



**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

**ACORD DE MEDIU  
Nr. 2 din 14.01.2019**

*Conform cu  
dir. în d. l. u.  
R*

Ca urmare a cererii adresate de **I.I. MOCIU TEODORA**, cu sediul în mun. Constanta, str. Ghe. Baritiu nr. 2A, jud. Constanta, înregistrata la APM Constanta cu nr. 12375 RP din 25.10.2018, în baza HG nr.19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza prevederilor Legii nr. 226/2013 privind aprobarea O.U.G.nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, a Hotărârii Guvernului nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

**ACORD DE MEDIU**

pentru proiectul: “ **CONSTRUIRE FERMA AVICOLA** ,, , propus a fi amplasat în orasul Ovidiu, satul Culmea, parcela 237/2/1/1, județul Constanța, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului;

Proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare, **Anexa nr. II, pct.1, lit.e), pct.2, lit.d) (iii)**.

**Categoria de activitate, conform Anexei Nr. 1 din Legea nr. 278/2013, privind emisiile industriale - 6.6., pct. a) - Creșterea intensiva a pasărilor de curte, cu capacități de peste 40.000 de locuri pentru pasări.**

Proiectul respecta cerințele BAT pentru sistemele de creștere a pasărilor – conform Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensiva a pasărilor de curte și a porcilor.

**I. Descrierea proiectului**

**1.1. Detalii de amplasament**

Amplasamentul analizat este situat în intravilanul Satului Culmea, Oras Ovidiu, parcela A237/2/1/1, în zona de NV a localității Ovidiu, la aproximativ 1,1 km est de la ultima locuință din Satul Culmea și la aproximativ 6 km nord-vest de zona locuită a Orasului Ovidiu. Conform

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

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

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





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

certificatului de urbanism nr. 289 din 22.10.2018, terenul este înregistrat la categoria de folosință intravilan arabil cu destinația de ferme zootehnice, conform PUZ aprobat cu HCL Ovidiu nr. 151/12.10.2018 și are o suprafață totală de 10.000 m<sup>2</sup>.

Terenul are următoarele vecinătăți:

- Nord – parcela A237/2/1/2;
- Est – parcela A237/2/2;
- Vest – parcela A237/1;
- Sud – De 236A (drum de exploatare).

Accesul major în zonă se face din DJ 228, drum ce leaga Localitatea Culmea de Orasul Ovidiu prin De 243.

Bilanțul teritorial:

- Suprafața teren din acte S = 10000.00 mp;
- Împrejmuire propusă: L=415.00 ml;
- Suprafața construită hale păsări propusă :
  - Suprafața unei singure hale de păsări este: Sc=Sd=1264.00 mp;
  - se vor construi 3 hale de păsări: Sc=Sd= 3792.00 mp;
  - Suprafata construita spațiu anexă (15x10m): Sc=Sd=150.0 mp

**Suprafață totală construită (3 Hale + Spațiu Anexă) – Sc = Sd = 3942 mp**

- Platformă betonată paie propusă: S=200.00 mp;
- Platformă betonată pentru dejecții:760.00 mp
- Trotuare impermeabile și parcare:S= 1120.00 mp
- Alei auto propuse: S=1531.00 mp
- Bazin stocare ape uzate spălare adăposturi și ape uzate menajere: V=30 mc
- Bazin stocare apă : V=55 mc
- Spatii verzi propuse: S=3000 mp

**POT propus = 39,42%      CUT propus = 0,394**

Coordonatele amplasamentului in sistem STEREO 1970

Nr. Crt.	X(m)	Y(m)
1	313861.088	777373.160
2	313910.881	777299.850
3	313804.706	777255.567
4	313754.912	777329.077





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

### 1.2 Descrierea lucrurilor

Prin proiect se propune amplasarea pe terenul studiat, a unei ferme agrozootehnice ce va avea în componență 3 hale de creștere a puilor de carne, în sistem intensiv, cu o capacitate de 18800 pui/hala, 56400 pui/serie, 5 serii/an, 282.000 pui/an.

Ferma va cuprinde următoarele

TIP CONSTRUCȚIE	DIMENSIUNI	CARACTERISTICI
3 hale adăpost identice ca dimensiuni și soluție constructivă	<ul style="list-style-type: none"><li>• suprafața construită: 1264 mp/hală</li><li>• suprafața desfășurată: 1264 m<sup>2</sup>/hală</li><li>• S. desfășurată 3 hale: 3792 mp</li><li>• regim de înălțime: parter</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Sistemul constructiv format din cadre din beton armat armat cu zidărie din BCA. Fundațiile vor fi continue din beton armat. Șarpanta din lemn stratificat și acoperiș din panouri termoizolante.</li><li>• Finisajul exterior: tencuieli lavabile de exterior</li><li>• Finisajul interior: pardoseli – beton elicopterizat, finisaje la pereti – tencuieli lavabile, corpuri de iluminat, tamplarie PVC.</li></ul>
spații-anexă cu instalațiile aferente	<ul style="list-style-type: none"><li>• suprafața construită: 150 m<sup>2</sup></li><li>• suprafață utilă: 129,41 mp</li><li>• dimensiuni 15x10m</li><li>• regim de înălțime - parter</li><li>• compartimentare interioară:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ vestiar – filtru sanitar</li><li>✓ birouri șef fermă și medic veterinar</li><li>✓ farmacie</li><li>✓ spațiu pentru servirea mesei</li><li>✓ holuri acces</li></ul></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• Structura corpului se va confecționa din profile metalice, stâlpii se vor sprijini pe fundații din beton armat.</li><li>• Închiderile și învelitoarea se vor realiza din panouri de tip sandwich, compartimentările interioare urmând a fi realizate din gips carton pe structura din profile metalice.</li><li>• Finisajul exterior: tencuieli lavabile de exterior</li><li>• Finisajul interior: pardoseli – gresie anti-derapanta, finisaje la pereti – tencuieli lavabile, corpuri de iluminat, tâmplărie PVC.</li></ul>





