 factori de mediu: apă, aer, sol - subsol, vegetație - faună, așezări umane este I.P.G. = 1,67

In concluzie, în perioada de implementare a proiectului ” Extindere și împrejmuire ferma găini ouătoare Stroescu CO SRL, sat Bistrita, comuna Hinova, județul Mehedinți”, mediul este afectat de activitatea umană în limite admisibile în condițiile aplicării planului de măsuri privind protecția factorilor de mediu

❖ Evaluarea impactului asupra mediului nu a identificat efecte cu impact major pentru factorii de mediu.

❖ prin tehnologia de exploatare adoptată, aplicând cele mai bune tehnologii disponibile (BAT), se va reduce semnificativ impactul asupra mediului, creând premisele unei dezvoltări sustenabile.

Concluzii SIS:

•Calitatea de fond a aerului a aratat concentratii ale amoniacului și pulberilor în suspensie mult sub CMA pentru zone protejate rezidentiale.

•S-au estimat concentratiile noxelor specifice în cazul functionarii fermei extinse. Pentru distanța evaluată (0-1500 m), concentratiile estimate ale amoniacului și pulberilor în suspensie de la hale și de la platforma de dejectii se situează mult sub CMA pentru timpul de mediere de 24 ore.

•Indicii de hazard calculati pe baza masuratorilor de noxe specifice fermelor avicole nu depasesc valoarea 1, ceea ce indica improbabilitatea unei toxicitati potentiale asupra sanatatii grupurilor populationale a substantelor evaluate.

•Rezultatele obtinute privind dozele de expunere și aportul zilnic calculate la concentratii ale amoniacului estimate în zona fermei de găini ouătoare privind imisiile arata ca nu se vor produce efecte asupra stării de sanatate.

•Factorii de disconfort (miros) sunt indicatori subiectivi și nu se pot cuantifica într-o forma matematica care sa permita o evaluare de risc. Mirosurile vor putea fi prezente în conditii de calm atmosferic și de asemenea în aval de ferma spre localitatea Bistrita (curenti de aer dominanti).

• **măsuri în timpul realizării proiectului** (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale etc.) și efectul implementării acestora;

APA:

- Se va întocmi Planul de prevenire a poluarilor accidentale

- În cazul unor poluări accidentale (eventuale scurgeri de carburanți, lubrifianți), în vederea limitării și înlăturării pagubelor, se vor lua măsuri imediate prin utilizarea de materiale absorbante, strângere în saci, transportul și depozitarea temporară în organizarea de șantier, după care se vor preda unităților specializate pentru eliminare

AER :

- Folosirea de utilaje periodic verificate tehnic, de generație recentă, dotate cu sisteme catalitice de reducere a poluanților

- Oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor

- dotarea cu mijloace tehnice de interventie în caz de incendiu ,substante de stingere și accesorii



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

- interzicerea executării oricărui lucru de sudură sau tăiere cu flacăra deschisă în apropierea materialelor inflamabile. Acestea vor fi executate de către personal special instruit și dotat pentru executarea acestor tipuri de lucrări

SOL - Se vor utiliza doar caile de acces și zonele de parcare stabilite pentru vehicule;

- Se va evita poluarea solului cu uleiuri și carburant prin asigurarea funcționării corespunzătoare a utilajelor și efectuarea operațiilor de întreținere în spații special destinate;
- evitarea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
- deșeurilor generate în urma lucrărilor, precum și a celor de tip menajer vor fi colectate în recipiente corespunzătoare, în spații special amenajate;

SANATATE UMANA

- Protecția și semnalizarea zonelor de lucru, cu marcaje clare privind limita de siguranță în perimetrul lucrărilor;
- interzicerea accesului în zonele de lucru pentru persoanele neautorizate;
- limitarea traseelor din zonele locuite de către utilajele și autovehiculele cu mase mari
- **măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora;**

