



ACORD DE MEDIU
Nr. 9 din 21.06.2023

Ca urmare a cererii adresate de **BUNDUC VASILE** reprezentant al **AVICOLA LUMINA S.A.**, cu sediul în jud. Constanța, com. Lumina, str. Sos. Tulcei nr. FN, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Constanța cu nr. 12825 din 23.11.2022, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul **INFIINTARE FERMA TINERET LA VOLIERE – ADAPOSTURI DE ANIMALE**, propus a fi amplasat în județul Constanța, com. Lumina, extravilan, parcela A902/6, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

1.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa I, la pct. 17, litera a).

- 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 nu 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 analizat este situat în extravilanul localității Lumina, în partea de Nord-Est a teritoriului administrativ al comunei, la aproximativ 1,2km sud-vest de intravilanul localității Sibioara.

Așezată în partea central - estică a județului, comuna Lumina se învecinează la sud cu lacul Siutghiol, la sud-vest cu orașul Ovidiu (5 km), la vest cu comuna Mihail Kogălniceanu și la nord-est cu orașul Năvodari.

Lumina se află la 17 km nord de orașul Constanța, la 4 km vest de stațiunea Mamaia și la 7 km sud-est de aeroportul internațional Mihail Kogălniceanu.





Terenul analizat are o suprafață de 20.000 mp, este identificat cu numărul cadastral 104062 și este proprietatea persoanelor fizice Pîslaru Gabriel și Pîslaru Vica, conform contract de vânzare-cumpărare. Pentru acest teren s-a constituit drept de suprafață pe o perioadă de 49 (patruzecișinouă) de ani în favoarea societății AVICOLA LUMINA S.A., conform contractului privind dreptul de suprafață și alte drepturi reale.

Conform certificatului de urbanism nr. 299 din 16.11.2022, terenul analizat este situat în extravilanul localității Lumina, fiind înregistrat la categoria de folosință arabil. Din punct de vedere al încadrării în planurile de urbanism aprobate, amplasamentul se află în zona reglementată prin PUG aprobat cu HCL Lumina nr. 38/2001 prelungită cu HCL nr. 289/2016 și respectiv HCL nr. 266/2018.

Asa cum reiese din certificatul de urbanism nr. 299 din 16.11.2022, conform PUG Lumina, destinația terenului analizat este de zona teren agricol, extravilan nereglementat din punct de vedere urbanistic.

Lotul pe care se vor amplasa construcțiile viitorului obiectiv zootehnic, respectiv parcela agricolă A902/6, are următoarele vecinătăți:

- Nord: teren agricol aparținând moștenitorilor defunctului Turcanu Ion;
- Sud: teren Agricol A902/7, proprietar Fleerea Mirică și drum exploatare-De 904;
- Vest: teren neproductiv, parcela NP 907;
- Est: drum de exploatare De 904.

În tabelul următor sunt prezentate coordonatele în proiecție STEREO 1970 ale amplasamentului.

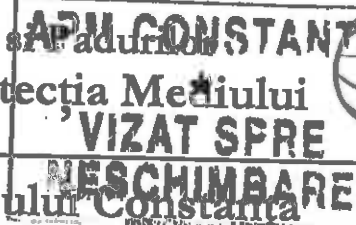
Nr. Crt.	X(M)	Y(M)
1	782312.218	323031.420
2	782296.120	323015.153
3	782267.701	322979.970
4	782020.591	322935.145
5	782018.617	322947.356
6	782010.401	322998.179
7	782476.368	323082.705

Amplasamentul este situat la aproximativ 1,2 km sud-vest de zona de locuințe a satului Sibioara, la aproximativ 2,5 km nord-est de zona de locuințe din satul Oituz, la cca. 5,3 km nord de zona de locuințe a localității Lumina, la aproximativ 4,2 km est de aeroportul Mihail Kogălniceanu și la cca. 210m nord-est de ferma de creștere pui broiler La Ferm Grup S.R.L..

În zonă predomină terenurile agricole iar terenul este accesibil din De 904, ce marginește amplasamentul la est și parțial la sud, prin E87.

Proiectul prevede construirea unei ferme de tineret la voliere având capacitatea de 168.000 capete/serie. Estimându-se 2,5 serii/an, rezultă o capacitate de producție de 420.000 capete/an.





În vederea realizării lucrărilor de construcții ale obiectivului propus, vor fi necesare următoarele lucrări :

- îndepărtarea solului vegetal de la suprafața terenului în zona în care urmează să fie amenajată organizarea de șantier;
- amenajarea organizării de șantier cu:
 - o împrejmuire organizare;
 - o platforme balastate pentru amplasarea de baraci pentru personal și pentru depozitarea materialelor și deșeurilor;
 - o platforme balastate pentru parcare utilajelor de construcție (buldozer, cilindru compactor, excavator, macara, convertizor de sudură, motocompresor, ciocan pneumatic, grapa cu disc, autocisterna și autobasculante);
 - o amplasare grup sanitar ecologic pentru muncitori;
- lucrări de terasamente;
- Săpături, sprijiniri, asternere pat de pozare, umpluturi.

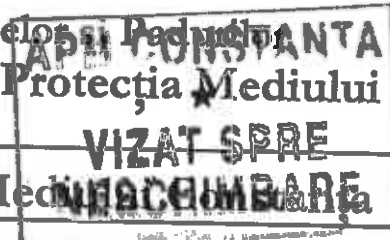
Ulterior, construirea propriu-zisă a obiectivului presupune următoarele lucrări:

- Realizare infrastructură;
- Realizare structură din beton armat;
- Realizare închideri perimetrice;
- Realizări compartimentări interioare;
- Realizare instalații interioare
- Realizare finisaje interioare și exterioare;
- Realizare instalații exterioare;
- Realizare împrejmuire teren;
- Amenajare exterioară – locuri de parcare, spații verzi, trotuare, circulații auto;

Bilanț al suprafețelor necesare pentru execuția lucrărilor.

SUPRAFAȚA TERENULUI – 20.000,00 mp		
SUPRAFEȚE	EXISTENT	PROPUS
Suprafața construită	0,00 mp	5.984,00 mp
Suprafața desfășurată	0,00 mp	6.084,00 mp
P.O.T.	0,00 %	29,70%
C.U.T.	0,00	0,30
Suprafata alei pietonale	0,00 mp	625,00 mp
Suprafata alei carosabile	0,00 mp	2.300,00 mp
Suprafata parcare	0,00 mp	340,00 mp
Suprafata spatii verzi	0,00 mp	10.201,00 mp





Pentru adăpostul gainilor ouatoare vor fi construite 5 hale adăpost, având aceleași dimensiuni și caracteristici constructive.

Ferma propusă va avea următoarele componente:

- 5 hale pentru creșterea pasărilor (realizată din structura metalică și închideri perimetrice cu panouri tip sandwich cu spuma poliuretanică) în sistem de creștere în voliera, cu o capacitate maximă de 33600 capete/hală, având o suprafață totală de 1120 mp/hală (L=80 m, l=14 m), în total 5 hale x 1120 mp = 5600 mp.

TIP CONSTRUCȚIE	DIMENSIUNI	CARACTERISTICI
5 hale adăpost identice ca dimensiuni și soluție constructive	<ul style="list-style-type: none"> suprafața construită: 1140 m²/hală suprafața utilă: 1120 m²/hală dimensiuni hală: 80,20 m x 14,20 m, regim de înălțime: parter Spații asigurare utilități hale- centrale termice și tablouri electrice, aferente celor cinci hale -84mp 	<ul style="list-style-type: none"> fundații izolate din beton armat realizată din structura metalică și închideri perimetrice cu panouri tip sandwich cu spuma poliuretanică structura de rezistență – cadre transversale elementele portante ale structurii sunt stâlpii și grinzile metalice învelitoarea este în două ape, cu pantă 20% închiderile de acoperiș și închiderile perimetrice se vor realiza din panouri termoizolante pardoseala interioară din beton





TIP CONSTRUCȚIE	DIMENSIUNI	CARACTERISTICI
spațiu-anexă cu instalațiile aferente	<ul style="list-style-type: none"> ◦ suprafața construită: 150 m² ◦ suprafața desfășurată : 300 mp ◦ dimensiuni 15x10m ◦ regim de înălțime – parter+1E ◦ compartimentare interioară: Parter <ul style="list-style-type: none"> ✓ vestiar – filtru sanitar ✓ birou șef fermă și medic veterinar ✓ laborator ✓ spațiu pentru servirea mesei ✓ holuri access ✓ SNCU ✓ Sala necropsii ✓ Magazie ✓ Atelier ✓ Spalatorie +CT Etaj <ul style="list-style-type: none"> ✓ birou medic veterinar ✓ sala conferințe ✓ camera paza ✓ grupuri sanitare ✓ magazine ✓ hol 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ fundația – suprastructura- închideri perimetrare – învelitoare acoperiș, identice cu cele ale halelor adăpost ◦ acoperiș tip șarpantă ◦ tâmplăria exterioară - PVC ◦ geam tip termopan
Bazine stocare ape uzate	<ul style="list-style-type: none"> ◦ bazin vidanjabil impermeabilizat cu capacitatea de 20 mc, ce va colecta apele uzate de la spălarea adăposturilor ◦ bazin vidanjabil impermeabilizat cu capacitatea de 20 mc, ce va colecta apele provenite din zona platformei de stocare a dejectiilor ◦ bazin vidanjabil impermeabilizat cu capacitatea de 10mc, ce va colecta apele uzate menajere provenite din zona spațiului anexa 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ construcții subterane, din beton armat cu platforma de la bază și pereții laterali impermeabilizate, prevăzute cu gură de vizitare pentru vidanjare.
platformă depozitare dejectii	<ul style="list-style-type: none"> ◦ suprafața construită 600 mp ◦ volum total: 1000 m³ 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ platformă betonată pe pat de piatră spartă compactată, prevăzută cu pantă de înclinare și rigolă de preluare a apelor pluviale și drenarea ior, către bazinul de colectare a apelor uzate ◦ împrejmuire <ul style="list-style-type: none"> ✓ BCA ✓ înălțime: 1,8 m





TIP CONSTRUCȚIE	DIMENSIUNI	CARACTERISTICI
alei de acces și parcare	<ul style="list-style-type: none"> ◦ pietonale 625 m² ◦ carosabile 2300 m² ◦ parcare 340mp 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ aleile pietonale și carosabile vor fi realizate din beton asfaltic, pe pat de piatră spartă compactată ◦ parcare va fi pietruită.
Împrejmuire	<ul style="list-style-type: none"> ◦ lungime: 1.000 m ◦ înălțime : 2,50 m 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ plasă metalică zincată, fixate pe stâlpi metalici, fixați în fundații punctuale de beton.
Platformă cântărire auto	<ul style="list-style-type: none"> ◦ lungime 18 m ◦ lățime 3m ◦ înălțime 28 cm 	<ul style="list-style-type: none"> ◦ se execută suprateeran la nivelul căii principale de acces în fermă, din beton rutier. Pe platforma betonată construită se va monta platforma metalică a cântarului

Instalare echipamente

In perioada de functionare

In hala adapost vor fi instalate urmatoarele echipamente:

TIP SISTEM	COMPONENTE ȘI CARACTERISTICI
Sistem furajare	<ul style="list-style-type: none"> ◦ buncăre exterioare cu capacitate 27 mc ◦ transportor furaje tip spirală ◦ linii de furajare
Sistem adăpare	<ul style="list-style-type: none"> ◦ adăpători tip niplu , cu cupita colectoare
Sistem ventilație	<ul style="list-style-type: none"> ▪ se va utiliza ventilația tip tunel și ventilația de coamă, alternanța celor două făcându-se automatizat, în funcție de anotimp ▪ control automatizat
Sistem răcire	<ul style="list-style-type: none"> ◦ tip pad cooling cu apa recirculata
Sistem încălzire	<ul style="list-style-type: none"> • centrală cu control automat al funcționării, putere termică -300kw, 3 buc. • Incalzire in pardoseala • 8 turbosuflante cu motorină ◦ combustibil lichid- motorină
Sistem iluminat	<ul style="list-style-type: none"> ◦ corpuri de iluminat cu lumină albă, lămpi cu intensitate luminoasă reglabilă
Sistem control computerizat al procesului tehnologic	<ul style="list-style-type: none"> ◦ sistem alarmă ◦ senzori presiune, temperatură, umiditate, consum furaje și apă
Tablouri electrice	





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța



Utilajele utilizate în perioada de proiectare vor fi:

- Excavator
- Autoîncarcator
- Compactor
- Macara
- Tractor cu remorcă
- Autocamion

Utilaje pentru funcționarea fermei și protejarea mediului

TIP UTILAJE	COMPONENTE ȘI CARACTERISTICI	NUMĂR BUCĂȚI
Centrale termice	<ul style="list-style-type: none">◦ combustibil utilizat - motorina◦ putere: 300 kw◦ sistem alimentare automatizat	3
Centrala electrică	<ul style="list-style-type: none">◦ putere max.30kw◦ va asigura încălzirea și apa caldă în spațiile pentru personalul fermei.	1
Grup electrogen	<ul style="list-style-type: none">• putere: 65 kVA• tensiune: 400 V• frecvență: 50 Hz• 1500 rot/min, motor Diesel în 4 timpi• filtru de aer uscat cu indicator de colmatare• dimensiuni: 2 800 mm x 980 mm x 1 535 mm• greutate: 1 640 kg◦ rezervor motorina 500 litri, incorporat	1
Turbosuflantele cu aer cald Ermaf	<ul style="list-style-type: none">• putere:100kW• combustibil :motorina• 8bucati/hala	40
Rezervoare stocare motorină	<ul style="list-style-type: none">◦ Capacitate 8mc/fiecare◦ Prevazute cu cuve de retenție și pompa distribuție motorina	3
Boiler electric	<ul style="list-style-type: none">◦ Volum: 200litri	
Rezervor apă	<ul style="list-style-type: none">• capacitate: 100 m³• diametru: 3 m• soluția constructivă – material plastic, semiîngropat◦ accesorii: gură de vizitare	1
grup de pompare apa	<ul style="list-style-type: none">◦ 2 pompe Pedrollo 2CP 32/200B,◦ 4kW• alimentare trifazica,• Hmax 81m.	2

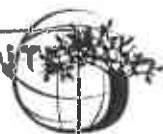


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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

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



TIP UTILAJE	COMPONENTE ȘI CARACTERISTICI	NUMĂR BUCĂȚI
Lăzi frigorifice	<ul style="list-style-type: none">capacitate: 300 lclasa energetică: A+	3
Încărcător frontal	<ul style="list-style-type: none">capacitate de încărcare: 900-1 100 kgcaracteristici cupă: 1,3 m, 400 lînălțimea de ridicare: max. 2,8 mlățime totală: max. 2,8 m	1
Dotări PSI	<ul style="list-style-type: none">pichet de incendiu	1
Aparat de spălat cu presiune	<ul style="list-style-type: none">presiune de lucru maxim 200bardebit maxim 20l/min	1
termonebulizator	<ul style="list-style-type: none">distanța de pulverizare 20-50mpentru distrugerea insectelor instalate în adăposturi în perioada unui ciclu de producție	1
Sistem supraveghere video	<ul style="list-style-type: none">16 camere exterioare8 camere interioare	1
Încarcator BOBCAT		1
remorca		1
sărăriță		1
Lama zapada		1
Lazi vaccinare		1

Asigurarea utilităților

a) Alimentarea cu apă

Conform avizului de amplasament nr. 1090/13281 din 02.12.2022, emis de RAJA S.A., în zona amplasamentului, pe drumul de exploatare De 904, la aproximativ 3 m de limita amplasamentului, există conducta de alimentare cu apă Dn 140mm PEHD. Presiunea în zona este de 1,5 atm.

