



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

ACORD DE MEDIU

Nr. 22 din 28.12.2018



Ca urmare a cererii adresate de **SC PRO AGRO QUANTUM SRL prin UDA STERE**, cu sediul în Municipiul Constanța, Bdul Al. Lapusneanu, nr.104, bl. TS1511, sc. C, et. 2, ap. 40, Județul Constanța, înregistrată la APM Constanța cu nr. 12276RP/23.10.2018, în baza HG nr.19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare, în baza prevederilor Legii nr. 226/2013 privind aprobarea O.U.G.nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, a Hotărârii Guvernului nr.445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr.57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: **„CONSTRUIRE FERMA DE PUI CU CREȘTERE INTENSIVĂ”**, propus a fi amplasat în Oras Ovidiu, Satul Culmea, intravilan, Parcela 237/2/1/2, județul Constanța, (conform CU 279/16.10.2018 eliberat de Primăria Orasului Ovidiu), în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului;

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

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

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

I. Descrierea proiectului

1.1. Detalii de amplasament

Amplasamentul analizat este situat în intravilanul Satului Culmea, Oras Ovidiu, parcela A237/2/1, în zona de NV a localității Ovidiu, la aproximativ 1,1 km est de la ultima locuință din

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

Satul Culmea și la aproximativ 6 km nord-vest de zona locuită a Orașului Ovidiu. Conform certificatului de urbanism nr. 279 din 16.10.2018, terenul este înregistrat la categoria de folosință intravilan arabil cu destinația de ferme zootehnice, conform PUZ aprobat cu HCL Ovidiu nr. 151/12.10.2018 și are o suprafață totală de 16674 m².

Terenul are următoarele vecinătăți:

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

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

Bilanțul teritorial:

SUPRAFAȚA TEREN	16674 mp
SUPRAFAȚA CONSTRUCȚII PROPUSE	3942,00 mp
SUPRAFAȚA DESFĂȘURATĂ CONSTRUCȚII PROPUSE	3942,00 mp
SUPRAFATA SPATII VERZI	8500,00 mp
P.O.T. TOTAL PROPUS	23,65 %
C.U.T. TOTAL PROPUS	0.236

Coordonatele amplasamentului în sistem STEREO 1970

X	Y
313578,071	777255,654
313627,480	777181,984
313804,706	777255,567
313754,91	777329,077

1.2 Descrierea lucrărilor

Obiectivele proiectului analizat sunt următoarele:

- construcții:

TIP CONSTRUCȚIE	DIMENSIUNI	CARACTERISTICI
3 hale adăpost identice ca	<ul style="list-style-type: none">• suprafața construită: 1264 m²/hală• suprafața desfășurată: 1264m²/hală	Sistemul constructiv format din cadre din beton armat cu zidărie din BCA.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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



Ministerul Mediului
 Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

dimensiuni și soluție constructivă	<ul style="list-style-type: none"> • suprafața desfășurată 3 hale: 3792 m² regim de înălțime: parter 	<p>Fundațiile vor fi continue din beton armat. Sarpanta din lemn stratificat și acoperis din panouri termoizolante.</p> <p>Finisajul exterior: tencuieli lavabile de exterior</p> <p>Finisajul interior: pardoseli-beton elicoptrizat, finisaje la pereti-tencuieli lavabile, corpuri de iluminat, tamplarie PVC.</p>
spații-anexă cu instalațiile aferente	<ul style="list-style-type: none"> • suprafața construită: 150 m² • suprafața utilă: 129,41 m² • dimensiuni 15x10m • regim de înălțime - parter • compartimentare interioară: <ul style="list-style-type: none"> ✓ vestiar – filtru sanitar ✓ birouri șef fermă și medic veterinar ✓ farmacie ✓ spațiu pentru servirea mesei ✓ holuri acces 	<p>Structura corpului se va confecționa din profile metalice, stalpii se vor sprijini pe fundații din beton armat</p> <p>Inchiderile și înveliștoarea se vor realiza din panouri de tip sandwich, compartimentările interioare urmând a fi realizate din ghips carton pe structura din profile metalice.</p> <p>Finisajul exterior: tencuieli lavabile de exterior</p> <p>Finisajul interior: pardoseli-gresie anti-derapanta, finisaje la pereti-tencuieli lavabile, corpuri de iluminat, tamplarie PVC.</p>
Rezervor apă	<ul style="list-style-type: none"> • construcție cu volumul de 55 mc 	<ul style="list-style-type: none"> • fundație executată din strat de nisip de minim 25 cm, umplutura de pământ și nisip până la ½ din înălțimea rezervorului, placă de beton armat executată la nivelul solului, deasupra rezervorului, cu locaș pentru gura de vizitare.
Bazine stocare ape uzate	<ul style="list-style-type: none"> • bazin vidanjabil impermeabilizat cu capacitatea de 30 mc, ce va colecta apele uzate de la spălarea adăposturilor • bazin vidanjabil impermeabilizat cu capacitatea de 6 mc pentru colectarea apelor uzate menajere din zona spațiilor anexa. 	<ul style="list-style-type: none"> • construcții subterane, din beton armat cu platforma de la bază și pereții laterali impermeabilizate, prevăzute cu guri de vizitare pentru vidanjare.
platformă depozitare dejecții	<ul style="list-style-type: none"> • suprafața construită 760,20 mp (14 m x 54,30 m) • volum total: 1216,32 m³ • volum util: 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 lor, printr-un filtru executat în pardoseală, către bazinul de colectare a apelor uzate cu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