APA

- aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru a preveni efectele negative asupra apei: tehnici de gestiune a dejecțiilor;
- Rețelele de canalizare și platforma de dejecții vor fi verificate periodic în scopul identificării și remedierii eventualelor fisuri;
- Toate categoriile de deșuri vor fi corect gestionate, pentru a se elimina posibilitățile de scurgere a levigatelor;

AER

- Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru a preveni efectele negative asupra aerului: tehnici de gestiunea dejecțiilor; tehnici nutriționale;
- Aplicarea codului de bune practici agricole la împrăștierea pe sol a dejecțiilor;

MIROS

- respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii gainilor ouătoare;
- Utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor de miros;
- Respectarea programului de eliminarea dejecțiilor, evitându-se stagnarea lor în adăposturi
- Planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere), ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari.

GOSPODARIREA DEJECTIILOR

-se recomandă pastrarea dejecțiilor în hală pe toată durata ciclului (15-16 luni) și eliminarea lor între ciclurile de ouat, după depopularea halei, direct în mijloacele de transport, pentru împrăștiere pe teren sau valorificare prin sisteme de transformare a dejecțiilor în îngrășăminte.

-Se va construi o platformă dedicată pentru managementul deșeurilor, cu o suprafață de 800 m², care să asigure depozitarea până la valorificare a acestora în condiții de siguranță pentru mediu, eliminând riscurile de poluare.

- dejecțiile vor fi transportate cu mijloace de transport cu benă închisă

-Apele de spălare din bazinele vidanjabile se împrăstie cu vidanja printr-un sistem de stropire de către operatorul de servicii cu care beneficiarul are contract de prestări servicii.

-Cadavrele de pasari si deseurile de oua sparte vor fi colectate separat in recipienti speciali si depozitate temporar intr-o echipament frigorific. Cadavrele vor fi preluate periodic sau pe baza de comanda de catre operatorul autorizat cu care beneficiarul are contract.

-Deseuri de fiole goale de vaccinuri - se colecteaza de catre medicul veterinar si se elimina de catre acesta in baza contractului existent intre cele doua unitati.

-Deseurile menajere rezultate din activitatile administrativ-gospodaresti se vor colecta in pubele si se vor preda operatorului de salubritate din zona.

-Se va aplica reciclarea selectiva a deseurilor. Va fi amenajata o zona distincta pentru depozitarea pubelelor.

-Se interzice stocarea gunoiului pentru o perioada mai mare de 7 zile.

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

In cazul luarii deciziei de inchidere a amplasamentului, dezafectarea se va face în baza unui proiect de dezafectare care va avea ca scop inclusiv prevenirea emisiilor de pulberi.

• **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, proiectul nu afecteaza ariile naturale de interes comunitar

IV. Condiții care trebuie respectate, inclusiv cele prevăzute în avizul de gospodărire apelor cu nr.60 din 02.10.2023 emis de ANAR – SGA Mehedinti

1. În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare), după caz; se vor respecta limitele prevazute in Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului; OUG 92/2021 privind gestionarea deseurilor si Legea Apelor nr. 107/1996

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului,

- lucrările de reparații și întreținere a utilajelor se vor efectua doar în unități specializate, din afara amplasamentelor de organizare de șantier sau a fronturilor de lucru;

- se interzice spălarea utilajelor în zona fronturilor de lucru; eventualele măsuri de spălare se vor realiza doar la nivelul incintelor dotate cu platforme betonate dotate cu sisteme de rigole prevăzute cu bazine deznisipatoare și separator de hidrocarburi

- deșeurile se vor colecta selectiv și se vor depozita în containere sau pubele cu destinație exclusivă, amplasate la nivelul organizărilor de șantier sau fronturilor de lucru; gestiunea deșeurilor se va face prin operatorii locali, prin punctele de lucru ce urmează a perfecta contracte conforme în acest sens;

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

- demararea șantierului dinspre punctul cel mai îndepărtat, spre punctul proximal, pentru a nu fi necesare deschideri de noi căi de acces;

d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.

