



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

ACORD DE MEDIU  
Nr. 2 din 13.02.2023

★  
VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

Ca urmare a cererii adresate de *RUCA ANDREI pentru AVIMAR VETERINARY S.R.L.*, cu sediul în municipiul Constanța, str. Vasile Parvan, nr.14, județul Constanța, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Constanța cu nr. 19403 din 30.12.2021, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările 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: CRESTEREA EFICIENTEI ECONOMICE A EXPLOATATIEI PRIN EXTINDEREA SI MODERNIZAREA CAPACITATILOR SI MODERNIZAREA CAPACITATILOR DE PRODUCTIE*, propus a fi amplasat în comuna Mihail Kogalniceanu, parcela A 249/1/1/2, județul Constanța, 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. 2, punctul. 13, lit.a) și punctul 11, lit.b):**

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

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

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

**Amplasament**

Amplasamentul parcelei A 249/1/1/2, cu număr cadastral 102535 și suprafața de 20.830 mp pe care se propune amplasarea unor construcții noi face obiectul proiectului de extindere a unei ferme de creștere a puilor de carne existente a operatorului economic SC AVIMAR VETERINARY SRL.

1





AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Vecinatatile terenului sunt urmatoarele:

- la nord: Nrv 252
- la sud: parcela A 249/1/1/1/2
- la est: parcela A 249/1/2
- la vest: parcela A 249/1/1/1/2

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

Conform certificatului de urbanism nr. 175/07.12.2021 emis de Primaria comunei Mihail Kogalniceanu, terenul pe care se va implementa proiectul este teren intravilan cu categoria de folosinta - arabil. Constructiile ce vor fi edificate trebuie sa respecte functiunile stabilite prin prevederile documentatiilor de urbanism avizate si aprobate si anume ZA – zona agroindustriala conform PUZ aprobat prin HCL nr.27/20.04.2010.

Coordonate Stereo '70 ale amplasamentului

Pct.	X	Y	Pct.	X	Y
1	780242.739	327517.449	7	780207.654	327762.629
2	780333.825	327757.453	8	780164.978	327772.392
3	780318.132	327761.026	9	780153.306	327771.147
4	780288.322	327759.922	10	780120.623	327685.736
5	780254.109	327751.010	11	780273.599	327627.629
6	780231.220	327753.720	12	780232.245	327518.314

Pe terenul din vecinatate se desfasoara in principal activitati agricole, amplasamentul fiind inconjurat de terenuri agricole.

Distantele fata de cele mai apropiate localitati sunt urmatoarele:

- satul Piatra la aprox. 3 km
- comunele Mihail Kogalniceanu si Sibioara la aprox. 4 km

Zona rezidentiala cea mai apropiata de ferma este Grupul social Sibioara aflat la aproximativ 1,4 km est de amplasament.

Conform prevederilor Ordinului Ministerului Sanatatii nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei, zona de protectie sanitara minima impusa intre zonele protejate si fermele de pasari cu peste 10.000 de capete / complexuri avicole industriale, este de 1000 m.

*Accesul la amplasament:*

Accesul la amplasament se face din DN 22 Constanta-Tulcea, pe drumul de exploatare aflat la limita



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

VIZAT SPRE

NECONSTRUIRE

sudica a fermei. Realizarea proiectului nu necesita executia unor cai de acces noi, nici modernizarea celor existente.

**Caracteristici fizice ale proiectului**

Indicatorii urbanistici estimati sunt:

Suprafata construita:	propus = 2452 mp
Suprafata desfasurata:	propus = 2452 mp
P.O.T.	propus = 11,77 %
C.U.T.	propus = 0,11

Proiectul presupune realizarea urmatoarelor repere:

1. Constructie hala pentru cresterea puilor de carne, la sol , cu suprafata de 1255mp, cu urmatoarele dimensiuni : L=80,55 m, l=15,66 m.
2. Constructie hala cu Sc=990 mp pentru adapostire Statie de prelucrare dejectii de pasare - model HOSOYA.
3. Cladire Anexa cu suprafata de 150 mp pentru depozitarea produsului finit rezultat-ingrasamant organic granulat, ambalat si birou pentru personalul ce deserveste statia.
4. Extinderea platformei de dejectii existenta cu 130 mp.
5. Platforme betonate carosabile, retele tehnico-edilitare.

**Obiect 1 - Hala de crestere a puilor de carne, la sol, pe asternut permanent, cu urmatoarele destinatii si suprafete estimative:**

- sala de crestere	-	1200 mp
- anexa supraveghere	-	6,5 mp
total suprafata utila hala	-	1206,5 mp
- suprafata construita hala	-	1255 mp
- inaltimea la streasina	-	3,00 m
- regim de inaltime	-	parter

***Alcatuirea constructiva***

- constructia este realizata dintr-o structura metalica cu dimensiunea in plan de cca. 80,55 m x 15,66 m, formata din stalpi si grinzi de metal;
- peretii exteriori sunt din panouri prefabricate tip sandwich avand urmatoarea stratificatie: la exterior din tabla galvanizata vopsita cu vopsea poliesterica, izolatie din spuma poliuretanică rigida in grosime de 60-80 mm iar la interior este din tabla de otel vopsita cu vopsea poliesterica;
- pardoseala interioara este din beton ;





- peretii de compartimentare dintre spatiul de crestere si camera de serviciu este tot din panouri sandwich.

#### ***Echiparea si dotarea specifica functiunii propuse***

Hala va fi utilata cu instalatii automate de hranire, adapare, asigurare microclimat (descrise mai jos) si va fi deservita din exterior de un siloz metalic cu capacitatea de 16 to. Hala va fi racordata la rețeaua existenta de alimentare cu apa a Fermei de pui de carne. Apele uzate tehnologice rezultate din igienizarea halei la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere, vor fi colectate prin intermediul unei rigole longitudinale, intr-un bazin vidanjabil, subteran, confectionat din fibra de sticla, cu  $V=16$  mc.

##### ***a) Sistem de furajare***

- 3 linii automate de furajare confectionate din conducte din otel galvanizat cu o spirala din otel dur, un dispozitiv central pentru reglarea distributiei, hranitori circulare amplasate la fiecare 75cm, unitate de control de capat cu intrerupator electric de presiune, dispozitiv de ridicare manuala, sistem anticatarare cu soc electric. Sistemul permite o reglare perfecta a nivelului de furaj prin umplerea hranitori in asa fel incat sa permita o buna furajare a puilor si sa elimine pierderile de furaj in timpul fazei a 2-a ciclului de crestere. Lungimea fiecarei linii de distributie furaj este de cca 60 m.

- Buncare de alimentare, montate la capatul fiecarei linii de furajare si motoare de actionare confectionate din tabla de otel galvanizat cu intreruptoare de presiune pentru controlul snec-ului flexibil de incarcare.

##### ***b) Sistem de adapare***

- 3 linii de distribuire a apei cu un regulator central de presiune, cu o conducta de otel pentru sprijin si cu o conducta din PVC pentru apa, nipluri din otel inox si cupe din plastic amplasate la 20cm fiecare, dispozitiv manual de ridicare, o unitate de dezaerare cu un dispozitiv de curatire a liniei. Lungimea fiecarei linii de distributie a apei = cca 60m.

- un medicator (2,5 mc/h) pentru dozarea medicamentelor

- filtru, dispozitiv de reglare a distributiei de apa si dispozitiv de control mecanic (in litri).

##### ***c) Sistem de incalzire***

Incalzirea se face prin radiatoare conectate la centrala termica cu combustibil solid amplasata in apropiere.

Centrala termica cu combustibil solid asigura o sursa eficienta de incalzire cu costuri reduse.

Temperatura se ajusteaza automat prin folosirea unui termostat.

Instalatia cuprinde:

- linie de distribuire a agentului termic,
- un termostat pentru controlul temperaturii care se conecteaza cu grupul de control
- puncte de alimentare pentru radiatoare conectate cu robineti
- radiatoare suspendate

##### ***d) Sistem de umidificare/racire aer***





Instalatia de racire/umidificare, folosita in timpul verilor calduroase, consta intr-un ansamblu/panou din material celulozic (faguri din celuloza). Dintr-un vas de cca 250 litri, se pompeaza apa in partea superioara a panoului, de unde aceasta se scurge inspre baza. Prin aspiratia realizata cu ajutorul ventilatoarelor situate in partea din spate a halei, aerul trece prin panou si se raceste. In deplasarea sa, aerul preia o parte din apa, in aceste fel avand loc si umidificarea. Restul apei se scurge printr-un jgheab colector, inapoi, in bazinul de stocare, unde se amesteca cu apa de completare. Sistemul recircula aceste amestec pana cand se atinge temperatura/umiditatea stabilita de calculator.

e) Sistemul de ventilatie

Ventilatia se realizeaza pe principiul presiune negativa si anume admisie libera si evacuare fortata.

In special vara, se utilizeaza ventilatia tip „tunel”, cu ventilatoare plasate pe peretele din spate al halei . Aerul se introduce in hala prin panoul de racire cunoscut sub denumirea de PAD, situat in partea laterala, din fata halei, realizat din panouri ansamblate de faguri celulozici, prin care curge apa recirculata. Aerul absorbit din afara , este astfel racit si totodata filtrat si dirijat spre partea opusa a halei, de unde este evacuat de catre cele 8 ventilatoare trifazice cu urmatoarele caracteristici:  
 $P=1.1kW$ ,  $Q=40\ 000mc/h$ .

Ventilatia „incrucisata” se realizeaza cu ajutorul unor ventilatoare de dimensiuni mai mici, situate pe peretii laterali; aerul se introduce in hale prin intermediul ferestrelor laterale, dotate cu clapeti de admisie aer si este extras de catre 4 ventilatoare trifazice (cate 2 pe fiecare perete lateral) cu urmatoarele caracteristici:  $P=0.68kW$ ,  $Q=10\ 000mc/h$ .