		capacitatea de 30 mc. • împrejmuire ✓ BCA ✓ înălțime: 1,6 m
platformă depozitare paie pentru așternutul puilor	• suprafața construită 249 mp • dimensiuni: 17,80 m x 14 m	• platformă betonată pe pat de piatră spartă compactată, prevăzută cu sistem de acoperire executat din tablă cutată montată pe schelet metalic fixat în fundații punctuale din beton la 4 m înălțime
Zona de amplasare panouri fotovoltaice	• suprafața de 1200 mp	
alei de acces și parcare	• suprafața de 1083 m ²	• beton asfaltic, pe pat de piatră spartă compactată • căile de acces pietonale vor avea o lățime de 1,5m. •
Alei de acces auto	• Suprafața de 1630 mp	• Căile de acces auto vor avea o lățime de 3 m
Împrejmuire	• lungime: 538 m	• panouri de tablă cutată montată pe stâlpi de susținere metalici, fixați în fundații punctuale de beton .

- utilități:
 - gospodăria de apă - foraj propriu cu adâncimea de 120 m, rezervor apă, cu capacitatea de 50 mc, conducte de aducțiune și distribuție;
 - rețea de alimentare cu energie electrică - post de transformare, rețea de distribuție;
 - rețea de alimentare cu agent termic - centrală electrică, conducte de distribuție a agentului termic;
 - rețea de evacuare ape uzate, bazin vidanjabil pentru colectare ape uzate tehnologice cu capacitatea de 30 mc și bazin vidanjabil pentru colectare ape uzate menajere cu capacitatea de 6 mc;
- investiții pentru asigurarea funcționalității fermei:
 - utilizarea halelor cu echipamente tehnologice performante, conform normelor europene - linii de furajare, linii de adăpare, climatizare, iluminat, ventilație;
 - achiziționare utilaje necesare activității - hidrofor, grup electrogen, ladă frigorifică pentru cadavre.





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

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

TIP SISTEM	COMPONENTE ȘI CARACTERISTICI	NUMĂR BUCĂȚI
Sistem furajare	<ul style="list-style-type: none">• buncăre exterioare cu capacitate 20-30 mc• transportor furaje tip spirală• linii de furajare:<ul style="list-style-type: none">✓ lungime linie: 82,20 m✓ lungimea tubului de hrănire: 2,74 m✓ nr.tuburi/linie: 30✓ nr.hrănitore/linie: 120	3
Sistem adăpare	<ul style="list-style-type: none">• adăpători tip niplu• minim 3 linii/hală• prevăzut cu dozator medicamente	3
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• necesar minim 32000 mc/oră, maxim: 350000 m³/oră	3
Sistem răcire	<ul style="list-style-type: none">• tip panou• minim: 35 m²• răcire prin evaporare	3
Sistem încălzire	<ul style="list-style-type: none">• centrală cu control automat al funcționării, putere termică 200-300kw• corpuri de încălzire în interiorul halei - aroterme• combustibil solid	3
Sistem iluminat	<ul style="list-style-type: none">• 2 linii/hală• corpuri de iluminat cu lumină albă, lămpi cu intensitate luminoasă reglabilă	3
Sistem control computerizat al procesului tehnologic	<ul style="list-style-type: none">• sistem alarmă• senzori presiune, temperatură, umiditate, consum furaje si apă	3
Tablouri electrice		3





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

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

TIP UTILAJE	COMPONENTE ȘI CARACTERISTICI	NUMĂR BUCĂȚI
Centrale termice	<ul style="list-style-type: none">combustibil utilizat - peleți vegetali, lemneputere: minim 200 kwsistem alimentare automatizat	3
Centrala electrică	<ul style="list-style-type: none">putere max.30kwva asigura încălzirea și apa caldă în spațiile pentru personalul fermei.	1
Grup electrogen	<ul style="list-style-type: none">putere: 65 kVAtensiune: 400 Vfrecvență: 50 Hz1500 rot/min, motor Diesel în 4 timpifiltru de aer uscat cu indicator de colmataredimensiuni: 2 800 mm x 980 mm x 1 535 mmgreutate: 1 640 kg	1
Panouri fotovoltaice	<ul style="list-style-type: none">1200 mp	-
Hidrofor	<ul style="list-style-type: none">capacitate de livrare: 3 600-5 500 l/hputere de consum: 850-1 000 Wînălțime de livrare: 44-46 mpresiune: min. 4,4 bar, max. 5 barpresiune de pornire: 2 barprevăzut cu panou de control	1
Tocător paie	<ul style="list-style-type: none">motor: 7,5 kwcapacitate: minim 500 kg/oră	1
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	<ul style="list-style-type: none">presiune de lucru maxim 200bardebit maxim 20l/min	1



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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



Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

cu presiune		
termonebulizator	<ul style="list-style-type: none">• distanta de pulverizare 20-50m• pentru distrugerea insectelor instalate în adăposturi în perioada unui ciclu de producție	1
Sistem supraveghere video	<ul style="list-style-type: none">• 16 camere exterioare• 8 camere interioare	1

Pentru realizarea producției sunt necesare următoarele materii prime:

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

Capacitatea obiectivului este de 18.800 capete pui/hala x 3 hale = 56.400 capete pui/serie x 5,7 serii/an = 321.480 capete pui/an.