- Beneficiarul va aduce la cunostinta A.B.A. Jiu si S.G.A. Mehedinti data inceperii executiei lucrarilor cu 10 zile inainte de aceasta

- Lucrarile proiectate se vor corela functional sub aspect hidrotehnic cu lucrarile existente , executate in zona, dupa caz

- Lucrarile se vor executa numai pe terenuri reglementate din pdv juridic

- sa efectueze monitorizarea emisiilor si a parametrilor de proces - privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT)

- Sa respecte recomandarile din Referatul hidrogeologic de expertiza la Studiul hidrogeologic preliminar pt Alimentare cu apa din sursa subterana si amplasare foraje de monitorizare a calitatii apei subterane freatice din zona investitiei ce urmeaza a fi realizata

- Dupa finalizarea executiei se va intocmi documentatie tehnica a forajelor, iar un exemplar va fi trimis la INHGA- Sectia de Studii si expertize Hidrogeologice



Agenția pentru Protecția Mediului Mehedinți

- In cazul in care se modifica preederile avizului sau se vor executa lucrari suplimentare fata de cele avizate, se va solicita aviz modificator cf Ord. 828/2019
- Prezentul aviz nu se refera la rezistenta si stabilitatea lucrarilor si nu exclude obligativitatea solicitarii si obtinerii si a celorlalte avize si acorduri legale.

2. În timpul exploataării:

- a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice; se vor respecta limitele prevazute in Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului; Legea nr. privind gestionarea deșeurilor si Legea Apelor nr. 107/1996
- b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;
 - Abandonarea deșeurilor de orice fel este strict interzisă.
 - Se va organiza o depozitare adecvată și un transport controlat al deșeurilor menajere produse de angajați; deșeurile reciclabile se vor depozita separat și se vor preda firmelor autorizate;
 - Orice incident semnalat pe perioada realizării proiectului care ar avea un impact asupra factorilor de mediu va fi anunțat la Agenția pentru Protecția Mediului, în timpul cel mai scurt posibil.
- c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:
 - nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente;
 - se vor stabili prin Autorizatia Integrata de Mediu
 - prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontaliere, după caz;- nu este cazul
- d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, gestionării deșeurilor, zgomot, protecția naturii;
 - Dupa obtinerea Autorizatiei de construire veti solicita Autorizatie Integrata de mediu Pentru activitatea de crestere intensiva a pasarilor de curte, cf pct 6.6 din Anexa nr.1 la Legea nr.278 /2013 privind emisiile industriale, pt capacitati ce depasesc 40.000 locuri
- e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor.
 - la punerea in functiune a lucrarilor, beneficiarul va solicita unei societati certificate intocmirea documentatiei tehnice in vederea obtinerii autorizatiei de gospodarire a apelor, normativul de continut al acesteia fiind cf. Ord.nr.891/2019

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

- sedinta CAT din data de 06.07.2023 pentru etapa de incadrare
- consultarea membrilor CAT prin transmiterea spre analiza a propunerilor privind aspectele relevante care trebuie devoltate in RIM, in data de 25.08.2023
- transmiterea spre consultare catre membrii CAT a RIM in data de 04.10.2023

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

- când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate;
 - Depunerea solicitarii : anunt ziar Cronica de Severin din 27.06.2023; anunt la Primaria Hinova nr. 2773/28.06. 2023; anunt pe site APM MH 23.06.2023
 - Etapa de incadrare: anunt in ziar Cronica de Severin din 27.07.2023; anunt la Primaria Hinova nr.3092/26.07.2023; anunt pe site APM MH in 01.08.2023
 - Dezbateri publice: anunt ziar Finantare.ro din 05.10.2023, anunt la Primaria Hinova cu nr.4227/05.10.2023; pe site APM MH in 04.10.2023

