

**ACORD DE MEDIU**  
**Nr. 4 din 13.03.2023**

Ca urmare a cererii adresate de **DOBROGEA PIGLETS SRL**, cu sediul în municipiul Mangalia, str. Rozelor nr. 19, bl. C18A, sc. B, et. 2, ap. 21, județul Constanța, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Constanța cu nr. 7357 RP din 21.10.2022, 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 DE REPRODUCERE SUINE SI CRESTERE TINERET PORCIN**”, amplasat în orașul Negru Voda, str. DC14 fost sat Graniceru, lot 1, județul Constanța, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

**I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 1 la pct. 17, lit. b și c.**

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

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

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

**Amplasament**

Amplasamentul analizat este situat în intravilanul localității Negru Vodă, în partea de Est a orașului, adiacent DC 14- drum ce face legătura cu satul Darabani .

Terenul are o suprafață de 217.449,00 mp, fiind identificat cu numărul cadastral 105263, înscris în cartea funciară 105263 UAT Negru Vodă și aparține domeniului privat al orașului Negru Vodă. Pentru această suprafață s-a constituit drept de suprafață pe o perioadă de 25 (douăzeci și cinci) de ani în favoarea societății DOBROGEA PIGLETS SRL.

Conform certificatului de urbanism nr. 71 din 18.10.2022 , terenul este înregistrat la categoria de folosință arabil, cu funcțiunea dominantă agro-industrială, iar funcțiunea complementară este de dotări aferente funcțiunii agro industriale. Din punct de vedere al





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

încadrării în planurile de urbanism aprobate, amplasamentul se află în zona reglementată prin PUG aprobat cu HCL Negru Vodă nr. 9/28.03.2000.

Lotul pe care se vor amplasa construcțiile viitoare este un obiectiv zootehnic are următoarele vecinătăți:

- Nord: drum comunal Dc 14
- Sud: Teren Agricol
- Vest: Drum de exploatare
- Est: Teren Agricol

Amplasamentul este situat la aproximativ 3,2 km est de zona de locuințe a orașului Negru Vodă, la aproximativ 1,8 km vest de zona de locuințe din satul Darabani și la cca. 3,15 km sud de fosta fermă Darabani.

În zonă predomină terenurile agricole și nu există rețea de apă, de canalizare sau de alimentare cu gaze.

Terenul este accesibil din DC14, drum asfaltat, ce mărginește amplasamentul la nord.

Proiectul realizat a ținut cont de capacitatea solicitată de beneficiar, adică 3000 scroafe și 25 vieri, cu scopul final de a vinde cca. 18.000 purcei cu greutate de 25-30 kg.

Situația ocupărilor definitive de teren în cazul realizării proiectului va fi următoarea :

Bilanțul teritorial

<i>SUPRAFAȚA TERENULUI - 217.449,00 mp din acte și măsurători cadastrale</i>		
<i>SUPRAFETE</i>	<i>EXISTENT</i>	<i>PROPUS</i>
<i>Suprafața construită</i>	<i>0,00 mp</i>	<i>27.096,15 mp</i>
<i>Suprafața desfășurată</i>	<i>0,00 mp</i>	<i>27.456,40 mp</i>
<i>P.O.T.</i>	<i>0,00 %</i>	<i>12,46%</i>
<i>C.U.T.</i>	<i>0,00</i>	<i>0,1262</i>

Suprafața rămasă liberă la finalizarea construcției va fi curățată și amenajată cu spații verzi. Astfel se vor asigura la sol aproximativ 100.000 mp de spații verzi., aproximativ 50% din suprafața terenului.

Toate clădirile aferente fermei nou construite vor fi conforme standardelor comunitare în domeniu, îndeplinindu-se toate condițiile de protecție a mediului împotriva poluării, de depozitare și gestionare a gunoierului, condițiile sanitare, sanitar-veterinare, precum și cele de protecție și bunăstare a animalelor.

Ferma pentru reproducere suine și creștere tineret porcine va avea următoarele componente :





AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
 Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE  
 REABILITARE

TIP CONSTRUCȚIE	DIMENSIUNI	
Spațiu anexă	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ suprafața construită: 150 m<sup>2</sup></li> <li>◦ suprafața desfășurată: 300 m<sup>2</sup></li> <li>◦ regim de înălțime: parter +mansardă</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• compartimentare interioară parter:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ hol acces</li> <li>✓ magazie echipamente, scule</li> <li>✓ cameră tablouri electrice</li> <li>✓ depozit echipamente lucru</li> <li>✓ vestiare pe sexe</li> <li>✓ dușuri pe sexe</li> <li>✓ doua grupuri sanitare</li> <li>✓ doua camere de odihna</li> </ul> </li> <li>• compartimentare interioară mezanin:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>hol acces                                     <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ depozit medicamente</li> <li>✓ depozit detergenți</li> <li>✓ depozit echipamente electrice/mecanice</li> </ul> </li> <li>✓ uscător</li> <li>✓ băi</li> </ul> </li> </ul>
Filtru sanitar Utilizat în vederea realizării condițiilor de securitate biologică	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ suprafața construită: 210 m<sup>2</sup></li> <li>◦ suprafața desfășurată: 420 m<sup>2</sup></li> <li>◦ regim de înălțime: parter + 1E</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• compartimentare interioară parter:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ vestiare pe sexe /zona murdară</li> <li>✓ vestiare pe sexe /zona curată</li> <li>✓ grupuri sanitare pe sexe</li> <li>✓ sală de mese</li> <li>✓ bucătărie</li> <li>✓ debara frig</li> </ul> </li> <li>• compartimentare interioară etaj                             <ul style="list-style-type: none"> <li>✓ birou medic veterinar gestație</li> <li>✓ birou medic veterinar tineret</li> <li>✓ birou medic veterinar maternitate</li> <li>✓ birou șef de fermă</li> <li>✓ farmacie</li> </ul> </li> </ul>
Fosă septică spațiu anexă și filtru sanitar	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ V= 25 mc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Executată subteran, din beton armat, prevăzută cu guri de vizitare pentru facilitarea vidanjării</li> </ul>
Hală carantină suine	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ suprafața construită: 650 m<sup>2</sup></li> <li>◦ suprafața desfășurată: 650 m<sup>2</sup></li> <li>◦ regim de înălțime: parter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hol tehnic acces</li> <li>• camera carantină</li> <li>• capacitate 720 locuri</li> </ul>