Având în vedere acest aspect soluția propusă pentru alimentarea cu apă a fermei este de realizare a unui bransament la rețeaua RAJA existentă în zonă.

Apa preluată din rețeaua RAJA S.A. va fi stocată într-un rezervor de înmagazinare îngropat, cu capacitatea de 100 mc, care va asigura și rezerva de incendiu.

Distributia apei la consumatorii din ferma va fi realizată prin intermediul unei stații de pompare a apei, cu dimensiunile 4,0 x 5,0 m, în montaj îngropat având două pompe 1A+1R tip Pedrollo 2CP 32/200B, 4Kw, alimentare trifazică, Hmax 81m.

Alimentarea cu apă potabilă și tehnologică, a consumatorilor din ferma va fi realizată prin intermediul unei rețele de distribuție formată dintr-o conducta principală de distribuție HDPE 100mm montată subteran, care leagă stația de pompare cu punctul de bransament. De la conducta principală de distribuție de apă se vor alimenta cu apă halele de producție și clădirile secundare, prin racorduri subterane din polietilena, cu diametrul de Dn 50mm.

Pentru estimarea consumului de apă în cadrul obiectivului propus a fost realizat un calcul al necesarului de apă, în funcție de consumatorii potențiali și perioada de lucru anticipată.





Agencia pentru Protecția Mediului

Activitatea în cadrul obiectivului se desfășoară 24 ore/zi, 365 zile/an, cu un număr mediu de 10 angajați.

Necesarul total de apă al obiectivului proiectat este de aproximativ 6.612 mc/an.

Necesarul de apă pentru consumul biologic al puicuteilor

Sectorul avicol, implică un consum de apă necesar pentru satisfacerea nevoilor fizice ale păsărilor. Acest consum depinde de o serie de factori precum:

- specia și vârsta;
- condiții de sănătate;
- temperatura apei;
- temperatura ambientală;
- consumul de furaje;
- sistemul de apă potabilă folosit.

Conform datelor furnizate de titularul proiectului, o puicuta consuma 6-7 kg de furaj pana la varsta de 16 saptamani, raportul apa/furaj fiind de 1,6-1,8litri/kg furaj.

$$168000 \text{ capete} \times 7 \text{ kg furaj} = 1.176 \text{ tone furaj}$$

$$1.176 \times 1,8 = 2116,8 \text{ mc apa/serie}$$

Estimand o productie de 2,5 serii pe an, rezulta: $2116,8 \text{ mc} \times 2,5 \text{ serii} = 5.292 \text{ mc}$ apa potabila consumata de pasari intr-un an.

Necesarul de apă pentru curățare spații la depopulare

Volumul de apă folosit pentru curățenie este variabil și depinde de tehnica aplicată și presiunea apei. Aceasta este apă necesară pentru operațiunea de spălare mecanică a halelor. Conform tabel 3.12. din "Documentul de Referință asupra Celor mai bune tehnici disponibile în creșterea intensivă a păsărilor și porcilor" ediția iulie 2013, volumul maxim de apă, utilizat pentru curățenie, în fermele de păsări este de 0,025mc/mp/an.

În cazul proiectului analizat, datele luate în calcul sunt următoarele:

$$\text{Suprafata utila/hala} = 1120 \text{ mp}$$

$$N = 5 \text{ hale}$$

$$\text{Suprafata utila totala} = 1120 \times 5 = 5.600 \text{ mp}$$

$$Q_{\text{anual}} = 5.600 \text{ mp} \times 0,025 \text{ mc/mp/an} = 140 \text{ mc/an}$$

Necesarul de apă pentru satisfacerea nevoilor igienico-sanitare ale personalului

Apa consumată în spațiile anexă pentru: personal TESA, tehnicieni veterinari, personal direct productiv.

$$N = 10 \text{ persoane}$$

$$q_{\text{specific}} = 30 \text{ l/ muncitor/zi} - \text{consumul specific}$$

$$Q_{\text{zi med}} = 5 \times 30 = 150 \text{ l/zi} = 0,15 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{\text{max zi}} = 0,15 \times 1,3 = 0,2 \text{ mc/zi}$$

$$Q_{\text{anual}} = 0,2 \times 365 = 73 \text{ mc/an}$$

Necesarul de apă pentru stropirea spațiilor verzi

$$Q_{\text{sp. verzi}} = q_{\text{sp. verzi}} \times S_{\text{sp. verzi}}$$

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

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





$$\begin{aligned}Q_{sp. verzi} &= 2 \text{ l/mp/zi.} \\S_{sp. verzi} &= 10201 \text{ mp} \\Q_{sp. verzi} &= 2 \text{ l/mp/zi} \times 10201 \text{ mp} = 20.402 \text{ l/zi} = 20 \text{ mc/zi,}\end{aligned}$$

Considerand ca udarea spatiilor verzi se face etapizat, pe tronsoane de cel mult 2500 mp/zi, rezulta un consum zilnic de 5 mc/zi. Deasemenea, considerand ca udarea spatiilor verzi se face in anotimpurile calde, respective aproximativ 6 luni din an, rezulta: $Q_{\text{anual}} = 5 \text{ mc/zi} \times 180 \text{ zile} = 900 \text{ mc/an}$.

Necesarul de apa pentru stropirea spatiilor de circulatie

$$\begin{aligned}Q_{sp. circ.} &= Q_{sp. circ.} \times S_{sp. circ.} \\Q_{sp. circ.} &= 1 \text{ l/mp/zi} \\S_{sp. circ.} &= 2300 \text{ mp} \\Q_{sp. circ.} &= 1 \text{ l/mp/zi} \times 2300 \text{ mp} = 2.300 \text{ l/zi} = 2,3 \text{ mc/zi}\end{aligned}$$

Considerand ca udarea aleiilor carosabile se face in perioadele cu seceta si vant puternic in anotimpul cald, respectiv aproximativ 3 luni din an, rezulta: $Q_{\text{anual}} = 2,3 \text{ mc/zi} \times 90 \text{ zile} = 207 \text{ mc/an}$.

Necesarul total de apă

$$V_{\text{anual mediu}} = 5.292 + 672 + 73 + 900 + 207 = 6.612 \text{ mc}$$

b) Evacuarea apelor uzate

Apa uzată tehnologică rezultată în urma procesului de spălare-dezinfecție-dezinsecție a adăposturilor la finalul ciclului de creștere este preluată prin intermediul rigolelor (fiecare hala este prevazuta cu cate o rigola si base de colectare a apelor uzate) și condusă într-un bazin vidanjabil impermeabilizat, cu capacitatea de 20 mc, amplasat in apropierea halei nr. 1.

Apele uzate menajere din spatiul anexa, se vor colecta prin prin conductele de scurgere montate în elementele de construcție si vor fi conduse catre fosa septica vidanjabila V = 10 mc, amplasata in apropierea cladirii din care provin apele respective, de unde vor fi evacuate periodic prin vidanjare.

Apele uzate provenite din zona platformei de stocare a dejectiilor, sunt colectate prin intermediul unei rigole amplasata la marginea platformei, in zona de vest a acesteia, intr-un bazin vidanjabil impermeabilizat cu capacitatea de 20 mc, situate in imediata vecinătate a platformei de dejectii.

Pentru determinarea volumelor de ape uzate generate am luat in considerare faptul ca ape uzate rezulta numai din activitatile de spalare-dezinfecție a halelor și ca urmare a utilizarii apei pentru satisfacerea nevoilor igienic- sanitare ale personalului ce deserveste ferma.

$$V_{\text{anual mediu ape uzate}} = 140 + 73 = 213 \text{ mc}$$

Evacuarea apelor pluviale





Apele pluviale de pe acoperișurile clădirilor vor fi colectate printr-un sistem de jgheaburi, burlane și rigole și vor fi evacuate liber, la nivelul terenului.

Funcționarea obiectivului nu presupune deversarea sau infiltrarea lentă în subteran de ape uzate, nici descărcări de ape uzate în rețele de canalizare ale localităților învecinate sau în receptori naturali.

c) Alimentarea cu energie electrică

Obiectivul se va alimenta cu energie electrică prin conectarea la rețeaua de medie tensiune existentă în imediata vecinătate a amplasamentului prin intermediul unui post de transformare aerian. Din postul de transformare, printr-o firidă de bransament se va alimenta tabloul electric general TG al fermei.

Instalația electrică din incinta fermei va fi compusă din iluminat interior și exterior cu corpuri fluorescente sau led, comutatoare, întrerupătoare, prize simple/duble.

Instalațiile electrice de forță sunt reprezentate de motoarele electrice. Circuitele de alimentare se vor realiza cu conductoare din cupru sau aluminiu având secțiunile corespunzătoare puterilor nominale și vor fi protejate împotriva deteriorării mecanice în tuburi de protecție. Instalațiile electrice de protecție vor asigura protecție împotriva electrocutării și a paratrăsnetelor. Ele vor fi realizate din priza de pamant naturală combinată cu una artificială. Impământarea se va racorda la TG.

Rețele de alimentare cu energie electrică – cablu energie pentru tensiuni sub 1 kV, tip CYAbY, CYEAbY sau NYCWY cu secțiuni de 3x4 mmp, până la 5x50 mmp, pentru iluminatul exterior și respectiv pentru alimentarea diferitelor clădiri.

Iluminatul exterior se va realiza cu stilpi din teava OL cu corpuri de iluminat cu becuri fluorescente sau led compacte de 50 W, legate pe o rețea subterană realizată cu cablu de energie armat, pentru tensiuni sub 1 kV, tip CYAbY, CYEAbY sau NYCWY, de 3x4 mmp.

Pentru situații de urgență, în cazul întreruperii furnizării energiei electrice din rețeaua națională, este prevăzută dotarea fermei cu un generator. Acesta va fi prevăzut cu rezervor de motorină incorporat, cu capacitatea de 500 litri.

d) Alimentare cu energie termică

Încălzirea halelor va fi asigurată printr-un sistem de încălzire în pardoseală și cu ajutorul unor turbosuflante.

Pentru încălzirea în pardoseală, agentul termic va fi furnizat prin intermediul unor centrale termice care vor funcționa cu combustibil lichid - motorină. Ferma va fi dotată cu 3 astfel de centrale termice, cu $P=300\text{kW}$ fiecare, două dintre ele vor deservi fiecare câte două hale, cea de-a treia centrală termică urmând să deservască o singură hală.

Turbosuflantele cu aer cald, tip Ermaf, au $P=100\text{kW}$ fiecare, vor funcționa cu motorină și vor avea circuit centralizat de alimentare cu combustibil, comun cu cel de la cazanele centralelor termice ce asigură încălzirea în pardoseală a halelor. Fiecare hală va fi prevăzută cu 8 astfel de turbosuflante.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
VIZAT SPRE
REȘCHIMBARE

Pentru încălzirea spațiilor din corpul anexa se va utiliza o centrală electrică, cu putere $P=30\text{kW}$ iar pentru asigurarea apei calde în spațiul anexa se va instala un boiler electric cu capacitate de 200 de litri.

Funcționarea obiectivului nu presupune deversarea sau infiltrarea lentă în subteran de ape uzate, nici descărcări de ape uzate în rețele de canalizare ale localităților învecinate sau în receptori naturali.

e) Lucrări necesare organizării de șantier

Organizarea de șantier se va face cu respectarea tuturor cerințelor impuse de legislația națională privind protecția mediului: staționare vehicule și utilaje, vestiare personal, deșeurii menajere etc. Organizarea de șantier va fi înțea o perioadă scurtă de timp și pe o suprafață limitată, în incinta amplasamentului analizat.

Organizarea de șantier va cuprinde:

- Zona de vestiare: se vor amplasa două containere ce vor găzdui biroul organizării de șantier și vestiare în containere uzinate cu dotări minime pentru muncitori; apa potabilă va fi asigurată în recipiente tip La Fântâna; zona va fi dotată cu toalete ecologice a căror vidanjanse se va face periodic de către societăți specializate, autorizate;
- Zona pentru staționarea utilajelor/mijoacelor de transport va fi organizată pe platformă pietruită; întreținerea acestora se va executa în unități service specializate autorizate (service auto).
- Zonă de depozitare a echipamentelor și materialelor va fi astfel organizată încât să fie limitat impactul datorat deplasării vehiculelor, iar transportul materialelor și echipamentelor să fie cât mai eficient;
- aprovizionarea șantierului cu materiale de construcție se va face ritmic pentru a se evita formarea de stocuri pe amplasament;
- Zonă de depozitare temporară a solului rezultat din decopertările necesare realizării drumului și a fundațiilor construcțiilor; acesta va fi refolosit pentru refacerea terenului după finalizarea construcțiilor.
- Surplusul rezultat din excavări nu se va depozita în incintă, acesta fiind transportat ritmic pe măsura desfășurării lucrărilor, în locurile desemnate de Primărie prin Autorizația de construire;
- Zonă de depozitare temporară a deșeurilor din faza de construcție: Deșeurile rezultate (metale/amestecuri metalice, ambalaje, lemn, deșeurii menajere etc.) vor fi colectate separat și stocate temporar în containere/recipiente adecvate, urmând a fi predate periodic în vederea reciclării/eliminării, unor societăți autorizate pentru acest gen de activități;
- se va realiza împrejmuirea provizorie a organizării de șantier pentru a securiza șantierul și pentru a împiedica accesul persoanelor neautorizate;
- la ieșirea din zona de lucru se va asigura curățarea roților autovehiculelor înainte ca acestea să pătrundă pe drumurile publice;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- titularul va avea obligația de a urmări modul de respectare a legislației de mediu în vigoare pe toată perioada de execuție a lucrărilor și de a lua toate măsurile necesare pentru a nu se produce poluarea apelor subterane, de suprafață, a solului sau a aerului.