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Rezervor apă	<ul style="list-style-type: none"><li>• construcție cu volum de 55 mc</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• fundație executată din strat de nisip de minim 25 cm, umplutura de pământ și nisip până la <math>\frac{1}{2}</math> din înălțimea rezervorului, placă de beton armat executată la nivelul solului, deasupra rezervorului, cu locaș pentru gura de vizitare.</li></ul>
Bazine stocare ape uzate	<ul style="list-style-type: none"><li>• bazin vidanjabil impermeabilizat cu capacitatea de 30 mc, ce va colecta apele uzate de la spălarea adăposturilor și colectarea apelor uzate menajere din zona spațiilor anexa.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• construcție subterană, din beton armat cu platforma de la bază și pereții laterali, impermeabilizata, prevăzuta cu gura de vizitare pentru vidanjabare.</li></ul>
platformă depozitare dejectii	<ul style="list-style-type: none"><li>• suprafața construită 760 mp (10mx76m)</li><li>• volum total: 1216m<sup>3</sup></li><li>• volum util: 1000m<sup>3</sup></li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• platformă betonată pe pat de piatră spartă compactată, prevăzută cu pantă de înclinare și rigolă de preluare a apelor pluviale și drenarea lor, printr-un filtru executat în pardoseală, către bazinul de colectare a apelor uzate cu capacitatea de 30 mc.</li><li>• împrejmuire<ul style="list-style-type: none"><li>✓ BCA</li><li>✓ înălțime: 1,6 m</li></ul></li></ul>
platformă depozitare paie pentru așternutul puilor	<ul style="list-style-type: none"><li>• suprafața construită 200 mp</li><li>• dimensiuni: 10 m x 20 m</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• platformă betonată pe pat de piatră spartă compactată, prevăzută cu sistem de acoperire executat din tablă cutată montată pe schelet metalic fixat în fundații punctuale din beton, la 4 m înălțime</li></ul>
alei de acces și parcare	<ul style="list-style-type: none"><li>• suprafata de 1120mp</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• beton asfaltic, pe pat de piatră spartă compactată</li><li>• căile de acces pietonale vor avea o lățime de 1,5m.</li></ul>
Alei de acces auto	<ul style="list-style-type: none"><li>• suprafata de 1531mp</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• căile de acces auto vor avea o lățime de 3m.</li></ul>
Împrejmuire	<ul style="list-style-type: none"><li>• lungime de 415m</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>• panouri de tablă cutată montată pe stâlpi de susținere metalici, fixați în fundații punctuale de beton .</li></ul>





**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

- utilități:
  - gospodăria de apă - foraj propriu, rezervor apă, conducte de aducțiune și distribuție;
  - rețea de alimentare cu energie electrică - post de transformare, rețea de distribuție;
  - rețea de alimentare cu agent termic - centrală electrică, conducte de distribuție a agentului termic;
  - rețea de evacuare ape uzate, bazine stocare ape reziduale;
- investiții pentru asigurarea funcționalității fermei:
  - utilizarea halelor cu echipamente tehnologice performante, conform normelor europene - climatizare, iluminat, ventilație;
  - achiziționare utilaje necesare activității - hidrofor, grup electrogen, ladă frigorifică pentru cadavre.

**Caracteristicile tehnice și funcționale** ale utilajelor și echipamentelor tehnologice ce vor fi dotate halele, sunt prezentate în continuare:

TIP SISTEM	COMPONENTE ȘI CARACTERISTICI	NUMĂR BUCĂȚI
Sistem furajare	<ul style="list-style-type: none"><li>• buncăre exterioare cu capacitate 20-30 mc</li><li>• transportor furaje tip spirală</li><li>• linii de furajare:<ul style="list-style-type: none"><li>✓ lungime linie: 82,20 m</li><li>✓ lungimea tubului de hrănire: 2,74 m</li><li>✓ nr.tuburi/linie: 30</li><li>✓ nr.hrănitore/linie: 120</li></ul></li></ul>	3
Sistem adăpare	<ul style="list-style-type: none"><li>• adăpători tip niplu</li><li>• minim 3 linii/hală</li><li>• prevăzut cu dozator medicamente</li></ul>	3
Sistem ventilație	<ul style="list-style-type: none"><li>• se va utiliza ventilația tip tunel și ventilația de coamă, alternanța celor două făcându-se automatizat, în funcție de anotimp</li><li>• control automatizat</li><li>• necesar minim 32000 mc/oră, maxim: 350000 m<sup>3</sup>/oră</li></ul>	3
Sistem răcire	<ul style="list-style-type: none"><li>• tip panou</li><li>• minim: 35 m<sup>2</sup></li><li>• răcire prin evaporare</li></ul>	3





**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

Sistem încălzire	<ul style="list-style-type: none"><li>centrală cu control automat al funcționării, putere termică 200-300kw</li><li>corpuri de încălzire în interiorul halei - aeroterme</li><li>combustibil solid</li></ul>	3
Sistem iluminat	<ul style="list-style-type: none"><li>2 linii/hală</li><li>corpuri de iluminat cu lumină albă, lămpi cu intensitate luminoasă reglabilă</li></ul>	3
Sistem control computerizat al procesului tehnologic	<ul style="list-style-type: none"><li>sistem alarmă</li><li>senzori presiune, temperatură, umiditate, consum furaje și apă</li></ul>	3
Tablouri electrice		3

Caracteristicile tehnice și funcționale ale echipamentelor tehnologice ce urmează a fi achiziționate sunt evidențiate în tabelul următor:

TIP UTILAJE	COMPONENTE ȘI CARACTERISTICI	NUMĂR BUCĂȚI
Centrale termice	<ul style="list-style-type: none"><li>combustibil utilizat - peleți vegetali, lemne</li><li>putere: minim 200 kw</li><li>sistem alimentare automatizat</li></ul>	3
Centrala electrică	<ul style="list-style-type: none"><li>putere max.30kw</li><li>va asigura încălzirea și apa caldă în spațiile pentru personalul fermei.</li></ul>	1
Grup electrogen	<ul style="list-style-type: none"><li>putere: 65 kVA</li><li>tensiune: 400 V</li><li>frecvență: 50 Hz</li><li>1500 rot/min, motor Diesel în 4 timpi</li><li>filtru de aer uscat cu indicator de colmatare</li><li>dimensiuni: 2 800 mm x 980 mm x 1 535 mm</li><li>greutate: 1 640 kg</li></ul>	1
Hidrofor	<ul style="list-style-type: none"><li>capacitate de livrare: 3 600-5 500 l/h</li><li>putere de consum: 850-1 000 W</li><li>înălțime de livrare: 44-46 m</li><li>presiune: min. 4,4 bar, max. 5 bar</li><li>presiune de pornire: 2 bar</li><li>prevăzut cu panou de control</li></ul>	1