Agencia pentru Protecția Mediului

VIZAT ȘI  
 STAMPAT  
 ÎN  
 NEȘCHIMBARE

Hală vieri	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ suprafața construită: 340 m<sup>2</sup></li> <li>◦ suprafața desfășurată: 3400 m<sup>2</sup></li> <li>◦ regim de înălțime: parter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ hol tehnic acces</li> <li>◦ camera vieri</li> <li>◦ laborator</li> <li>◦ cameră montă</li> <li>◦ capacitate 25 buc.</li> </ul>
Hală înseminare/gestație scoafe	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ suprafața construită: 4900 m<sup>2</sup></li> <li>◦ suprafața desfășurată: 4900 m<sup>2</sup></li> <li>◦ regim de înălțime: parter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ hol tehnic acces</li> <li>◦ camera montă</li> <li>◦ cameră pregestație</li> <li>◦ cameră gestație</li> <li>◦ magazie</li> <li>◦ capacitate 1145 buc.</li> </ul>
Hală gestație scoafe	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ suprafața construită: 4900 m<sup>2</sup></li> <li>◦ suprafața desfășurată: 4900 m<sup>2</sup></li> <li>◦ regim de înălțime: parter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ hol tehnic de acces</li> <li>◦ cameră gestație 1</li> <li>◦ cameră gestație 2</li> <li>◦ cameră spital</li> <li>◦ magazie</li> <li>◦ 1140 buc.</li> </ul>
Hală maternitate/scoafe lactante	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ suprafața construită: 4900 m<sup>2</sup></li> <li>◦ suprafața desfășurată: 4900 m<sup>2</sup></li> <li>◦ regim de înălțime: parter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ hol tehnic de acces</li> <li>◦ 5 camere maternitate (715 buc.)</li> <li>◦ hol maternitate</li> </ul>
Hală purceluși x 2 buc	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ suprafața construită: 4900 m<sup>2</sup></li> <li>◦ S constr.tot :9800 m<sup>2</sup></li> <li>◦ suprafața desfășurată: 4900 m<sup>2</sup></li> <li>◦ S desf.tot: 9800 m<sup>2</sup></li> <li>◦ regim de înălțime: parter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• hol tehnic acces</li> <li>• 8 camere tineret/hală</li> <li>• hol hala tineret</li> <li>• capacitate 9000 buc./hală</li> </ul>
Necropsie	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ suprafața construită: 90 m<sup>2</sup></li> <li>◦ suprafața desfășurată: 90 m<sup>2</sup></li> <li>◦ regim de înălțime: parter</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• compartimentare interioară:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• filtru sanitar</li> <li>• necropsie</li> <li>• depozit frig</li> <li>• magazie</li> </ul> </li> </ul>
Fosă septică necropsie	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ V=6 mc</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Executată subteran, din beton armat, prevăzută cu guri de vizitare pentru facilitarea vidanșării</li> </ul>
Șopron hrană animale	<ul style="list-style-type: none"> <li>◦ suprafața construită: 397 m<sup>2</sup></li> <li>◦ suprafața desfășurată: 397 m<sup>2</sup></li> <li>◦ regim de înălțime: parter</li> </ul>	





Filtru mașină transport purceluși	◦ suprafața de 92,00mp	Echipament pentru dezinfectarea mașinilor înainte de preluarea purcelușilor. Echipamentul pornește automat la trecerea vehiculului și se oprește automat după trecerea lui. Dezinfectarea este rapidă: pulverizare de lichid în decurs de 2 secunde
Holuri tehnologice acces hale	◦ Suprafața de 670 mp	
Cântar rutier	◦ suprafața de 18,00 mp	Realizat sub forma unei platforme betonate echipata cu utilajele si automatizarile specifice acestui tip de constructie.
Bazine dejecții – 2 buc.	◦ V= 300 mc fiecare ◦ Vtot = 600 mc	construcții subterane, din beton armat cu platforma de la bază și pereții laterali impermeabilizate, prevăzute cu gură de vizitare pentru vidanjarie
Lagune dejecții – 2 buc.	◦ V=30.000 mc fiecare ◦ Vtot = 60.000 mc	bazine din pământ formate dintr-un compartiment, cu capacitatea utilă de aprox 30.000 mc fiecare, izolate cu membrană (polietilenă sau polipropilenă de înaltă densitate ori din cauciuc impermeabil cu întărituri din poliester, rezistentă sporită la tracțiune, rupere, exfoliere și flexibilitate la temperatură scăzută min.- 35grade), impermeabilă, termosudabilă, ancorată la partea superioară a taluzului cu un inel perimetral din nisip compactat, îngropat în taluz.
Platformă dejecții solide	◦ S= 1.125 mp	Aceasta se va realiza din piatra sparta cu grosimea compactata de 15 cm, stratul de beton va fi de min 10 cm.





Puț /puțuri forate și Rezervor apă pentru asigurare rezervă intangibilă de apă	<ul style="list-style-type: none"><li>• put forat la adâncimea de 200 m, echipat cu pompă</li><li>• rezervor de apă tampon cu volum de 300mc, metalic, așezat pe radier din beton armat</li><li>• dimensiuni radier 11x11m</li><li>• diametru rezervor 10m</li><li>• înaltime rezervor 4m</li></ul>	Al doilea foraj va fi executat în situația în care debitul obținut după execuția și testarea F1 nu asigură necesarul de apă stabilit de proiect
Trotuare de incintă impermeabile	2.905 m <sup>2</sup>	Acestea se vor realiza din piatra sparta cu grosimea compactata de 15 cm, stratul de beton va fi de min 8 cm
Platforme rutiere incintă	5.800 m <sup>2</sup>	Sistemul rutier de incinta va fi executat din: - 10 cm beton rutier - 20 cm piatra sparta - 25 cm balast geotextil pentru drumuri - 10 cm strat strat de forma din balast
Spații plantate	100.000 mp (aproximativ 50% din suprafata terenului)	Suprafata rămasă liberă la finalizarea construcției va fi curățată și amenajată cu spații verzi
Împrejmuire teren	<ul style="list-style-type: none"><li>• înălțime : 2 m</li><li>• lungime 2.295 m</li></ul>	fundatie din beton in care se fixeaza stalpi metalici de sustinere si pabori din plasa bordurata si zincata.
Împrejmuire hale (delimitare zonă cu restricție sanitară)	<ul style="list-style-type: none"><li>• înălțime: 2 m</li><li>• lungime 950 m</li></ul>	fundatie din beton in care se fixeaza stalpi metalici de sustinere si pabori din plasa bordurata si zincata.





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

**HALELE ADĂPOST PORCINE VOR FI REALIZATE ASTFEL:**

- sistemul constructiv este format din: cadre din beton și metal, stalpi din beton armat, grinzi, pane, contravantuita vertical în plan transversal și longitudinal din metal, și orizontal în planul acoperisului;
- Invelitoarea și închiderile perimetrice sunt din panouri cu termoizolație de 10 cm. Soclul se va realiza până la înălțimea de 1m din beton armat pentru evitarea degradării peretilor de compartimentare și exterior
- pardoseala de 15 cm grosime, se va realiza prin driscuire mecanică, cu un strat de uzură din cuarț, de min. 3 mm grosime și se execută din panouri de beton sprijinite pe o structură din beton armat. Panourile sunt prevăzute cu fante prin care dejecțiile se scurg în bazinul colector executat sub pardoseala. În zona spațiilor pentru personal și secția de procesare, pardoseala se execută din plăci ceramice.
- Fundațiile sunt izolate sub stalpi, formate din bloc și cuzinet, și legate prin grinzi din beton armat.; acestea se vor turna peste un strat de beton de egalizare de 5 cm C6/7.5 (B50). Fundațiile se vor turna din beton C16/20(B250). Adâncimea de fundare este  $D_f = -1,30$  m dimensiune raportată la cota terenului natural CTN.
- Finisajul exterior: panouri termoizolante
- Finisajul interior: în zona halelor panouri termoizolante pe care se aplică un strat de vopsea, pentru curățare periodică.