Fiecare hala are in dotare un sistem de control al microclimatului cu senzori de temperatura si umiditate.

f) Sistem de iluminare

Este compus din:

- cca 60 buc becuri florescente verde/albastru de 11 W fiecare, amplasate pe 3 linii cu pasul de 3m, cu dispozitiv de fixare de tavan, duze pentru bec, duze de ramificare si cabluri. Sistemul este impermeabil.

- o lampa florescenta de 36 W care se amplaseaza in camera de serviciu ;
- 2 lampi cu halogen de 300 W care se amplaseaza pe peretii de capat (in exterior).

g) Tablouri de comanda si dispozitive de alarma

- intrerupatoare automate pentru instalatia de umidificare, snec flexibil, buncare automate si motoreductoarele pentru admisiile de aer;
- un panou de control electronic pentru instalatia de furajare;
- un panou electronic tip TX pentru operarea automata a ventilatoarelor, admisiilor de aer, instalatia de incalzire si instalatia de umidificare. Acesta controleaza 2 sisteme diferite de ventilatie; unul pentru vara, unul pentru iarna; ventilatoarele opereaza la diferite viteze si pasi printr-un auto-transformator cu tempomat si detector de temperatura, in conformitate cu tempereatura interna, pentru a asigura in orice moment conditii optime pentru pasari.





- un manometru de presiune pentru controlul ventilatiei minime, un tablou de control pentru instalatia de iluminat, un sistem digital de cantarire a pasarii cu scara pentru acces pasare si tablou de control. Acesta contabilizeaza zilnic cresterea in greutate a pasarii, inregistrarea datelor facandu-se intr-un fisier accesibil. Datele inregistrate si afisate sunt: cresterea in greutate a pasarilor, numarul de pasari cantarite, greutatea medie, greutatea minima si maxima inregistrata, decalajul dintre greutatea medie si greutatea standard. Are o iesire pt conectarea la PC.

- dispozitiv de alarma ce se declanseaza la intreruperea curentului, ventilatiei si in cazul in care temperatura este scazuta sau ridicata. Pe capatul halei se monteaza o instalatie de sonorizare a alarmei.

Procesul tehnologic de crestere a puilor de carne, la sol, pe asternut permanent, a fost descris la pct. III.6.2.

#### Obiect 2 - Statie de tratare a gunoiului de grajd

Hala ce va adaposti linia de tratare a gunoiului de grajd va avea urmatoarele caracteristici si dimensiuni estimate:

- dimensiuni in plan - 110m x 15 m
- S construita = S desfasurata = cca 1650 mp
- regim de inaltime - parter
- inaltime la streasina - 6,25 m

Sistemul constructiv este din structura metalica cu distante interax este de 6,00 m in plan transversal si 3,0 m longitudinal, rezultand un numar de 36 de stalpi.

Panta transversala a acoperisurilor este de 30%, in doua ape, acesta fiind acoperit cu panouri din policarbonat.

Structura este prevazuta cu contravanturi transversale si longitudinale. Spatiul este puternic ventilat, inchiderile exterioare fiind pariale din panouri de policarbonat.

Hala in care este instalata linia tehnologica propriu-zisa este construita in asa fel incat, printr-un sistem deodorizant si de filtrare si aerisire directionata, mirosul neplacut al dejectiilor de pasare sa piarda din intensitate in asa masura incat instalatia sa poata functiona si in vecinatatea zonelor locuite.

Linia de prelucrare a dejectiilor de pasare implementeaza tehnologia HOSOYA care consta in doua faze de fermentare aeroba fortata a dejectiilor de pasare si transformarea lor in ingrasamant organic ce inlocuieste cu succes ingrasamintele chimice, contribuind in acest fel la protectia mediului. Astfel, ca urmare a trecerii gunoiului de grajd crud prin cele doua faze tehnologice, din gunoiul de grajd cu continut de materie uscata de 25-30%, acesta devine ingrasamant natural cu un continut de materie uscata de cca.85% si continut ridicat de elemente organice.

#### Descrierea instalatiei de prelucrare a dejectiilor de pasare

Procesul tehnologic implica doua faze:

Faza I – Fermentare si pre-uscarea fortata





#### Faza a II-a - Fermentare si uscare

Instalatia de fermentare este formata din doua vane ovale, cu dimensiunea de 60,9 m lungime x 4,14 m latime. Vanele sunt despartite de un perete comun. Inaltimea peretilor laterali ai vanelor si a peretelui despartitor este de 1,3 m.

Pe fundul vanelor se afla montat, longitudinal, un sistem de conducte ( 4 randuri pe fundul fiecărei vane) cu Ø150mm, pentru oxigenarea forțata cu ajutorul unui compresor.

Pe peretii laterali ai vanelor si pe cel despartitor sunt montate sine pe care circula podul de comanda cu blenderul. Sinele din mijloc sunt astfel montate incat permit miscarea podului de jur imprejurul vanelor, intr-o miscare continua, circulara.

Pentru Faza a II-a - Fermentare si uscare, se realizeaza intr-un sir de boxe amenajate in incinta halei. Boxele, asezate in sir au dimensiunile 5 m latime, 4 m adancime si 2 m inaltime si sunt prevazute cu cate patru randuri de tevi suflante pentru aer comprimat, montate in pardoseala.

#### Camera de spalare a gazelor de fermentare

O parte integranta a tehnologiei HOSOYA de prelucrare a dejectiilor de pasare il reprezinta sistemul de management al gazelor poluante ( concentratie amoniac - aprox.66 ppm), generate in procesul de fermentare forțata.

Camera de spalare a gazelor, propriu-zisa, consta in doua parti distincte:

- 1) Doua compartimente de spalare efectiva a amestecului de gaze, care comunica intre ele;
- 2) Doua bazine asezate in sir: un bazin de nitrificare biologica aeroba de barbotare si un alt bazin de denitrificare biologica anaeroba.

#### Obiect 3 - Anexa functionala

Anexa functionala va deservi linia de compostare a gunoiiului de grajd si va avea urmatoarele caracteristici:

- dimensiuni in plan		- cca 10 x 15 mp
- suprafata construita = suprafata desfasurata		- 150 mp
- suprafata utila estimata	- birou	- cca 10 mp
	- depozitare	- cca 130 mp
	- birou administrativ	- cca 10 mp
	- circulatii	- cca 4 mp
	<b>total</b>	<b>- cca 136 mp</b>
- inaltimea la streasina		- 3 m

Sistemul constructiv interax este de 5,00 m in plan transversal si longitudinal, rezultand un numar de 6 de stalpi.

Panta transversala a acoperisurilor este de 10%, in doua ape, acesta fiind acoperit cu panouri tip sandwich avand urmatoarea stratificatie: la partea superioara tabla din otel ondulat galvanizat si vopsit cu vopsea poliesterica pe partea exterioara, izolatie din spuma poliuretana rigida in,





grosime de 60-80 mm iar la interior este din tabla din otel galvanizat ondulat pe partea interioara si vopsit cu vopsea poliesterica pe partea interioara.

Structura este prevazuta cu contravanturi transversale si longitudinale.

Asamblarea profilelor de cadru, inclusiv nodurile rigide de baza si coama sunt realizate cu suruburi de inalta rezistenta.

Toata structura creata este protejata la coroziune prin galvanizare in baie de zinc, iar suruburile, bolturile, piulitele sunt galvanizate electric.

Pentru executia cladirii s-au prevazut fundatii izolate cu dimensiunile in plan de cca 80 x 80 cm, acestea fiind amplasate sub fiecare stalp din structura.

Rigidizarea fundatiilor se realizeaza printr-un sistem de grinzi de fundare armate, acestea avand sectiune dreptunghiulara. Fixarea stalpilor metalici pe fundatie se va realiza printr-un sistem de prezoane ancora.

#### **Obiect 4 – Extinderea platformei de dejectii cu S=130 mp**

Constructiv extinderea platformei respecta caracteristicile specifice platformei de dejectii existente , fiind conforma cu cerintele stabilite prin Ordinul nr. 333/165/2021 *privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, precum si a Programului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, pct.5.2.2, astfel :*

- este o constructie de forma dreptunghiulara in plan, prevazuta cu pardoseala din beton cu panta de 1,5%, delimitata pe trei laturi de un zid de beton cu inaltimea de 2 m, pentru a impiedica migrarea eventualelor scurgeri datorate precipitatiilor, pe terenurile limitrofe;

- este prevazuta cu o rigola de colectare a eventualelor scurgeri, conectata la bazinul betonat, vidanjabil, cu capacitatea de 1,2 mc pentru colectarea levigatului, aferent sectiunii acoperite.

Capacitatea suplimentara necesara de stocare a dejectiilor s-a calculat conform prevederilor Ordinului 333/2021 astfel incat sa asigure o depozitare cu 1 luna mai mult decat perioada de interdictie pentru aplicarea pe teren si anume (4+1) luni.

In decursul a 5 luni vor fi crescute 3 serii si deci se vor face 3 evacuari/hala.

Luand in considerare capacitatea halei de 18.000 pui/serie x 3 serii= 54.000 pui, rezulta un volum de dejectii amestecate cu pat epuizat  $54.000 \times 3,8 = 205,2 \text{ m}^3$

Considerand inaltimea gramezii de 1,6 m, rezulta suprafata necesara pentru depozitare de 128,2 mp.

( calcul realizat pentru situatia cea mai defavorabila in conditiile in care nu functioneaza Statia pentru tratarea dejectiilor iar acestea trebuie stabilizate pe platforma, inainte de a fi aplicate pe terenurile agricole in vederea fertilizarii. De asemenea nu s-a luat in considerare reducerea volumului dejectiilor prin deshidratare, pe perioada de depozitare pe platforma).

#### **Obiect 5 – Platforma carosabila**







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

Platforma carosabila propusa pentru circulatiile din incinta se va construi in continuarea platformei carosabile ce asigura accesul la halele H1-H5, aflata pe latura de est a amplasamentului.