Organizarea de șantier se va face în sistemul „fluxuri în lanț” – desfășurarea fluxurilor tehnologice fiind următoarea:

- lucrări de împrejmuire
- lucrări de infrastructură
- lucrări de suprastructură
- lucrări de închidere și compartimentare
- lucrări de tâmplărie și finisaje
- lucrări de amenajare exterioară.

Sistemul de creștere

Capacitatea maxima totala a fermei va fi de 168.000 capete puicute/livrare/16 saptamani.

Un ciclu este format din 16 săptămâni de creștere, 3 săptămâni vid sanitar, 1 săptămână populare, 1 săptămână transfer.

Ca urmare, vor fi 2,5 cicluri/an, deci o productie anuala de 420.000 capete.

Tehnologia de creștere.

Popularea halelor se va face cu puicuțe de 1 zi, sexate.

Înainte cu 48 de populare, se va preîncălzi hala la temperatura de 33-36°C, asigurându-se o umiditate de 60%. Temperatura la pardoseală va fi de 32°C în timpul populării. Controlul temperaturii și umidității se va face prin intermediul computerului de hală și a senzorilor montați în interiorul halei. Instalația de încălzire este formată din sistemul de încălzire în pardoseală, radiatoarele din sistemul de volieră și generatoarele de aer cald din hala.

Popularea se face în sistemul de voliere. Liniile de adăpare vor putea fi reglate pe înălțime, corespunzătoare vârstei puicuțelor. Presiunea apei pe liniile de adăpare va fi ajustată prin intermediul reguletoarelor de presiune astfel încât picăturile la nipluri să fie vizibile și adecvate vârstei păsărilor. Vitaminizarile și tratamentele vor fi realizate cu ajutorul dozatorului de medicamente. Zilnic liniile de adăpare vor fi purjate cu apă sub presiunea rețelei pentru a elimina biofilmul format la interiorul conductelor.

Lumina în hală va avea la populare intensitate de 30-50 lux pentru ca puicuțele să se poată orienta ușor și să găsească liniile de furajare și de adăpare. După prima săptămână se va reduce intensitatea luminoasă și se va trece la un program de lumină conform vârstei și recomandărilor hibridilor. Intensitatea luminoasă este variabilă așa încât prin intermediul sistemului de control al tensiunii se poate simula răsăritul și apusul soarelui.

Începând cu vârstă de 15 zile, puicuțelor li se permite să coboare pe pardoseală de aceea este foarte important ca temperatura pardoselii să fie corespunzătoare, pentru a preîntâmpina îmbolnăvirea păsărilor. Încălzirea pardoselii se va face cu ajutorul apei calde care circulă în conductele înglobate în pardoseală.





Microclimatul în hala trebuie să asigure condițiile corespunzătoare pentru hibrid, astfel încât să se evite stresul. Computerul de hala înregistrează în timp real valorile de temperatura și umiditate de la interiorul și exteriorul halei, și face corecțiile necesare prin încălzirea sau răcirea ambientului. Încălzirea se realizează prin generatoare de aer cald alimentate cu motorină și prin intermediul încălzirii în pardoseală. Răcirea este efectuată prin intermediul ventilatoarelor montate pe acoperiș și pe frontonul din spatele halei. Aerul este introdus prin depresiune, prin intermediul admisiilor din peretele halei care sunt deschise proporțional cu necesarul de căldură stabilit de setările computerului de hala.

Climatul este corelat cu vârsta păsării, dar și cu perioada (vara-iarnă) când se crește seria respectivă. Pe perioada de caniculă, va exista un sistem de răcire cu apă montat la exteriorul halei în partea din față. Apa este pompată și se prelinge pe suprafața unor faguri (PAD-uri) din carton cerat iar aerul este absorbit prin celulele fagurilor cu ajutorul depresiunii create de ventilatoare și este introdus în hală, unde reușește să scadă temperatura cu până la 8 grade.

Alimentarea cu furaj se face în primele zile în jgheaburi de furajare din sistemul de furajare din sistem și suplimentar pe hârtia instalată în sistem, pe care se poate administra și vaccinul pentru coccidioză.

Pentru a evita prinderea puicutelelor în sistemul de furajare, motoarele de acționare ale lanțului de furajare trebuie să pornească cu viteză mai mică și apoi să crească viteză progresiv, pentru a le face să iasă din jgheab. Zilnic se va monitoriza consumul de furaj și se va compara cu recomandările hibridului. Pentru a realiza acest lucru este necesar ca buncarele de stocare furaj să fie montate pe doze tensiometrice și conectate la computerul halei.

Evacuarea dejecțiilor se va realiza odată la 2-3 zile prin intermediul benzilor de dejecție instalate sub sistemul de voliera, care descarcă pe o bandă transversală montată la capătul halei, care la rândul ei descarcă pe o bandă înclinată de unde cade direct într-o remorcă. Dejecția astfel colectată se transporta și se depozitează într-o platforma betonată destinată depozitării dejecțiilor obținute de la păsări. Dejecția va fi stocată pe platforma timp de 6 luni după care va fi încărcată cu un incarcator frontal în camioane și livrată agricultorilor pe baza de precontract.

La vârsta de 16-17 săptămâni puicutele se vaccinează individual și se transferă către fermele de adulte din cadrul Avicola Lumina S.A. Păsările sunt prinse, vaccinate și apoi sunt stocate în cutii din plastic în care rămân până la finalizarea acțiunii de vaccinare, timp în care se face și evacuarea dejecției de pe pardoseală cu ajutorul unui utilaj special de curățenie, care poate intra pe intervalele dintre rândurile de voliera fără a deteriora sistemul.

După livrare, halele se curăță mecanic (scoatere gunoi, maturare) cu un echipament care are acces între rândurile de voliera. După care, se suflă praful de pe voliera cu ajutorul unor suflante cu aer și se trece la spumarea cu detergent și spălarea cu jet de apă cu presiune a adăpostului și a sistemului de voliera.

După spălarea adăposturilor se face dezinfectia cu soluții decontaminante și se sigilează halele timp de o săptămână. Înaintea populării se iau probe de sanitație pentru a se verifica eficiența dezinfectiei.

Depopularea halelor se face conform cu fluxul tehnologic, atunci când a expirat timpul de staționare când păsările au atins vârsta și greutatea planificată.





Depopularea se face pentru toată ferma, deoarece conform fluxului tehnologic - după perioada în care se va curăța, se dezinfectează spațiile respective și se vor verifica instalațiile aferente, ferma urmează să fie repopulată cu o nouă serie.

Alte activități necesare desfășurării în condiții optime a fluxului tehnologic sunt:

Adaparea

Accesul liber și asigurarea în permanență cu apă se recomandă pentru toate categoriile de păsări, indiferent de sistemul de furajare.

Adaparea pasărilor se va realiza prin intermediul unei rețele de distribuție înelare, din liniile de adapare ce vor fi montate în fiecare hală.

Hranirea animalelor

Furajele necesare pentru hrănirea efectivului de animale vor fi achiziționate de la FNC-uri specializate și vor alimenta silozurile de capat ale hălelor. Alimentația va fi în concordanță cu greutatea corporală a animalelor, în sistemul de hrănire permanentă.

La capatul fiecărei hale va fi amplasat câte un siloz de alimentare cu furaje, cu capacitate de 27mc (aproximativ 15 tone), care va fi periodic alimentat cu furaje. Mijloacele de transport hrană sunt dotate cu un furtun special care se cuplează etans la partea superioară a silozurilor pentru a se evita imprăștierea pulberilor în atmosferă și risipa de hrană.

Din siloz furajul va fi introdus în hală, pe liniile de hrănire, prin intermediul unei tevi cu spiră transportoare.

Conform BAT, cantitatea și consumul de furaje alocate este un factor important în determinarea cantității de dejectii produse, compoziția chimică și structura psihologică. Astfel furajarea devine un factor important în performanțele de mediu.

Emisiile dintr-o fermă sunt predominant relatate la procesele metabolice ale pasărilor.

Următoarele două procese sunt considerate esențiale :

- digestia enzimatică a furajelor în tractul gastro-intestinal
- absorbția nutrienților din tractul gastro-intestinal

Structura rețetelor utilizate pentru hrană este :

- 65% cereale (porumb, grau, orz)
- 25% cereale proteice (soia, floarea soarelui)
- 10% carbonat de calciu;
- 10% tarate – vitamine – saruri, etc;

Păsarile trebuie să fie alimentate doar cu furaje ce provin din surse autorizate, certificate. Alimentațiile să fie produse fără substanțe chimice și să nu provină de la plante modificate genetic. Compoziția hranei în amino-acizi se bazează pe conceptul de "proteină ideală" pentru speciile relevante.

Cu acest concept de "proteină ideală", nivelele necesare de amino-acizi sunt determinate prin indicarea nivelului de lizină și legătura dintre alți amino-acizi cu nivelul curent al lizinei din hrană.





Agencia pentru Protecția Mediului

Încercările au arătat deasemenea, că este posibil a se reduce nivelul proteic în hrană cu până la 20 % pentru toate categoriile, rezultând o scădere în excreția de azot cu până la 20 % fără nici o aptitudine tehnică specifică. Cu toate acestea, este necesar a se adăuga patru amino acizi esențiali (lizină, methionine, threonine și tryptophane) pentru a preveni reducerea nivelului de creștere.

Conținutul redus de proteină în alimentație reduce și emisiile de componente mirositoare ca H₂S.

Contribuția măsurilor de hrănire la reducerea emisiilor din sistemele de adăposturi pentru pasari variază în funcție de anumiți factori, cum ar fi temperatura aerului în interiorul adăpostului, umiditatea, viteza aerului (rata de ventilație) și aria suprafeței ocupate cu dejectii.

Asemenea diete reduc deasemeni consumul de apă pentru animale. Aceasta conduce la economisirea apei și la un volum de excreție mai scăzut pentru manipulat. Cu un conținut de materie uscată mai ridicat, mixtura de dejectii poate deasemeni câștiga în valoare, în termeni referitori la calitate ei de fertilizare.

Deasemenea, alimentația cu un conținut scăzut de proteine fortificată cu amino acizi după cum s-a arătat în încercările discutate mai sus nu a afectat creșterea, conversia hranei sau retenția de azot.

Gestionarea dejectiilor animaliere

In hale:

Colectarea dejectiilor se face cu ajutorul benzilor transportatoare amplasate în hale, care preiau dejectiile uscate și le descarcă într-o remorcă.

In incinta:

Dejectiile vor fi depozitate temporar pe platforma de depozitare dejectii din ferma, care va dispune de suprafața betonată, S=600 mp, prevăzută cu pereți rezistenți din beton armat și închisă perimetral, pe 2/3 din înălțime, cu ziduri din beton armat, pentru a se evita imprăștierea dejectiilor pe sol. De aici, dejectiile sunt comercializate, către fermieri în vederea folosirii la fertilizarea terenurilor agricole din zonă, prin încheierea de contracte cu deținătorii acestora, după ce sunt stocate timp de 6 luni pe platformă.

În cazul în care există fermieri care detin platforme adecvate, autorizate pentru stocarea temporară de dejectii animaliere provenite din ferme zootehnice, dejectiile evacuate din halele obiectivului propus vor putea fi predate către acești fermieri, urmând ca aceștia, ulterior să facă dovada gestionării corespunzătoare a dejectiilor preluate.

Totusi, având în vedere prevederile OUG 92/2021, cu modificările și completările ulterioare, generatorul de deseuri este responsabil de circuitul acestora până la valorificarea/eliminarea acestora, de aceea este necesar ca titularul activității să se asigure că aceste deseuri sunt predate către persoane fizice/juridice care gestionează în continuare în mod corespunzător și adecvat aceste tipuri de deseuri.

Asistența veterinară

Serviciul de asistență veterinară va fi asigurat de către personalul specializat prin contract de prestări servicii.





Vidul sanitar

Fiecare ciclu de producție este urmat de o perioadă de 3 săptămâni în care se efectuează decontaminarea fermei

Tehnica efectuării decontaminării curente se desfășoară în modul următor:

- se evacuează animalele din hale;
- se scoate de sub tensiune rețeaua electrică a adăpostului;
- se umezește întreaga suprafață decontaminabilă cu apă;
- suprafața decontaminabilă se curăță atent de resturile organice aderente, cu ajutorul unui jet de apă sub presiune, al aerului comprimat, al periiilor, al maturilor sau al unor soluții decapante;
- se efectuează reparațiile curente necesare reluării procesului de producție, în conformitate cu tehnologia de creștere și cu prevederile programului sanitar-veterinar;
- se face curățenia mecanică;
- se aplică decontaminantul.

Serviciul de decontaminare va fi asigurat de personalul din cadrul fermei.

Mortalități

Animalele moarte vor fi transportate de către o firmă specializată la un incinerator de pe raza județului. Pentru perioada cât sunt stocate în ferma, cadavrele animalelor vor fi depozitate într-un spațiu special (necropsie în camera de frig) destinat acestui scop.

Activități de dezafectare

Nu sunt necesare lucrări de dezafectare, amplasamentul este liber de construcții. Terenul este utilizat în prezent ca teren arabil, pentru cultivare de cereale.

Lucrări de demolare/dezafectare/inchidere

În situația dezafectării instalațiilor, se vor respecta următoarele etape:

- Se procedează la oprirea normală a instalațiilor de ventilare, monitorizare, de adapare, de furajare în conformitate cu instrucțiunile de oprire aferente fiecărei instalații sau utilaj;
- Colectarea și evacuarea din încălta a produselor (ouă, furaje) și a tuturor deșeurilor (dejectii) după un plan bine stabilit;
- Neutralizarea prin curățare și spălare a tuturor zonelor pe categorii de contaminări și cu materiale adecvate;
- Întreruperea alimentării cu energie electrică;
- Se execută demontarea echipamentelor ale fermei: sisteme de adapare, furajare, evacuare dejectii, sortare ouă, ventilatoare, instalații de monitorizare, silozuri, conducte, diverse echipamente electrice
- demolarea construcțiilor
- Colectarea și evacuare selectivă a deșeurilor rezultate din demolarea construcțiilor și evacuarea prin societăți autorizate;
- Refacerea terenului afectat de construcții.





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

Proiectul se va realiza în temeiul Documentației de urbanism nr. 6/1999 faza PUG aprobată prin Hotărârea Consiliului local Lumina nr. 38/2001, prelungit prin HCL 289/2016, respective HCL 266/2018.