Lucrări necesare organizării de șantier :

- organizarea de șantier se va amenaja strict pe terenul aflat în proprietatea beneficiarului și nu va afecta domeniul public sau terenurile învecinate;
- se va realiza împrejmuirea organizării de șantier cu plasă zincată prinsă pe stâlpi metalici;
- accesul auto și pietonal se va face pe latura sudică a amplasamentului și va fi controlat;
- se va proceda la decopertarea și nivelarea terenului prin:
 - Excavarea separată a stratului de sol vegetal, cu grosimea medie de 60 cm. Volumul de sol excavat estimat este de 4920 mc. Acesta va fi reutilizat pentru amenajările de spații verzi ce se vor realiza în ferma. Pentru aceasta se va amenaja temporar o platformă de stocare temporară a solului vegetal ;
 - Excavarea pământului în zonele în care este necesară realizarea fundațiilor construcțiilor ce se vor realiza pe amplasament. Se estimează ca va rezulta un volum de aproximativ 2000 mc de pământ, care va fi stocat temporar în incinta organizării de șantier, urmând ca ulterior să fie utilizat în întregime la umpluturi în incinta șantierului;
- baracamantul va fi constituit dintr-un container modular ce va adăposti biroul organizării de șantier și un vestiar. Tot aici se vor depozita unelte și scule necesare pentru lucru;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- se va amenaja o platformă pentru depozitarea temporară a materialelor de construcții utilizate și a deșeurilor generate, în incinta organizării de șantier, în zona destinată realizării platformelor de stocare paie și dejecții;
- la ieșirea din organizarea de șantier se va asigura curățarea roților autovehiculelor înainte ca acestea să pătrundă pe drumurile publice.

ASIGURAREA UTILITATILOR

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă se va realiza prin intermediul unui puț forat care se va executa în incinta fermei. Caracteristicile estimate ale forajului: $H=120$ m, $Q=1-2$ l/s. Forajul se va echipa cu o pompa submersibilă.

Din foraj, apa este înmagazinată într-un rezervor, cu capacitatea de 50 mc.

Pentru asigurarea presiunii în rețeaua de apă se folosește un hidrofor.

Rețeaua de distribuție a apei este alcătuită din conducte PEHD cu $D_n=50$ mm.

Contorizarea consumurilor de apă se realizează prin echiparea unui cămin apometric proiectat cu un contor de apă de clasă de precizie „C” cu filtru și compensator care să înregistreze consumul de apă rece. Căminul este o construcție din beton acoperit cu ramă și capac metalic.

Necesarul de apă

Activitățile din cadrul fermei care vor necesita consum de apă sunt următoarele:

- *necesarul biologic pentru pui:*

$$18800 \text{ pui/hala} \times 3 \text{ hale} = 56400 \text{ pui/serie}$$

$$\text{Nr. Serii} = 5,7 \text{ serii/an}$$

$$56400 \text{ pui/serie} \times 0,3 \text{ l/zi} = 16,92 \text{ mc/zi}$$

$$16,92 \text{ mc/zi} \times 42 \text{ zile/serie} = 710,64 \text{ mc/serie}$$

$$18800 \text{ pui/hală} \times 3 \text{ hale} \times 0,3 \text{ l/cap/zi} \times 42 \text{ zile} \times 5,7 \text{ serii} = 4051 \text{ mc/an}$$

- *curățarea spațiilor de depopulare:*

$$10 \text{ l/mp} \times 1.264 \text{ mp/hală} \times 3 \text{ hale} \times 5,7 \text{ serii/ an} = 216 \text{ mc/an.}$$

- *satisfacerea nevoilor igienico-sanitare ale personalului:*

$$\text{număr personal} - 10 = 1,64 \text{ mc/zi, cca } 598,6 \text{ mc/an}$$

- *stropirea platformelor și căilor de acces interioare: cca. } 54,80 \text{ m}^3/\text{an.}*

$$\text{Necesarul mediu de apă} = 4920,4 \text{ mc/an} = 13,5 \text{ mc/zi;}$$

Evacuarea apelor uzate:

- Apa uzată tehnologică rezultată în urma procesului de spălare-dezinfectie-dezinsecție a adăposturilor la finalul ciclului de creștere este preluată printr-un sistem de sifoane montate în pardoseală și colectată în bazinul vidanjabil cu capacitatea de 30 mc propus a se realiza;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- Apa uzată menajeră rezultată de la vestiare și grupuri sanitare se colectează prin conducte în sistem gravitațional în bazinul vidanjabil, cu capacitatea de 6 mc propus a se realiza;
- Apele meteorice de pe acoperișurile clădirilor vor fi colectate prin sistem de burlane, cămine, rigole și evacuate pe terenul liber din jurul fermei;
- Apele pluviale provenite din zona platformei de depozitare dejecții sunt colectate prin intermediul unei rigole de preluare a apelor pluviale și evacuate în bazinul vidanjabil impermeabilizat, cu capacitatea de 30mc, propus a se realiza în cadrul noului obiectiv. “

Determinarea debitelor caracteristice de ape uzate :

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

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

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică se va face din rețeaua de medie tensiune existentă în imediata vecinătate a terenului, printr-o stație de transformare de 100-200 kVA care va alimenta un tablou electric general. Obiectivul se va alimenta cu energie electrică în regim trifazat de 400 V/ 50 Hz de la rețeaua aeriană de medie tensiune existentă, al cărui traseu se situează în apropierea amplasamentului. Din stația de transformare printr-o firidă de bransament și cu ajutorul unui grup electrogen se va alimenta un tablou electric general, de la care se vor alimenta câte un tablou electric pentru fiecare hală și spațiile anexa. Legătura dintre acestea se va realiza printr-o rețea de cabluri electrice montate subteran la o adâncime de 1 m.