**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

Tocător paie	<ul style="list-style-type: none"><li>• motor: 7,5 kw</li><li>• capacitate: minim 500 kg/oră</li></ul>	1
Lăzi frigorifice	<ul style="list-style-type: none"><li>• capacitate: 300 l</li><li>• clasa energetică: A+</li></ul>	3
Încărcător frontal	<ul style="list-style-type: none"><li>• capacitate de încărcare: 900-1 100 kg</li><li>• caracteristici cupă: 1,3 m, 400 l</li><li>• înălțimea de ridicare: max. 2,8 m</li><li>• lățime totală: max. 2,8 m</li></ul>	1
Dotări PSI	<ul style="list-style-type: none"><li>• pichet de incendiu</li></ul>	1
Aparat de spălat cu presiune	<ul style="list-style-type: none"><li>• presiune de lucru maxim 200bar</li><li>• debit maxim 20l/min</li></ul>	1
Termonebulizator	<ul style="list-style-type: none"><li>• distanța de pulverizare 20-50m</li><li>• pentru distrugerea insectelor instalate în adăposturi în perioada unui ciclu de producție</li></ul>	1
Sistem supraveghere video	<ul style="list-style-type: none"><li>• 16 camere exterioare</li><li>• 8 camere interioare</li></ul>	1

Pentru realizarea producției sunt necesare următoarele materii prime:

- furaje concentrate – 1336 t;
- paie pentru asternut – 50 t;
- combustibil solid – 103 t;
- medicamente, vaccinuri, vitamine;
- soluții de dezinfectie.

**Lucrări necesare organizării de șantier :**

- organizarea de șantier se va amenaja strict pe terenul aflat în proprietatea beneficiarului și nu va afecta domeniul public sau terenurile învecinate;
- se va realiza împrejmuirea organizării de șantier cu plasă zincată prinsă pe stâlpi metalici;
- accesul auto și pietonal se va face pe latura sudică a amplasamentului și va fi controlat;
- se va proceda la decopertarea și nivelarea terenului prin:
  - Excavarea separată a stratului de sol vegetal, cu grosimea medie de 60 cm. Volumul de sol excavat estimat este de 4920 mc. Acesta va fi reutilizat pentru amenajările de spații verzi ce se vor realiza în ferma. Pentru aceasta se va amenaja temporar o platformă de stocare temporară a solului vegetal ;





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- Excavarea pământului în zonele în care este necesară realizarea fundațiilor construcțiilor ce se vor realiza pe amplasament. Se estimează ca va rezulta un volum de aproximativ 2000 mc de pământ, care va fi stocat temporar în incinta organizării de șantier, urmând ca ulterior să fie utilizat în întregime la umpluturi în incinta șantierului;
- baracamantul va fi constituit dintr-un container modular ce va adăposti biroul organizării de șantier și un vestiar. Tot aici se vor depozita unelte și scule necesare pentru lucru;
- se va amenaja o platformă pentru depozitarea temporară a materialelor de construcții utilizate și a deșeurilor generate, în incinta organizării de șantier, în zona destinată realizării platformelor de stocare paie și dejecții;
- la ieșirea din organizarea de șantier se va asigura curățarea roților autovehiculelor înainte ca acestea să pătrundă pe drumurile publice.

### ASIGURAREA UTILITATILOR

#### Alimentarea cu apă

Întrucât în zonă nu există rețea de alimentare cu apă, pe amplasament se va executa un foraj cu adâncimea de aproximativ 120 m, care va capta acviferul cantonat în calcarele barremiene, cu un debit de aproximativ 0,3 l/sec.

Forajul va fi echipat cu pompe care vor asigura transportul apei de la sursă la un rezervor de înmagazinare cu capacitate de 55 mc, de unde apa este distribuită prin conducte către hale și spațiile anexă, presiunea fiind menținută cu ajutorul unui hidrofor.

Se va executa un cămin de vizitare și se va monta un apometru pentru monitorizarea consumului de apă. Rezerva de apă pentru incendii va fi asigurată din rezervor.

Instalația interioară pentru alimentarea cu apă va fi constituită din conducte PEHD de 50 mm la exteriorul clădirilor, montaj îngropat și cu conducte PPR cu inserție de aluminiu la interiorul clădirilor. Conductele de distribuție și coloanele de alimentare cu apă rece se vor izola anticondens, cu izolație tip Tubolit sau Armaflex de 9 mm grosime, protejată cu folie de aluminiu.

Necesarul de apă pentru fermă a fost estimat pe baza următoarelor calcule:

- Necesari medii pentru pui :
  - 56400 păsări x 0,1l/cap/zi = 5.64mc/zi
  - 5.64 mc/zi x 42 zile = 236,88 mc/serie
- 18.800 pui/hală x 3 hale - 56.400pui x 0,1l/cap/zi x 42 zile x 5,7 serii = 1350.21 mc/an
- Apa pentru curățat spațiile la depopulare  
10 l/mp x 1.181,18 mp/hală x 3 hale x 5,7 serii/ an = 201.98 mc/an
- Apa consumată în spațiile anexă pentru personal cca 175,2 mc/an
- Număr personal - 4 x 120l/zi = 0.48mc/zi
- Apa pentru stropit platforme și căi de acces interioare cca 100 mc/an  
Necesarul mediu de apă = 1827,4 mc/an = în medie 5 mc/zi  
Necesarul mediu total de apă = 3654,8 mc/an = în medie 10 mc/zi

#### Evacuarea apelor uzate:

Apa uzată utilizată pentru spălarea adaposturilor la finalul unui ciclu vor fi dirijate, printr-un sistem de sifoane montate în pardoseală în bazinul vidanjabil cu capacitatea de 30mc.

Pentru evacuarea apelor uzate menajere de la spațiile anexă, se va executa o rețea de canalizare gravitațională, care conduce la același bazin vidanjabil impermeabilizat cu capacitatea de 30 mc. Bazinul va fi vidanjat periodic de către o firmă specializată.

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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

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







## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Rețea de canalizare va fi executată din PVC – KG cu o lungime de cca. 60m și îngropată la 100 cm în pat de nisip.

Apele meteorice de pe acoperișuri vor fi colectate prin sistem de jgheaburi și burlane și evacuate la nivelul terenului liber, amenajat cu spații verzi.