Potrivit Certificatului de urbanism nr 299 din 16.11.2022, emis de Primăria Comunei Lumina, categoria de folosință actuală este arabil. Destinația terenului, stabilită prin documentațiile PUG: zona teren agricol extravilan nereglementat din punct de vedere urbanistic.

2.1.1 Descrierea alternativelor de amplasament

Nu au fost luate în considerare alte alternative privind amplasamentul, având în vedere faptul că forma de proprietate a terenului, modul de acces la teren, existența în zona a unor ferme, nu se suprapune cu arii protejate sau cu situri arheologice.

2.1.2 Descrierea alternativelor tehnologice

Alternativele tehnologice se referă la varianta privind sistem de creșterea tineret la voliere:

Această alternativă constă în existența, în continuare, a amplasamentului la starea actuală, fără derularea investiției propuse, ceea ce prezintă următoarele dezavantaje:

- valoarea economică a terenului rămâne scăzută, acesta urmând a fi utilizat în continuare ca teren agricol, pentru cultivarea cerealelor;
- nu sunt create – direct și indirect – locuri de muncă pentru localnici;
- masa vegetală, produsă în zona, risca să rămână nevalorificată.

2.1.3 Descrierea alternativelor de proiectare – nu este cazul.

Alternative privind alegerea amplasamentului

La analiza alternativelor s-au avut în vedere mai mulți factori de influență asupra productivității vizate și reducerii cheltuielilor: caracteristicile topografice, geotehnice și hidrologice ale terenului, clima, sursa de furaje, sursa de apă potabilă, epurarea și evacuarea apelor reziduale, apropierea de caile de transport, locul de desfășurare a producției, sursa de energie electrică, forța de muncă, distanța față de zonele locuite etc.

Amplasamentul proiectului a fost ales din mai multe variante de loturi, în funcție de factorii enumerați.

Avantajele alternativei selectate pentru prezentul proiect sunt următoarele:

- terenul este situat la distanța mai mare decât distanța minimă stabilită de normele sanitare, în raport cu așezările umane și față de zonele protejate;
- terenul este uscat și stabil, în zonă nivelul pânzei freatice fiind scăzut;
- există un acces facil la teren, din De 904, prin E87, ceea ce permite o aprovizionare ritmică și ușoară a fermei cu materii prime și permite desfășurarea fără dificultăți a fluxurilor de păsări (intrări-iesiri);

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- permite depozitarea întregii cantități de dejecții și asigură un acces facil la încărcarea materialului final în utilajele destinate transportului și imprastierii lui în brazda.
- Oferă posibilitatea racordării facile la rețeaua Sistemului Electric Național.

Alternative privind realizarea proiectului

Din punct de vedere al tehnologiei propuse aceasta corespunde cerințelor și prevederilor documentelor de referință privind cele mai bune tehnologii disponibile și legislației europene, astfel încât utilajele și echipamentele specifice să corespundă din punct de vedere tehnic și economic cerinței beneficiarului.

Avantajele procesului tehnologic selectat pentru prezentul proiect sunt următoarele:

- Permite realizarea de producții mari, constante și ritmice
- echipamentele fermei au fost alese în funcție de comportamentul și dimensiunile animalelor
- permite asigurarea unei densități optime de animale, care să permită dezvoltarea normală și reducerea stresului
- Soluția constructivă asigură o suprafață mare sub un singur acoperiș, viteză de construcție mare

Varianta aleasă pentru amplasamentul fermei aparținând AVICOLA LUMINA S.A. respectă valorile limită impuse prin Ord. 119/2014 al ministrului sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației iar tehnologia folosită respectă recomandările BAT din domeniu.

Având în vedere măsurile prevăzute prin proiect, efectele anticipate privind impactul asupra mediului înconjurător, precum și tehnologia folosită respectă recomandările BAT din domeniu rezulta faptul că, alternativa aleasă corespunde cerințelor din punct de vedere al protecției mediului înconjurător dar și din punct de vedere tehnic și economic.

Incadrarea în BAT/BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile: se încadrează în prevederile Legea nr. 278/2013, privind Emisiile Industriale, anexa 1, punctul 6.6 a);





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

NR.CRT.	CERINTA CONFORM DECIZIEI (UE) 2017/302	Descriere cerinta	Masuri in proiect pentru implementarea cerintei in cadrul noului obiectiv
1	Sisteme de management de mediu	<p style="text-align: center;">I. CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT</p> <p>Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constau în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) care încorporează toate caracteristicile următoare:</p> <ol style="list-style-type: none">1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:<ul style="list-style-type: none">- structurii și responsabilității;- formării, constanțării și competenței;- comunicării;- implicării angajaților;- documentației;- controlului eficient al proceselor;- programelor de întreținere;- pregătirii și intervenției în caz de urgență;- garantării conformității cu legislația în domeniul mediului.	La punerea în funcțiune a obiectivului, titularul proiectului, respectiv titularul activității, va implementa în cadrul fermei un sistem de management de mediu, care va include toate caracteristicile enumerate.

APM CONSTANȚA
20A
VIZAT SPRE
NESCIMBARE



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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

	<p>5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:</p> <ul style="list-style-type: none">- monitorizării și măsurării (a se vedea, de asemenea, Raportul de referință al JRC privind monitorizarea emisiilor în aer și în apă provenite de la instalațiile IED – ROM);- măsurilor corective și preventive;- păstrării evidențelor;- auditului intern sau extern independent (dacă este posibil), pentru a se stabili dacă EMS respectă sau nu dispozițiile prevăzute și dacă acesta a fost pus în aplicare și menținut în mod corespunzător. <p>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</p> <p>7. urmărirea dezvoltării unor tehnologii mai curate;</p> <p>8. luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala dezafectare a instalației încă din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul perioadei sale de funcționare;</p> <p>9. aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative (de exemplu Documentul sectorial de referință EMAS).</p>
--	--

APM CONSTANTA
★
VIZAT SFRE
NESCHIMBARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532
E-mail: office@apmct.apm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

	<p>În mod specific pentru sectorul de creștere în sistem intensiv a păsărilor sau a porcilor, BAT trebuie să includă, de asemenea, următoarele elemente în sistemul de management de mediu:</p> <p>10. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului (a se vedea BAT 9);</p> <p>11. punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului (a se vedea BAT 12).</p>	
2	Buna organizare internă	<p>BAT 2.</p> <p>Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.</p> <p>Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none">- a reducă transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animale);- a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;- a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);- a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;- a preveni contaminarea apelor. <p>a.</p>
		<p>Au fost analizate toate aceste aspecte înainte de a se lua decizia achiziționării terenului și de a începe proiectarea</p>

APU CONSTANTA
★
VIZAT SPRE
NESCIMBARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532
E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tastă9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

	b.	<p>Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none">- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animale, siguranța lucrătorilor,- transportul și împraștirarea pe sol a dejecțiilor animale;- planificarea activităților;- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;- repararea și întreținerea echipamentelor.	Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului personalul va fi instruit cu privire la toate aspectele menționate. De asemenea, pe parcursul funcționării obiectivului, se va asigura instruirea periodică a personalului angajat.
	c.	<p>Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. Acesta poate include:</p> <ul style="list-style-type: none">- un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;- planuri de acțiune pentru intervenție în cazul unor evenimente posibile (de exemplu incendii, scurgeri ale depozitelor de dejecții lichide sau prăbușirea acestora, scurgerea necontrolată din grămezile de dejecții animale, scurgeri de combustibil);- echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenajilor în teren, îndiguirea șanșurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).	Pregătirea unui astfel de plan, care să includă toate elementele menționate, se va realiza la punerea în funcțiune a obiectivului

APM CONSTANTA
★
VIZAT SFRE
NESCHIMBARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532
E-mail: office@apmct.apm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

	<p>d.</p> <p>Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none">- depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;- pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;- sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;- sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;- silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);- sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice). <p>Acestea pot include curățenia fermei și gestionarea dăunătorilor.</p>	<p>La punerea în funcțiune a obiectivului va fi elaborat regulamentul de funcționare, exploatare și întreținere (RFIE) a obiectivului, care va include efectuarea tuturor lucrărilor de întreținere și verificare a structurilor și echipamentelor, precum și periodicitatea cu care se vor executa acestea</p>
	<p>e.</p> <p>Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p>Animalele moarte vor fi transportate de către o firmă specializată, la un incinerator de pe raza județului. Pentru perioada cât sunt stocate în ferma, cadavrele animalelor vor fi depozitate într-un spațiu special destinat acestui scop (camera frigorifică de necropsii).</p>



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

CONSTANȚA
★
VIZAT ȘI
SCHIMBARE



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

3	Management nutritiv	<p>BAT 3.</p> <p>Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora:</p> <ul style="list-style-type: none">a. Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.c. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat. <p>Azotul total excretat asociat BAT, exprimat în kg de N excretat/spațiu pentru animal/an trebuie să se încadreze în următoarele valori :</p> <table><tr><td>Găini ouătoare</td><td>0,4-0,8</td></tr></table>	Găini ouătoare	0,4-0,8	
Găini ouătoare	0,4-0,8				
		Se aplica			
		Se aplica			
		Se aplica			
		Se aplica, acești aditivi sunt conținuți în premixul achiziționat pentru hrănirea pasarilor			
		Tehnicile privind regimul alimentar al animalelor, ce vor fi aplicate în ferma la punerea în funcțiune a obiectivului, sunt de natura să reducă cantitățile de azot excretat astfel încât emisiile de N să se încadreze în limitele asociate BAT			



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

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

		BAT 4 Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfacând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora. a. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție. b. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (de exemplu fitază). c. Utilizarea fosfaților anorganici cu grad ridicat de digerare pentru înlocuirea parțială a surselor convenționale de fosfor din furaje. Fosforul total excretat asociat BAT, exprimat în kg de P ₂ O ₅ excretat/spațiu pentru animal/an trebuie să se încadreze în următoarele valori :	
4	Utilizarea eficientă a apei	Găini ouătoare 0,10-0,45	Se aplica Se aplica, acești aditivi sunt continuti in premixul achizionat pentru hranirea pasarilor Tehnicile privind regimul alimentar al animalelor, ce vor fi aplicate in ferma la punerea in functiune a obiectivului, sunt de natura sa reduca cantitatile de azot excretat astfel incat emisiile de N sa se incadreze in limitele asociate BAT
		BAT 5 Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos. a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	La punerea in functiune a obiectivului se va institui un mecanism de evidenta a utilizarii apei.



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; 0241.543.717

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

CONSTANTA
VIZAT SPRE
SCHIMBARE



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

5	Emisii provenite din ape uzate	b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă. c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor. d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăpători de tip biberon, adăpători circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum). e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile. f. Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	Vor fi efectuate verificari periodice ale instalatiilor , conform RFIE(vezi BAT 2 litera e) in vederea detectarii repararii scurgerilor de apa Se va aplica se vor utiliza adaptori tip picuratoare(niplu) cu cupita colectoare Se va aplica , conform RFIE Nu se va aplica
	BAT 6 Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil. b. Reducerea la minimum a consumului de apă.	Se va aplica, prin efectuarea zilnica a curateniei in curtea fermei. Se va aplica, prin utilizarea aparatelor de curățare cu inalta presiune si selectarea echipamentelor corespunzatoare pentru adaptatori



AGENCIA PENTRU PROTECIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

APM CONSTANTA
★
VZAT SPRE
SCHIMBARE



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

6	Utilizarea eficientă a energiei	c.	Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	Se va aplica, apele pluviale conventional curate vor fi colectate separat și evacuate în zonele de spații verzi din ferme
			BAT 7	Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos. a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejectiile lichide. b. Epurarea apelor uzate. c. Împrăștierea pe sol a apelor uzate, de exemplu prin utilizarea unui sistem de irigații, cum ar fi aspersoare, sisteme de stropitoare mobile, rezervoare, injector cu bară de împrăștiere.
	Utilizarea energiei	BAT 8	Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos. a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată. b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului. c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	Se va aplica un sistem de răcire pad cooling cu apă recirculată Nu se utilizează sisteme de purificare a aerului. Se va aplica. Acoperisul va avea la exterior 2 panouri sandwich, de 30mm grosime, dublate la interior de un alt panou de 60mm grosime



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

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

28
VIZAT ȘI
SCHIMBARE
APM CONSTANTA



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

	d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.		Se va aplica. Vor fi montate corpuri de iluminat dimabile, reducându-se periodic intensitatea luminii în funcție de vârsta animalelor și se va imita apusul de soare
	e. Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer - aer; 2. aer - apă; 3. aer - sol.		Nu se va aplica
	f. Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.		Nu se va aplica
	g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).		Nu se va aplica
	h. Utilizarea ventilației naturale.		Nu se va aplica



AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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

E-mail: office@apmct.anpm.ro; Tel/Fax(tastă9): 0241.546.596; 0241.543.717

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

7	Emisii de zgomot	<p>BAT 9. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (a se vedea BAT 1)</p> <p>BAT 9 sunt aplicabile doar în cazurile în care se preconizează și/sau s-a dovedit o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.</p>	<p>Nu este cazul, nu se estimează apariția unei poluări fonice la nivelul receptorilor sensibili. Se va aplica totuși în cadrul noului obiectiv, după punerea în funcțiune a acestuia, numai în cazul în care se vor înregistra sesizări referitoare la neplăceri cauzate de nivelul de zgomot înregistrat la nivelul unor potențiali receptori sensibili.</p> <p>Se estimează ca este foarte puțin probabil să apară astfel de sesizări în cadrul noului obiectiv, având în vedere ca amplasamentul ales pentru viitoarea fermă este situat la peste 1,2 km de orice receptor sensibil.</p>
BAT 10.	Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		



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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

	<p>a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili. În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.</p>	Se aplică, obiectivul propus va fi amplasat la minim 1200m de cele mai apropiate locuințe. Distanța standard minimă, stabilită conform Ordinului MS nr.119/2014 este de 1000m.
	<p>b. Amplasarea echipamentelor. Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin:</p> <ul style="list-style-type: none">- mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);- reducerea la minimum a lungimii țevilor de distribuire a furajelor;- amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.	Se va aplica
	<p>c. Măsuri operaționale. Acestea includ măsuri cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none">- închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;- utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;- evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;- măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;- operarea conveierelor și a transportoarelor elicooidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;- efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.	Se vor aplica



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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

	<p>d. Echipamente silențioase. Acestea includ echipamente cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă; - pompe și compresoare; - sisteme de hrănire care reduc stimulul înainte de hrănire (de exemplu recipiente cu hrană prevăzute cu pâlnie, ad libitum, echipamente compacte de distribuire a hranei). 	<p>Se vor utiliza ventilatoare cu randament ridicat și pompe de recirculare a apei</p>
	<p>e. Echipamente de control al zgomotului. Acestea includ:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reductoare de zgomot; - izolarea surselor de vibrații; - amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice); - izolarea fonică a clădirilor. 	<p>Nu e cazul</p>
<p>8</p> <p>Emisii de pulberi</p>	<p>f. Reducerea zgomotului. Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.</p>	<p>Se are în vedere plantarea de arbori în jurul amplasamentului, ca perdea vegetală de protecție</p>
	<p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	
	<p>a.</p> <p>Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:</p>	
	<p>1</p> <p>utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);</p>	

APM CONSTANTA
 *
 VIZAT SPRE
 RESCHIMBARE

AGENCIA PENTRU PROTECIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

		Se va aplica
2	aplicarea unui așternut proaspăt prin utilizarea unei tehnici de presare a așternutului care generează un nivel scăzut de pulberi (de exemplu cu mâna);	
3	alimentarea <i>ad libitum</i> ;	
4	utilizarea hranei umede, a hranei sub formă de pelete sau adăugarea unor materii prime uleioase sau lianți în sistemele de furajare uscate;	
5	montarea unor separatoare de pulberi în depozitele pentru furaje uscate care sunt umplute cu ajutorul sistemelor pneumatice.	
6	proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.	
b.	Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:	
1	ceaiă de apă;	
2	pulverizarea cu ulei;	
3	Ionizare.	
c.	Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului, cum ar fi	
1	Captator de apă;	
2	Filtru uscat;	
3	epurator de apă;	
4	epurator umed cu acid;	
5	epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);	
6	sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;	
7	Biofiltru.	