Pe amplasament se vor instala panouri fotovoltaice cu stocarea energiei în baterii solare, sistem ce va asigura necesarul de electricitate pe perioadele de avarie la rețea sau va înlocui varianta alimentării din sistemul național.

Alimentarea cu agent termic

Halele vor fi dotate cu centrale termice amplasate în camera tehnică ce vor folosi combustibil – peleti vegetali (putere termică la focar de 150 kW). Agentul termic va fi distribuit spre radiatoarele din hale. Spațiile anexa vor fi încălzite cu o centrală electrică de 24 kW

Evacuarea dejecțiilor:

Suprafața construită: 760,20 mp și o capacitate de depozitare de 1216,32 mc.

Platforma betonată pe pat de piatră spartă compactată, prevăzută cu pantă de înclinare și rigolă de preluare a apelor pluviale și drenarea lor, printr-un filtru executat în pardoseală, către bazinul de colectare a apelor uzate. La înălțimea de 1,8 m se va executa o împrejmuire cu elemente BCA, pentru a se evita împrăștierea accidentală a dejecțiilor. Capacitatea platformei a fost calculată pentru depozitarea dejecțiilor generate timp de 6 luni, conform prevederilor Codului de bune practici agricole.

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătura cu calitatea și concluziile/recomandarile raportului privind impactul asupra mediului :





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- Amplasamentul nu se afla in perimetrul/vecinatatea Ariilor Naturale Protejate;
- Concluziile favorabile ale Raportului la studiul de evaluare a impactului privind influenta investitiei asupra calitatii factorilor de mediu si anume :
 - ✓ in ferma se vor respecta procesele tehnologice de crestere a puilor de carne ce vor asigura realizarea in conditii economice si de protectia mediului corespunzatoare, in conformitate cu BREF, normele si standardele in vigoare;
 - ✓ deseurile menajere sunt preluate periodic pe baza de contract de unitatea de salubritate din zona;
 - ✓ nu vor fi afectate apele de suprafata si subterane, atat in perioada de constructie cat si dupa punerea in exploatare, nu vor exista surse dirijate de poluanti pentru apele subterane si de suprafata ;
 - ✓ toate apele uzate vor fi colectate prin reseaua de canalizare interna, astfel ca solul sau subsolul nu vor fi afectate ;
 - ✓ utilitatile vor fi asigurate prin contracte incheiate cu furnizorii de energie electrica, Apele Romane, prestare servicii colectare si tratare deseuri, vidanjarea de catre o firma specializata, autorizata, a apelor uzate si evacuarea acestora la o statie de epurare;
 - ✓ emisiile rezultate de la motoarele utilajelor implicate in lucrarile de realizare a obiectivelor nu vor implica depasirea concentratiilor maxime admisibile pentru zonele protejate ;
 - ✓ concentratiile de poluanti se incadreaza sub valorile limita admisibile prevazute in normativele in vigoare, respectiv STAS 12574/1994 si Legii 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator;
 - ✓ impactul unitatii analizate asupra poluarii fonice este nesemnificativ. Se apreciaza ca nivelul sonor in jurul perimetrului se inscrie in prevederile SR 10009/2017 ;
 - ✓ nu va fi afectata vegetatia sau fauna din zona amplasamentului, atat in perioada de amenajare cat si dupa darea in folosinta ;
 - ✓ implementarea prevederilor proiectului - construire ferma de pasari nu este de natura sa aduca prejudicii biodiversitatii zonei;
- Concluziile si recomandările studiului privind evaluarea impactului asupra sanatatii ;
- *La dezbaterea publica din data de 17.12.2018 si pe parcursul procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, publicul interesat nu a formulat observatii.*

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

1. Factor de mediu APA

În perioada de derulare a lucrărilor de construcții :

- împrejmuirea organizării de șantier;
- utilizarea toaletelor ecologice prevăzute cu lavoare, în număr suficient în cadrul organizării de șantier;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

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

În perioada de funcționare a obiectivului :

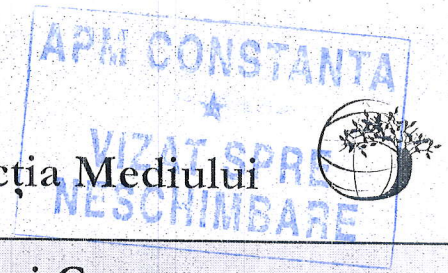
- prin proiectare au fost prevăzute o serie de măsuri de minimizare a consumului de apă și implicit de reducere a cantității de apă uzată evacuată:
 - adăparea puilor se face printr-un sistem prevăzut cu nipluri picurătoare ce permit eliberarea unei cantități optime de apă pentru pasărea care îl acționează;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

2. Factor de mediu AER

În perioada executării lucrărilor de construcții

- împrejmuirea zonei organizării de șantier;
- transportul materialelor pulverulente (ex. nisip, var, ciment) se va face cu autovehicule corespunzătoare, acoperite cu prelate, iar depozitarea acestora se va face în spații special amenajate și se vor acoperi materialele cu folii din plastic astfel încât să nu fie posibilă antrenarea particulelor fine de către vânt;
- pentru transportul materialelor, mai ales în cazul celor ce pot elibera în atmosferă particule fine, se vor alege traseele optime, cât mai scurte și care să nu traverseze centrul orașului sau arterele foarte aglomerate;