**SPAȚIUL ANEXĂ, FILTRUL SANITAR ȘI CAMERA NECROPSIE VOR FI REALIZATE DIN:**

- zidărie portantă de BCA (samburi + centuri din beton armat) cu grosimea de 25 cm, întărită cu samburi și centuri din beton armat.
- Peretii sunt realizați din BCA.
- Planșeele sunt executate din beton armat.
- Invelitoarea va fi realizată din țigla metalică pe șarpanta de lemn.
- Fundațiile vor fi de tip talpi continue sub ziduri și se vor realiza din beton armat.

Toate elementele din lemn se vor trata anti-insecte, anti-fungicide și anti-foc (prin ignifugare trebuie asigurată o rezistență la foc de min. 1h). Materialul lemnos de rășinoase va fi de calitate superioară (clasa extra) conform STAS 1949/86: uscat, fără putregai, neregularități, crăpături în lungul fibrelor, noduri, zone îmbibate cu rășină, etc.

**Asigurarea utilităților**

**Alimentarea cu apă**

Întreaga zonă, atât cea supusă studiului cât și cea învecinată, este una cu funcțiune agricolă. În zona amplasamentului nu există un sistem de alimentare cu apă și canalizare, centralizat de aceea prin proiect se propune realizarea pe amplasament a unui sistem propriu de alimentare cu apă al fermei bazat pe surse proprii de alimentare. În acest sens inițiatorii proiectului au obținut avizul de gospodărire a apelor .





Sistemul de alimentare cu apă va cuprinde:

➤ *Sursa de apă*

Alimentarea cu apă a cladirilor si a instalatiei pentru stingerea incendiilor se va efectua dintr-un put propus in incinta, sau 2 puturi forate in situatia in care dupa executia primului foraj, nu este asigurat debitul de apă necesar pentru activitățile din fermă, de cca. 3,0 l/s. (10,8 mc/h)

Pentru acoperirea necesarului de apă, se propune executarea in incinta amplasamentului fermei, a doua foraje de explorare – exploatare de medie adancime, avand aceleasi caracteristici constructive, amplasate la distanta de cca. 200 m intre ele.

Forajele vor fi executate la adancimea de 200 m, in sistem hidraulic rotativ, avand ca obiectiv captarea orizontului acvifer cantonat in partea superioara a depozitelor barremian – jurasice, formate in aceasta zona din calcare albe, rareori galbui, cu aspect cretos, pe alocuri fosilifere, care trec la calcare cu o structura pseudoolitica si spre baza la dolomite calcaroase, brun-galbui, rareori cenusii, fisurate si calcare marnoase, cenusii-albicioase, ce trec la calcare si calcare dolomitice, albicioase, cenusii-verzui;

Al doilea foraj va fi executat in situatia in care debitul obtinut dupa executia si testarea forajului F1, nu asigura necesarul de apă stabilit de proiect.

Forajul va fi echipat cu o pompa submersibila tip Pedrollo, avand caracteristicile:

- Putere: 5,5kw
- Debit : 9,6 – 8,4 mc/h;
- Inaltime de pompare : H = 128 m – 150 m CA

➤ *Rezervorul de inmagazinare*

Langa putul forat se va amplasa gospodaria de apă pentru compensare zilnica a consumului de apă si pentru stingerea incendiilor, formata dintr-un rezervor de inmagazinare ingropat, cu capacitatea de 300 mc din care rezerva de incendiu va avea o capacitate de 108mc.

Din putul forat, apă va fi pompata in rezervorul de inmagazinare printr-o conducta de aductiune cu Dn 100 mm (PE 110 mm) montata subteran.

➤ *Statia de pompare*

Distributia apei la consumatorii din ferma va fi realizata prin intermediul unei statii de pompare a apei, cu dimensiunile 4,0 x 5,0 m, in montaj ingropat avand doua pompe 1A+1R fiecare cu un debit de 2,5 l/s si o inaltime de pompare de 35 mcA, pentru asigurarea necesarului de apă la consumatorii fermei si doua pompe 1A+1R fiecare cu un debit de 10,0 l/s si o inaltime de pompare de 50 mcA, pentru instalatia de stingere a incendiilor.

➤ *Rețeaua de distributie*

Alimentarea cu apă potabilă si tehnologică, a consumatorilor din ferma va fi realizată prin intermediul unei rețele de distributie formata dintr-o conducta principala de distributie HDPE 100 montată subteran, cu lungimea de 425 m, care leaga statia de pompare cu capatul

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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

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

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







clădirii principale. De la conducta principală de distribuție de apă se vor alimenta cu apă halele de producție și clădirile secundare, prin racorduri subterane din polietilenă, cu diametrul de Dn 50mm.

Camera necropsic și corpul tehnic vor fi alimentate cu apă prin intermediul unor racorduri subterane din polietilenă, cu diametrul Dn 25mm.

Rețeaua de apă pentru stingerea incendiilor se va realiza de asemenea cu conducte polietilenă de înaltă densitate HD PE 100, cu diametrul de 160 mm (Dn 150 mm) în lungime de 200 m, montate subteran și va porni de la stația de pompare apă antiincendiu, situată lângă rezervorul de apă și clădirea principală, respectiv hidranții exteriori de incendiu, amplasați pe lângă calea de acces principală din incintă. Pe partea stângă a căii principale de acces ce traversează ferma se vor amplasa 11 hidranți de incendiu exteriori supraterani, la distanță minimă de 5 m față de clădiri și 2 m față de calea de acces. Alimentarea cu apă a rezervorului din cadrul gospodăriei de apă se va realiza din conducta de refulare de la puturile forate, din polietilenă HDPE 100, cu diametrul de 90mm (Dn 75 mm) montată subteran, cu lungimea de 50 m (de la F1).

Necesarul de apă al obiectivului proiectat este următorul:

Necesarul de apă

- $Q_{zi\ med.} = 108,15\ mc/zi$ ;
- $Q_{zi\ max.} = 135,19\ mc/zi\ (1,57\ l/s)$ ;
- $Q_{or.max} = 14,08\ mc/h\ (3,91\ l/s)$ ;

Cerința de apă

- $Q_s\ zi\ med = 121,35\ mc/zi\ (1,41\ l/s)$ ;
- $Q_s\ zi\ max = 151,69\ mc/zi\ (1,76\ l/s)$

Apă pentru refacere rezervei de incendii = 2,25 mc/h (0,63 l/s).

Total cerința anual :

- $Q_s\ zi\ med = 44.292,75\ mc$

#### Evacuarea apelor uzate

Evacuarea apelor uzate de la ferma se va face divizat, în funcție de natura și proveniența acestora, astfel :

- apele uzate menajere din spațiul anexa, se vor colecta prin conducta PVC-KG 110 mm, pozată subteran până la fosa septică vidanjabilă  $V = 10\ mc$ , amplasată în apropierea clădirii din care provin apele respective, de unde vor fi evacuate periodic prin vidanjarie.
- Evacuarea apelor uzate menajere de la clădirile filtrului sanitar, centrala termică și camera necropsic, se va face la un bazin vidanjabil proiectat, cu volumul  $V = 25\ mc$ , amplasat în imediată vecinătate a celor 2 clădiri deservite, prin rețele de canalizare menajera PVC KG cu diametrul de 110 mm, în lungime totală cumulată de 35m, montată îngropat, cu panta corespunzătoare către bazine.