Determinarea debitelor caracteristice de ape uzate :

$$Q_{u\text{ zi med}} = 1,20 \times 1,05 \times (0,52 \text{ mc/zi} + 1,64 \text{ mc/zi}) = 2,72 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{u\text{ zi max}} = 1,35 \times 2,16 \times 1,2 \times 1,05 = 3,67 \text{ mc/zi}$$

### Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a fermei se va realiza prin conectarea la rețeaua de medie tensiune existentă în imediata vecinătate a terenului, printr-o stație de transformare de 100-200 kVA care va alimenta un tablou electric general. Obiectivul se va alimenta cu energie electrică în regim trifazat de 400 V/50Hz de la rețeaua aeriană de medie tensiune existentă, al cărei traseu se situează în apropierea amplasamentului. Din stația de transformare printr-o firdă de bransament și cu ajutorul unui grup electrogen, se va alimenta un tablou electric general, de la care se vor alimenta câte un tablou electric pentru fiecare hală și spațiile anexă.

Legătura dintre acestea va fi făcută printr-o rețea de cabluri electrice montate subteran, la o adâncime de maxim 1,00 m.

Instalația electrică va fi compusă din:

- Instalații electrice de iluminat interior
- Instalații electrice de prize
- Instalații electrice de forță
- Instalații electrice de protecție.

Se va achiziționa un grup electrogen pentru asigurarea independenței energetice a fermei în perioade de strictă necesitate.

### Alimentarea cu agent termic

Halele vor fi dotate cu centrale termice amplasate în camera tehnică ce vor utiliza drept combustibil pește vegetali (putere termică la focar de 150 kW). Agentul termic va circula prin intermediul unor conducte de distribuție spre radiatoarele distribuite în hale. Spațiile anexă vor fi încălzite de câte o centrală electrică de 24 kW.

### Evacuarea dejectiilor:

Suprafața construită: 760 mp și o capacitate de depozitare de 1216,32 mc.

Platforma betonată pe pat de piatră spartă compactată, prevăzută cu pantă de înclinare și rigola de preluare a apelor pluviale și drenarea lor, printr-un filtru executat în pardoseala, către bazinul de colectare cu capacitatea de 36 mc. La înălțimea de 1,6 m se va executa o împrejmuire pe trei laturi cu elemente BCA, pentru a se evita împrăștierea accidentală a dejectiilor. Capacitatea platformei a fost calculată pentru depozitarea dejectiilor generate timp de 5,5 luni, conform prevederilor Codului de bune practici agricole.





---

## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

---

### II. Motivele si considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele si in legatura cu calitatea si concluziile/recomandarile raportului privind impactul asupra mediului :

- Amplasamentul nu se afla in perimetrul/vecinatatea Ariilor Naturale Protejate;
- Concluziile favorabile ale Raportului la studiul de evaluare a impactului privind influenta investitiei asupra calitatii factorilor de mediu si anume :
  - ✓ in ferma se vor respecta procesele tehnologice de crestere a puilor de carne ce vor asigura realizarea in conditii economice si de protectia mediului corespunzatoare, in conformitate cu BREF, normele si standardele in vigoare;
  - ✓ deseurile menajere sunt preluate periodic pe baza de contract de unitatea de salubritate din zona;
  - ✓ nu vor fi afectate apele de suprafata si subterane, atat in perioada de constructie cat si dupa punerea in exploatare, nu vor exista surse dirijate de poluanti pentru apele subterane si de suprafata ;
  - ✓ toate apele uzate vor fi colectate prin reseaua de canalizare interna, astfel ca solul sau subsolul nu vor fi afectate ;
  - ✓ utilitatile vor fi asigurate prin contracte incheiate cu furnizorii de energie electrica, Apele Romane, prestare servicii colectare si tratare deseuri, vidanjarea de catre o firma specializata, autorizata, a apelor uzate si evacuarea acestora la o statie de epurare;
  - ✓ emisiile rezultate de la motoarele utilajelor implicate in lucrarile de realizare a obiectivelor nu vor implica depasirea concentratiilor maxime admisibile pentru zonele protejate ;
  - ✓ concentratiile de poluanti se incadreaza sub valorile limita admisibile prevazute in normativele in vigoare, respectiv STAS 12574/1994 si Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
  - ✓ impactul unitatii analizate asupra poluarii fonice este nesemnificativ. Se apreciaza ca nivelul sonor in jurul perimetrului se inscrie in prevederile SR 10009/2017 ;
  - ✓ nu va fi afectata vegetatia sau fauna din zona amplasamentului, atat in perioada de amenajare cat si dupa darea in folosinta ;
  - ✓ implementarea prevederilor proiectului - construire ferma de pasari nu este de natura sa aduca prejudicii biodiversitatii zonei;
- Concluziile si recomandarile studiului privind evaluarea impactului asupra sanatatii ;
- *La dezbaterea publica din data de 19.12.2018 si pe parcursul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, publicul interesat nu a formulat observatii.*

### III. Masuri pentru prevenirea, reducerea si, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

#### 1. Factor de mediu APA



---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

### În perioada de derulare a lucrărilor de construcții :

- împrejmuirea organizării de șantier;
- utilizarea toaletelor ecologice prevăzute cu lavoare, în număr suficient în cadrul organizării de șantier;
- staționarea mijloacelor de transport și a utilajelor în incinta organizării de șantier, numai în spațiile special amenajate (platforme pietruite sau betonate);
- se interzice spălarea, efectuarea de reparații sau lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor sau echipamentelor în incinta șantierului;
- nu se vor organiza depozite de combustibili în incinta șantierului;
- achiziționarea de material absorbant și intervenția promptă în caz de producere a unor poluări accidentale cu produse petroliere;
- depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor se va face numai în incinta organizării de șantier, în spațiile special amenajate; se recomandă ca materialele de construcții să fie aduse pe șantier numai în cantități necesare executării lucrărilor zilnice, iar deșeurile generate să fie zilnic îndepărtate din zona șantierului.

### În perioada de funcționare a obiectivului :

- prin proiectare au fost prevăzute o serie de măsuri de minimizare a consumului de apă și implicit de reducere a cantității de apă uzată evacuată:
  - adăparea puilor se face printr-un sistem prevăzut cu nipluri picurătoare ce permit eliberarea unei cantități optime de apă pentru pasărea care îl acționează;
  - la curățarea și igienizarea halelor după îndepărtarea așternutului epuizat se va proceda la raclarea pardoselilor și după aceea se folosește apă sub presiune;
  - echipamentele de spălare vor fi permanent verificate și incluse în programul reviziilor periodice;
  - apa folosită pentru generarea agentului termic necesar asigurării microclimatului în adăposturile pentru păsări se recirculă în circuit închis în centralele termice din dotarea fiecărei hale.
- valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere vidanțate se vor încadra în valorile limită admisibile, conform prevederilor NTPA 002/2005. Apele uzate colectate vor fi vidanțate și transportate către cea mai apropiată stație de epurare, prin intermediul firmelor autorizate în executarea acestor operațiuni;
- se vor efectua verificări periodice ale stării rețelelor de colectare a apelor uzate din incinta obiectivului.