- Luarea deciziei de emitere a acordului de mediu: anunt Compania Romana de Stiri – Fonduri Europene din 09.11.2023; anunt la Primaria Hinova cu nr.4842/08.11.2023; si anunt pe site APM MH in 10.11.2023
- când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul;
 - nu au fost observatii din partea publicului si
 - nu a participat public interesat la dezbaterile publice
- cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat; nu au fost observatii din partea publicului
- dacă s-au solicitat completări/revizuirii ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată/studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat – nu au fost solicitate completari la studiile efectuate

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:

În etapa de construire constructorului îi revine obligația:

- de a obține autorizația de construire,
- de a realiza organizarea de șantier doar pe terenuri cu valoare economică, redusă, limitate la minimumul necesar, cu prevederea tuturor utilităților pentru asigurarea unor condiții de lucru în siguranță,
- de a reda eventualele terenuri ocupate temporar la forma inițială cu amenajările stabilite de organele competente.

În perioada de exploatare a fermei, monitorizarea va consta în:

- supravegherea calității apelor subterane prin intermediul forajelor de monitorizare
- supravegherea calității apelor dispersate pe terenurile agricole privind continutul de nutrienți minerali (nitrați, nitriți, fosfați);
- analiza calitatii apelor uzate menajere conform normativelor in vigoare, inainte de vidanjare;
- managementul optim al deșeurilor solide si lichide;

Tabelul 36 Program pentru monitorizarea mediului

Componenta de mediu	Punct de monitorizare	Parametrii	Frecventa
Aer	Masuratori la receptorii umani din zona de locuinte situate la N (280 m) si la limita intravilanului localitatii Bistrita (aprox. 890 m),	Pulberi totale in suspensie, NH3	semestrial anual
Apa subterana	Forajul de alimentare cu apă existent F1 Ferma Bistrița să fie utilizat și pentru monitorizarea, pe direcția amonte, a calității apei acviferului freatic; Executarea a două foraje, FM2 și FM3 Ferma Bistrița, fiecare cu adâncimea de 25 m, pe direcția aval.	PH, Cloruri, Azotamoniacal, Azotati, Azotiti, CBO5	anual
Sol	Zona de sol din jurul Platformei de dejectii	Potasiu mobil, fosfor mobil, aciditate totala, substanta	o dată la 3 ani



Agencia pentru Protecția Mediului Mehedinți

		organica (humus)	
--	--	--------------------	--

Monitorizarea tehnologica

BAT 24. BAT constau în **monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat** rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.

	Tehnica	Frecventa
a	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor	O data pe an
b	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.	O data pe an

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

	Tehnica	Frecventa
a	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	O dată pe an
b	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an

BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.

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

În etapa de dezafectare a instalației, principalele măsuri de reducere a impactului sunt:

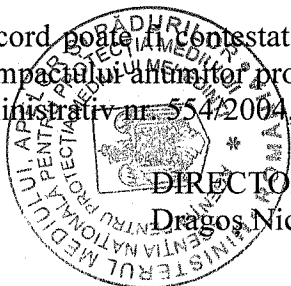
- lucrările de dezafectare a instalației se vor limita la suprafața halei fără ocuparea unor suprafețe suplimentare de teren natural;
- toate deșeurile rezultate din etapa de dezafectarea instalației vor fi gestionate conform legislației în vigoare și nu vor fi depozitate în locații neautorizate;

La finalizarea proiectului veți notifica A.P.M. Mehedinți în vederea verificării respectării prevederilor acordului de mediu; Procesul-verbal întocmit se va anexa și va face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului ambiental al proiectelor publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.



DIRECTOR EXECUTIV
 Dragoș Nicolae TARNIȚĂ

Sef Serviciu A.A.A
 Claudia LOHON

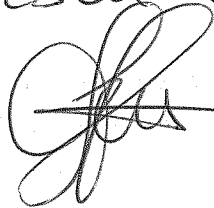
lohon

INTOCMIT
 Marilena FAIER

Marilena Faier

Amprimit em Exemplar

STROSCU CORNEA

A stylized handwritten signature in black ink, consisting of several loops and a horizontal line.

24.11.2023