Agencia pentru Protecția Mediului Constanța



Debitele de ape uzate evacuate sunt:

- $Q_u$  zi med. = 0,60 mc/zi
- $Q_u$  zi max. = 0,75 mc/zi.
- $Q_u$  anual = 219 mc

Apele uzate tehnologice, cu dejectii animale, provenite din cladirile principale de reproducție și creștere, se vor colecta gravitațional prin conducte PVC KG cu diametrul de 250 și respectiv 300 mm, într-un bazin colector  $V_1=300$ mc. Din primul bazin colector, apele dejective sunt evacuate prin pompare în al doilea bazin colector  $V_2=300$  mc, amplasat lângă lagunele de dejectii.

De la bazinul colector  $V_2$  evacuarea apelor uzate tehnologice cu dejectii (după omogenizarea conținutului cu ajutorul a două mixere submersibile) se va face prin stația de pompare la cele două bazine de stocare dejectii tip laguna, cu o capacitate de 30.000 mc/fiecare, prin conducte de canalizare sub presiune cu diametrul de 160 mm (Dn 150mm). Pe traseul conductelor, între cele două bazine de stocare există camin de vane de unde se realizează dirijarea dejectiilor. Capacitatea totală de stocare a lagunelor va fi de 60.000 mc. Conducta de canalizare sub presiune se va realiza din tevi de polietilena montate îngropat, iar în caminul de vane subteran din beton armat se vor monta 2 vane cu clapeta fluture protejate anticoroziv.

Capacitatea de stocare a fost calculată în funcție de specia de animale și sistemul de creștere, având în vedere acoperirea unei perioade de stocare de 6 luni pentru dejectii. Datorită condițiilor de realizare a sistemului de colectare, stocare și tratare dejectii, proiectul îndeplinește cerințele minime obligatorii de respectare a bunelor practici agricole privind gestionarea dejectiilor.

Dejectiile pot fi considerate deșeuri de producție până se stabilizează (fermentează), după care constituie un îngrășământ valoros pentru fertilizarea solului. După fermentare dejectiile vor fi folosite la fertilizarea terenurilor agricole din zonă, prin încheierea de contracte cu deținătorii acestora.

- Dejectiile solide în amestec cu resturi de paie provenite din hala vieri vor fi evacuate periodic pe o platformă betonată cu  $S= 1125$  mp și vor fi utilizate ca îngrășământ organic pe terenuri agricole. Platforma betonată va fi amplasată între cele două lagune, iar scurgerea fracțiunii lichide se va face prin rigolă în bazinul colector  $V_2 = 300$  mc.

**Evacuarea apelor pluviale**

Apele meteorice colectate de pe acoperis, considerate conventional curate, platforme și drumuri, vor fi dirijate prin rigole deschise direct către canalul pluvial de la marginea proprietatii.





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**  
**UZAT SPRE**  
**CONSTANȚA**  
**NESCHIMBARE**

*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.*

**Alimentarea cu energie electrică**

Obiectivul se va alimenta cu energie electrică de la linia electrică aeriană aflată pe terenul fermei. În funcție de soluția tehnică stabilită de către Electrica SA se va realiza racordul electric, care poate să fie aerian sau subteran.

În cadrul fermei se va monta un post de transformare propriu, propus, de 20/0,4 kV și capacitatea de 80-160 kVA, montat pe un stâlp din beton armat SE 8 sau similar, amplasat la limita de proprietate. De la postul de transformare, respectiv dulapul de distribuție de joasă tensiune amplasat la baza stîlpului, se vor alimenta clădirile din incintă prin cabluri subterane realizate cu cablu de energie armat, pentru tensiuni sub 1 kV, tip CYAbY, CYEAbY sau NYCWY, de 5x50 mm pentru hale de reproducție.

Iluminatul exterior se va realiza cu stâlpi din teava OL cu corpuri de iluminat cu becuri fluorescente sau leduri 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 mm.

Alimentare cu energie termică a obiectivelor se va realiza de la centrala termică proprie, cu funcționare pe lemne, amplasată într-o clădire cu regim de înălțime P+M, prin rețele termice subterane, realizate din tevi preizolate Dn 100 mm (tur+retur), între clădirea filtrului sanitar și centrala termică. Halele vor avea propriul sistem de încălzire prin intermediul utilajelor de hale.

***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, deșeuri menajere etc. Organizarea de șantier va fi înțea o perioadă scurtă de timp și pe o suprafață limitată, în incinta amplasamentului analizat și nu se va amenaja în zona de protecție standard a forajului de alimentare cu apă.

**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 vidanșare se va face periodic de către societăți specializate, autorizate;
- Zona pentru staționarea utilajelor/mijoacelor de transport va fi organizată pe platformă betonată; 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 deplasărilor vehiculelor, iar transportul materialelor și echipamentelor să fie cât mai eficient;





AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

- aprovizionarea șantierului cu materiale de construcție se va face în vederea formării 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, deșeurile 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;
- 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.

Se impune :

- asigurarea accesului controlat;
- amenajarea unui container ca vestiar pentru muncitori. Alimentarea cu apă se va asigura prin achiziționarea de apă îmbuteliată. Se vor folosi toalete ecologice pentru igiena muncitorilor;
- amenajarea unei platforme pentru depozitarea deșeurilor;
- desemnarea spațiilor pentru depozitarea materialelor, echipamentelor și utilajelor în condițiile specificate de furnizori, urmărindu-se paza și protecția acestora;
- la ieșirea din zona de lucru se va asigura curățarea roților autovehiculelor înainte ca acestea să pătrundă pe drumurile publice;
- 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.





VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

#### Activitati de dezafectare

Terenul este liber de constructii. In aceasta etapa nu sunt prevazute lucrari de dezafectare.

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

Amplasamentul se află în zona reglementată prin PUG aprobat cu HCL Negru Voda nr. 9/28.03.2000. Astfel, terenul este înregistrat la categoria de folosință arabil, cu funcțiunea dominantă agro-industrială iar funcțiunea complementară este de dotări aferente funcțiunii agro industriale.

*Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:*

#### Analiza alternativelor

##### 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 mare distanță față de 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 DC 14, ceea ce permite o aprovizionare ritmică și ușoară a fermei cu materii prime și permite desfășurarea fără dificultăți a fluxurilor de suine (intrări-iesiri);
- permite depozitarea întregii cantități de deșeurii 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.





Ministerul Mediului, Apelor și Padurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



**Agencia pentru Protecția Mediului Constanța**



Din punct de vedere al tehnologiei propuse aceasta corespunde cerințelor și prevederilor documentelor de referință privind cele mai bune tehnologii disponibile și legislației europene.