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

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

În perioada funcționării obiectivului

- Limitarea vitezei de deplasare a autovehiculelor în incinta parcurii obiectivului;
- Oprirea motoarelor autovehiculelor ce aprovizionează cu produse magazinul pe perioada staționării în incinta obiectivului;
- Efectuarea periodică și la timp a lucrărilor de revizii și întreținere a echipamentelor și instalațiilor termice și de ventilație;
- Dotarea corespunzătoare cu mijloace și echipamente pentru stingerea incendiilor;
- Se recomandă să se aibă în vedere pentru asigurarea apei calde, posibilitatea utilizării panourilor solare ca sursă alternativă de energie, având în vedere că în zona litorală radiația solară înregistrează valori medii anuale de 130 kcal/cm²;
- Amenajarea și întreținerea corespunzătoare a zonelor de spații verzi din incinta obiectivului.

Tehnologia de creștere a păsărilor:

- Hrana administrată va avea în componența aditivi, prin intermediul cărora se va reduce foarte mult nivelul mirosurilor;
- Halele sunt prevăzute cu ventilatoare de mare putere care au ca scop eliminarea amoniacului, concentrația de amoniac în hală reducându-se astfel la minim;
- În cadrul procedurilor de tratare a dejecțiilor se prevede utilizarea unor substanțe unor produse bacteriale-enzimatice. Acestea vor avea ca efect:
 - abaterea mirosurilor neplăcute prin controlarea fermentării gazelor și a componentelor rău mirositoare în timpul depozitării îngrășămintelor;





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- o intensificarea procesului de fermentare a substantelor organice, reducerea valorii CBO₅-ului, facand ingrasamantul mai omogen atunci cand va fi transferat;
- Pentru reducerea emisiilor de amoniac, in vederea diminuarii mirosurilor, in procesul de imprastiere pe sol a fertilizantilor, un factor important este incorporarea rapida in terenul arabil;
- Se vor respecta prevederile cuprinse in Codul Bunelor Practici Agricole, cu precadere Calendarul de interdictie pentru imprastierea ingrasamintelor;
- Trebuie avute in vedere conditiile atmosferice la planificarea activitatilor din care rezulta mirosuri neplacute persistente, pentru a evita perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innourat). In acest fel, se va preveni transportul mirosului la distante mari.

3. Factori de mediu SOL/SUBSOL

În perioada executării obiectivului :

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

În perioada funcționării obiectivului :

- se va implementa colectarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitățile fermei, iar stocarea lor temporară se va face în spații special amenajate în containere etanșe, acoperite, de capacități adecvate tipurilor de deșeuri cărora le sunt destinate. Deșeurile astfel depozitate vor fi ulterior predate către firme autorizate în vederea valorificării/eliminării fiecărui tip de deșeu.



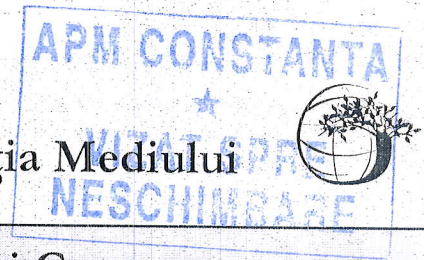


Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- staționarea autovehiculelor se va face numai în zona parcării amenajate;
- lucrările de reparații și întreținere a mijloacelor de transport echipamentelor și utilajelor se vor face numai de personal specializat, de preferat în unități specializate, iar în cazurile în care nu este posibil acest lucru, astfel de lucrări se vor executa numai în spații special amenajate astfel încât să se evite deversări necontrolate de fluide ori depozitarea necontrolată de materiale și deșeuri;
- platforma de stocare a dejectiilor are o suprafața de 760 mp este o platforma betonată, impermeabilizată și împrejmuită pe 3 laturi de un zid executat din BCA, cu o înălțime de 1,60 m.
- platforma de dejectii asigură stocarea pentru minim 5,5 luni a gunoiului de grajd rezultat din activitatea fermei, perioada în care se vor derula 2,62 cicluri de producție: 1222,65 mc gunoi rezultat în 5,5 luni;
- platforma de dejectii este prevăzută cu rigola de scurgere a apelor acumulate, acestea fiind evacuate în bazinul vidanjabil impermeabilizat cu capacitatea de 30 mc;
- se recomandă acoperirea platformei de dejectii astfel încât să nu existe posibilitatea acumulării apelor provenite din ploaie în zona platformei de dejectii și apariția unor scurgeri necontrolate din această zonă, care pot duce la fenomene de poluare a solului-subsolului;
- titularul activității se va asigura că pe amplasament există toate mijloacele și dotările necesare pentru intervenția rapidă și eficientă în cazul producerii unor poluări accidentale dar și proceduri, cunoscute de toți factorii implicați, pentru prevenirea unor astfel de situații și de diminuare până la eliminare a efectelor unor astfel de situații, în cazul în care totuși acestea apar.