*Structura constructiva propusa pentru platforma carosabila este din beton rutier:*

- strat de uzura din beton de ciment rutier;
- hartie Kraft (impotriva scurgerii laptelui de ciment);
- agregate artificiale (zgura);
- pat de nisip;
- borduri;

Pentru realizarea platformelor, se propun urmatoarele operatii tehnologice:

- sapatura/umplutura pana la cota de fundare;
- realizare strat de nisip;
- realizare strat de agregate artificiale (zgura);
- montare borduri;
- realizare strat din beton de ciment rutier BcR;

*Structura constructiva pentru aleile pietonale este urmatoarea:*

- strat de beton de ciment C12/15;
- agregate artificiale (zgura);
- borduri;

Pentru realizarea aleilor pietonale se propun urmatoarele operatii tehnologice:

- sapatura/umplutura pana la cota de fundare a structurii rutiere;
- executie strat de agregate artificiale (zgura);
- montarea bordurilor;
- realizare imbracaminte din beton de ciment C12/15.

**CAPACITATI PROIECTATE**

**HALA DE CRESTERE PUI DE CARNE**

- Numar de locuri = 18.000 capete/serie
- Nr.de serii/an – 6,5
- Efectiv rulat pe an = 117.000 capete/an

**STATIE DE TRATARE A DEJECTILOR DE PASARE**

- Capacitate de prelucrare – maxim 15 to/zi

**Situatia existenta**

Terenul cu suprafata totala de 45.000, proprietatea SC AVIMAR VETERINARY SRL, este compus din mai multe parcele, astfel:

- Parcela A 249/1/1/2 , numar cadastral 102535 si suprafata de 20.830 mp;





- Parcela A 249/1/1/1, număr cadastral 103660 și suprafața de 16.035 mp;
- Parcela A 249/1/1/2, număr cadastral 103661 și suprafața de 8.135 mp.

Terenul pe care se propune implementarea proiectului este liber de construcții cu excepția parcului fotovoltaic amplasat în partea de nord-est, parc ce furnizează energie electrică pentru Ferma de pui de carne și a celor două foraje pentru alimentarea cu apă a fermei.

Activitatea principală desfășurată de către SC AVIMAR VETERINARY SRL în calitate de operator al instalației de pe amplasamentul cu suprafața de 24.170 mp situat în satul Mihail Kogalniceanu, comuna Mihail Kogalniceanu, Parcela A 249/1/1 (249/1/1/1 și 249/1/1/2), județul Constanța, este reprezentată de creșterea intensivă a puilor de carne.

Având în vedere capacitatea instalației existente de 152.800 locuri/serie, aceasta intră sub incidența Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale, transpusă în legislația românească prin Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 1, pct. 6.6.a., Creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru pasări de curte”.

Din punct de vedere al protecției mediului activitatea este reglementată prin Autorizația integrată de mediu nr. 06/06.08.2021 actualizată în data de 09.04.2015 și 05.09.2018, emisă de A.P.M.Constanța, aflată la această dată în procedura de actualizare datorită înlocuirii celor trei centrale ce asigurau agentul termic pentru instalație, cu o centrală termică cu P=1,5 MW ce funcționează pe combustibil biomasa (baloti de paie).

Alte activități desfășurate pe amplasament: Producția de energie electrică cod CAEN 3511 (rev.2), respectiv 4011 (rev.1) și Alte activități de curățenie cod CAEN 8129 (rev2)

#### CAPACITATI DE PRODUCTIE EXISTENTE

##### HALE DE CREȘTERE PUI DE CARNE

- Număr de locuri = 152.800 capete/serie
- Nr. de serii/an – 6,5
- Efectiv rulat pe an = 993.200 capete/an

##### PARC FOTOVOLTAIC

- Capacitate de producție – 138.000 kWh/an

Incinta fermei este împărțită în 2 zone, zona de producție și zona administrativă situată la intrarea în incintă.

În zona administrativă, amplasată la limita zonei de producție, se află o clădire ce îndeplinește două funcțiuni: filtru sanitar și spații administrative.

Clădirea are în componență un birou pentru TESA, spațiu pentru servirea mesei pentru personalul TESA și angajații societății, spălătorie cu loc de uscare a rufelor, farmacie, depozit materiale, vestiare, dusuri, grupuri sanitare.

Intrarea în zona de producție se face prin filtrul sanitar- veterinar, pentru accesul persoanelor, respectiv prin dezinfectorul rutier pentru accesul autovehiculelor în conformitate cu prevederile





Ordinului ANSVSA nr. 21/2018 pentru aprobarea Normei sanitare-veterinare privind condițiile de biosecuritate în exploatarea comercială de pasări, precum și condițiile privind mișcarea pasărilor vii și a subproduselor provenite de la acestea.

Filtrul sanitar asigura un flux de miscare a persoanelor corespunzator, cu intrare intr-un spatiu destinat schimbarii hainelor de strada, urmat de un spatiu dotat cu grup sanitar si dus si, in final, un spatiu destinat hainei de lucru (echipament de unica folosinta, in cazul vizitatorilor), cu iesire in zona de productie.

La intrarea in ferma, in zona carosabila, este prevazut un cantar auto.

Aprovizionarea cu furaje a halelor se realizeaza cu mijloace auto ale furnizorului, care intra in incinta pe poarta principala, trec prin press-ul de dezinfectie de la intrare si ajung in dreptul fiecarei hale. Halele sunt prevazute la exterior cu silozuri de diferite capacitati, confectionate din otel, in care se depoziteaza furajele. Descarcarea furajelor din mijloacele auto in silozuri se realizeaza pneumatic.

Fiecare hala are cate o incapere de crestere deservita de un hol de acces in care sunt montate instalatiile de control electronic pentru masurarea temperaturii, pornirea sistemului de ventilatie, sistemului de incalzire si sistemului de iluminat.

#### Instalatii si dotari existente pe amplasamentul Fermei de pui de carne

Activitatea de crestere intensiva a puilor de carne la sol se desfasoara in cinci hale de crestere: H1, H2, H3, H4 si H5.

- Hala H1 :  $S_{totala}=1689,0$  mp (sala de crestere= $1680,0$  mp +camera de serviciu= $9,0$  mp), capacitate maxima = 33 600 capete;
- Hala H2 :  $S_{totala}=1689,0$  mp (sala de crestere= $1680,0$  mp +camera de serviciu= $9,0$  mp), capacitate maxima = 33 600 capete;
- Hala H3 :  $S_{totala}=666,0$  mp (sala de crestere= $660,0$  mp +camera de serviciu= $6,0$  mp), capacitate maxima = 13 200 capete;
- Hala H4 :  $S_{totala}=1823,0$  mp (sala de crestere= $1814,0$  mp +camera de serviciu= $9,0$  mp), capacitate maxima = 36 200 capete;
- Hala H5 :  $S_{totala}=1823,0$  mp (sala de crestere= $1814,0$  mp +camera de serviciu= $9,0$  mp), capacitate maxima = 36 200 capete.

Fiecare hala dispune de o incapere (camera de serviciu) in care sunt montate instalatiile de control electronic pentru sistemele de furajare, adapare si asigurarea microclimatului.

Halele sunt dotate cu sisteme automate de furajare si adapare, sistem de iluminat si sistem pentru asigurarea microclimatului (incalzire, umiditate, ventilatie).

#### Alte dotari tehnico-edilitare existente pe amplasamentul Fermei de pui de carne:

- o Pavilion administrativ/filtru sanitar (cladire anexa - parter si mansarda) cu urmatoarele utilizari:
  - parter: birou productie, oficiu, grup sanitar, filtru sanitar, sala necropsie;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

NE SCHIMBARE

- mansarda: farmacie veterinara, laborator, doua grupuri sanitare, camera de depozitare.
- Trei constructii ce adapostesc cele trei centrale termice ce asigurau incalzirea halelor si a pavilionului administrativ. In prezent, centralele termice: BIOPLEX HL 400 cu  $P_{nominala}=465$  kW, MCL BIO 90 cu  $P_{nominala}=104$  kW, MCL BIO 250, cu  $P_{nominala}=291$  kW sunt in conservare.
- Centrala termica tip EKOPAL RS 1500 cu  $P=1500$  kW ce functioneaza pe baloti din paie - constructie monobloc care nu necesita amplasare intr-un spatiu acoperit/inchis, ea fiind amplasata pe platforma betonata din fata halelor H2-H4.
- Sura - magazie pentru depozitarea balotilor de paie si a materialelor auxiliare, cu suprafata de 150 mp (10mx15m) amplasata intre hala H3 si Pavilionul administrativ.
- Magazie pentru depozitarea balotilor de paie, cu suprafata de 250 mp amplasata in partea de nord a platformei de dejectii.
- Doua lazi frigorifice de 400 l fiecare, pentru depozitarea mortalitatilor pana la predarea catre operatori economici autorizati pentru eliminare, amplasate in container metalic, intermodal, situat langa magazie (Sura). In interiorul containerului a functionat incineratorul pentru cadavre de pasari. In prezent, incineratorul nu se mai afla pe amplasament.
- Post de transformare, proprietate a societatii, este racordat la rețeaua electrica din zona printr-un bransament contorizat.
- Platforma pentru depozitarea dejectiilor rezultate din procesul de crestere a puilor de carne la sol are urmatoarele caracteristici:
  - Stotal=468 mp;
  - este o constructie de forma dreptunghiulara in plan, prevazuta cu pardoseala din beton cu panta de 1,5%, delimitata perimetral de un zid de beton cu inaltimea de 2 m, pentru a impiedica migrarea eventualelor scurgeri datorate precipitatiilor, pe terenurile limitrofe;
  - este acoperita partial pe suprafata de 368 mp cu o structura formata din stalpi din lemn si acoperis din tabla ondulata cu panta de 15%;
  - cele doua sectiuni ale platformei cu suprafetele :  $S=300$  mp si  $S=168$  mp, sunt conectate la cate un bazin betonat, vidanjabil, cu capacitatea de 1,2 mc fiecare, pentru colectarea levigatului.
- Statie hidrofor tip TOP63/13 echipata cu instalatie UV, instalatie de denitrificare si dedurizare.
- Doua puturi forate:
  - F1 cu urmatoarele caracteristici:  $Q=1,5$  mc/h (0,42 l/s),  $H=19$  m  $NHs=6,5$  m. Putul este echipat cu o pompa submersibila cu urmatoarele caracteristici:  $Q=1,5$  mc/h,  $H=20$  mCA.
  - F2 cu urmatoarele caracteristici  $Q=2,2$  mc/h,  $H=34$  m,  $NHs=25$  m, echipat cu pompa submersibila cu urmatoarele caracteristici  $Q=1,5$  mc/h,  $H=20$  mCA pentru suplimentarea necesarului de apa al fermei.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- Doua rezervoare subterane din fibra de sticla cu  $V_1 = 14$  mc si  $V_2 = 30$  mc pentru inmagazinarea apei extrase din puturi.
- Doua bazine subterane, vidanjabile cu  $V=32$  mc (betonat) si  $V=30$  mc (fibra de sticla) pentru colectarea apelor uzate tehnologice din halele H1, H2 si H3; un bazin subteran, vidanjabil, cu  $V=32$  mc (fibra de sticla) pentru colectarea apelor uzate tehnologice din halele H4 si H5; un bazin subteran, vidanjabil, cu  $V=32$  mc (betonat) pentru ape uzate menajere.
- Foraj de observatie P1 cu adancimea de 6,5 m, limitrof platformei de dejectii, pe latura nordica.
- Dezinfectior rutier cu dimensiunile de 10,90mx3,70m, amenajat la poarta de acces in ferma.
- Cantar auto cu capacitatea de 60 to.
- Generator electric cu puterea nominala de 115kVA, ce utilizeaza drept combustibil motorina, dotat cu rezervor incorporat pentru aceasta. Este utilizat in cazul intreruperilor accidentale a furnizarii energiei electrice din SEN.
- Pentru asigurarea necesarului de energie electrica a fermei avicole, alaturi de bransamentul existent la reseaua nationala, este amenajata o suprafata de teren de 450 mp pe care sunt montate, la sol un numar de 1432 panouri fotovoltaice cu puterea de 110 W fiecare.
- Platforme betonate carosabile, retele tehnico-edilitare
- Doua incarcatoare frontale dotate cu furca pt manipulare peleti si cupa pentru adunatul dejectiilor din hala la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere, in perioada de vid sanitar si tractor cu remorca.