Avantajele procesului tehnologic selectat pentru prezentul proiect sunt următoarele:

- Permite realizarea de producții mari, constante și ritmice
- echipamentele destinate porcinelor au fost alese în funcție de comportamentul și dimensiunile animalelor
- se înlătură posibilitatea de a se produce accidente prin scurgerea dejectiilor
- permite asigurarea unei densități optime de animale, care să permită dezvoltarea normală și reducerea stresului
- lagunele sunt amenajate cu un "volum de tratament" permanent care permite creșterea și dezvoltarea bacteriana sub acțiunea careia materia organică conținută în dejectiile provenite de la suine se descompune și se stabilizează;
- Soluția constructivă asigură o suprafață mare sub un singur acoperiș, ventilație naturală prin luminatoare eficiente și ușor de realizat, viteză de construcție mare

Varianta aleasă pentru amplasamentul fermei aparținând DOBROGEA PIGLETS S.R.L. respecta 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.

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

NR. CRT.	CERINTA CONFORM DECIZIEI (UE) 2017/302	Descriere cerinta	Măsuri în proiect pentru implementarea cerinței în cadrul noului obiectiv
<b>I. CONCLUZII GENERALE PRIVIND BAT</b>			
1	Sisteme de management de mediu	<p><b>BAT I.</b></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>	<p>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</p>



**AGENCIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

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

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

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



		<ol style="list-style-type: none"> <li>1. angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;</li> <li>2. definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu a instalației;</li> <li>3. planificarea și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a țintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile;</li> <li>4. punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție specială:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- structurii și responsabilității;</li> <li>- formării, conștientizării și competenței;</li> <li>- comunicării;</li> <li>- implicării angajaților;</li> <li>- documentației;</li> <li>- controlului eficient al proceselor;</li> <li>- programelor de întreținere;</li> <li>- pregătirii și intervenției în caz de urgență;</li> <li>- garantării conformității cu legislația în domeniul mediului.</li> </ul> </li> <li>5. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție specială:             <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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);</li> <li>- măsurilor corective și preventive;</li> <li>- păstrării evidențelor;</li> <li>- 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.</li> </ul> </li> <li>6. revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a acestuia;</li> </ol>
--	--	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------





Agencia pentru Protecția Mediului - Constanța



		<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> <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>a. Amplasarea corespunzătoare a instalației/fermei și o bună amenajare spațială a activităților pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a reduce transporturile de animale și de materiale (inclusiv a dejecțiilor animaliere);</li> <li>- a asigura distanțe adecvate față de receptorii sensibili care au nevoie de protecție;</li> <li>- a lua în considerare condițiile climatice existente (de exemplu vântul și precipitațiile);</li> <li>- a lua în considerare capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară a fermei;</li> <li>- a preveni contaminarea apelor.</li> </ul>	







**Agencia pentru Protecția Mediului CONSTANȚA**

	<p>b. Educarea și formarea personalului, în special pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reglementări relevante, creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor;</li> <li>- transportul și împrăștierea pe soi a dejecțiilor animaliere;</li> <li>- planificarea activităților;</li> <li>- planificarea și gestionarea situațiilor de urgență;</li> <li>- repararea și întreținerea echipamentelor.</li> </ul>	<p>Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului personalul va fi instruit cu privire la toate aspectele menționate.</p> <p>De asemenea, pe parcursul funcționării obiectivului se va realiza instruirea periodică a personalului angajat.</p>
	<p>c. 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"> <li>- un plan al fermei care cuprinde sistemele de canalizare și sursele de apă/efluenți;</li> <li>- 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 animaliere, scurgeri de combustibil);</li> <li>- echipamentele disponibile pentru gestionarea unui incident de poluare (de exemplu echipament pentru blocarea drenărilor în teren, îndiguirea șanșurilor, baraje flotante pentru scurgerile de combustibil).</li> </ul>	<p>elaborarea unui astfel de plan, care să includă toate elementele menționate, este parte a Autorizației de Gospodărire a Apelor, la punerea în funcțiune a obiectivului</p>





		<p>d. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor, cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- depozitele de dejecții lichide, la orice semn de deteriorare, degradare, scurgere;</li> <li>- pompele pentru dejecții lichide, dispozitive de amestec, separatoare și irigatoare;</li> <li>- sistemele de aprovizionare cu apă și furaje;</li> <li>- sistemul de ventilație și senzorii de temperatură;</li> <li>- silozurile și echipamentele de transport (de exemplu, supape, țevi);</li> <li>- sistemele de purificare a aerului (de exemplu, prin inspecții periodice).</li> </ul> <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. 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 fermă, cadavrele animalelor vor fi depozitate într-un spațiu special destinat acestui scop (camera frig din clădirea necropsie).</p>
3	Management nutritional	<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>	
		<p>a. Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p>	<p>Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim echilibrat în azot</p>
		<p>b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p>	
		<p>c. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.</p>	





Ministerul Mediului, Apelor si Padurilor  
**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**



CONSTANȚA  
 VIZAT ȘI  
 NESCHIMBARE

**Agencia pentru Protecția Mediului**

		d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.	Utilizarea de aditivi furajeri
		Azotul total excretat asociat BAT, exprimat în kg de N excretat/spațiu pentru animal/an trebuie să se încadreze în următoarele valori :	Tehnicile privind regimul alimentar al animalelor, ce vor fi aplicate în ferma la punerea în funcțiune a obiectivului, sunt de natură să reducă cantitățile de azot excretat astfel încât emisiile de N să se încadreze în limitele asociate BAT
		<p>Scroafe (inclusiv purcei) 17,0-30,0</p> <p>Purcei înțărcați 1,5-4,0</p>	
		BAT 4 Pentru a reduce fosforul total excretat, 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.	
		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).	Utilizarea de aditivi furajeri
		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 <sub>2</sub> O <sub>5</sub> excretat/spațiu pentru animal/an trebuie să se încadreze în următoarele valori :	Tehnicile privind regimul alimentar al animalelor, ce vor fi aplicate în ferma la punerea în funcțiune a obiectivului, sunt de natură să reducă cantitățile de azot excretat astfel încât emisiile de N să se încadreze în limitele asociate BAT
		<p>Scroafe (inclusiv purcei) 9,0-15,0</p> <p>Purcei înțărcați 1,2-2,2</p>	
4	Utilizarea eficientă a apei	BAT 5 Pentru utilizarea eficientă a apei, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	





VIZAT SPRE  
 REVENIRE

		a.	Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	La punerea în funcțiune a obiectivului se va institui un registru de evidență a utilizării apei.
		b.	Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	Vor fi efectuate verificări periodice ale instalațiilor, conform RFIE( vezi BAT 2 litera e) în vederea detectării reparării scurgerilor de apă
		c.	Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	Se va aplica
		d.	Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător (de exemplu adăptori de tip biberon, adăptori circulare, jgheaburi cu apă) pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).	Se vor utiliza jgheaburi cu apă
		e.	Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	Se va aplica, conform RFIE
		f.	Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	Nu se va aplica
5	Emisii provenite din ape uzate	<p><b>BAT 6</b></p> <p>Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.</p>		
		a.	Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	Se va aplica, prin efectuarea zilnică a curățeniei în curtea fermei.
		b.	Reducerea la minimum a consumului de apă.	Se va aplica, prin utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune și selectarea echipamentelor corespunzătoare pentru adapatori