33
ROMANIA
CONSTANTA
★
VIZAT SPRE
RESCHEMBARE



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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

9	Emisii de mirosuri	<p>BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none">(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;(iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;(iv) un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;(v) o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri. <p>BAT 13. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri și/sau impactul mirosurilor provenite de la o fermă, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>	Nu e cazul BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.
---	--------------------	---	---

APM CONSTANTA
★
VIZAT SPRE
NE SCHIMBARE



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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

Obiectivul propus va fi amplasat la peste 1km de orice receptori sensibili astfel incat nu se estimeaza generarea, din activitatea propusa, a unor emisii care sa cauzeze neplaceri determinate de mirosuri, la nivelul unor receptori sensibili.	
	a. Asigurarea unei distante adecvate între fermă/instalație și receptori sensibili.
	b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: <ul style="list-style-type: none">- menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezenței deșeurilor animale în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);- reducerea suprafeței emițătoare a deșeurilor animale (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la deșeurile animale);- evacuarea frecventă a deșeurilor animale către un depozit de deșeurii animale (acoperit) situat în exterior;- reducerea temperaturii deșeurilor animale (de exemplu prin răcirea deșeurilor animale) și a temperaturii mediului interior;- scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața deșeurilor animale;
	Se va aplica, deșeurile vor fi evacuate din hale de 3 ori pe săptămână
	APM CONSTANTA ★ VIZAT SPRE MERSHIMBARE
	35



AGENCIA PENTRU PROTECIA MEDIULUI CONSTANTA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

	menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.	Se va aplica
c.	Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:	
	- creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare (de exemplu evacuarea aerului deasupra nivelului acoperișului, coșuri, devierea aerului evacuat prin coama acoperișului, și nu prin partea inferioară a pereților);	Se va aplica. Evacuarea aerului se va face prin intermediul ventilatoarelor de coama
	- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;	
	- amplasare eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);	
d.	- adaugarea unor acoperitori deflectoare în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;	Se va aplica, flapsurile de la ventilatoare au unghiul orientat spre sol
	- devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;	
	- alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.	Se va aplica, direcțiile dominante ale vânturilor în zona sunt Nord-vest și Nord-Est, Nord, iar hălele sunt orientate E-V. Nu se va aplica
Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:		

AGENCIJA
NORD-EST
CONSTANTA
AT SFRE
CHINDARE



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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

	<ul style="list-style-type: none">- Epurator biologic (sau filtru „biotrickling”);- biofiltru- sistem de purificare a aerului in doua sau trei trepte	
e.	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animale sau a unei combinații a acestora: <ul style="list-style-type: none">- Acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;- amplasarea depozitului, luând în considerare direcția generală a vântului și/sau adoptarea de măsuri pentru a reduce viteza vântului în jurul și deasupra depozitului (de exemplu copaci, bariere naturale);- reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	Se va aplica
f.	Prelucrarea dejecțiilor animale utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierii pe sol: <ul style="list-style-type: none">- fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide;- compostarea dejecțiilor solide;- fermentarea anaerobă.	Se va aplica
g.	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștieră pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora: <ul style="list-style-type: none">- Împrăștieră în fășii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștieră pe sol a dejecțiilor lichide;- Utilizarea dejecțiilor animale cât mai repede posibil.	Nu se vor aplica, împrăștieră se va face de terti

APM CONSTANTA
★
VIZAT SPRE
NESCIMBARE

37



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532
E-mail: office@apmct.apm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

10	Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor solide	<p>BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide.</p> <p>b. Acoperirea grămezilor de dejecții solide.</p> <p>c. Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar.</p> <p>BAT 15. Pentru a preveni sau, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos, în următoarea ordine de prioritate:</p> <p>a. Depozitarea dejecțiilor uscate într-un hambar</p> <p>b. Utilizarea unui siloz din beton pentru depozitarea dejecțiilor solide.</p> <p>c. Depozitarea dejecțiilor solide pe o podea solidă impermeabilă echipată cu sistem de scurgere și rezervor de captare a scurgerilor.</p> <p>d. Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile solide în timpul perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora.</p> <p>e. Depozitarea dejecțiilor solide în grămezi amplasate pe câmp, departe de cursurile de ape de suprafață și/sau subterane în care s-ar putea scurge fracțiunea lichidă.</p>	Se va aplica
11	Emisiile provenite din depozitarea	<p>BAT 16. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer generate de un depozit de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>	Nu se aplica, nu rezultă dejecții lichide din ferma

ANPM CONSTANȚA
VIZAT SPRE
NFSCHIMBARE



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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

dejecțiilor lichide	a.	<p>Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> - reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul depozitului de dejecții lichide. - reducerea vitezei vântului și a ratei de schimb a aerului pe suprafața dejecțiilor lichide prin operarea depozitului la un nivel mai scăzut de umplere. - reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide. <p>Acoperirea depozitului de dejecții lichide. În acest scop se poate utiliza una dintre următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Acoperitoare rigida; - Acoperitori flexibile; - acoperitori plutitoare, cum ar fi: <ul style="list-style-type: none"> ▪ pelele de plastic ▪ materiale vrac ușoare ▪ acoperitori flexibile plutitoare; ▪ plăci geometrice din plastic; ▪ acoperitori gonflabile; ▪ crusta naturală; ▪ paie. 	
	b.		
	c.	Acidifierea dejecțiilor lichide.	
	<p>BAT 17. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite dintr-un depozit îngropat (lagună) de dejecții lichide, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>		
	a.	Reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	<p>Nu se aplica, nu rezultă dejecții lichide din ferma</p>

APM CONSTANȚA
 *
 VIZAT SPRE
 NESCHIMBARE

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532
 E-mail: office@apmct.apm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717
 Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

	<p>b. Acoperirea depozitelor îngropate de dejecții lichide (lagune) cu o acoperitoare flexibilă și/sau plutitoare, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none">- Folii de plastic flexibile;- Materiale vrac usoare;- Crusta naturala;- Paie. <p>BAT 18. Pentru a preveni emisiile în sol și în apă provenite din colectarea, transportarea prin conducte și depozitarea dejecțiilor lichide într-un depozit și/sau într-o lagună (depozit îngropat), BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>	
	<p>a. Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice</p>	
	<p>b. Alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă înprăștierea pe sol a acestora.</p>	
	<p>c. Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transferarea dejecțiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de scurgere, stații de pompare).</p>	
	<p>d. Depozitarea dejecțiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de plastic (sau un strat dublu).</p>	
	<p>e. Instalarea un sistem de detectare a scurgerilor, constând, de exemplu într-o geomembrană, un strat de drenare și un sistem de țevi de drenare.</p>	
	<p>f. Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.</p>	

APM CONSTANTA
★
VIZAT SPRE
NESCHIMBARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532
E-mail: office@apmct.apm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

12	Prelucrarea dejectiilor animaliere in ferme	<p>BAT 19. În cazul în care se utilizează prelucrarea în ferme a dejectiilor animaliere, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor, mirosuri și organisme patogene microbiene în aer și apă și pentru a facilita depozitarea dejectiilor animaliere și/sau împănștieria pe sol, BAT constau în prelucrarea dejectiilor animaliere prin aplicarea unuia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>Separare mecanică a dejectiilor lichide. Aceasta include, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none">▪ Separator cu presa și filet▪ Separator cu decantor și centrifuga▪ Coagulare-floculare▪ Separare prin site <p>b. Fermentarea anaerobă a dejectiilor animaliere într-o instalație de biogaz.</p> <p>c. Utilizarea unui tunel extern pentru uscarea dejectiilor animaliere.</p> <p>d. Fermentarea (aerarea) a dejectiilor lichide.</p> <p>e. Nitrificarea – denitrificarea dejectiilor lichide.</p> <p>f. Compostarea dejectiilor solide.</p>	Nu se procedează la prelucrarea dejectiilor în incinta fermei
Se va aplica			

APM CONSTANTA
★
VIZAT SFRE
NESHIMBARE



AGENCIA PENTRU PROTECIA MEDIULUI CONSTANTA
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
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

13	Împrăștierea pe sol a dejectiilor animale	BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos.	In cadrul fermei propuse , dejecțiile animale nu vor fi împrăștiate pe terenuri de catre titularul activității. Dejecțiile vor fi predate detinatorilor de terenuri din zona, pe baza de contract. Titularul activității trebuie sa se asigure ca va preda aceste dejectii catre detinatori de terenuri care respecta aceste reguli.
a.	Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:	<ul style="list-style-type: none">- Tipul de sol, condițiile și panta terenului;- Condițiile climatice;- Drenarea și irigarea terenului;- Rotatiile culturilor;- Resursele de apă și zonele de apă protejate.	
b.	Mentineră unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animale (lăsând o fâșie de teren netratată) și:	<ul style="list-style-type: none">- zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;- proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile).	

APM CONSTANTA
★
VIZAT SPRE
NESCIMBARE



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; 0241.543.717
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

		<p>c. Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animalele atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animalele nu se aplică atunci când:</p> <ul style="list-style-type: none">- terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;- condițiile solului (de exemplu saturarea apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;- scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.
		<p>d. Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animalele, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animalele și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri.</p>
		<p>e. Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animalele cu cererea de nutrienți a culturilor.</p>
		<p>f. Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animalele pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.</p>
		<p>g. Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animalele și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animalele fără a avea loc scurgeri</p>
		<p>h. Verificarea utilajelor pentru împrăștiere pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.</p>

APM CONSTANTA
★
VIZAT SPRE
NE SCHIMBARE

43



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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

			In cadrul fermei propuse , dejecțiile animaliere nu vor fi imprastiate pe terenuri de catre titularul activitatii.
			Dejecțiile vor fi predate detinatorilor de terenuri din zona, pe baza de contract. Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca va preda aceste dejecții catre detinatori de terenuri care respecta aceste reguli.
BAT 21.	Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer rezultate din împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		
a.	Diluarea dejecțiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scăzută a apei.		
b.	Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici: <ul style="list-style-type: none">- rampă orizontală cu furtunuri;- rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.		
c.	Injector cu brazdă de suprafață (deschisă).		
d.	Injector cu brazdă de adâncime (închisă).		
e.	Acidifierea dejecțiilor lichide.		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532
E-mail: office@apmct.apm.ro; Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.543.717
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ministerul Mediului, Apelor și Pășunilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

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

Descriere

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

Împrăștierea dejecțiilor solide se efectuează cu un dispozitiv de împrăștiere adecvat (de exemplu un dispozitiv de împrăștiere rotativ, un dispozitiv de împrăștiere cu descărcare prin partea din spate, un dispozitiv de împrăștiere dublu). Împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide se efectuează conform BAT 21.

Aplicabilitate

Nu este aplicabilă pășunilor și aratului de conservare, cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsămânțării. Nu este aplicabilă terenului pe care sunt culturi care pot fi afectate de încorporarea dejecțiilor animale. Încorporarea dejecțiilor lichide nu este aplicabilă după împrăștierea pe sol a acestora cu ajutorul injectoarelor cu brazdă de suprafață sau de adâncime.

Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animale și încorporarea acestora în sol este cuprins între 0-4ore

In cadrul fermei propuse , dejecțiile animale nu vor fi încorporate în sol de către titularul activității.