4. Măsuri în scopul diminuării intensității zgomotului :

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



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

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

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

- **etapizarea lucrărilor:** pe perioada de amenajare și construcție, lucrările să se efectueze etapizat, astfel încât să evite efectuarea a două sau mai multe lucrări cu caracter diferit în același timp, pentru prevenirea cumulării mai multor surse generatoare de zgomot;
- **gestionarea materialelor/utilajelor:** pe amplasament se vor desemna și amenaja locuri dedicate pentru depozitarea materialelor și a utilajelor, dotate cu material adecvate de intervenție, în cazul producerii unor scurgeri accidentale de combustibil, ulei etc.;
- **calitatea materialelor:** materialele utilizate în procesul de construcție să poată fi reciclate sau refolosite, astfel, la momentul finalizării lucrărilor, cantitatea de deșuri care nu pot fi reintroduse în circuit fie prin reciclare sau refolosire, să fie minimă. De asemenea, pentru acele materiale care nu pot fi reciclate sau refolosite odată cu expirarea duratei de viață, se recomandă achiziționarea de produse superioare calitativ, care au o durată de viață mare, contribuind de asemenea la generarea minimă de deșuri nereciclabile;
- **calitatea lucrărilor:** lucrările efectuate trebuie să aibă ca rezultat încadrarea obiectivului în peisajul înconjurător, în conformitate cu regulile de urbanism impuse, dar nu se vor restrânge neapărat doar la acestea. De asemenea, lucrările trebuie să fie de o calitate minimă impusă astfel încât să garanteze prevenirea unor reparații sau intervenții neplanificate care pot genera un efect negativ prin generarea de deșuri, zgomot al lucrărilor etc.;
- **planificarea lucrărilor:** pentru activitățile de construcție și amenajare trebuie elaborat un plan HSEQ (Health, Safety, Environment and Quality) care să conțină aspecte legate de planificarea și etapizarea lucrărilor, mentenanța utilajelor, instruirea personalului, gestionarea deșeurilor, toate aceste aspecte putând exercita un efect negativ asupra mediului dacă nu sunt gestionate corect.

Măsurile de reducere a impactului indirect pe termen scurt

- Pentru impactul indirect pe termen scurt, toate transporturile necesare pe perioada de amenajare, construcție și funcționare să fie gestionate cât mai eficient astfel încât să se reducă la minim numărul lor, acest aspect fiind de asemenea parte integrantă din planul HSEQ elaborat. În acest sens, materialele, echipamentele și utilajele necesare să fie astfel combinate încât să se asigure transportul lor cu un minim de transporturi pentru a minimiza impactul asupra zonelor tranzitate, iar viteza de deplasare a

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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





Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

acestora să fie cât mai redusă, astfel încât să genereze un minim de pulberi și să aibă un deranj cât mai mic asupra biodiversității locale.

- De asemenea, înainte de începerea lucrărilor de construcții propriu-zise, solul fertil va fi decopertat separat. Pământul excavat și solul fertil vor fi transportate imediat într-o zonă special amenajată de depozitare a pământului și a altor materiale, din cadrul organizării de șantier.

Măsuri de reducere a impactului indirect pe termen mediu și lung

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

6. Măsuri privind gestionarea deșeurilor:

Gestionarea deșeurilor rezultate în faza de construire :

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

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

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





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

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

- Deșeurile produse se vor colecta separat, pe categorii astfel încât să poată fi preluate și transportate în vederea depozitării în depozitele care le accepta la depozitare conform criteriilor prevăzute în Ordinul MMGA nr. 95/2005, sau în vederea unei eventuale valorificări. În acest sens, în incinta organizării de șantier va fi amenajat corespunzător un spațiu unde se vor depozita pe categorii deșeurile generate în perioada derulării lucrărilor de construcții evitându-se posibilitatea producerii poluării solului, subsolului și amestecarea diferitelor categorii de deșeuri între ele. Acest spațiu va fi localizat în zona viioarei platforme de depozitare dejecții și paie;
- Se va urmări preluarea, cât mai rapid a deșeurilor din zona șantierului, de către firmele cu care sunt încheiate contracte în vederea valorificării/eliminării acestor deșeuri, evitându-se stocarea acestora un timp mai îndelungat în zona de producere și apariția în acest fel a unor depozite neorganizate și necontrolate de deșeuri în zona șantierului;
- Amplasamentul va fi dotat cu containere de preluare a deșeurilor, inscripționate corespunzător, pentru colectarea selectivă a deșeurilor;
- Pentru deșeurile care nu pot fi stocate în containere și nici nu pot fi imediate după generare evacuate de pe amplasament, se vor amenaja corespunzător spații pentru stocarea temporară a acestora (suprafețe impermeabilizate, îngrădite, fără posibilitatea apariției scurgerilor sau împrăștierea de vânt);
- Este interzisă depozitarea temporară a deșeurilor, imediat după producere direct pe sol sau în alte locuri decât cele special amenajate pentru depozitarea acestora. Toți lucrătorii vor fi instruiți în acest sens, iar responsabilii de mediu, atât din partea antreprenorului general cât și din partea beneficiarului (din punct de vedere legal, titularul acordului de mediu este responsabil de respectarea legislației de mediu și a condițiilor impuse în acordul de mediu, legat de proiectul analizat) vor efectua zilnic inspecții pe amplasament în vederea verificării modului de colectare și depozitare a deșeurilor;
- Este interzisă cu desăvârșire arderea deșeurilor pe amplasament.