		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 ferma
		<b>BAT 7</b> Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate mai jos.	
		a. Scurgerea apelor menajere uzate către un bazin vidanjabil	Se va aplica
		b. Epurarea apelor uzate.	Nu se va aplica
		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.	Nu se va aplica
6	Utilizarea eficientă a energiei	<b>BAT 8</b> 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.	Se va aplica
		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.	nu se utilizează sisteme de purificare a aerului, se va folosi ventilația aerului
		c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.	se asigură izolarea construcțiilor cu panouri de tip sandwich de grosimi diferite
		d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.	Se va aplica
		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, se va utiliza o centrală termică electrică.
		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.	Se va aplica





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
 CUIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

7	Emisii de zgomot	<p><b>BAT 9.</b></p> <p>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</p> <p>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 că amplasamentul ales pentru viitoarea fermă este situat la peste 3km de orice receptor sensibil.</p>
		<p><b>BAT 10.</b></p> <p>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.</p>	
		<p>a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/fermă și receptorii sensibili.</p> <p>În etapa de planificare a instalației/fermei, distanțele adecvate dintre instalație/fermă și receptorii sensibili sunt asigurate prin aplicarea distanțelor standard minime.</p>	
		<p>b. Amplasarea echipamentelor.</p> <p>Nivelurile de zgomot pot fi reduse prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• mărirea distanței dintre emițător și receptor (prin amplasarea echipamentelor cât mai departe posibil de receptorii sensibili);</li> <li>• reducerea la minimum a lungimii șevilor de distribuție a furajelor;</li> <li>• amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei.</li> </ul>	Se va aplica





	<p>c. Măsuri operaționale. Acestea includ măsuri cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</li><li>- utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</li><li>- evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</li><li>- măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</li><li>- operarea convectoarelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</li><li>- efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapă.</li></ul>	Se vor aplica
	<p>d. Echipamente silențioase. Acestea includ echipamente cum ar fi:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- ventilatoare cu randament ridicat, în cazul în care ventilația naturală nu este posibilă sau nu este suficientă;</li><li>- pompe și compresoare;</li><li>- 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).</li></ul>	Singurele echipamente din hale sunt echipamentele de ventilație a caror funcționare este aproape imperceptibilă
	<p>e. Echipamente de control al zgomotului. Acestea includ:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- reductoare de zgomot;</li><li>- izolarea surselor de vibrații;</li><li>- amplasarea în spații închise a echipamentelor care fac zgomot (de exemplu mori, benzi transportoare pneumatice);</li><li>- izolarea fonică a clădirilor.</li></ul>	Nu e cazul





		f. Reducerea zgomotului. Propagarea zgomotului poate fi redusă prin introducerea de obstacole între emițători și receptori.		
8	Emisii de pulberi	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.		
		a. Reducerea formării pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor. În acest scop se poate utiliza o combinație între următoarele tehnici:		
		1	utilizarea unui material de așternut mai gros (de exemplu paie lungi sau rumeguș în loc de paie tăiate);	
		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;	Se va folosi hrana sub formă de pelete







VIZAT SPRE  
 SCHEMARE

		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.	Sincronizarea funcționării sistemului de ventilație în așa fel ca viteza aerului să nu activeze pulberi
	b.	Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:		
		1	ceață de apă;	Sistem de pulverizare 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”);	





CONSTANȚA  
 VIZAT SPRE  
 ÎNSCURBARE

Agenția pentru Protecția Mediului

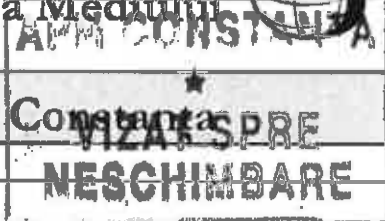
		6	sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;
		7	Biofiltru.
9	Emisii de mirosuri	<p>BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include următoarele elemente:</p> <p>(i) un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;</p> <p>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;</p> <p>(iii) un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;</p> <p>(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;</p> <p>(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>	<p>Nu e cazul</p> <p>BAT 12 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p>Obiectivul propus va fi amplasat la peste 3km de orice receptori sensibili astfel încât nu se estimează generarea, din activitatea propusă, a unor emisii care să cauzeze neplăceri determinate de mirosuri, la nivelul unor receptori sensibili.</p>
		<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>	
		a. Asigurarea unei distanțe adecvate între fermă/instalație și receptorii sensibili.	





		<p>b. Utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:</p>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate (de exemplu evitarea scurgerilor de furaje, evitarea prezentei dejecțiilor animaliere în zonele de odihnă sau pe podelele parțial acoperite cu grătare);</li> </ul>	<p>Vor fi asigurate în permanență suprafețe uscate și curate prin existența grătarelor și prin administrarea de material absorbant</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- reducerea suprafeței emițătoare a dejecțiilor animaliere (de exemplu grătare de metal sau plastic, canale cu o suprafață redusă expusă la dejecțiile animaliere);</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere către un depozit de dejecții animaliere (acoperit) situat în exterior;</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- reducerea temperaturii dejecțiilor animaliere (de exemplu prin răcirea dejecțiilor animaliere) și a temperaturii mediului interior;</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- scăderea fluxului și a vitezei aerului pe suprafața dejecțiilor animaliere;</li> </ul>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe în sistemele cu așternut.</li> </ul>	
		<p>c. Optimizarea condițiilor de evacuare a aerului din adăposturile pentru animale prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici sau a unei combinații a acestora:</p>	
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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);</li> </ul>	<p>Se aplica</p>
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație;</li> </ul>	





	<ul style="list-style-type: none"> <li>- amplasare eficientă a barierelor externe pentru a crea turbulențe ale fluxului de aer aflat în mișcare (de exemplu vegetație);</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- adaugarea unor acoperitori deficiente în orificiile de evacuare amplasate în partea inferioară a pereților pentru a devia aerul evacuat către sol;</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- alinierea axei coamei acoperișului unei clădiri ventilate natural transversal față de direcția predominantă a vântului.</li> </ul>	
d.	Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Epurator biologic (sau filtru „biotricking”);</li> </ul>	Nu se aplica
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- biofiltru</li> </ul>	Nu se aplica
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- sistem de purificare a aerului în doua sau trei trepte</li> </ul>	Nu se aplica
e.	Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici de depozitare a dejecțiilor animaliere sau a unei combinații a acestora:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;</li> </ul>	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 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);</li> </ul>	Se aplica
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</li> </ul>	
f.	Prelucrarea dejecțiilor animaliere utilizând una dintre următoarele tehnici pentru a reduce la minimum emisiile de mirosuri în timpul (sau înaintea) împrăștierei pe sol:	
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- fermentarea aerobă (aerarea) dejecțiilor lichide;</li> </ul>	da, stocarea temporară în laguna





**Agencia pentru Protecția Mediului** **CONSTANȚA**

**CONSTATĂRE**  
**NE SCHIMBARE**

		<ul style="list-style-type: none"> <li>- compostarea dejecțiilor solide;</li> <li>- fermentarea anaerobă.</li> </ul>	
		g. Utilizarea uneia dintre următoarele tehnici pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor sau a unei combinații a acestora:	Nu se vor aplica, împrăștierea se va face de terti
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Împrăștierea în fâșii, injector cu brazdă de suprafață sau de adâncime pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor lichide;</li> <li>- Utilizarea dejecțiilor animaliere cât mai repede posibil.</li> </ul>	
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>Se aplica</p> <p>Se aplica</p> <p>Se aplica</p>