Dejecțiile vor fi predate deținătorilor de terenuri din zona, pe baza de contract și ulterior vor fi încorporate în sol de acestia, cu respectarea regulilor BAT. Titularul activității trebuie să se asigure că va preda aceste dejecții către deținătorii de terenuri care respectă aceste reguli.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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

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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

14	Emisiile provenite din întregul proces de producție	<p>BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea păsărilor, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.</p>	Se va aplica în cadrul noului obiectiv, după punerea în funcțiune a acestuia									
15	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	<p>BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <table border="1" data-bbox="687 607 1150 1615"> <tr> <td data-bbox="687 1435 951 1615">a.</td> <td data-bbox="687 909 951 1435">Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.</td> <td data-bbox="687 607 951 909">Frecvența O data pe an pentru fiecare categorie de animale</td> </tr> <tr> <td data-bbox="951 1435 1150 1615">b.</td> <td data-bbox="951 909 1150 1435">Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animale pentru conținutul de azot total și de fosfor total.</td> <td></td> </tr> </table> <p>BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p> <table border="1" data-bbox="1150 607 1318 1615"> <tr> <td data-bbox="1150 1435 1318 1615"></td> <td data-bbox="1150 909 1318 1435">Tehnica</td> <td data-bbox="1150 607 1318 909">Frecvența</td> </tr> </table>	a.	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	Frecvența O data pe an pentru fiecare categorie de animale	b.	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animale pentru conținutul de azot total și de fosfor total.			Tehnica	Frecvența	Se va aplica în cadrul noului obiectiv, după punerea în funcțiune a acestuia
a.	Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.	Frecvența O data pe an pentru fiecare categorie de animale										
b.	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animale pentru conținutul de azot total și de fosfor total.											
	Tehnica	Frecvența										

APM CONSTANTA
 ★
**VIZAT ȘI RE
 NESCHIMBARE**



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



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

			Se va aplica în cadrul noului obiectiv, după punerea în funcțiune a acestuia
a.	Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	Se va aplica, dacă va fi cazul
b.	Calculare prin măsurarea concentrației de amoniac și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard ISO, naționale sau internaționale ori a altor metode care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	De fiecare dată când au loc modificări semnificative pentru cel puțin unul dintre următorii parametri: (a) tipul de animale crescute în fermă; (b) sistemul de adăpostire.	
c.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	Se va aplica



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

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





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

<p>BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.</p> <p>Descriere Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea: — Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri). — În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.</p> <p>Aplicabilitate BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p>BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adăpost pentru animale, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.</p>	<p>Se va aplica în cadrul noului obiectiv, după punerea în funcțiune a acestuia, numai în cazul în care se vor înregistra sesizări referitoare la neplăceri cauzate de mirosuri, la nivelul unor potențiali receptori sensibili.</p> <p>Se estimează ca este foarte puțin probabil să apară astfel de sesizări în cadrul noului obiectiv, având în vedere că amplasamentul ales pentru viitoarea fermă este situat la peste 1km de orice receptor sensibil.</p>				
<table border="1"> <tr> <td data-bbox="869 51 965 616"> <p>a.</p> </td> <td data-bbox="965 51 1275 616"> <p>Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p> </td> </tr> <tr> <td data-bbox="869 616 965 1624"> <p>b.</p> </td> <td data-bbox="965 616 1275 1624"> <p>Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p> </td> </tr> </table>	<p>a.</p>	<p>Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p>	<p>b.</p>	<p>Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>	<p>Frecvența O dată pe an</p>
<p>a.</p>	<p>Calculare prin măsurarea concentrației de pulberi și a ratei de ventilație prin utilizarea metodelor standard EN sau a altor metode (ISO, naționale sau internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.</p>				
<p>b.</p>	<p>Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.</p>				
<p>Se va aplica în cadrul noului obiectiv, după punerea în funcțiune a acestuia.</p>					

APRIL 2016
 VISA
 NEPLĂCERI
 INSTANȚA
 SPRE
 ÎMBĂRȘARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
 Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532
 E-mail: office@anpmct.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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

	Tehnica	Frecvența	
BAT 28. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adăpost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului, prin utilizarea tuturor tehnicilor următoare, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.			
a.	Verificarea performanței sistemului de purificare a aerului prin măsurarea amoniacului, a mirosurilor și/sau a pulberilor în condițiile practice din fermă și conform unui protocol de măsurare prevăzut și prin utilizarea metodelor de standard EN sau a altor metode (ISO, naționale ori internaționale) care asigură date de o calitate științifică echivalentă.	O singura dată	Nu este aplicabilă în cazul în care sistemul de purificare a aerului a fost verificat în combinație cu un sistem de adăpostire similar și în condițiile de funcționare.
b.	Controlul eficienței funcționării sistemului de purificare a aerului (de exemplu prin înregistrarea în mod continuu a parametrilor de funcționare sau prin utilizarea unor sisteme de alarmă).	zilnica	General aplicabila
BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.			
	Parametru	Descriere	

API CONSTANȚA
★
VIZAT SPRE
NESHIMBARE



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

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



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

	Consumul de apă	a.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a factorilor.	Se va monta apometru la put
	Consumul de energie electrică.	b.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a factorilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă.	Se va aplica
	Consumul de combustibil.	c.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a factorilor.	Se va aplica prin evidentierea consumului din facturi

APM CONSTANTA
★
VIZAT SPRE
NEBCHIMBARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
Adresa: strada Unirii, nr.23, Constanța, jud. Constanța, Cod 900532
E-mail: office@apmct.apm.ro; Tel/Fax(tastat9): 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

		Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	Înregistrarea utilizarea, exemplul, a registrelor existente.	Se va aplica prin introducerea registrelor de evidenta a intrarilor si iesirilor.
		Consumul de furaje.	Înregistrarea utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.	Se va aplica prin evidentierea consumului din facturi si prin introducerea registrelor de evidenta
		Generarea de dejecții animaliere.	Înregistrarea utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.	Se va aplica prin introducerea registrelor de evidenta
II. CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PĂSĂRILOR DE CURTE				
1	Emisiile de amoniac provenite din	BAT 31. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru găini ouătoare, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.		

APM CONSTANTA
★
VIZAT SPRE
NESCIMBARE





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

adaposturile pentru păsări de curte -găini ouătoare	a.	Evacuarea dejecțiilor animaliere cu ajutorul benzilor (în cazul sistemelor de cuști îmbunătățite sau neîmbunătățite), cu cel puțin: <ul style="list-style-type: none">o evacuare pe săptămână cu uscare cu aer; saudouă evacuări pe săptămână fără uscare cu aer.	Nu se aplica, In cadrul fermei ce face obiectul proiectului se aplica sistemul de adaposturi in sisteme fara costi
	b.	In cazul unor sisteme fără cuști 0. instalație de ventilație forțată și evacuare cu frecvență redusă a dejecțiilor animaliere (în cazul unui așternut adânc cu fosă pentru dejecții animaliere) numai în cazul în care se utilizează în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu: <ul style="list-style-type: none">obținerea unui conținut ridicat de materie uscată a dejecțiilor animaliere;un sistem de purificare a aerului; 1. Benzi pentru dejecții animaliere sau raclete (în cazul așternuturilor adânci cu fosă pentru dejecții animaliere) 2. Uscare forțată cu aer a dejecțiilor animaliere prin intermediul tuburilor (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).	Nu se aplica prezentului proiect. Conform BAT, această tehnică nu este aplicabilă instalațiilor noi, cu excepția cazului în care o fosă adâncă este utilizată în combinație cu un sistem de purificare a aerului, răcirea dejecțiilor lichide și/sau reducerea pH-ului dejecțiilor lichide. Nu se aplică Nu se aplică





Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

			Nu se aplică
		3. Uscare forțată în aer a dejecțiilor animaliere prin utilizarea unei podele cu perforații (în cazul așternutului adânc cu fosă pentru dejecții animaliere).	Se aplică
		4. Benzi pentru dejecții animaliere (în cazul volierelor).	Nu se aplică
		5. Uscare forțată a așternutului prin utilizarea aerului din interior (în cazul unei podele cu suprafață solidă cu așternut adânc).	Nu se aplică
	c.	Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: <ul style="list-style-type: none">- epurator umed cu acid;- sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;- epurator biologic (sau filtru „biotrickling”).	Nu se aplică
		BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer, exprimate în kg NH ₃ /spatiu pentru animal/an, provenite din adăposturile tip sistem fara custi, pentru găini ouătoare; 0,02-0,13	



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

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

APM CONSTANTA
★
VIZAT SPRE
NESCIMBARE



Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



APM CONSTANȚA

Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT ȘI RE

NESCHIMBARE

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională – în conformitate cu punctul de vedere nr. 15105/12.08.2022, emis de ADMINISTRATIA BAZINALA DE APA DOBROGEA LITORAL, proiectul nu necesită elaborarea studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și nu necesită obținerea avizului de gospodărire a apelor;

Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitare, obiectivele de protecție a mediului din zona pe aer, apă, sol, etc. – sunt respectate zonele de protecție sanitare, obiectivele de protecție a mediului din zona pe aer, apă, sol, etc.

Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000 – amplasamentul nu se poziționează în perimetrul siturilor Natura 2000.

Impactul cumulat

In vecinătatea amplasamentului au fost identificate următoarele ferme:

Nr. crt.	Zona	Distanța proiectului față de zona industrială (km)
1	LA FERM GRUP	0.210

Principalele efecte cumulative identificate, se manifestă prin :

Etapa de construire

- Creșterea concentrațiilor emisiilor în aer în zona;
- Creșterea nivelului de zgomot și vibrații.

Etapa de funcționare

- Calitatea apelor subterane poate fi afectată prin infiltrații de ape pluviale sau dejecții care schimbă starea de calitate a freaticului, în special cu privire la conținutul în azot.
- Emisii de gaze (amoniac, hidrogen sulfurat) de la ferme

Etapa de dezafectarea

În etapa de dezafectarea instalației, impactul cumulativ este similar cu cel din etapa de construire.

Impactul cumulat în etapa de construire respectiv dezafectarea instalației este negativ, direct cu extindere locală, reversibil, pe termen scurt, cu potențial mare de apariție și intensitate mică. Impactul cumulat în timpul funcționării în condiții normale este negativ minor însă în situația anormală de desfășurare a activității în care toate fermele generează emisii de gaze (amoniac, hidrogen sulfurat) în același timp, impactul va fi negativ moderat.

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

Pentru a putea crește găini în voliere sol și în aer liber, tineretul trebuie crescut în hale cu echipament în care să fie obișnuite să sara și să stie să ajungă la cuibare în halele de 54

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

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





adultă. Prin prezentul proiect se dorește realizarea unei ferme de tineret la voliere, dotat cu echipamente tehnologice performante, care să asigure respectarea în totalitate a standardelor comunitare, atât cele ce privesc bunăstarea animală cât și cele de mediu precum și a atingerii parametrilor tehnologici ai hibridului în perioada de gaină adultă.

Construirea fermei de puicute crescute în voliere va reprezenta o șansă de dezvoltare economică a comunei Lumina și a celor învecinate prin creșterea economică pe plan local și un nivel de trai mai ridicat.

În fiecare proces de producție și activitate desfășurată de către om, reducerea impactului negativ asupra mediului înconjurător se poate realiza, în primul rând prin mijloace de prevenire a poluării, prin utilizarea rațională și conservarea resurselor naturale. Prevenirea poluării, ca factor major de protejare și conservare a resurselor naturale regenerabile și implicit a mediului înconjurător, se poate realiza prin utilizarea celor mai adecvate materiale, tehnici, tehnologii și practici care să conducă la eliminarea sau măcar la reducerea acumulării deșeurilor sau altor poluanți. De asemenea, prevenirea poluării este posibilă prin limitarea transferării factorilor poluanți dintr-un mediu în altul și printr-o gestionare corectă a deșeurilor, astfel încât agenții poluanți aferenți să nu ajungă în mediul înconjurător. Prevenirea poluării este deosebit de importantă și pentru componente ale mediului cum sunt flora și fauna.

Dezvoltarea durabilă reprezintă capacitatea omenirii de a asigura continuu cerințele generației prezente, dar fără a le compromite pe cele ale generațiilor viitoare. Nici un sistem nu poate fi considerat însă durabil dacă pentru societate nu este benefic, adică nu este viabil din punct de vedere economic. Aceasta, constituie de fapt singura alternativă pe termen lung la criza mediului înconjurător generată de societatea umană.

Diversitatea biologică crește stabilitatea și producția totală a oricărui ecosistem și de aceea ecosistemul natural trebuie protejat pentru a conserva astfel biodiversitatea. Din nefericire, în România, ca și pretutindeni în lume, intensificarea activității economice constituie o amenințare continuă pentru ecosistemele naturale, care poate provoca următoarele efecte:

- contaminarea mediului înconjurător;
- degradarea și distrugerea habitatului speciilor sălbatice;
- degradarea sau distrugerea rutelor de migrare a animalelor;
- distrugerea sau deteriorarea vestigiilor istorice și culturale;
- distrugerea sau degradarea esteticii ambientale.

Problemele de mediu din agricultura sunt în vizor de o perioadă relativ scurtă de timp. Pana în anii '80 impactul creșterii intensive de animale nu a fost o problemă de mediu, cu toate că se știa deja că contaminarea solului prin exces de bălegar și mirosul deveneau o problemă pentru populația în creștere din zonele rurale.

Una dintre provocările majore în cadrul modernizării producției de păsări este nevoia de a echilibra reducerea sau eliminarea efectelor poluării asupra mediului cu creșterea cerințelor de trai ale animalelor, și în același timp menținerea profitabilității afacerii.

Activitățile agricole în creșterea intensiva a pasărilor pot duce la un număr de fenomene de mediu :

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

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

- acidificarea (NH₃, SO₂, NO_x)
- eutroficarea (N, P)
- reducerea stratului de ozon (CH₃Br)
- creșterea efectului de sera (CO₂, CH₄, N₂O)
- desecarea (uzarea apelor subterane)
- neplăceri locale (miros, zgomot)
- răspândirea de metale grele și pesticide.

Identificarea diferitelor surse responsabile pentru aceste fenomene de mediu, a dus la sporirea atenției pentru un număr de aspecte privitoare la mediu asociate cu creșterea intensiva a păsărilor. Aspectul cheie al creșterii intensive de animale este cel legat de procesele naturale, deoarece animalele metabolizează hrana și excreta aproape toți nutrienții prin balegar. Calitatea și compoziția dejectiilor precum și modul de stocare și de manipulare sunt factori determinanți pentru nivelul de emisii.

Pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu, în perioada de funcționare a obiectivului, se recomandă:

- asigurarea funcționării corecte a tuturor instalațiilor / echipamentelor din cadrul fermei;
- verificarea periodică a sistemului de colectare a apelor pluviale și a apelor uzate pentru detectarea scurgerilor și remedierea imediată a acestor defecțiuni;
- interzicerea spălării, efectuării de reparații la mijloacele de transport în incinta obiectivului, în afara spațiilor special amenajate în acest scop;
- dotarea personalului cu echipament de protecție corespunzător;
- păstrarea strictă a regulilor de igienă și protecție a muncii la locul de muncă;
- interzicerea depozitării de materiale sau deseuri în afara suprafețelor special amenajate din incinta obiectivului;
- gestionarea deșeurilor se va face în strictă concordanță cu normele de mediu în vigoare.
- Curățarea halei cu utilaje care folosesc apă la presiune ridicată, după fiecare ciclu de producție;
- Calibrarea realizată regulat la instalațiile de adăpare pentru a preveni scurgerile
- măsurarea consumului și evidențierea acestuia într-un registru al apei utilizate ;
- Aplicarea iluminării cu consum energetic scăzut;
- Izolarea termică corespunzătoare a clădirii halei;
- Aplicarea ventilației naturale și planificarea spațială luând în considerare direcțiile de vânt pentru a crește curgerea aerului;
- Asigurarea unor capacități de stocare corespunzătoare a dejectiilor pentru o perioadă de minim 6 luni;
- dejectiile nu se vor aplica pe teren atunci când terenul este: saturat de apă, inundat, înghețat, acoperit cu zăpadă;
- dejectiile nu se vor aplica pe câmpuri aflate în pantă;
- împrăștierea dejectiilor se va face cât de aproape posibil înainte de creșterea maximă a cerealelor;
- împrăștierea dejectiilor se va face în timpul zilei, când este mai puțin probabil ca oamenii





Agencia pentru Protecția Mediului

**VIZAT SPRE
NECUMĂRARE**

sa fie acasa evitand sfarsiturile de saptamana, sarbatorile oficiale si luand in considerare directia vantului fata de casele vecinatatii;

- **Tratarea dejectiilor pentru a minimiza emisiile de miros.**

Deasemenea, pentru reducerea impactului asupra factorilor de mediu, în perioada executării lucrărilor de construcții, se recomanda

- executarea lucrărilor în conformitate cu proiectele tehnice și de execuție avizate;
- împrejmuirea incintei organizării de șantier ;
- dotarea personalului cu echipament de protecție corespunzător;
- păstrarea strictă a regulilor de igienă și protecție a muncii la locul de muncă;
- interzicerea depozitării de materiale sau deșeuri în afara suprafețelor din incinta organizării de șantier ;
- materialul excavat va fi stocat temporar în depozite organizate în incinta organizării de șantier și va fi reutilizat la umpluturi în cadrul lucrărilor proiectului;
- în cadrul executării lucrărilor de construcții, gestionarea deșeurilor se va face în strictă concordanță cu normele de mediu în vigoare și aceasta va fi responsabilitatea clară fie a beneficiarului lucrării, fie a constructorului general, dar ea va trebui specificată clar în cadrul contractului încheiat între cele două părți, privind realizarea lucrărilor;
- verificarea periodică a sistemului de colectare a apelor uzate menajere și pluviale;
- 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; materialele vor fi acoperite cu folii din plastic astfel încât să nu fie posibilă antrenarea particulelor fine de către vânt;
- 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, în limita în care acest lucru este posibil, 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;
- dotarea corespunzătoare cu mijloace și echipamente pentru stingerea incendiilor, atât în perioada executării lucrărilor cât și în perioada funcționării obiectivului;
- se va evita formarea de stocuri de deșeuri pe amplasament, evitându-se astfel împrăștierea acestora, ceea ce ar favoriza apariția unor potențiale poluări ale solului;
- achiziționarea de material absorbant și 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.