**CAPACITATEA TOTALA A FERMEI DUPA EXTINDERE**

- Numar de locuri = 170.800 capete/serie
- Efectiv rulat pe an = 1.110.200 capete/an

**Materii prime si materiale utilizate**

In perioada *lucrarilor de executie* se vor utiliza unele materiale (ex.piatra de diferite sorturi, beton, ciment) si substante sau preparate chimice care nu prezinta pericolozitate pentru mediu, cu exceptia motorinei.

In cadrul lucrarilor de extindere a fermei avicole se utilizeaza motorina pentru functionarea mijloacelor auto de transport si a utilajelor folosite pentru realizarea lucrarilor specifice (fundatii, montare structuri metalice, etc)

Alimentarea masinilor/utilajelor se realizeaza la statii de distributie carburanti autorizate. Nu se creeaza depozite provizorii pe amplasament.





VIZAT ȘI  
NESCIMBARE

Asigurarea utilitatilor – se vor realiza din ferma existenta.

#### Alimentarea cu apa

In perioada de functionare a proiectului, apa este necesara pentru:

- consum potabil si in scop igienico-sanitar al personalului angajat;
- adaparea pasarilor;
- spalarea si dezinfectia halelor la finalul fiecarui ciclu de crestere, dupa depopulare;
- apa pentru incendiu;
- in camerele de spalare a gazelor din cadrul Statiei de tratare dejectii.

Alimentarea cu apa a obiectivului se va realiza din subteran prin intermediul celor doua foraje existente cu adancimile  $H_1=19$  m si  $H_2=25$  m.

#### Alimentarea cu energie electrica

Energia electrica va fi utilizata pentru iluminat si pentru functionarea utilajelor tehnologice din dotarea halelor, a pompelor si a statiei de tratare a dejectiilor (motoare de actionare, compresoare).

Alimentarea cu energie electrica a obiectivului se realizeaza prin bransarea la rețeaua de distributie existenta in zona prin intermediul postului TRAFU existent pe amplasament si prin bransarea la parcul fotovoltaic amenajat la sol in incinta fermei, pe suprafata de teren de 450 mp si care cuprinde un numar de 1432 panouri fotovoltaice cu puterea de 110 W fiecare.

In cazul intreruperilor accidentale a furnizarii energiei electrice din SEN, ferma este dotata cu un grup electrogen de 115 KVA ce utilizeaza drept carburant motorina, dotat cu rezervor incorporat pentru aceasta.

#### Energia termica

Agentul termic - apa calda va fi furnizata de o centrala termica tip EKOPAL RS 1500 cu puterea de 1,5 MW ce foloseste drept combustibil baloti de paie. Agentul termic se utilizeaza pentru incalzirea halelor de crestere a puilor de carne si a sediului administrativ/filtru sanitar.

Consumul de energie si variabilitatea acestuia in timpul anului depinde de tipul de ferma si de sistemul folosit. La fermele de pui de carne, consumul depinde si de controlul climatic, variatiile sezonale fiind substantiale, adica consumul de energie pentru incalzire este mai mare iarna decat vara. La aceste ferme consumul de energie electrica este la maxim in timpul verii (ventilatia) iar consumul termic este la maxim in timpul iernii.

#### Apele uzate

Apele uzate tehnologice rezultate din igienizarea halei de crestere la finalul fiecărei serii, vor fi colectate prin intermediul rigolelor longitudinale din hala si dirijate gravitacional catre rețeaua





exteriora de canalizare care deversează într-un bazin subteran, vidanjabil, confecționat din fibra de sticlă, cu V=16 mc. Apele uzate tehnologice sunt vidanjabate periodic și transportate la o stație de epurare autorizată. Acestea vor îndeplini criteriile de calitate stabilite de HG 188/2002 cu modificările ulterioare - NTPA 002.

#### Etapele proiectului

##### 1. Etapa de construcție

Categoriile de lucrări implicate de proiect sunt:

1. Excavații și lucrări de execuție fundații;
2. Executarea de elemente structurale și construcții metalice
3. Finisaje interioare și exterioare
4. Lucrări de instalații (sanitare, electrice și termice)
5. Racorduri la rețelele de utilități .

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

Proiectul vizează creșterea capacității de producție a Fermei de pui de carne existente, de la 152.800 locuri/serie la 170.800 locuri/serie prin construirea unei hale de producție cu capacitatea de 18.000 locuri/serie și gestionarea eficientă a subproduselor de origine animală rezultate din activitate, respectiv a dejecțiilor de pasare, în cadrul Stației de prelucrare dejecții de pasare - model HOSOYA, cu capacitatea maximă de prelucrare de 15 to/zi.

### Analiza alternativelor

**Situația existentă – “varianta 0”** - 5 hale de producție cu o capacitate totală de 152.800 pui/serie.

**Varianta propusă – “varianta 1”** – extinderea activității de creștere a puilor pentru carne prin construirea unei noi hale amplasate în incinta proprietății → creșterea capacității de producție cu 18.000 pui/serie și gestionarea eficientă a subproduselor de origine animală rezultate din activitate, respectiv a dejecțiilor de pasare, în cadrul Stației de prelucrare dejecții - model HOSOYA, cu capacitatea maximă de prelucrare de 15 to/zi.

**Varianta propusă – “varianta 2”** - proiectul constă numai în construirea unei hale echipate cu instalații moderne de hranire, adapare și microclimat, pentru creșterea intensivă a puilor pentru carne.

Urmare analizei tehnico-economice s-a optat pentru varianta 1, varianta care prezintă avantaje atât economice cât și din punct de vedere al protecției mediului prin eliminarea dejecțiilor de pui ca sursă potențială de poluare a solului/subsolului și apelor subterane.

**Incaadrarea în BAT/BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile: se încadrează în prevederile Legii 278/2013, cu modificări și completări, privind Emisiile Industriale.**

Prin soluțiile constructive adoptate, implementarea proiectului respectă concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei nr. 2010/75/UE a Parlamentului







AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porciilor, aprobate prin Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017, astfel:

- 1. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului si pentru a imbunatati performanta globala** - Amplasamentul fermei avicole unde se va implementa proiectul de extindere a capacitatilor de productie, este inconjurat in totalitate de terenuri agricole. Distanța între ferma avicola si zona rezidentiala Grup social Sibioara este de cca.1,4 km, peste limita de protectie sanitara, stabilita conform Ordinului Min. Sanatatii nr. 119/2014 care, in cazul fermelor avicole cu peste 10000 de capete este de 1000 m. Accesul la amplasament este facil, direct din DN 22 Constanta-Tulcea, pe drumul de exploatare aflat la limita sudica a fermei avicole. La limita nordica a amplasamentului se afla corpul de apa de suprafata – paraul Dalufac, cu scurgere sezoniera. Terenul are o panta care coboara spre nord de cca 2%, fata de care obiectivele construite se amplaseaza paralel cu liniile de nivel. Clima caracteristica Dobrogei nu influenteaza investitia semnificativ, comparativ cu obiectivele similare din zona: precipitatiile reduse determina acoperisuri cu panta mica, iar temperaturile medii anuale relativ ridicate determina o rezistenta termica necesara mai redusa – In conformitate cu BAT 2, pct.a.
- 2. Utilizarea eficienta a apei** - Hala de crestere este prevazuta cu microcalculator de proces pentru care asigura printre altele controlul instalatiei de adapare si apometru pentru contorizarea volumului de apa utilizat. Hala de crestere, inclusiv instalatia de adapare si furajare se vor spala cu ajutorul aparatelor mobile cu jet sub presiune conform procedurii aplicate in cadrul Fermei pentru cresterea puilor de carne – operator SC AVIMAR VETERINARY SRL. Adaparea se realizeaza printr-un sistem format din linii de adapare cu picuratori(nipluri) prevazute cu cupite recuperatoare. Presiunea apei este reglata automat de calculator functie de varsta pasarilor. Verificarea si ajustarea in mod periodic a calibrarii echipamentului de furnizare a apei potabile se realizeaza conform programului de intretinere a sistemului de alimentare cu apa - In conformitate cu BAT 5, pct.a,b,c,d,e.
- 3. Utilizarea eficienta a energiei** - Sistemul de incalzire al halei utilizeaza termoconvetoare cu temperatura agentului de tur de 80°C / sisteme de ventilatie si admisie a aerului proaspat, dimensionate prin proiectare pentru eficienta maxima. Hala de crestere este prevazuta cu calculator de proces pentru asigurarea microclimatului. Ventilatoarele de fronton au fost alese astfel incat sa aiba un consum redus de energie. Plafoanele halelor de crestere sunt prevazute cu hidroizolatie iar peretii cu termoizolatie fiind confectionati din panouri sandwich. Instalatia de iluminat a halei este formata din 3 linii de lampi LED (cu 2 metri între lampi) cu puterea de 65 W si sistem de reglare a intensitatii luminoase de la 0 - 100% care asigura intensitatea luminoasa necesara de 2,7 W pe mp de hala. Intensitatea luminii este reglata automat de calculatorul de process al halei functie de varsta puilor si programul de hranire/adapare - In conformitate cu BAT 8, pct.a,b,c,d.
- 4. Pentru a preveni sau reduce emisiile de mirosuri si/sau impactul mirosurilor provenite de la ferma** - Amplasamentul proiectului este inconjurat in totalitate de terenuri agricole. Distanța între ferma avicola proiectata si zona rezidentiala Grup social Sibioara este de cca.1,4 km, peste limita de protectie sanitara, stabilita conform Ordinului Min. Sanatatii nr. 119/2014 care, in cazul fermelor avicole cu peste 10000 de capete este de 1000 m. Mentinerea asternutului uscat se realizeaza prin:  
- folosirea unui sistem de adapare format din linii dotate cu nipluri si cupite recuperatoare, sistem ce permite ajustarea inaltimii, functie de varsta puilor;







- sistem de ventilație reglat automat de calculatorul de proces al halei pe baza datelor colectate de la senzorii din hala.

Dejecțiile de pasare amestecate cu paie (patul epuizat) sunt depozitate temporar pe platforma de dejecții de unde se sunt transferate periodic în vana de prelucrare a Stației de tartare unde are loc un proces de fermentare forțată aerobă. O parte integrantă a tehnologiei HOSOYA de prelucrare a dejecțiilor de pasare îl reprezintă sistemul de management al gazelor poluante (concentrație amoniac - aprox.66 ppm), generate în procesul de fermentare forțată. Acesta se realizează prin intermediul sistemului de ventilație al halei de prelucrare care direcționează aerul, cu o viteză de 1 m/s către camera de spălare a gazelor. Principiul de funcționare al camerei de spălare gaze constă dintr-o perdea de apă, fin pulverizată, prin care trece jetul de aer extras din hala. Vaporii de apă capturează elementele poluante din aer. După precipitare, apa contaminată se tratează printr-un sistem biochimic și este recirculată. Aerul curat, dezodorizat, este eliberat în atmosferă cu ajutorul exhaustoarelor - În conformitate cu BAT 13, pct.a, b,f2.

5. **Compostarea dejecțiilor solide** - Tehnologia propusă are rol deosebit în reducerea cheltuielilor aferente managementului dejecțiilor aplicat în prezent și asigură totodată beneficiarului investiției venituri semnificative prin vânzarea îngrășământului organic natural sub formă granulată, vrac sau ambalat în big bags de 1000 kg. Baza sistemului Hosoya este un proces de fermentare aerobă forțată la finalul căreia se poate obține din dejecții proaspete cu un conținut de cca. 35-40% materie uscată, un produs granulată, cu 80-85% materie uscată și cu o cantitate mare de elemente organice. Prin procesul de fermentare aerobă forțată a dejecțiilor animaliere, prin utilizarea unor tehnici de filtrare a aerului, prin reducerea treptată a temperaturii (70°C) create de fermentația forțată a biomasei prelucrate, prin rotire non stop și fragmentarea produselor până la formarea granulelor, fac din tehnologia Hosoya una din cele mai apreciate pe piața mondială de specialitate - În conformitate cu BAT 19, pct.f.

#### Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională

Având în vedere capacitatea instalației, după implementarea proiectului de extindere, de 170.800 pui/serie, aceasta intră sub incidența Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale, transpusă în legislația românească prin Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 1, pct. 6.6.a - „Cresterea intensiva a pasarilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru pasari de curte”.

Capacitatea proiectată a liniei de prelucrare dejecții fiind de maxim 10 to/zi, aceasta nu intră sub incidența Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale, transpusă în legislația românească prin Legea nr. 278 din 24 octombrie 2013 privind emisiile industriale, Anexa nr.1, pct.5.3, lit b), (i) și anume:

b) Valorificarea sau o combinație de valorificare și eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la Hotărârea Guvernului nr. 188/2002, cu modificările și completările ulterioare, una sau mai multe din următoarele activități:

17

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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





(i) tratarea biologică;

NEȘCHIMBARE

Conform deciziei nr. 21487 din 14.11.2022, emisă de ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA DOBRGEA LITORAL, proiectul nu necesita elaborarea studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

Cum raspunde/respecta zonele de protectie sanitara, obiectivele de protectie a mediului din zona pe aer, apa, sol, etc. – sunt respectate zonele de protectie sanitara, obiectivele de protectie a mediului din zona pe aer, apa, sol, etc.

Compatibilitatea cu obiectivele de protectie a siturilor Natura 2000 – amplasamentul este in afara ariilor de interes comunitar.

Impactul cumulat : Avand in vedere faptul ca statia de prelucrare a dejectiilor este dotata cu sistem de retinere a emisiilor de amoniac in aer iar apa utilizata in procesul de productie este recirculata, impactul cumulat generat de implementarea proiectului, este nesemnificativ.

### III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

Realizarea investitiei are un impact in limite admisibile asupra factorilor de mediu, activitatile desfasurate in cadrul proiectului va afecta mediul in limite admisibile.

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

#### APA

Nu este cazul - in vecinatatea amplasamentului nu exista corpuri de apa de suprafata ce ar putea fi contaminate in cursul etapei de construire. Activitatile de construire nu implica utilizarea de substante/materiale periculoase in cantitati semnificative astfel ca eventualele pierderi accidentale de carburanti de la utilajele folosite nu sunt de natura a afecta apele subterane. Organizarea de santier prevede existenta toaletelor ecologice pentru personalul de lucru.

#### AER

- utilizarea echipamentelor si utilajelor corespunzatoare din punct de vedere tehnic, prevazute cu sisteme performante de retinere si filtrare a poluantilor emisi in atmosfera;





**Agencia pentru Protecția Mediului Constanța**

VIZAT SPRE  
NEGOTIARE

- pozitionarea si reglarea utilajelor si echipamentelor, astfel incat acestea sa functioneze la parametrii optimi, iar emisiile generate, inclusiv zgomotul produs, sa se incadreze in limitele maxim admise de legislatie.
- curatarea si stropirea periodica a zonei de lucru, pentru diminuarea cantitatilor de pulberi din atmosfera in situatiile in care operatiunile de decopertare a solului si excavare se realizeaza in perioade secetoase si cu vant puternic;
- utilizarea de carburanti cu continut redus de sulf, aprovizionat de la statii de distributie autorizate

**SOL SI SUBSOL**

- amenajarea unor spatii corespunzatoare pentru depozitarea temporara a deseurilor si materialelor rezultate ca urmare a desfasurarii activitatii in perioada de realizare a lucrarilor proiectului ;
- este interzisa stocarea temporara a deseurilor, imediat dupa producere direct pe sol, sau in alte locuri decat cele special amenajate pentru colectarea si stocarea temporara a acestora;
- se va urmari transferul cat mai rapid al deseurilor din zona de generare catre zonele de depozitare, evitandu-se stocarea acestora un timp mai indelungat in zona de productie si astfel, aparitia unor depozite neorganizate si necontrolate de deseuri ;
- nu se vor deversa ape uzate sau lichide de alta natura direct pe sol ;
- asigurarea unui regim de intretinere tehnica ridicat pentru toate echipamentele si utilajele tehnice din dotare prin efectuarea reviziilor tehnice la termenele prevazute in documentatiile tehnice si prin realizarea tuturor interventiilor care se impun (schimburile de ulei, inlocuirea acumulatorilor uzati, a anvelopelor scoase din uz etc.) doar in unitati specializate autorizate;
- utilizarea prompta de material absorbant in vederea indepartarii unor eventuale scapari de produse petroliere.

**ZGOMOT SI VIBRATII**

In perioada de executie nu sunt necesare masuri speciale pentru reducerea zgomotului.

**DESEURI**

Deseurile generate in perioada de constructie sunt dependente de sistemele constructive utilizate si de modul de gestionare a lucrarilor. Pentru toate deseurile generate se va realiza sortarea la locul de productie si depozitarea temporara in incinta organizarii de santier.

Tip deoseu	Cod deoseu	Activitate	Mod de stocare	Modalitate de
------------	------------	------------	----------------	---------------





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

		generatoare	temporara	eliminare/valorificare
Pământ și pietre	17 05 04	Realizare fundații	Spatiu special amenajat în imediată apropiere a locului de generare	Realizare ca material de umplutura/nivelari a terenului rămas liber de construcții. Pământul rămas neutilizat va fi depozitat conform indicațiilor Primăriei Mihail Kogălniceanu.
Amestecuri metalice	17 04 07	Realizarea structurii de rezistență a fundațiilor	Containere de depozitare	Valorificare prin operatori economici autorizați pentru valorificare
Cabluri	17 04 11	Realizarea instalațiilor electrice	Container de depozitare	Valorificare prin operatori economici autorizați pentru valorificare
Deseuri menajere	20 03 01	Activitatea personalului ce vor asigura realizarea lucrărilor	Containere închise (europubele) amplasate în incinta fermei	Predate către un operator autorizat pentru eliminare

Printre măsurile cu caracter general ce trebuie adoptate în vederea asigurării unui management corect al deșeurilor produse în perioada executării lucrărilor de amenajare, se numără următoarele:

- evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și creșterii riscului amestecării diferitelor tipuri de deșeur;
- alegerea variantelor de reutilizare și reciclare a deșeurilor rezultate, ca prima opțiune de gestionare și nu eliminarea acestora la un depozit de deșeur;
- se vor respecta prevederile și procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- se interzice abandonarea deșeurilor și/sau depozitarea în locuri neautorizate;
- se va institui evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu H.G. 856/2002, evidențiindu-se atât cantitățile de deșeur rezultate, cât și modul de gestionare a acestora.

**Măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării proiectului:**

**APA**

*În timpul funcționării fermei, la evacuarea apelor uzate*

- La sfârșitul seriei de creștere, după depopulare, deșeurile amestecate cu asternutul de paie se va îndepărta din hală cu mijloace mecanice și după această operație se va folosi apa la





spalarea incintei;

- Spalarea se va realiza cu ajutorul pompelor sub presiune in scopul rationalizarii consumului de apa si a unei curatiri eficiente conform normelor sanitar-veterinare;
- Apele uzate menajere si tehnologice vor fi colectate numai prin sistemul de canalizare si vor fi stocate in bazinele vidanjabile.
- Bazinele se vor vidanja ori de cate ori va fi nevoie, dar nu mai putin de 2 ori/an.
- Apele uzate menajere vor fi vidanjate si transportate la o statie de epurare autorizata.
- Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor de crestere, pot fi utilizate la fertilizarea terenurilor agricole, cu respectarea conditiilor stabilite de autoritatile in domeniul agricol, conform autorizatiei de gospodarire a apelor.
- Se va verifica periodic starea de impermeabilizare a bazinelor si etansarea conductelor si canalelor din incinta fermei si se va interveni in scopul reabilitarii acestora in caz de necesitate.
- Se va face curatarea canalelor de colectare a apelor pluviale pentru a evita colmatarea acestora si pentru a asigura o sectiune de scurgere corespunzatoare.
- Apele pluviale ce cad pe platforma de dejectii vor fi colectate in bazin vidanjabil;
- Se va face inspectia periodica a starii de integritate a radielor betonate pe platformele exterioare si la platforma de dejectii
- Consumurile de apa sunt contorizate.

*In timpul functionarii fermei, la evacuarea dejectiilor din adaposturi, pentru a evita contaminarea apelor pluviale, se impun urmatoarele masuri :*

- Dejectiile solide vor fi colectate din adaposturi cu mijloace mecanice, vor fi incarcate direct in remorci si transportate la platforma pentru dejectii sau direct, la Statia de tratare (dupa caz).
- Nu se vor crea depozite de dejectii in afara depozitului de dejectii, special amenajat, care deserveste ferma.
- Este interzisa evacuarea si/sau depozitarea dejectiilor direct pe sol si/sau in alte zone neamenajate.

#### AER

*In perioada de functionare a fermei avicole, vor fi aplicabile urmatoarele masuri*

- a) pentru diminuarea emisiilor de gaze din adaposturi:
- utilizarea unor furaje calitative si a schemelor nutritionale corecte vor influenta cantitatea si compozitia dejectiilor, conducand la reducerea emisiilor de amoniac in aer si a mirosului;
  - monitorizarea automatizata a parametrilor de proces (temperatura, umiditate, regimul iluminarii halelor) in vederea asigurarii unui microclimat controlat in interiorul halelor in scopul reducerii emisiilor de amoniac, pulberi si bioaerosoli;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- reducerea emisiilor de amoniac din hale prin mentinerea unui asternut uscat utilizand sisteme de adapare cu nipluri si tavite recuperatoare si mentinerea un nivel optim de circulatie a aerului cu ajutorul sistemului de exhaustare;
- manipularea dejectiilor in conditii atmosferice corespunzatoare, nu in zile foarte calduroase, de calm atmosferic sau inversiune termica, va conduce la reducerea mirosului;
- curatarea completa a adaposturilor si instalatiilor din hale, la sfarsitul fiecarui ciclu de crestere;
- efectuarea periodica a reviziilor si reparatiilor echipamentelor, instalatiilor si utilajelor detinute, conform graficelor stabilite pe baza specificatiilor din documentatiile tehnice.  
b) pentru diminuarea emisiilor de gaze din depozitarea dejectiilor:
- aprovizionarea ritmica a Statiei de tratare dejectii  
c) pentru eliminarea emisiilor de gaze rezultate din procesarea dejectiilor in cadrul Statiei de tratare:
- intretinerea in buna stare de functionare a sistemului de ventilatie a aerului din hala de prelucrare care directioneaza aerul, cu o viteza de 1 m/s catre camera de spalare a gazelor;
- intretinerea in buna stare de functionare a sistemului de extractie a aerului din cea de-a doua camera de spalare a gazelor.

### SOL SI SUBSOL

#### *In perioada functionarii obiectivului:*

- un management riguros al deseurilor generate prin instruirea tuturor persoanelor care deservesc activitatea, in scopul colectarii acestora in recipienti si spatii special amenajate, in vederea predarii spre eliminare/valorificare catre operatori autorizati din punct de vedere al protectiei mediului.
- asigurarea unui bun management nutritional care sa conduca la: optimizarea ratei de conversie a hranei, imbunatatirea retinerii nutrientilor de catre pasari si reducerea cantitatii de nutrienti ramasi in dejectii;
- stocarea temporara a dejectiilor (asternut de crestere epuizat si dejectii solide) pana la utilizarea in cadrul Statiei de tratare, se va face exclusiv pe platforma amenajata;
- mentenanta adecvata si interventia prompta in vederea remedierii avariilor la sistemul de canalizare intern;
- intretinerea corespunzatoare a capacitatilor de stocare a apelor uzate menajere si tehnologice;
- curatarea bazinelor vidanjabile se va face cu agenti economici autorizati;
- stationarea mijloacelor de transport, a utilajelor si echipamentelor detinute se va realiza numai in spatiile special amenajate ( platforme pietruite sau betonate);





- spalarea si igienizarea mijloacelor de transport detinute si a utilajelor se va face numai la operatori autorizati pentru desfasurarea acestor activitati.

#### ZGOMOT SI VIBRAȚII

##### *In perioada de functionare*

Masurile preventive pentru limitarea zgomotului si incadrarea in limitele admise prin reglementarile legale in vigoare sunt:

- Realizarea unui program de intretinere la nivelul societatii care implica controlul periodic si inlocuirea partilor componente in instalatii, inclusiv a celor genetaoare de zgomot;
- Plasarea pompelor si a echipamentelor in cladiri inchise;
- Amplasarea halelor la distanta corespunzatoare fata de zone rezidentiale, cu respectarea zonelor de protectie sanitara care conduce la eliminarea situatiilor de discomfort.
- Activitatea de crestere a puilor de carne se desfasoara exclusive in hale inchise.
- Halele de crestere sunt bine izolate termic si fonic.
- Toate utilajele si echipamentele ce se vor achizitiona in cadrul proiectului sunt noi, ce respecta cerintele /normele europene si nationale privind nivelul de zgomot.
- Respectarea recomandarilor BAT (privind transportul si descarcarea hranei, incarcarea/descarcarea puilor la depopulare/populare hale, manipularea dejectiilor, instalarea si functionarea ventilatoarelor) pentru reducerea zgomotului specific si mentinerea acestuia in limitele admisibile.

#### Poluanti de natura biologica

In timpul functionarii fermei avicole, coordonarea si implementarea eficienta a masurilor stabilite prin programele specifice pentru fiecare boala specifica pasarilor, se realizeaza in conformitate cu strategiile stabilite, la nivelul autoritatilor sanitare veterinare centrale si locale, care prevad:

- Supravegherea bolilor transmisibile prin prelevarea de probe pentru examene de laborator si alte operatiuni specifice la efectivul de pasari din exploatarele comerciale;
- Monitorizarea modului de implementare a normelor de biosecuritate in exploatarele comerciale cu pasari;
- Monitorizarea efectuarii actiunilor de dezinfectii, dezinsectii si deratizari in adaposturile destinate pentru cresterea pasarilor;
- Controlul calitatii, a surselor de aprovizionare si a modului de administrare a furajelor, a medicamentelor si a furajelor medicamentate;
- Informarea medicului veterinar, arondat, privind suspiciuni sau semne clinice de boala de catre detinatorii de exploatare cu pasari.

Managementul nutritional, sistemul de crestere pentru care s-a optat si masurile de biosecuritate prevazute prin acest proiect, pot elimina riscul raspandirii bolilor prin aerosoli.





În consecință, s-a acordat o atenție deosebită în cadrul proiectului sistemului de colectare și depozitare a dejecțiilor, managementului nutrițional, asigurarea condițiilor optime de microclimat precum și modului de aplicare și respectare a etapelor din cadrul programului de biosecuritate, obiectivul acestuia fiind împiedicarea propagării microorganismelor patogene și îmbolnăvirea pasărilor sau a personalului angajat.

În plus, prelucrarea dejecțiilor proaspete în cadrul Stației de tartare dejecții printr-un procedeu de fermentare forțată, aerobă la temperatura de 70-80°C conduce la sterilizarea produsului finit prin eliminarea germenilor și parazitilor și reducerea la zero a ratei de germinare a semintelor din dejecțiile animaliere.

Bioaerosolii și mirosurile asociate cauzate de descompunerea microbiană a compușilor volatili, în cazul depozitării dejecțiilor pe platformă, sunt eliminate prin tehnologia Hosoya de tartare a dejecțiilor și utilizarea de sisteme de reținere și odorizare cu care este dotată Stația de tartare.

## DESEURI

În general, în activitatea unei ferme de creștere intensivă a animalelor, dejecțiile și cadavrele de animale se regăsesc în mai multe categorii de utilizare în funcție de care se aplică temeuri legislative diferite.