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

CVIȘAT SPRE  
NESCHIMBARE

		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.	
		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.	
11	Emisiile provenite din depozitarea dejecțiilor lichide	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.	
		a. Proiectarea și gestionarea corespunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin utilizarea mai multor tehnici prezentate mai jos:	
		- reducerea raportului dintre suprafața emiștoare 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.	Se poate aplica, prin gestionarea corespunzătoare a dejecțiilor din lagune și evacuarea periodică a acestora în vederea împrăstierii, după timpul minim de fermentare.
		- reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.	Se va aplica
		b. Acoperirea depozitului de dejecții lichide. În acest scop se poate utiliza una dintre următoarele tehnici:	Nu se aplica
		- Acoperitoare rigida;	
		- Acoperitori flexibile;	
		- acoperitori plutitoare, cum ar fi: <ul style="list-style-type: none"><li>▪ pelete de plastic</li><li>▪ materiale vrac ușoare</li><li>▪ acoperitori flexibile plutitoare;</li><li>▪ placi geometrice din plastic;</li><li>▪ acoperitori gonflabile;</li><li>▪ crusta naturală;</li><li>▪ paie.</li></ul>	
		c. Acidifierea dejecțiilor lichide.	Nu se va aplica





		<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>	
		<p>a. Reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</p>	<p>Se va aplica</p>
		<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"> <li>- Folii de plastic flexibile;</li> <li>- Materiale vrac ușoare;</li> <li>- Crusta naturală;</li> <li>- Paie.</li> </ul>	
		<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>Se aplica</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 împrăștierea pe sol a acestora.</p>	<p>Se aplica</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>Se aplica</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>Se aplica</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>Se aplica</p>
		<p>f. Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.</p>	<p>Se aplica</p>





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 împrăștierea pe sol, BAT constau în prelucrarea dejectiilor animaliere prin aplicarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p>	Nu se proceda la prelucrarea dejectiilor în incinta fermei
		<p>a. Separare mecanică a dejectiilor lichide. Aceasta include, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▪ Separator cu presa si filet</li> <li>▪ Separator cu decantor si centrifuga</li> <li>▪ Coagulare-foculare</li> <li>▪ Separare prin site</li> </ul>	
		<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 (acarea) a dejectiilor lichide.</p>	
		<p>e. Nitrificarea – denitrificarea dejectiilor lichide.</p>	
		<p>f. Compostarea dejectiilor solide.</p>	
13	Împrăștierea pe sol a dejectiilor animaliere	<p>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.</p>	<p>În cadrul fermei propuse , dejectiile animaliere nu vor fi împrăștiate pe terenuri de către titularul activității.</p> <p>Dejectiile vor fi predate detinatorilor de terenuri din zona, pe baza de contract.</p> <p>Titularul activității trebuie sa se asigure ca va preda aceste dejectii catre detinatori de terenuri care respecta aceste reguli.</p>
		<p>a. Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejectiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Tipul de sol, condițiile si panta terenului;</li> <li>- Condițiile climatice;</li> <li>- Drenarea si irigarea terenului;</li> <li>- Rotatiile culturilor;</li> <li>- Resursele de apa si zonele de apa protejate.</li> </ul>	







Agencia pentru Protecția Mediului Constanța STANȚA

VIZAT SPRE  
NESCHIMBARE

	<p>b. Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.;</li><li>- proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile).</li></ul>	
	<p>c. Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;</li><li>- condițiile solului (de exemplu saturația apei sau tasarea) în combinație cu panta terenului și/sau drenarea terenului sunt de așa natură încât riscul de scurgere sau drenare este ridicat;</li><li>- scurgerea poate fi anticipată având în vedere precipitațiile preconizate.</li></ul>	
	<p>d. Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere 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 animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor.</p>	
	<p>f. Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar.</p>	
	<p>g. Asigurarea unui ecos adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri</p>	





**Agencia pentru Protecția Mediului Constanța**

		<p>h. Verificarea utilajelor pentru împrăștierea 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>	
		<p><b>BAT 21.</b>                  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.</p>	<p>In cadrul fermei propuse , dejecțiile animaliere nu vor fi împrastiate pe terenuri de către titularul activității.</p> <p>Dejecțiile vor fi predate detinatorilor de terenuri din zona, pe baza de contract.</p> <p>Titularul activității trebuie sa se asigure ca va preda aceste dejectii catre detinatori de terenuri care respecta aceste reguli.</p>
		<p>a. Diluarea dejecțiilor lichide, urmată de tehnici cum ar fi sistemul de irigare cu presiune scăzută a apei.</p>	
		<p>b. Dispozitiv de împrăștiere în fâșii, prin aplicarea uneia dintre următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- rampă orizontală cu furtunuri;</li> <li>- rampă orizontală cu duze de stropire la înălțime mică.</li> </ul>	
		<p>c. Injector cu brazdă de suprafață (deschisă).</p>	
		<p>d. Injector cu brazdă de adâncime (închisă).</p>	
		<p>e. Acidifierea dejecțiilor lichide.</p>	





	<p>BAT 22. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere, BAT constau în încorporarea dejecțiilor animaliere în sol cât mai repede posibil.</p> <p><i>Descriere</i></p> <p>Încorporarea dejecțiilor animaliere 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 animaliere sunt amestecate complet cu solul sau sunt îngropate în acesta.</p> <p>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.</p> <p><i>Aplicabilitate</i></p> <p>Nu este aplicabilă pășunilor și aratului de conservare, cu excepția conversiei în teren arabil sau în momentul reînsemănțării. Nu este aplicabilă terenului pe care sunt culturi care pot fi afectate de încorporarea dejecțiilor animaliere. Încorporarea dejecțiilor lichide nu este aplicabilă după împrăștierea pe sol a acestora cu ajutorul injectoarelor cu brazdă de suprafață sau de adâncime.</p> <p>Intervalul de timp asociat BAT cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol este cuprins între 0-4ore</p>	<p>În cadrul fermei propuse, dejecțiile animaliere nu vor fi încorporate în sol de către titularul activității.</p> <p>Dejecțiile vor fi predate detinatorilor de terenuri din zona, pe baza de contract și ulterior vor fi încorporate în sol de aceștia, cu respectarea regulilor BAT.</p> <p>Titularul activității trebuie să se asigure că va preda aceste dejecții către detinatorii de terenuri care respectă aceste reguli.</p>
14	<p>Emisiile provenite din întregul proces de producție</p> <p>BAT 23.</p> <p>Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe), 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>	<p>Se va aplica în cadrul noului obiectiv, după punerea în funcțiune a acestuia</p>

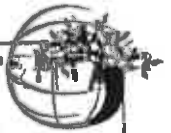




**Agencia pentru Protecția Mediului, Constanța**

15	Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces	<b>BAT 24.</b> BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.		★ <b>VIZAT SPRE Neschimbare</b>			
		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 dată pe an pentru fiecare categorie de animale	Se va aplica în cadrul noului obiectiv, după punerea în funcțiune a acestuia		
		b.	Estimare prin utilizarea analizei dejecțiilor animaliere pentru conținutul de azot total și de fosfor total.				
		<b>BAT 25.</b> BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer prin utilizarea uneia dintre următoarele tehnici, cel puțin cu frecvența indicată mai jos.					
				<b>Tehnica</b>	<b>Frecvența</b>		
		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 în cadrul noului obiectiv, după punerea în funcțiune a acestuia		
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 modif. semnific. pentru cel puțin unul dintre urm. parametrii:  (a) tipul de animale crescute în fermă;  (b) sistemul de adăpostire.	Se va aplica, dacă va fi cazul				





**VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE**

	c.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	O dată pe an pentru fiecare categorie de animale.	Se va aplica
	<p>BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.</p> <p><i>Descriere</i></p> <p>Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:</p> <p>—Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).</p> <p>—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><i>Aplicabilitate</i></p> <p>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>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 3km de orice receptor sensibil.</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>			
	a.	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.		
	b.	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.	Frecvența O dată pe an	Se va aplica în cadrul noului obiectiv, după punerea în funcțiune a acestuia.