## **2. Factor de mediu AER**

### În perioada executării lucrărilor de construcții

- împrejmuirea zonei organizării de șantier;
- transportul materialelor pulverulente (ex. nisip, var, ciment) se va face cu autovehicule corespunzătoare, acoperite cu prelate, iar depozitarea acestora se va face în spații special amenajate și se vor acoperi materialele cu folii din plastic astfel încât să nu fie posibilă antrenarea particulelor fine de către vânt;





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- pentru transportul materialelor, mai ales în cazul celor ce pot elibera în atmosferă particule fine, se vor alege traseele optime, cât mai scurte și care să nu traverseze centrul orașului sau arterele foarte aglomerate;
- se vor utiliza echipamente și utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă;
- utilajele vor fi periodic verificate din punct de vedere tehnic în vederea creșterii performanțelor;
- în general materialul excavat va fi imediat încărcat în autobasculante și îndepărtat de pe amplasament; dacă nu este posibil acest lucru, depozitarea temporară pe amplasament se va realiza astfel încât depozitele să nu aibă o înălțime mai mare de 1 m, evitându-se astfel spulberarea de către vânt a particulelor fine de sol;
- se va proceda la curățarea și stropirea periodică a zonei de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;
- dotarea corespunzătoare cu mijloace și echipamente pentru stingerea incendiilor;
- se va proceda la curățarea roților autovehiculelor înainte de ieșirea acestora din șantier, de asemenea se va păstra permanent curățenia pe stradă, în zona de acces în șantier.

### În perioada funcționării obiectivului

- Limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor în incinta parcurii obiectivului;
- Oprirea motoarelor autovehiculelor ce aprovizionează cu produse magazinul pe perioada staționării în incinta obiectivului;
- Efectuarea periodică și la timp a lucrărilor de revizii și întreținere a echipamentelor și instalațiilor termice și de ventilație;
- Dotarea corespunzătoare cu mijloace și echipamente pentru stingerea incendiilor;
- Se recomandă să se aibă în vedere pentru asigurarea apei calde, posibilitatea utilizării panourilor solare ca sursă alternativă de energie, având în vedere că în zona litorală radiația solară înregistrează valori medii anuale de 130 kcal/cm<sup>2</sup>;
- Amenajarea și întreținerea corespunzătoare a zonelor de spații verzi din incinta obiectivului.

Tehnologia de creștere a păsărilor este conformă cu prevederile Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensiva a pasărilor de curte și a porcilor, astfel:

-Hrana administrată va avea în componența aditivi, prin intermediul cărora se va reduce foarte mult nivelul mirosurilor;





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- Halele sunt prevazute cu ventilatoare de mare putere care au ca scop eliminarea amoniacului, concentratia de amoniac in hala reducandu-se astfel la minim;
- In cadrul procedurilor de tratare a dejectiilor se prevede utilizarea unor substante unor produse bacterial-enzimatice. Acestea vor avea ca efect:
  - o abaterea mirosurilor neplacute prin controlarea fermentarii gazelor si a componentelor rau mirositoare in timpul depozitarii ingrasamintelor;
  - o intensificarea procesului de fermentare a substantelor organice, reducerea valorii CBO<sub>5</sub>-ului, facand ingrasamantul mai omogen atunci cand va fi transferat;
- Pentru reducerea emisiilor de amoniac, in vederea diminuarii mirosurilor, in procesul de imprastiere pe sol a fertilizantilor, un factor important este incorporarea rapida in terenul arabil;
- valorile limita de emisie vor respecta prevederile Deciziei de punere in aplicatie (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor :

Categoria	Fosfor total excretat, exprimat ca P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	Azotul total excretat, exprimat ca N
Pui de carne	0,05-0,25	0,2-0,6

- Se vor respecta prevederile cuprinse in Deciziei de punere in aplicatie (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, in ceea ce priveste managementul dejectiilor ;
- Trebuie avute in vedere conditiile atmosferice la planificarea activitatilor din care rezulta mirosuri neplacute persistente, pentru a evita perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innourat). In acest fel, se va preveni transportul mirosului la distante mari.

### 3. Factori de mediu SOL/SUBSOL

În perioada executării obiectivului :

- depozitarea deșeurilor se va face pe categorii, numai în spații special amenajate, până la valorificarea sau eliminarea finală a acestora;
- dotarea organizarii de santier cu toalete ecologice prevazute cu lavoare in numar suficient;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

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

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- preluarea ritmică a deșeurilor rezultate de pe amplasament;
- se va evita formarea de stocuri de deșeuri pe amplasament, ceea ce ar putea determina împrăștierea acestora în afara spațiilor special amenajate, favorizând apariția unor potențiale poluări ale solului;
- este interzisă spălarea, efectuarea de reparații, lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor folosite în incinta șantierului, în afara spațiilor special amenajate;
- se va proceda la achiziționarea de material absorbant pentru intervenția promptă în cazul scurgerilor de produse petroliere pe sol;
- nu se vor organiza depozite de carburanți în incinta obiectivului. Aprovizionarea cu combustibili a mijloacelor de transport se va face în stații de distribuție carburanți autorizate;
- pentru efectuarea lucrărilor de construcție se recomandă folosirea de mijloace de transport a materialelor și a deșeurilor prevăzute cu mijloace de protecție împotriva împrăstierii lor pe traseele de circulație, conform normelor impuse prin lege;