Având în vedere că în cazul analizat, indicele de poluare globală are valoarea IPG = 1,69, concluzia este că mediul în zona amplasamentului este supus activității umane în limite admisibile.

57

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

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





Măsuri de evitarea/prevenirea/reducerea impactului asupra populației și sănătății umane

Etapa de construire

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

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

Etapa de funcționare

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

Etapa de dezafectare

În perioada de dezafectare a instalației, măsurile de evitare, prevenire și reducere sunt similare cu cele din etapa de construire.

Măsuri de evitarea/prevenirea/reducerea impactului asupra faunei și florei:

Măsuri propuse pentru protecția biodiversității

Etapa de Construire

- măsurile de prevenire/reducere/compensare a efectelor asupra solului, calității apei de suprafață și subterane și calității aerului, de prevenire și reducere a accidentelor și incidentelor din timpul construcției și traficului operațional vor diminua și impactul asupra florei;

Etapa de funcționare

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

Măsuri de evitarea/prevenirea/reducerea a impactului asupra solului și a folosinței terenului:

Etapa de construire

Pentru etapa de construire sunt recomandate următoarele măsuri:

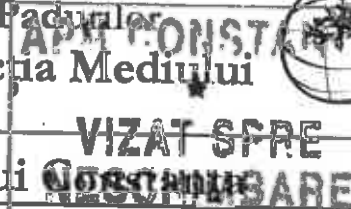
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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

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





Agenția pentru Protecția Mediului

- se vor utiliza doar caile de acces și zonele de parcare stabilite pentru vehicule;
- se va evita poluarea solului cu uleiuri și carburant prin asigurarea funcționării corespunzătoare a utilajelor și efectuarea operațiilor de întreținere în spații special destinate;
- evitarea amplasării directe pe sol a materialelor de construcție și a deșeurilor rezultate în urma lucrărilor;
- deșeurilor generate în urma lucrărilor, precum și a celor de tip menajer vor fi colectate în recipiente corespunzătoare, în spații special amenajate;
- utilizarea de vehicule corespunzătoare din punct de vedere tehnic pentru construcție, precum și pentru transportul materialelor și pentru preluarea și transportul deșeurilor rezultate în urma lucrărilor de construcție;
- depozitarea combustibililor, lubrifianților în spațiile de depozitare adecvate;
- respectarea cu strictețe a normelor de gestiune a deșeurilor, de distribuție și alimentare cu carburanți, eliminarea apelor uzate prin vidanajarea toaletelor ecologice;
- se va evita ocuparea unor suprafețe de teren în plus față de cele prevăzute prin proiect;
- în cazul unei contaminări a solului, porțiunea afectată va fi îndepărtată și tratată / eliminată în funcție de tipul de contaminare; organizările de șantier vor fi dotate corespunzător cu materiale absorbante specifice pentru fiecare tip de material / substanță care poate cauza poluare în urma unei gestionări necorespunzătoare;

Etapa de funcționare

- Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru a preveni efectele negative asupra solului: tehnici de gestiune a dejecțiilor;
- Rețelele de canalizare și bazinul vidanjabil sunt verificate periodic în scopul identificării și remedierii eventualelor fisuri.
- Toate categoriile de deșeuri sunt corect gestionate.
- Respectarea cailor de transport deșeuri

Aplicarea dejecțiilor pe soluri agricole cu respectarea codului de bune practici în fermă, respectiv:

- Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare de minim 6 luni. Procesul de fertilizare cu îngrășăminte organice se va face după analizarea calității dejecțiilor fermentate precum și a terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;
- Nu se vor depozita sau lăsa dejecții solide (gunoi) în grămezi pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt pentru evitarea atât a poluării solului și a apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploaie, cât și a irosirii și pierderii azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor stabilizate pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, este interzis să fie aplicate dejecțiile dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură; câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- Nu se vor aplica dejecții pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
VIZAT SPRE
NESCUMBARE

- Se va respecta distanța minimă de 300 m între limita zonei de împrăștiere a dejecțiilor și limita locuințelor particulare (conform Ord. 119/2014).

Etapa de dezafectarea

În perioada de dezafectarea, măsurile de evitare, prevenire și reducere sunt similare cu cele din etapa de construire.

Măsuri de evitarea/prevenirea/reducerea a impactului asupra calității și regimului cantitativ al apei

Etapa de construire

Având în vedere impactul potențial asupra calității și regimului cantitativ al apei se propun următoarele măsuri pentru diminuarea impactului în timpul executării lucrărilor:

- Aplicarea bunelor practici în construcție;
- se va întocmi Planul de prevenire a poluarilor;
- toate echipamentele mobile utilizate vor fi în stare bună și nu vor prezenta scurgeri de uleiuri de lubrifiere și hidraulice;
- în cazul intervenției la utilaje pentru reparare, acestea vor fi retrase în ateliere specializate, unde se vor lua toate măsurile de protecție a mediului în timpul reparațiilor;
- în cazul scurgerilor accidentale de carburant sau lubrifianți în zona de lucru, sursa va fi identificată și se va acționa pentru oprirea scurgerii. Pământul contaminat va fi excavat, colectat în saci și transportat în organizarea de șantier sau la o societate autorizată pentru decontaminare;
- se va pune la dispoziție grupuri sanitare adecvate și eficiente pentru personalul.

Etapa de funcționare

În perioada de funcționare se vor aplica cele mai bune tehnici disponibile pentru a preveni efectele negative asupra apei: tehnici de gestiune a dejecțiilor;

- Rețelele de canalizare și platforma de dejecții vor fi verificate periodic în scopul identificării și remedierii eventualelor fisuri;
- Toate categoriile de deșuri vor fi corect gestionate. Se prevăd spații amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deșuri. Sunt eliminate astfel posibilitățile de scurgere a levigatelor; dejecțiile sunt evacuate cu benă închisă.
- Personalul va fi instruit pentru a preveni orice evacuare de substanțe sau materii care poluează mediul în apele uzate, pluviale sau apele de subterane.

Etapa de dezafectarea

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

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





Măsuri de evitarea/prevenirea/reducerea impactului asupra calitatii aerului si climei

Etapa de construire

Pentru diminuarea impactului asupra calitatii aerului, se recomanda luarea urmatoarelor masuri în perioada de construire:

- utilizarea unor echipamente si utilaje conforme din punct de vedere tehnic cu cele mai bune tehnologii existente;
- oprirea motoarelor utilajelor în perioadele în care nu sunt implicate în activitate;
- colectarea, depozitarea temporara si livrarea corespunzatoare a deeurilor rezultate;
- utilizarea traseelor optime pentru transportul materialelor,
- se vor stabili zone pentru fumat pe amplasament;
- personalul va fi instruit cu privire la pericolul de incendiu
- dotarea cu mijloace tehnice de interventie în caz de incendiu, substante de stingere si accesorii
- interzicerea executarii oricaror lucrari de sudura sau taiere cu flacara deschisa în apropierea materialelor inflamabile. Acestea vor fi executate de catre personal special instruit si dotat pentru executarea acestor tipuri de lucrari

Etapa de functionare

Pentru diminuarea impactului asupra calitatii aerului, se recomanda luarea urmatoarelor masuri în perioada de functionare:

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

Etapa de dezafectarea

În perioada de dezafectarea vor fi prevazute masuri similare cu cele din perioada de construire.

Dezafectarea se face în baza unui proiect de dezafectare care are ca scop inclusiv prevenirea emisiilor de pulber.

Măsuri de evitarea/prevenirea/reducerea impactului generat de zgomot si vibratii

Etapa de construire

Pe perioada lucrarilor de executie masurile de evitare , prevenire si reducere sunt urmatoarele

- se vor utiliza echipamente si utilaje al caror nivel de zgomot si vibratii se încadreaza în limitele admise.
- rutele pentru transportul materialelor nu vor tranzita locatii sensibile

Etapa de functionare

- respectarea programului de mentenanta se vor utiliza echipamente si utilaje al caror nivel de zgomot si vibratii se încadreaza în limitele admise.

Etapa de dezafectarea

În etapa de dezafectarea instalatiei, masurile sunt similar cu cele din etapa de construire





GESTIUNEA DESEURI GENERATE

a) deseuri generate in timpul constructiei fermei

În cursul construcției se pot genera diferite tipuri de deseuri, cum ar fi:

- deseuri menajere,
- deseuri periculoase,
- deseuri rezultate din construcții sau demolări etc.

Tipurile și cantitățile estimate pentru deșeurile asociate etapei de construire și moduli de gospodărire a acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tipurile și cantitățile de deseuri estimate a fi generate in etapa de construire

Codul deșeurii	Denumirea deșeurii	Cantitatea maxima estimata (tone)	Modalitate de depozitare	Operatie de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
17 01 07	amestecuri de beton, cărămizi, țigle și produse ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	0.5	Stocare temporara in container metalic	Eliminare D5 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
17 02 01	Lemn	0.1	Container metalic	Valorificare R12 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
17 02 02	Sticla	0.03	Container metalic	Valorificare R12 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
17 04 07	Amestecuri metalice	0.8	Container metalic	Valorificare R4 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
17 04 11	cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	0.02	Container metalic	Eliminare D10 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
17 05 04	pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03	2.0	Vrac	stocare în vederea utilizării ca material de acoperire și umplutura
17 06 04	materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03	0.3	Container metalic	Eliminare D10 pe baza de contract cu operatori economici autorizati





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

VIZAT SPRE
 SCHEMĂ

15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	0.05	Recipient de plastic	Valorificare R12 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
15 01 02	Ambalaje materiale plastice	0.01	Recipient de plastic	Valorificare R12 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
15 01 03	Ambalaje de lemn(paleti lemn)	0.1	Vrac	Valorificare R12 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	0.1	Container metalic	Eliminare D10 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
15 02 03	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02	0.02	Recipient plastic	Eliminare D10 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	0.5	Recipient plastic	Eliminare D5 pe baza de contract cu operatorul de salubritate.

b) deseuri generate in perioada de functionare:

Tipurile și cantitățile estimate pentru deșeurile asociate etapei de operare și modul de gospodărire a acestora sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Tipuri de deseuri si cantitati estimate a fi generate in perioada de operare

Codul deșeurii	Denumirea deșeurii	Cantitatea maxima estimata (tone/an)	Modalitate de depozitare	Operatie de valorificare/ eliminare conform OUG 92/2021
A. Deseuri generate in hala adăpost				
02 01 02	Deseuri de tesuturi animale (cadavre pasari)	0.15	Stocare temporara in saci polietilena, in lazi frigorifice	Eliminare D10 pe baza de contract cu operatori economici autorizati





VIZAT SFRE
NESCHIMBARE

Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

02 01 06	materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale (inclusiv resturi de paie), efluențe, colectate separat și tratate în afara incintei (dejectii solide + resturi paie)	400	Depozitate temporar pe platforma de dejectii	Valorificare R10 – utilizare fertilizator pe terenuri agricole
B. Deseuri generate din activitatea sanitar veterinara				
18 02 01	Obiecte ascutite	0.0005	Stocare temporara in recipienti etansi, inscriptiati, in spatii amenajate	Eliminare D10 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
18 02 02	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor (ambalaje de la antibiotice, seruri)	0.001		
18 02 03	deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor (ambalaje)	0.001		
18 02 08	medicamente	0.001		
C. Deseuri generate din activitatea de vid sanitar				
15 01 10*	Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase (ambalaje dezinfectanti)	0.10	Stocare temporara in container metalic in spatiu amenajat	Eliminare D10 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
D. Deseuri generate din activitatea de colectare, ambalare inscriptiune oua				
02 01 99	Alte deseuri (coji oua)	0.050	Depozitare temporara pe platforma de dejectii	Valorificare R10 – utilizare fertilizator pe terenuri agricole





Agencia pentru Protecția Mediului

15 01 01	Ambalaje de hartie si carton(cofraje oua)	0.001	Recipient de plastic	Valorificare R12 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
15 01 02	Ambalaje din material plastic	0.001	Recipient de plastic	Valorificare R12 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	0.05	Recipient de plastic	Valorificare R12 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
E. Deseuri generate de activitatea de mentenanata utilaje si echipamente				
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	0.09	Stocare temporara in recipienti etansi, inscriptionati, in spatii amenajate	Valorificare R12 pe baza de contract cu operatori economici autorizati
16 01 07*	Filtre uzate	0.0005	Vrac pe platforma betonata	
16 01 03	Anvelope uzate	0.3		
F. Deseuri generate din activitatea administrativa				
20 01 01	Hartie si carton	0.1	Recipient plastic	Valorificare R12 pe baza de contract cu operatorul de salubritate.
20 01 39	Materiale plastice	0.05	Recipient plastic	
20 01 40	Metale	0.05	Recipient plastic	
20 03 01	Deseuri municipale amestecate	0.5	Recipient plastic	Eliminare D5 pe baza de contract cu operatorul de salubritate.

c) deseuri generate in timpul dezafectarii

In urma lucrarilor de dezafectare a instalatiei vor fi generate urmatoarele tipuri de deseuri: - deseuri metalice;

- deseuri menajere.
- absorbanti contaminati/necontaminati;
- deseuri dela constructii si demolari

Lista principalelor categorii de deseuri si cantitatile de deseuri estimate a fi generate in etapa de dezafectarea instalatiei sunt prezentate in tabelul de mai jos:

Lista deeurilor generate in timpul dezafectarii





Sursa de deseuri	Cod deseuri Conform europene deseurilor	Lista a	Denumirea deseului	Cantitate estimate a fi generat
Demontare echipamente/ demolare constructii	17 04 07		Deseuri metalice	1.2 to/proiect
	17 01 07		Amestec de beton, caramizi	3.0 to/proiect
	15 02 02*		Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	0.05 to/ proiect
Zona administrativa	20 03 01		Deseuri municipale si asimilabile, inclusiv fractiuni colectate separat	3.0 to/proiect
Zona de administrativa	15 01 01 15 01 02 15 01 04		Deseuri de ambalaje (hartie si carton, materiale plastice, metalice)	0.3 to/an

Masuri de evitarea/ prevenirea/ reducerea cantitatii de deseuri generate si depozitate:

Programul de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate

Avicola Lumina SA isi propune ca desfasurarea activitatii sa fie bazata principiul prevenirii generarii deseurilor la sursa, fiind respectata si ierarhia optiunilor de gestionare a deseurilor.