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

- încă de la faza de proiectare trebuie să se adopte acele soluții și tehnologii care să reducă la minim posibil producerea deșeurilor;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- evacuarea ritmică a deșeurilor din zona de generare în vederea evitării formării de stocuri și amestecării diferitelor tipuri de deșeuri între ele;
- pentru transportul deșeurilor din zona de generare către locațiile de valorificare sau eliminare se vor alege traseele optime, cele mai scurte dar care în același timp să evite tranzitarea localităților și/sau centrul orașului;
- se va evita de asemenea transportul deșeurilor pe timp de noapte;
- transportul tuturor deșeurilor se va face cu mijloace de transport corespunzătoare, etanșe și acoperite astfel încât să se evite scurgerea sau împrăștierea acestor deșeuri pe drumurile publice;
- se vor respecta prevederile și procedurile H.G. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pentru a avea siguranța că numai deșeurile provenite din activitatea analizată ajung la depozitul de deșeuri și pentru a evita un refuz la depozitare pe motiv că transportul conține și alte deșeuri în afara celor acceptate în depozitul respectiv;
- se interzice abandonarea deșeurilor pe traseu și/sau depozitarea în locuri neautorizate;
- toate autovehiculele ce transportă materiale potențial pulverulente vor fi acoperite și vor avea ușile securizate astfel încât să se evite spulberarea și/sau împrăștierea materialelor transportate în timpul deplasării;
- se va institui evidența gestiunii deșeurilor în conformitate cu H.G. 856/2002, evidențindu-se atât cantitățile de deșeuri rezultate, cât și modul de gestionare a acestora;
- predarea deșeurilor către diverși beneficiari se va face pe bază de procese verbale de predare-primire în care vor fi evidențiate cantitățile de deșeuri predate, respectiv preluate și vor fi întocmite formularele de transport deșeuri, conform prevederilor legislației în domeniu.

IV. Conditii care trebuie respectate :

1. In timpul realizarii proiectului:

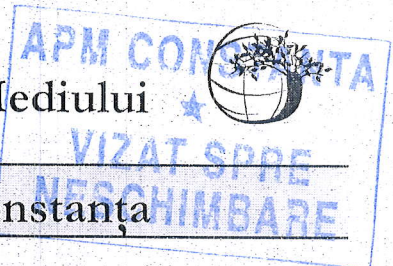
Se impun urmatoarele reguli generale :

- împrejmuirea corespunzătoare a zonelor de lucru, montarea de avertizoare, etc;
- organizarea de șantier se va realiza în interiorul amplasamentului astfel încât impactul generat de aceasta asupra factorilor de mediu locali pe timpul derulării lucrărilor prevăzute prin proiect să fie cât mai redus;
- materialele necesare executării lucrărilor propuse se depozitează în locuri bine stabilite, amenajate corespunzător, în vederea prevenirii poluării solului/subsolului;





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

- managementul deșeurilor generate în urma execuției lucrărilor prevăzute în proiect se va realiza în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi în responsabilitatea titularului proiectului, astfel:
 - deșeurile municipale amestecate generate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate, stocate temporar în pubele și eliminate la un depozit autorizat cu acceptul operatorului de depozit;
 - deșeurile industriale reciclabile rezultate în perioada lucrărilor de construcții (metalice, hârtie și carton, plastic, etc.) vor fi colectate, stocate temporar pe tipuri, în recipiente speciale, în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
 - deșeurile de construcții rezultate în perioada lucrărilor de construcții vor fi colectate și stocate temporar în vederea valorificării prin societăți autorizate specializate;
- se interzic lucrările de reparatii și intretinere a autovehiculelor în cadrul organizarii de santier; acestea se vor realiza în unitati autorizate și corespunzator dotate; se va asigura spalarea rotilor autovehiculelor pe platforme prevazute cu sisteme de decantare a apelor uzate rezultate, astfel încat sa se evite transferul de pamant pe drumurile publice;
- se interzice stocarea temporară și depozitarea carburanților și substanțelor periculoase în zona aferenta amplasamentului;
- se interzice spălarea utilajelor/vehiculelor în zona aferentă amplasamentului;
- se interzice afectarea sub orice forma a vecinatatilor amplasamentului studiat;
- în mod obligatoriu, accesul utilajelor, autovehiculelor, orice transport greu se va desfasura cu masuri de protectie și/sau ocolire a zonelor rezidentiale;
- se vor asigura utilitatile necesare pentru realizarea lucrarilor în bune conditii (sursa apa potabila, facilitati igienico-sanitare, inclusiv toalete ecologice pentru personal, etc.);
- la terminarea lucrărilor, executantul are obligația curățării zonelor afectate de orice materiale și reziduuri, a refacerii solului în zonele unde acesta a fost afectat de lucrările de excavare, depozitare de materiale, staționare de utilaje, în scopul redării în circuit la categoria de folosință deținută inițial;
- se va respecta nivelului de zgomot, conform SR nr. 10009/2017 Acustica –Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, coroborat cu art. 16, alin. (1) din anexa la Ordinul nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- respectarea tuturor prevederilor impuse de catre celelate autoritati competente;
- în conformitate cu prevederile art. 49, alin. 3 și 4, din Ord. nr. 135/2010, la finalizarea lucrărilor se va notifica APM Constanta, în vederea efectuării unui control de specialitate pentru verificarea respectării condițiilor impuse în actul de reglementare. Procesul verbal de constatare întocmit în această etapă va fi însoțit de procesul verbal de recepție a lucrărilor realizate;
- în baza prevederilor Legii nr. 226/2013 privind aprobarea O.U.G.nr. 164/2008 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, **art.15, alin.(2), pct.a)**, titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării;

- în conformitate cu prevederile Legii nr. 226/2013 privind aprobarea OUG nr.164/2008 pentru modificarea și completarea O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 15, alin. 2, lit.(a), titularul are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actelor de reglementare, precum și modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării. Până la adoptarea unei decizii de către autoritatea competentă, este interzisă realizarea proiectului, care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării (potrivit art. 16, alin. 5 din O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 226/2013).