### În perioada funcționării obiectivului :

- se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitățile fermei, iar stocarea lor temporară se va face în spații special amenajate în containere etanșe, acoperite, de capacități adecvate tipurilor de deșeuri cărora le sunt destinate. Deșeurile astfel depozitate vor fi ulterior predate către firme autorizate în vederea valorificării/eliminării fiecărui tip de deșeu.
- staționarea autovehiculelor se va face numai în zona parcurii amenajate;
- lucrările de reparații și întreținere a mijloacelor de transport echipamentelor și utilajelor se vor face numai de personal specializat, de preferat în unități specializate, iar în cazurile în care nu este posibil acest lucru, astfel de lucrări se vor executa numai în spații special amenajate astfel încât să se evite deversări necontrolate de fluide ori depozitarea necontrolată de materiale și deșeuri;
- platforma de stocare a dejectiilor are o suprafață de 760 mp este o platformă betonată, impermeabilizată și împrejmuită pe 3 laturi de un zid executat din BCA, cu o înălțime de 1,60 m.
- platforma de dejectii asigură stocarea pentru minim 5,5 luni a gunoii de grajd rezultat din activitatea fermei, perioada în care se vor derula 2,62 cicluri de producție: 1222,65 mc gunoi rezultat în 5,5 luni;
- platforma de dejectii este prevăzută cu rigola de scurgere a apelor acumulate, acestea fiind evacuate în bazinul vidanjabil impermeabilizat cu capacitatea de 30 mc;
- se recomandă acoperirea platformei de dejectii astfel încât să nu existe posibilitatea acumulării apelor provenite din ploaie în zona platformei de dejectii și apariția unor scurgeri necontrolate din această zonă, care pot duce la fenomene de poluare a solului-subsolului;





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- titularul activității se va asigura că pe amplasament există toate mijloacele și dotările necesare pentru intervenția rapidă și eficientă în cazul producerii unor poluări accidentale dar și proceduri, cunoscute de toți factorii implicați, pentru prevenirea unor astfel de situații și de diminuare până la eliminare a efectelor unor astfel de situații, în cazul în care totuși acestea apar.

#### 4. Măsuri în scopul diminuării intensității zgomotului :

- utilizarea de echipamente și utilaje corespunzătoare din punct de vedere tehnic, de generații recente, prevăzute cu sisteme performante de minimizare a poluanților emiși în atmosferă, inclusiv din punct de vedere al nivelului zgomotului produs;
- verificarea periodică a utilajelor în vederea creșterii performanțelor tehnice;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt în activitate;
- oprirea motoarelor autovehiculelor în intervalele de timp în care se realizează descărcarea materialelor;
- folosirea unor utilaje cu capacități de producție adaptate la volumele de lucrări necesare a fi realizate, astfel încât acestea să aibă asociate niveluri moderate de zgomot;
- utilizarea de sisteme adecvate de atenuare a zgomotului la surse (motoare utilaje, pompe etc.);
- circularea cu viteze mici a autovehiculelor, în incinta localităților.

5. **Biodiversitate:** Nu este cazul, amplasamentul proiectului nu este situat în interiorul sau în vecinătatea ariilor naturale protejate declarate sit Natura 2000.

Activitățile de construcții necesare pentru implementarea prevederilor proiectului să se efectueze într-un mod controlat și planificat ținând cont de următoarele aspecte:

- **etapizarea lucrărilor:** pe perioada de amenajare și construcție, lucrările să se efectueze etapizat, astfel încât să evite efectuarea a două sau mai multe lucrări cu caracter diferit în același timp, pentru prevenirea cumulării mai multor surse generatoare de zgomot;
- **gestionarea materialelor/utilajelor:** pe amplasament se vor desemna și amenaja locuri dedicate pentru depozitarea materialelor și a utilajelor, dotate cu material adecvate de intervenție, în cazul producerii unor scurgeri accidentale de combustibil, ulei etc.;
- **calitatea materialelor:** materialele utilizate în procesul de construcție să poată fi reciclate sau refolosite, astfel, la momentul finalizării lucrărilor, cantitatea de deșeurii care nu pot fi reintroduse în circuit fie prin reciclare sau refolosire, să fie minimă. De asemenea, pentru acele materiale care nu pot fi reciclate sau refolosite odată cu expirarea duratei de viață, se recomandă achiziționarea de produse superioare calitativ, care au o durată de viață mare, contribuind de asemenea la generarea minimă de deșeurii nereciclabile;





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- **calitatea lucrărilor:** lucrările efectuate trebuie să aibă ca rezultat încadrarea obiectivului în peisajul înconjurător, în conformitate cu regulile de urbanism impuse, dar nu se vor restrânge neapărat doar la acestea. De asemenea, lucrările trebuie să fie de o calitate minimă impusă astfel încât să garanteze prevenirea unor reparații sau intervenții neplanificate care pot genera un efect negativ prin generarea de deșeuri, zgomot al lucrărilor etc.;
- **planificarea lucrărilor:** pentru activitățile de construcție și amenajare trebuie elaborat un plan HSEQ (Health, Safety, Environment and Quality) care să conțină aspecte legate de planificarea și etapizarea lucrărilor, mentenanța utilajelor, instruirea personalului, gestionarea deșeurilor, toate aceste aspecte putând exercita un efect negativ asupra mediului dacă nu sunt gestionate corect.

### Măsuri de reducere a impactului indirect pe termen scurt

- Pentru impactul indirect pe termen scurt, toate transporturile necesare pe perioada de amenajare, construcție și funcționare să fie gestionate cât mai eficient astfel încât să se reducă la minim numărul lor, acest aspect fiind de asemenea parte integrantă din planul HSEQ elaborat. În acest sens, materialele, echipamentele și utilajele necesare să fie astfel combinate încât să se asigure transportul lor cu un minim de transporturi pentru a minimiza impactul asupra zonelor tranzitate, iar viteza de deplasare a acestora să fie cât mai redusă, astfel încât să genereze un minim de pulberi și să aibă un deranj cât mai mic asupra biodiversității locale.
- De asemenea, înainte de începerea lucrărilor de construcții propriu-zise, solul fertil va fi decopertat separat. Pământul excavat și solul fertil vor fi transportate imediat într-o zonă special amenajată de depozitare a pământului și a altor materiale, din cadrul organizării de șantier.

### Măsuri de reducere a impactului indirect pe termen mediu și lung

- Impactul indirect pe termen mediu și lung este determinat de activitățile de transport a mărfurilor (materii prime, material și produse) precum și de activitățile conexe ce se vor desfășura în cadrul fermei (depozitarea dejecțiilor, împrăștierea fertilizanților pe terenurile învecinate fermei etc.). Astfel toate transporturile vor fi gestionate cât mai durabil astfel încât să se desfășoare pe cât posibil pe rețeaua de drumuri deja existente, cu o viteză de deplasare cât mai redusă (recomandabil 40 km/h), și cu limitare referitor la tonajul autovehiculelor, în vederea restricționării autovehiculelor de mare tonaj.
- De asemenea, la următoarele faze de proiectare se va acorda o atenție deosebită alegerii echipamentelor și utilajelor cu care va fi dotată ferma și vor fi luate măsuri astfel încât să existe certitudinea că sunt respectate cerințele impuse de legislația de







## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

mediu în vigoare și ca emisiile asociate activităților din fermă se înscriu sub limitele impuse de normativele în domeniu.