Din activitatea desfășurată pe amplasament vor rezulta subproduse de origine animală nedestinate consumului uman din următoarele categorii, conform clasificării de la art.8, 9 și 10 din **REGULAMENTUL (CE) NR. 1069/2009 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală):**

- Materiale categoria 2:
  - o cadavre de pasări (art.9, lit (f), pct(i));
  - o dejecții animaliere (art.9, lit (a)).

Managementul subproduselor de origine animală nedestinate consumului uman, se desfășoară în concordanță cu prevederile următoarelor acte normative:

- Ordonanța nr. 24/2016 *privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, cu modificările ulterioare.*
- Ordinul ANSVSA nr. 79/2019 *pentru aprobarea Normei sanitare-veterinare privind procedura de înregistrare/autorizare sanitar-veterinară a unităților din domeniul subproduselor de origine animală și produselor derivate care nu sunt destinate consumului uman și pentru modificarea și completarea Ordinului președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 96/2014 privind aprobarea tarifelor aplicabile în domeniul sanitar-veterinar și pentru siguranța*







alimentelor.

Funcție de modul de gestionare, subprodusele de origine animală nedestinate consumului uman (SNCU), sunt evidențiate ca deseuri și se supun prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări.

Deseurile generate în perioada desfășurării activității în cadrul fermei avicole și modul lor de gestionare sunt:

Denumire desen/SNCU	Sursa	Cod desen	Cant. Generate (estimare) to/an	Cod eliminare/Valorificare	Gestionare
SNCU - Dejecții de pasare inclusiv resturi de paie (asternut)	Crestere pasari	02 01 06	Cca.2.700	R10  R3	Stocare temporară pe platforma de dejecții până la: - stabilizare naturală (3-4 luni) și predare către terți pentru a fi utilizat ca fertilizant organic pentru terenuri agricole, pe baza de contracte ferme pentru preluare SNCU, cu respectarea prevederilor Ordinului MMAP/MA nr nr. 333/165/2021 (în caz de avarie a Stației de tratare) sau -valorificare prin tratarea biologică, aerobă, forțată a dejecțiilor în cadrul Stației de tartare
SNCU- Deseuri de tesuturi animale (cadavre pasari)		02 01 02	Cca.6	D10  R3	Stocare temporară în saci de polietilenă, în lazi frigorifice, până la : predare către o societate autorizată în vederea eliminării prin incinerare sau predare către o societate autorizată pentru a fi utilizate într-o instalație pentru producerea biogazului





**Agencia pentru Protecția Mediului Constanța**

Hartie (asternut) creșterea puilor până la vârsta de 3-5 zile		20 01 01	Cca.1	R12	Stocare temporara in pubele in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
Deseuri de ambalaje de haartie/carton	Activitati conexe: -vid sanitar ;	15 01 01	0,15	R12	Stocare temporara in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
Deseuri de ambalaje de materiale plastice		15 01 02	0,05	R12	
Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase		15 01 10*	0,10	R12	
Cenusi de ardere si zguri, altele decat cele mentionate la 19 01 11*	-arderea balotilor de paie in centrala termica	19 01 12	Cca. 1,5	R10	Stocare temporara in recipient metalic etans si amestecare cu dejectiile pe platforma de dejectii.
Echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13	Activitatea de mentenanta a echipamente lor folosite in procesul de productie	16 02 14	Fara evaluare	R12	Colectare selectiva, Stocare temporara in pubele, in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
Deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)		02 01 04		R12	
Deseuri metalice		02 01 10		R12	
Tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur		20 01 21*		R12	
Namoluri de la spalare si curatare		02 01 01	Cca.1	R10	Colectare in recipient metalic etans si transportare la platforma de dejectii pt a fi valorificat ca fertilizant natural.
Deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor (ambalaje medicamente, vitamine)	Activitati sanitar-veterinare	18 02 03	0,005	D10	Stocare temporara in pubele in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati





Deseuri a caror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor (ambalaje vaccinuri, antibiotice)		18 02 02*	Fara evaluare	D10	Stocare temporara in pubele in spatii amenajate, eliminare prin operatori autorizati
Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decat cele specificate la 19 08 11	Statia de prelucrare a dejectiilor	19 08 12	0,08	R12	Se reintroduce in procesul de prelucrare a dejectiilor
Filtre		19 09 04	0,02	R12	Se colecteaza in recipiente de plastic si se predau unitatilor specializate
Deseuri municipale amestecate	Activitati administrati ve	20 03 01	7,5	D5	Colectare in pubele, eliminare prin operator autorizat
Deseuri de plastic		20 01 39	0,01	R12	Stocare temporara in pubele in spatii amenajate, valorificare prin operatori autorizati
Hartie si carton		20 01 01	Cca.6	R12	
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere.	Mentenanata mijloacelor auto si utilajelor	13 02 05*	Functie de programul de intretinere al utilajelor/ mijloacelor de transport	R12	Preluate de societatea ce asigura service-ul
Acumulatori uzati		16 06 01*		R12	
Filtre uzate		16 01 07*		R12	
Anvelope uzate		16 01 03		R12	

### Managementul deseurilor

In vederea asigurarii unui management riguros al deseurilor au fost luate in considerare urmatoarele aspecte:

- categoriile de deseuri generate;
- respectarea prevederilor BREF/BAT;
- respectarea recomandarilor si prevederilor Codului de bune practici in agricultura, care prevede modul in care trebuie realizata imprastierea dejectiilor pe terenuri agricole, pentru evitarea contaminarii solului si apelor subterane;
- eliminarea deseurilor tehnologice doar in instalatii autorizate;





**Agencia pentru Protecția Mediului Constanța**

▪ asigurarea unei evacuări ritmice a deșeurilor generate prin predarea acestora către operatorii autorizați în vederea valorificării/eliminării.

○ *Managementul deșeurilor de pasare*

Deșeurile de la pasări sunt de natură solidă și sunt depozitate în adaposturi până la sfârșitul seriei de creștere când vor fi evacuate cu ocazia realizării vidului sanitar. În ferma S.C. AVIMAR VETERINARY S.R.L., deșeurile se vor evacua la cca. 42-45 de zile, la finalul ciclului de creștere a puilor de cca. 40-42 de zile.

Asternutul utilizat, de obicei din paie, se combină în timp cu deșeurile de la pasări rezultând un amestec solid cu un conținut mare de materie uscată (îngrășământ natural sfaramicios). Asternutul, în amestec cu deșeurile este afectat de temperatura din adaposturi, sistemul și regimul de ventilație, sistemele de adapare și furajare, managementul nutrițional, densitatea pasarilor și starea lor fiziologică (de sănătate).

Deșeurile solide rezultate în urma creșterii pasarilor, amestecate cu asternutul de paie se scot din hale la intervale regulate de timp, după parcurgerea etapei de depopulare și transportate la platforma de depozitare temporară a deșeurilor de unde vor fi transportate și prelucrate în cadrul Stației de tartare.

*Cantitatea estimată de deșeurii*

Deșeurii cu asternut de paie /1000 pui/serie [to]	Pentru hala din proiect [to]	Pentru cele 6 hale - Ferma de pui de carne [to]
3	18.000 pui/serie → 54 117.000 pui/an → 351	170.800 pui/serie → 512,4 1.110.200 pui/an → 3.330,6

Având în vedere cantitatea mare de deșeurii care rezulta din creșterea puilor de carne, titularul propune implementarea tehnologiei Hosoya de prelucrare a deșeurilor.

Beneficiarul are obligația respectării legislației specifice în domeniul transportului și gestionării deșeurilor, în toate fazele de implementare a proiectului, și anume:

- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări.
- H.G. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, în conformitate cu Catalogul European al Deșeurilor; Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeurii în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului; Ord. MMGA 95/2005, cu modificările și completările ulterioare, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor de preliminară de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.





**Măsuri pentru închidere/demolare/dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora:**

În cadrul aceste etape se vor desfășura următoarele activități, în conformitate cu reglementările de mediu în vigoare la data respectivă:

**A. Solicitarea stabilirii obligatiilor de mediu la încetarea activității;**

**B. Solicitarea și obținerea acordului de mediu pentru dezafectarea instalațiilor și ecologizarea amplasamentului;**

**C. Încetarea activităților productive;**

**D. Activități de curățare a utilajelor și echipamentelor, evacuarea materialelor și a deșeurilor rezultate:**

- golirea halelor de producție, cuvei de tratare a deșeurilor, rezervoarelor, conductelor și altor incinte;

- spălarea și curățarea instalațiilor, rezervoarelor, conductelor și canalizărilor;

- evacuarea controlată a apelor uzate rezultate în urma operațiunilor de spălare;

- lichidarea stocurilor de materiale/furaje/medicamente existente pe amplasament;

- deșeurile generate se vor elimina/valorifica prin operatori autorizați;

- deconectarea instalațiilor de la rețelele de energie electrică

**E. Activități de dezafectare a clădirilor, instalațiilor, utilajelor și echipamentelor.**

După finalizarea activităților de curățare/golire/evacuare, se va proceda la:

- demontarea instalațiilor și echipamentelor, prin utilizarea tehnicilor adecvate dimensiunii și destinației ulterioare; utilajele și echipamentele care sunt în stare bună se vor valorifica ca atare, iar utilajele nefuncționale se vor valorifica prin operatori autorizați;

- se vor demonta conductele aferente instalațiilor precum și instalațiile electrice.

- se va asigura valorificarea/eliminarea tuturor deșeurilor rezultate (resturi metalice feroase și neferoase, deșeuri inerte din demolari etc.) prin operatori autorizați.

**F. Activități de conservare**

Se vor asigura măsuri de conservare și pază pentru clădirile și utilajele din patrimoniul societății care se vor păstra ca atare, pentru valorificare ulterioară.

**G. Activități de curățare și ecologizare a amplasamentului;**

Se vor realiza măsurători privind poluarea solului și a pânzei freatice în vederea analizei impactului produs de activitatea tehnologică asupra solului, pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricărui remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.

**Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climatului și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice:**





În ceea ce privește proiectul de extindere al fermei avicole, impactul asupra climei este nesemnificativ întrucât din activitățile desfășurate, luând în considerare capacitatea de producție a investiției, se emit cantități reduse de gaze cu efect de seră  $\text{CO}_2, \text{CH}_4, \text{N}_2\text{O}$ .

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 101/29.12.2022, emis de ABADL, se vor respecta următoarele condiții:

- Se vor solicita și obține, înainte de începerea lucrărilor, toate avizele și autorizațiile necesare, conform legii.
- În timpul executării lucrărilor să nu afecteze calitatea apelor subterane. Se interzice orice evacuare de ape uzate neepurate în apele de suprafață și subterane.
- În cazul producerii unor poluări accidentale în timpul execuției lucrărilor, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului.
- Sistemul de colectare a apelor uzate tehnologice se va dimensiona corespunzător în vederea prevenirii oricărui formă de poluare a solului și subsolului.
- Bazinul etanș vidanjabil va fi dimensionat corespunzător pentru prevenirea poluării solului și a pânzei freatice.
- Responsabilitatea privind dimensionarea lucrărilor revine, integral, proiectantului și elaboratorului documentației tehnice de fundamentare a avizului de gospodărire a apelor.
- Beneficiarul are obligația să anunțe în scris Administrația Bazinală de Apă Dobrogea Litoral despre data de începere a lucrărilor, cu 10 zile înainte de aceasta, precum și data de finalizare a acestora.
- Să permită accesul personalului de gospodărire a apelor în incinta obiectivului, în scopul îndeplinirii atribuțiilor de control, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, modificată și completată.

După finalizarea investiției, beneficiarul are obligația să solicite și să obțină autorizație de gospodărire a apelor/ autorizație modificatoare pe baza unei documentații tehnice de fundamentare întocmită în conformitate cu prevederile Ordinului Ministerului Apelor și Padurilor nr. 891/23.07.2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizației de gospodărire a apelor, precum și Normativului de conținut al documentației tehnice supuse autorizării.

Dacă pe parcursul derulării investiției, apar modificări ale datelor care au stat la baza emiterii prezentului aviz, se va solicita aviz de gospodărire a apelor modificator, conform prevederilor Ordinului Ministerului Apelor și Padurilor nr. 828/04.07.2019 privind aprobarea Procedurii și competențelor de emitere, modificare, retragere a avizului de gospodărire a apelor, inclusiv procedura de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, aprobarea Normativului de conținut al documentației tehnice supuse avizării, precum și a Continutului – cadru al Studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă.

Avizul de gospodărire a apelor își menține valabilitatea pe toată durata de realizare a lucrărilor,





## Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

dacă executia acestora a început la cel mult 24 de luni de la data emiterii acestuia și dacă au fost respectate prevederile înscrise în aviz, în caz contrar avizul își pierde valabilitatea.

Nerespectarea prevederilor prezentului aviz atrage răspunderea administrativă după caz, precum și răspunderea civilă sau penală, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

Documentația tehnică de fundamentare, vizată spre neschimbare de către autoritatea în domeniul gospodării apelor, face parte integrantă din prezentul aviz de gospodărire a apelor

#### IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

##### *Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice*

- operatorii economici generatori de deseuri iau măsuri pentru:
  - a) reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;
  - b) reducerea generării de deseuri în cadrul proceselor legate de construcții și desființări, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile;
- conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021, clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:
  - Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deseuri 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 deseuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
  - Anexei nr. 4;
- producătorii de deseuri și detinatorii de deseuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclate sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21 din O.U.G. nr. 92/2021;
- producătorii și detinatorii de deseuri, persoane juridice, sunt obligați cumulativ să clasifice și să codifice deșeurile generate din activitate în lista deșeurilor prevăzută la art. 7 alin. (1) sub două coduri diferite în funcție de posibila prezență a unor caracteristici periculoase – codurile marcate cu asterisc, încadrarea ca deșeu nepericulos se realizează de către producătorii și detinatorii de astfel de deseuri numai în baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiză și a altor documente relevante solicitate de către autoritatea de protecție a mediului;
- se vor respecta normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației, aprobate cu Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014, cu modificări și completări;
- se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului studiat ;
- în conformitate cu prevederile Legii nr. 226/2013 privind aprobarea OUG nr.164/2008 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 15, alin. 2, lit.(a), titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul

31



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

notificării (potrivit art. 16, alin. 5 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 226/2013).

**Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului**  
- valorificarea/eliminarea deșeurilor de construcții se va face prin firme specializate și autorizate.

**Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:**

- ✓ O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- ✓ Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare și Ord. nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- ✓ Ordin MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ Legea Apelor nr.107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ H.G. nr. 352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- ✓ O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificări și completări;
- ✓ O.U.G. nr. 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificări și completări;
- ✓ H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ SR 10009/2017 – Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediu ambiental;
- ✓ Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014- normele de igienă și recomandările privind mediul de viață al populației.

**I. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere**

**a.) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare:**

- respectarea dispozițiilor art. 10 din OUG nr. 195 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, privind solicitarea obligațiilor de mediu în cazul procedurilor de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dauna mediului, în special:

\* fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;

32



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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





**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

- \* fara a crea discomfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- \* fara a afecta negative peisajul sau zonele de interes special.
- se vor respecta condițiile impuse de autoritățile avizatoare în actele de reglementare emise;
- refacerea terenului prin aducerea lui la starea inițială sau la o stare care să permită folosirea ulterioară.

**b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului;**

- ✓ eliberarea amplasamentului de toate construcțiile, structurile subterane, reziduurile rezultate din dezafectare/demolare astfel încât terenurile să fie aduse la starea inițială;
- ✓ refacerea terenului se va face astfel încât valorile determinate prin analizele efectuate la sol să respecte valorile admise prin legislația în vigoare în concordanță cu folosința ulterioară a terenului.

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

Autoritățile cu responsabilități în domeniul protecției mediului au fost consultate și și-au exprimat punctul de vedere în cadrul sedintelor Comisiei de Analiza Tehnică (CAT) din data de : 07.12.2022 - etapa de încadrare, 01.02.2023 - etapa de analiza a calitatii raportului la studiu de impact și decizia finală de emitere a acordului de mediu.

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

-Publicul a fost informat în toate etapele procedurii derulate prin anunțuri pe site APM și în ziare locale ( Cuget Liber): depunerea solicitării acordului de mediu( 19403/30.12.2021), etapa de încadrare (29/17.01.2022), depunerea Raportului privind impactul asupra mediului ( 8796RP/27.12.2022) și organizarea dezbaterii publice ( 27.01.2023), anunț public privind emiterea acordului de mediu – 02.02.2023(Anunțul de Mediu);

-Raportul la studiul de impact asupra mediului a fost elaborat de: CRISTINA ADRIANA ARMEANU, *elaborator înregistrat la ASOCIATIA ROMANA DE MEDIU ( Certificat de Atestare Seria RGX nr. 245/31.05.2022) și postat pe site-ul A.P.M. Constanta spre consultare;*

-Publicul interesat și-a putut exprima opiniile în cadrul sedintei de dezbatere publică din data de 27.01.2023; pe toată perioada derulării procedurii nu s-au primit propuneri/observații justificate din partea publicului referitoare la proiect.

**VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE**

Nu se aplica.





AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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:

1. In timpul executiei:

- calitatea aerului : la limita amplasamentului, semestrial - conform STAS nr. 12.574/1987: pulberi totale in suspensie: mediă de scurta durata (30 minute) – 0,5 mg/mc; conform STAS nr. 12.574/1987, pulberile sedimentabile: 17 g/mp/lună;
- date privind consumul lunar de carburant si numarul de utilaje active pe santier - anual ;
- zgomot : la solicitarea autoritatilor de mediu, la limita amplasamentului;
- deseuri : anual- conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificari si completari;

*“(9) Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări și producătorii și deținătorii de uleiuri uzate trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1).”*

- mentionam ca monitorizarea in timpul constructiei trebuie sa se realizeze pe tot parcursul perioadei de constructie ;
- raportul semestrial ce va cuprinde rezultatele monitorizarii parametrilor prezentati anterior va fi inaintat catre APM Constanta.

2. In timpul exploatarii :

- monitorizarea activitatii si factorilor de mediu se va stabili prin autorizatia integrata de mediu actualizata .

3. In timpul inchiderii, dezafectarii, refacerii mediului si postinchidere :

- raportarea lucrarilor efectuate pentru refacerea mediului.

Documentația care a stat la baza emiterii acordului de mediu a conținut:

Solicitare privind obtinerea acordului de mediu, Certificat de Urbanism emis de Primaria comunei Mihail Kogalniceanu, Memoriu de prezentare, Anunț public privind depunerea solicitării acordului de mediu, Anunț public privind decizia etapei de incadrare, Decizia etapei de incadrare, Indrumar emis de A.P.M. Constanta transmis titularului privind problemele de mediu care trebuie analizate in raportul privind impactul asupra mediului, Raport la studiul de impact asupra mediului, Anunț public pentru depunerea Raportului privind impactul asupra mediului si organizarea dezbaterii publice, Decizia finala pentru emiterea acordului de mediu, Anunț public privind emiterea acordului





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



VIZAT SPRE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

de mediu, Planuri de amplasament și plan de încadrare în zonă, Dovada achitării tarife și taxa: OP-100 lei/ 400 lei/1000 lei/2000 lei.

**Avize, acte emise de alte autorități:** Certificat de urbanism nr. 175/07.12.2021, emis de Primăria comunei Mihail Kogalniceanu.

**La finalizarea lucrărilor de execuție titularul este obligat:**

Să notifice APM Constanța în vederea verificării respectării tuturor condițiilor impuse prin acordul de mediu, conform prevederilor Anexei V - Procedura de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, art. 43, alin.(3) și (4) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

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 anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr.554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV  
Celzin LATIF



ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Lavinia Monica ZECA

Intocmit,  
Consilier Otilia Liana ISPAS

Nota: redactat în 3 (trei) exemplare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717

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