Masurile pentru prevenirea si reducerea cantitatii de deseuri generate sunt urmatoarele:

- Tiparirea documentelor in activitatile de birou doar daca este absolut necesar;
- Angajatii sunt incurajati sa utilizeze pahare din sticla/ cani din ceramica;
- Reutilizarea ambalajelor de lemn utilizate pentru transportul produselor;
- Achizitionarea doar a cantitatii necesare de produse pentru dezinsectie

Atat în perioada de executie a proiectului cat si în cea operationala se vor aplica urmatoarele masuri în ceea ce priveste gospodarirea deseurilor si reducerea deseurilor generate :

- gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza în conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor (avandu-se în vedere în special aplicarea ierarhiei deseurilor, respectiv: prevenirea, prepararea pentru reutilizare, reciclarea, alte operatiuni de valorificare (de exemplu valorificarea energetica), eliminarea,





- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului, în special:
 - fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
 - fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- toate tipurile de deșuri vor fi colectate selectiv, pe categorii, în recipiente adecvate. Recipientii pentru stocarea temporară a deșeurilor vor fi etichetați cu codul corespunzător deșeurii stocate,
- se va asigura în cadrul halei spații amenajate corespunzătoare, pentru stocarea temporară pe categorii a deșeurilor,
- deșeurile menajere se vor depozita în containere tip europubela care vor fi predate către societatea de salubritate din zonă,
- se interzice amestecul diferitelor categorii de deșuri periculoase, precum și al deșeurilor periculoase cu deșuri nepericuloase,
- evidența și gestionarea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase,
- toate categoriile de deșuri generate vor fi valorificate/eliminate prin operatori autorizați în acest sens,
- transportul deșeurilor se va realiza cu respectarea H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României,
- pentru toate deșeurile rezultate pe amplasament, vor fi încheiate contracte cu operatori economici autorizați, respectând prevederile Legii nr. OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor (republicată), cu modificările și completările ulterioare.

Măsuri de evitarea/prevenirea/reducerea impactului generat de miros

În perioada de funcționare se adoptă măsurile BAT:

- Măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii găinilor ouătoare;
- Utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor de miros;
- Respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitându-se stagnarea lor în adăposturi
- Gestiunea corectă a dejecțiilor
- Întreținerea și igienizarea periodică a sistemului de dejecții și a rețelelor de canalizare.
- Planificarea activităților din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere), ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii mirosului la distanțe mari. De asemenea, toate operațiile de pe amplasament sunt realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Măsuri de evitarea/prevenirea/reducerea a impactului asupra patrimoniului cultural

Pentru evitarea și reducerea impacturilor asupra moștenirii culturale în etapa de construcție sunt propuse următoarele:

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

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





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA
VIZAT SPRE
NESEMNIȚARE

- în cazul se vor releva existența unor straturi de depuneri arheologice, lucrările sunt oprite și este necesară asigurarea cercetării arheologice;

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

La închidere/demolare/dezafectare, titularul va solicita la Autoritatea competentă pentru protecția mediului Acordul de Mediu pentru dezafectare. Incetarea activității și aducerea amplasamentului în starea care să permită utilizarea sa în viitor, se vor face astfel încât să nu se genereze efecte negative în timpul acțiunii de închidere și să se minimizeze impactul potențial remanent după încetarea activității.

Desfășurarea acțiunilor de demolare și de dezafectare se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare, cu protejarea tuturor factorilor de mediu. În perioada de închidere/dezafectare impactul este datorat activităților de la fronturile de lucru, similare cu cel din perioada de execuție.

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

Impactul asupra climei este nesemnificativ. Nu prezintă un factor de risc pentru implementarea și funcționarea acestui tip de proiect.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

1. În timpul realizării proiectului:

Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice

- în conformitate cu OUG nr. 92/2021, cu modificările și completările ulterioare, titularul autorizației de construire/desființare emise de către autoritatea administrației publice locale, centrale sau de către instituțiile abilitate să autorizeze lucrările de construcții cu caracter special are obligația de a avea un plan de gestionare a deșeurilor din activități de construcție și/sau desființare, după caz, prin care se instituie sisteme de sortare pentru deșeurile provenite din activități de construcție și desființare, cel puțin pentru lemn, materiale minerale - beton, cărămidă, gresie și ceramică, piatră, metal, sticlă, plastic și ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, în măsura în care este fezabil din punct de vedere economic, nu afectează mediul înconjurător și siguranța în construcții, precum și de a lua măsuri de promovare a demolărilor selective pentru a permite eliminarea și manipularea în condiții de siguranță a substanțelor periculoase pentru a facilita reutilizarea și reciclarea de înaltă calitate prin eliminarea materialelor nevalorificabile.
- În conformitate cu OUG nr. 92/2021, titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări trebuie să raporteze anual la 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);
- În conformitate cu OUG nr. 92/2021, gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:
 - a) fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; și
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și corespunzător dotate ;
- se vor respecta normele de igiena și recomandările privind mediul de viață al populației, aprobate cu Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014;
- 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 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

- în incinta șantierului se va prevedea o zonă pentru spălarea utilajelor de transport și roților acestora;
- se vor lua măsuri pentru pre-epurarea apelor de spălare;
- respectarea concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în deciziile BAT adoptate de Comisia Europeană : Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15februarie 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.

Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

- lucrările de organizare a șantierului trebuie să fie corect concepute și executate, cu dotări moderne, care să reducă emisiile de noxe în aer, apă și pe sol. Concentrarea lor într-un singur amplasament este benefică diminuând zonele de impact și favorizând o exploatare controlată și corectă.
- organizarea de șantier se va amplasa pe o suprafață de teren judicios planificată, astfel încât terenul afectat să fie de dimensiuni minime, fără afectarea vecinătăților;
- se va asigura împrejmuirea incintei organizării de șantier și semnalizarea corespunzătoare, care să asigure în ansamblu un efect vizual plăcut; se interzic lucrările de reparații și întreținere a autovehiculelor în cadrul organizării de șantier; acestea se vor realiza în unități autorizate și dotate corespunzător; se va asigura curățarea roților autovehiculelor pe platforme corespunzătoare, astfel încât să se evite transferul de pământ pe drumurile publice;
- se interzice spălarea mijloacelor auto în incinta organizării de șantier;
- în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfășura cu măsuri de protecție și/sau ocolire a zonelor rezidențiale;
- se va avea în vedere asigurarea de distanțe mici de transport pentru materialele necesare, pe rute de transport care să nu afecteze zonele locuite prin intensificarea excesivă a traficului;





- transportul materialelor pulverulente se va face numai cu mijloace auto acoperite; dacă nu se pot ocoli zonele rezidențiale, se va sigura reducerea vitezei de circulație;
- se vor asigura utilitățile necesare pentru realizarea lucrărilor în bune condiții (sursă apă potabilă, facilități igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal);
 - echipamentele și utilajele care se vor folosi vor fi într-o stare tehnică corespunzătoare, confirmată de organismele competente, conform legislației în materie, astfel încât să se evite poluarea solului/drumurilor cu uleiuri sau carburant;
 - se vor utiliza tehnici și tehnologii de construire care să prezinte siguranță pentru calitatea factorilor de mediu;
 - materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;
 - se va reduce riscul de antrenare a emisiilor de praf care apar în timpul execuției lucrărilor prin stropirea în permanență a zonelor de lucru;
 - se vor lua măsuri de protecție antifonică în zona de lucru a santierului, în vederea respectării SR 10009/2017 – Acustica – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art.16 (1) din anexa la Ordinul nr.119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanătate publică privind mediul de viață al populației;
 - se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de pulberi în zona santierului prin umectarea spațiului de lucru, în vederea respectării STAS 12574/1987 – Calitatea aerului în zone protejate;
 - 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.

1. În timpul exploatarei:

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 inconjurator, 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 descarcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- ✓ OUG nr. 92/2021, privind regimul deșeurilor;
- ✓ H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- ✓ Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ord. nr.794/2012 privind procedura de raportare;
- ✓ O.U.G. nr. 196/2005 – privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006;
- ✓ 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 igiena și recomandările privind mediul de viață al populației;
- ✓ Valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate care se vor evacua în rețeaua de canalizare proprie vor fi conform prevederilor H.G. 188/2002 pentru aprobarea Normelor privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților, modificat și completat prin H.G. 352/2005, NTPA 002.
- ✓ respectarea concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în deciziile BAT adoptate de Comisia Europeană : Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15februarie 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.

2. În timpul închiderii, demolarii, 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, faliment, încetarea activității;
- ✓ pentru dezafectarea imobilului se va realiza un proiect de dezafectare, care va prevedea cel puțin următoarele:
 - deconectarea imobilului de la rețelele de utilități;
 - colectarea pe categorii a deșeurilor generate pe amplasament din activitatea de dezafectare și evacuarea acestora cu respectarea prevederilor OUG nr. 92/2021;
 - demolarea construcției și a structurilor subterane, conform prevederilor proiectului de dezafectare aprobat în condițiile legii;
 - 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;





AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
CONSTANȚA

- ✓ 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 tehnica din data de 01.02.2023, etapa de încadrare și a Comisiei de analiza tehnica din data de 31.05.2023 - etapa de analiza a calitatii raportului de mediu și decizia finală.

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 – 23.11.2022, etapa de încadrare – 28.11.2022, depunerea Raportului privind impactul asupra mediului și organizarea dezbaterii publice – 25.05.2023, anunț public privind emiterea acordului de mediu – 01.02.2023;
- Raportul la studiul de impact asupra mediului, a fost elaborat de evaluator de mediu: BLUE TERRA CONSULTING S.R.L., înscrisă în Asociația Română de Mediu 1998 - Comisia de atestare a persoanelor fizice și juridice care elaborează studii de mediu, cu certificate de atestare seria RGX nr. 257/07.06.2022;
- Publicul interesat și-a putut exprima opiniile în cadrul sedinței de dezbateri publice, din data de 25.05.2023; 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;

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. În timpul execuției:

- **calitatea aerului** : la limita amplasamentului, trimestrial - conform STAS nr. 12.574/1987: pulberi totale în suspensie: media de scurtă durată (30 minute) – 0,5 mg/mc; conform STAS nr. 12.574/1987, pulberile sedimentabile: 17 g/mp/lună;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
CONSTANȚA

- raport privind gestionarea apelor uzate generate de pe amplasamentul organizarii de santier – anual ;
 - date privind consumul lunar de carburant si numarul de utilaje active pe santier - anual ;
 - zgomot : masuratori anual sau ori de cate ori este nevoie ale nivelului de zgomot la limita amplasamentului, in timpul desfasurarii lucrarilor de constructii ;
 - deseuri : intocmirea unui plan de gestionare a deeurilor din activitati de construire prin care se instituie sisteme de sortare pentru deeurile provenite din activitati de constructie, cel putin pentru lemn, materiale minerale-beton, caramida, gresie si ceramica, piatra, metal, sticla, plastic si ghips pentru reciclarea/reutilizarea lor pe amplasament, in masura in care este fezabil din punct de vedere economic, nu afecteaza mediul inconjurator si siguranta in constructii ; conform OUG 92/2021, aveti obligatia sa raportati anual la APM pana la data de 30 aprilie a anului urmator pentru care se raporteaza, conformarea cu art. 17, alin (7) si masurile adoptate cf. art. 31, alin(1).
- mentionam ca monitorizarea in timpul constructiei trebuie sa se realizeze pe tot parcursul perioadei de constructie ;
 - raportul trimestrial ce va cuprinde rezultatele monitorizarii parametrilor prezentati anterior va fi inaintat autoritatii de mediu.

2. In timpul exploatarii :

- ✓ monitorizarea se va stabili prin autorizatia integrata de mediu, cu respectarea concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în deciziile BAT adoptate de Comisia Europeană : Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlametului European si a Consiliului, pentru cresterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor.

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

- amplasamentul se va reda in conditii de siguranta si se vor indeparta pentru recuperare, eliminare, instalatiile, echipamentele, deeurilor, materialele sau substantele pe care acestea le contin si care pot genera poluarea mediului;
- inchiderea obiectivului se va face in conditii de siguranta pentru comunitatea locala si pentru mediu.

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

- cerere si notificare;
- Memoriu de prezentare;
- Raport la studiul de impact asupra mediului;
- Dovada achitarii tarifului .
- Plan de incadrare in zona ;
- Plan de situatie;





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI
CONSTANȚA
CONȘTIINȚĂ ȘI
NEȘCHIMBARE

- Punctele de vedere exprimate de membrii CAT pe parcursul procedurii.

Avize, acte solicitate prin CU:

- o aviz ANIF Constanta;
- o aviz /accord D.A.D.R. Constanta;
- o aviz Directa Sanitar Veterinara;
- o plan de situatie (ridicare topo) vizat ANCPI Constanta;

La finalizarea lucrarilor de executie titularul este obligat:

Sa notifice APM Constanta in vederea verificarii respectarii tuturor conditiilor 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
Celzlin LATI



ȘEF SERVICIU A.A.A.
Lavinia-Monica ZECA

Intocmit,
Consilier Anca CARACUDĂ

Prezentul acord s-a redactat în trei exemplare.



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

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