### 6. Măsuri privind gestionarea deșeurilor:

#### **Gestionarea deșeurilor rezultate în faza de construire :**

- tinerea evidentei deșeurilor în organizarea de șantier;  
- colectarea selectivă a deșeurilor pe suprafețe special amenajate, fiind interzise depozitari pe terenul descoperit.

Managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor de construcții-montaj prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea societăților care realizează lucrările, astfel:

- deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în puștele și eliminate la un depozit autorizat cu acceptul operatorului de depozit;
- deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice, hârtie și carton, plastic, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciali, în vederea valorificării prin operatori economici autorizați;
- deșeurile inerte (pământ și pietre) se utilizează în incintă pentru nivelarea terenului.

Pentru a evita apariția unor situații neplăcute și producerea unor poluări cauzate de gestionarea neadecvată a deșeurilor, în această perioadă trebuie respectate câteva reguli de bază, care trebuie aduse la cunoștință tuturor celor ce desfășoară activități pe amplasament și au responsabilități în ceea ce privește gestionarea acestor deșeuri:

- Deșeurile produse se vor colecta separat, pe categorii astfel încât să poată fi preluate și transportate în vederea depozitării în depozitele care le accepta la depozitare conform criteriilor prevăzute în Ordinul MMGA nr. 95/2005, sau în vederea unei eventuale valorificări. În acest sens, în incinta organizării de șantier va fi amenajat corespunzător un spațiu unde se vor depozita pe categorii deșeurile generate în perioada derulării lucrărilor de construcții evitându-se posibilitatea producerii poluării solului, subsolului și amestecarea diferitelor categorii de deșeuri între ele. Acest spațiu va fi localizat în zona viitoare platforme de depozitare deșeurilor și paie;
- Se va urmări preluarea, cât mai rapidă a deșeurilor din zona șantierului, de către firmele cu care sunt încheiate contracte în vederea valorificării/eliminării acestor deșeuri, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția în acest fel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri în zona șantierului;
- Amplasamentul va fi dotat cu containere de preluare a deșeurilor, inscripționate corespunzător, pentru colectarea selectivă a deșeurilor;





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- Pentru deșeurile care nu pot fi stocate în containere și nici nu pot fi imediate după generare evacuate de pe amplasament, se vor amenaja corespunzător spații pentru stocarea temporară a acestora (suprafețe impermeabilizate, îngrădite, fără posibilitatea apariției scurgerilor sau împrăștierei de vânt);
- Este interzisă depozitarea temporară a deșeurilor, imediat după producere direct pe sol sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora. Toți lucrătorii vor fi instruiți în acest sens, iar responsabilii de mediu, atât din partea antreprenorului general cât și din partea beneficiarului (din punct de vedere legal, titularul acordului de mediu este responsabil de respectarea legislației de mediu și a condițiilor impuse în acordul de mediu, legat de proiectul analizat) vor efectua zilnic inspecții pe amplasament în vederea verificării modului de colectare și depozitare a deșeurilor;
- Este interzisă cu desăvârșire arderea deșeurilor pe amplasament.

Măsurile cu caracter general ce trebuie adoptate în vederea asigurării unui management corect al deșeurilor produse în perioada executării lucrărilor de construcție a obiectivului:

- încă de la faza de proiectare trebuie să se adopte acele soluții și tehnologii care să reducă la minim posibil producerea deșeurilor;
- evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și amestecării diferitelor tipuri de deșeuri între ele;
- pentru transportul deșeurilor din zona de generare către locațiile de valorificare sau eliminare se vor alege traseele optime, cele mai scurte dar care în același timp să evite tranzitarea localităților și/sau centrul orașului;
- se va evita de asemenea transportul deșeurilor pe timp de noapte;
- transportul tuturor deșeurilor se va face cu mijloace de transport corespunzătoare, etanșe și acoperite astfel încât să se evite scurgerea sau împrăștierea acestor deșeuri pe drumurile publice;
- se vor respecta prevederile și procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pentru a avea siguranța că numai deșeurile provenite din activitatea analizată ajung la depozitul de deșeuri și pentru a evita un refuz la depozitare pe motiv că transportul conține și alte deșeuri în afara celor acceptate în depozitul respectiv;
- se interzice abandonarea deșeurilor pe traseu și/sau depozitarea în locuri neautorizate;
- toate autovehiculele ce transportă materiale potențial pulverulente vor fi acoperite și vor avea ușile securizate astfel încât să se evite pulberarea și/sau împrăștierea materialelor transportate în timpul deplasării;





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- se va institui evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu H.G. 856/2002, evidențiindu-se atât cantitățile de deșeuri rezultate, cât și modul de gestionare a acestora;
- predarea deșeurilor către diverși beneficiari se va face pe bază de procese verbale de predare-primire în care vor fi evidențiate cantitățile de deșeuri predate, respectiv preluate și vor fi întocmite formularele de transport deșeuri, conform prevederilor legislației în domeniu.

### IV. Conditii care trebuie respectate :

#### 1. In timpul realizarii proiectului:

##### **Se impun urmatoarele reguli generale :**

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
- managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului proiectului, astfel:
  - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate la un depozit autorizat cu acceptul operatorului de depozit;
  - deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice, hârtie și carton, plastic, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
  - deșeurile de construcții rezultate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate și stocate temporar în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
- se interzic lucrările de reparatii și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și corespunzător dotate; se va asigura spălarea roților autovehiculelor pe platforme prevăzute cu sisteme de decantare a apelor uzate rezultate, astfel încât să se evite transferul de pamant pe drumurile publice;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferentă amplasamentului;
- se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
- se interzice afectarea sub orice formă a vecinătăților amplasamentului studiat;
- în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursa apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal, etc.);





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;
- se va respecta nivelulul de zgomot, conform SR nr. 10009/2017 Acustica –Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16, alin. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- respectarea tuturor prevederilor impuse de catre celelate autoritati competente;
- în conformitate cu prevederile art. 49, alin. 3 și 4, din Ord. nr. 135/2010, la finalizarea lucrărilor se va notifica APM Constanta, în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării condițiilor impuse în actul de reglementare. Procesul verbal de constatare întocmit în această etapă va fi însoțit de procesul verbal de recepție a lucrărilor realizate;
- în baza prevederilor Legii nr. 226/2013 privind aprobarea O.U.G.nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, **art.15, alin.(2), pct.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;
- 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 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).