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

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

1. In timpul exploatarei :

- controlul periodic al stării impermeabilizării componentelor obiectivului care pot deveni surse de poluare (spațiile de colectare și/ sau depozitare a dejecțiilor, bazinele de colectare a apelor uzate, rețeaua de canalizare, etc.);
- asigurarea furajării conform unor tehnici nutriționale care reduc cantitățile de nutrienți din dejecții;
- planificarea operațiilor de întreținere și reparare pentru instalațiile/echipamentele și amenajările din halele de creștere a păsărilor;
- existența pardoselilor impermeabile în halele de creștere a păsărilor și desfășurarea activităților pe suprafețe betonate;
- transportarea asternutului cu dejecții direct pe platforma amenajată în acest scop cu mijloace de transport corespunzătoare astfel încât să nu existe scăpări pe traseu;
- planificarea și urmărirea operațiilor de verificare, întreținere și reparare a instalațiilor de colectare și transport a apelor uzate;
- întreținerea rigolelor aferente platformei de depozitare a dejecțiilor pentru colectarea scurgerilor și a bazinului pentru colectarea scurgerilor de la platformă.
- Luând din considerare faptul că SC PRO AGRO QUANTUM SRL nu desfășoară activități de fertilizare a terenurilor agricole, dejecțiile de pasare amestecate cu asternutul de paie epuizat fiind preluat de terți, conform prevederilor Ordinului 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-Cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, Anexa nr.1, pct.2.1 "de fiecare dată când dejecțiile provenite din zootehnie, produse de exploatare și utilizate ca îngrășăminte organice sunt răspândite în afara zonei (suprafeței) agricole utile a fermei zootehnice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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



respective (sunt exportate în afara fermei), **va trebui furnizat un borderou contrasemnat de furnizorul dejectiilor și trebuie stabilit destinatarul la fiecare livrare.**

Acest borderou trebuie să cuprindă cel puțin: numele și adresa producătorului și destinatarului, cantitatea totală livrată, tipul și proveniența dejectiilor animaliere și data livrării”;

- staționarea mijloacelor de transport și efectuarea lucrărilor de reparații, în cazuri deosebite, numai pe platformă betonată, în scopul evitării poluării solului/subsolului;
- utilizarea materialelor de absorbție în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces.
- deseurile rezultate din activitate vor fi colectate selectiv în pubele tipizate, personalizate pe tip de deșeu, și vor fi preluate de către serviciile specializate; deseurile reciclabile vor fi valorificate prin agenți economici reglementați din punct de vedere al protecției mediului.

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

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

Planul de închidere trebuie să includă minim:

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane,
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a bazinelor,
- valorificarea/eliminarea deșeurilor,
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

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

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

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

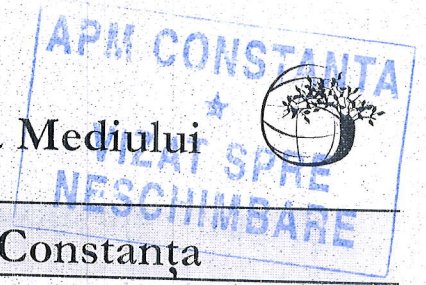
V. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată :

- o informarea publicului s-a realizat în conformitate cu prevederile H.G. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu modificări și completări și a Ordinului 135/2010 pentru aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;





Ministerul Mediului
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



Agencia pentru Protecția Mediului Constanța

- informarea publicului privind depunerea documentatiei in vederea obtinerii acordului de mediu - anunt in ziarul « Cuget liber » din data de 26.10.2018, precum si afisaj la sediul Primariei Orasului Ovidiu;
- informarea publicului privind audierea publica a Raportului la Studiul de Evaluarea a Impactului asupra mediului in data de 02.11.2018 prin anunt in ziarul « Cuget Liber », posibilitatea consultarii acestuia pana la data dezbaterii publice, si afisare la sediul Primariei Orasului Ovidiu, precum si afisare pe site-ul Agentiei pentru Protectia Mediului Constanta;
- sedinta de dezbatare publica a Raportului la Studiul de Evaluare a Impactului asupra mediului, desfasurata la sala de sedinta a Fermei nr. 4 Nazarcea, Sat Culmea, Oras Ovidiu, in data de 17.12.2018;
- informarea publicului privind decizia emiterii acordului de mediu prin anunt in ziarul Cuget Liber din data de 20 decembrie 2018 si afisaj la sediul Primariei Orasului Ovidiu in data de 19 decembrie 2018.

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

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

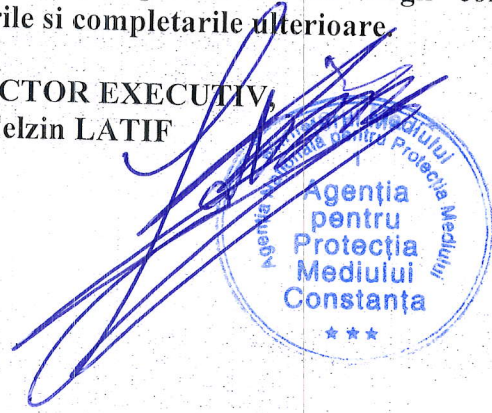
Prezentul acord nu exonereaza de raspundere proiectantul si constructorul in cazul producerii unor accidente in timpul executiei lucrarilor.

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

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

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

p.DIRECTOR EXECUTIV
Celzin LATIF



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



Întocmit,
Consilier Camelia COSTACHE



Nota: redactat in 3 (trei) exemplare.