**Pe durata implementării proiectului se vor monitoriza următorii parametri: calitatea aerului** : la solicitarea autoritatilor competente ;

- **zgomot** : la solicitarea autoritatilor competente ;
- **deseuri** : raportul semestrial privind gestiunea deșeurilor generate în timpul lucrărilor de construcție, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, cu modificări și completări, care va conține: tipurile de deseuri codificate conform HG 856/2002, cantitățile rezultate din activitate, destinația finală a acestora.

### 1. **In timpul exploatarei :**





## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- controlul periodic al stării impermeabilizării componentelor obiectivului care pot deveni surse de poluare (spațiile de colectare și/ sau depozitare a dejecțiilor, bazinele de colectare a apelor uzate, rețeaua de canalizare, etc.);
  - asigurarea furajării conform unor tehnici nutriționale care reduc cantitățile de nutrienți din dejecții;
  - planificarea operațiilor de întreținere și reparare pentru instalațiile/echipamentele și amenajările din halele de creștere a păsărilor;
  - existența pardoselilor impermeabile în halele de creștere a păsărilor și desfășurarea activităților pe suprafețe betonate;
  - transportarea asternutului cu dejecții direct pe platforma amenajată în acest scop cu mijloace de transport corespunzătoare astfel încât să nu existe scăpări pe traseu;
  - planificarea și urmărirea operațiilor de verificare, întreținere și reparare a instalațiilor de colectare și transport a apelor uzate;
  - întreținerea rigolelor aferente platformei de depozitare a dejecțiilor pentru colectarea scurgerilor și a bazinului pentru colectarea scurgerilor de la platformă.
  - Luând din considerare faptul ca titularul nu desfasoara activitati de fertilizare a terenurilor agricole, dejecțiile de pasare amestecate cu asternutul de paie epuizat fiind preluat de terti, conform prevederilor Ordinului 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-Cadru de actiune tehnic pentru elaborarea programelor de actiune in zone vulnerabile la poluarea cu nitrati din surse agricole, Anexa nr.1, pct.2.1 “de fiecare data cand dejecțiile provenite din zootehnie, produse de exploatare si utilizate ca ingrasaminte organice sunt raspandite in afara zonei (suprafetei) agricole utile a fermei zootehnice respective (sunt exportate in afara fermei), **va trebui furnizat un borderou contrasemnat de furnizorul dejecțiilor si trebuie stabilit destinatarul la fiecare livrare.**
- Acest borderou trebuie sa cuprinda cel putin: numele si adresa producatorului si destinatarului, cantitatea totala livrata, tipul si provenienta dejecțiilor animaliere si data livrării”;**
- staționarea mijloacelor de transport și efectuarea lucrărilor de reparații, în cazuri deosebite, numai pe platformă betonată, în scopul evitării poluării solului/subsolului;
  - utilizarea materialelor de absorbție în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces.
  - deseurile rezultate din activitate vor fi colectate selectiv în pubele tipizate, personalizate pe tip de deșeu, și vor fi preluate de către serviciile specializate; deseurile reciclabile vor fi valorificate prin agenți economici reglementați din punct de vedere al protecției mediului.

### **3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere :**

În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, titularul/operatorul activității trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin Ord. M.A.P.A.M. nr. 36/2004.

Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

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

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



## Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a bazinelor,
- valorificarea/eliminarea deșeurilor,
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în aplicare și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului/operatorului activității

La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitate asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.

Dezafectarea, demontare instalațiilor, demolarea construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.

### V. Informatii cu privire la procesul de participare a publicului in procedura derulata :

- o informarea publicului s-a realizat in conformitate cu prevederile H.G. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului cu modificari si completari si a Ordinului 135/2010 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluarii impactului asupra mediului pentru proiecte publice si private;
- o informarea publicului cu privire la luarea deciziei etapei de incadrare in ziarul « Cuget liber » din data de 02.11.2018, precum si afisaj la sediul Primariei Orasului Ovidiu in data de 01.11.2018;
- o informarea publicului privind depunerea documentatiei in vederea obtinerii acordului de mediu - anunt in ziarul « Cuget liber » din data de 08.11.2018, precum si afisaj la sediul Primariei Orasului Ovidiu in data de 07.11.2018;
- o informarea publicului privind audierea publica a Raportului la Studiul de Evaluarea a Impactului asupra mediului in data de 19.11.2018 prin anunt in ziarul « Cuget Liber », posibilitatea consultarii acestuia pana la data dezbaterii publice, si afisare la sediul Primariei Orasului Ovidiu in data de 19.11.2018, precum si afisare pe site-ul Agentiei pentru Protectia Mediului Constanta;
- o sedinta de dezbatere publica a Raportului la Studiul de Evaluare a Impactului asupra mediului, desfasurata la sala de sedinta a Fermei nr. 4 Nazarcea, Sat Culmea, Oras Ovidiu, in data de 20.12.2018;
- o informarea publicului privind decizia emiterii acordului de mediu prin anunt in ziarul Cuget Liber din data de 09.01.2019 si afisaj la sediul Primariei Orasului Ovidiu in data de 09.01.2019.





---

**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

---

In cazul in care proiectul sufera modificari, titularul este obligat sa notifice in scris autoritatea publica pentru protectia mediului emitenta asupra acestor modificari.

Beneficiarul va notifica periodic Agentia pentru Protectia Mediului Constanta, despre avansarea lucrarilor de executie, in scopul realizarii controlului de specialitate pentru verificarea tuturor conditiilor impuse prin prezentul acord si incheierii procesului verbal de constatare.

Prezentul acord nu exonereaza de raspundere proiectantul si constructorul in cazul producerii unor accidente in timpul executiei lucrarilor.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toata perioada punerii in aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea si anularea acestuia, dupa caz.

Prezentul acord poate fi contestat in conformitate cu prevederile HG nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice si private asupra mediului, cu modificari si completari si ale Legii contactiosului administrativ nr.554/2004, cu modificarile si completarile ulterioare.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Celzin LATIF**

**SEF SERVICIU A.A.A.,  
Lavinia Monica ZECA**

Nota: redactat in 3 (trei) exemplare.