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.			
		<b>Tehnica</b>	<b>Frecvența</b>
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
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
BAT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.			
		<b>Parametru</b>	<b>Descriere</b>
a.		Consumul de apă	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.
			Se va monta apometru la put





Agencia pentru Protecția Mediului

CONSULTAT  
 SPRE  
 NESCHIMBARE

		b.	Consumul de energie electrică.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă.	Se va aplica
		c.	Consumul de combustibil.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.	Se va aplica prin evidentierea consumului din facturi
		d.	Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.	Se va aplica prin introducerea registrelor de evidență a intrărilor și ieșirilor.
		e.	Consumul de furaje.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.	Se va aplica prin evidentierea consumului din facturi și prin introducerea registrelor de evidență
		f.	Generarea de deșeurii animaliere.	Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente.	Se va aplica prin introducerea registrelor de evidență

II. CONCLUZII PRIVIND BAT PENTRU CREȘTEREA ÎN SISTEM INTENSIV A PORCILOR





VIZAT SPRE  
NE SCHIMBARE

1	Emisiile de amoniac provenite din adaposturile pentru porci	BAT 30. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru porci, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.  a.	Una dintre următoarele tehnici, care aplică unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora:  (i) reducerea suprafeței emițătoare de amoniac;  (ii) creșterea frecvenței de transportare a dejecțiilor lichide (dejecții animaliere) către depozite externe;  (iii) separarea urinei de materiile fecale;  (iv) păstrarea așternutului curat și uscat.	
---	-------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--



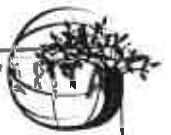




AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
**VIZAT SPRE  
 NESCIMBARE**

			<p>0. O fosă adâncă (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare) numai în cazul în care este utilizată în combinație cu o măsură de reducere suplimentară, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>—o combinație de tehnici de management nutrițional;</li> <li>—un sistem de purificare a aerului;</li> <li>—reducerea pH-ului dejecțiilor lichide;</li> <li>—răcirea dejecțiilor lichide.</li> </ul>	<p>Nu se aplica prezentului proiect.</p> <p>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.</p>
			<p>1. Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p>	
			<p>2. Pereți înclinați ai canalului pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).</p>	





VIZAT SPRE  
CONSTANȚA  
NEȘCHIMBARE

			3. O racletă pentru evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	
			4. Evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide prin spălare sub presiune (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Se va aplica
			5. Fosă pentru dejecții animaliere de dimensiuni reduse (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Se va aplica
			6. Sistem de așternut complet (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton).	
			7. Cuști sau padocuri (în cazul unei podele prevăzute parțial cu grătare).	





VIZAT  
NESCHIMBARE

			8. Sistem de așternut cu paie (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton).	
			9. Podea convexă și canale separate pentru apă și dejecții animaliere (în cazul boxelor cu podele prevăzute parțial cu grătare).	
			10. Boxe cu așternut cu generare combinată de dejecții animaliere (dejecții solide și lichide).	
			11. Hrănirea/odihna pe podea solidă (în cazul boxelor cu așternut).	
			12. Bazin pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare).	Se va aplica
			13. Colectarea dejecțiilor animaliere în apă.	
			14. Benzi pentru dejecții animaliere în formă de „V” (în cazul unei podele prevăzute parțial cu grătare).	





			15. O combinație de canale pentru apă și pentru dejecții animaliere (în cazul unei podele prevăzute integral cu grătare).	
			16. Alee acoperită cu așternut situată în exterior (în cazul unei podele cu suprafață solidă din beton).	
		b.	Răcirea dejecțiilor animaliere.	Nu se va aplica
		c.	Utilizarea unui sistem de purificare a aerului, cum ar fi: <ul style="list-style-type: none"> <li>- epurator umed cu acid;</li> <li>- sistem de purificare a aerului în două sau trei etape;</li> <li>- epurator biologic (sau filtru „biotricklin g”).</li> </ul>	Nu se va aplica
		d.	Acidifierea dejecțiilor lichide.	Nu se va aplica
		e.	Utilizarea unor bile plutitoare în canalul pentru dejecții animaliere.	Nu se va aplica
		BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer, exprimate în $\text{kg NH}_3/\text{capă}$ pentru animal/an, provenite din adăposturile pentru scroafe aflate în călduri și scroafe gestante: 0,2-2,7		





AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
Agenția pentru Protecția Mediului Constanța

VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

	BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer, exprimate în kg NH <sub>3</sub> /spatiu pentru animal/an, provenite din adăposturile pentru scroafe care alăptează (inclusiv purcel) din boxele de fătare: 0,4-5,6	
	BAT-AEL pentru emisiile de amoniac în aer, exprimate în kg NH <sub>3</sub> /spatiu pentru animal/an, provenite din adăposturile pentru purceli înfărcați: 0,03-0,53	

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională – în conformitate cu Adresa A.B.A. Dobrogea-Litoral nr. 22899108.12.2022, proiectul nu necesită elaborarea Studiului de Evaluare a Impactului asupra Corpurilor de Apă

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

În zonele învecinate amplasamentului, nu se desfășoară în prezent niciun fel de lucrări de construcții, iar în cazul proiectului analizat au fost prevăzute măsuri și au fost făcute și recomandări privind posibilitățile de diminuare a impactului asupra mediului.

Astfel se apreciază că nu se va manifesta un impact cumulat asupra factorilor de mediu cu alte lucrări, în perioada executării lucrărilor de construcții.

În ceea ce privește perioada funcționării obiectivului, în zona nu există alte ferme, în vecinătate se desfășoară numai activități agricole, astfel încât impactul cumulat este unul nesemnificativ.

Extinderea impactului va fi locală, de scurtă durată, manifestat doar pe perioada de derulare a lucrărilor în zona de lucru respectivă, fapt ce denotă natura reversibilă a impactului.

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

Având în vedere caracteristicile proiectului, durata de execuție a investiției, durata de funcționare a obiectivului și caracteristicile acestui tip de impact, în cazul în care se aplică în mod





APM CONSTANȚA

**Agenția pentru Protecția Mediului Constanța**

VIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

corect măsurile propuse de diminuare a impactului asupra mediului, se apreciază că nu apar efecte semnificative adverse asupra mediului.

Calculul pentru stabilirea indicelui de poluare globală IPG, pe etape, a condus la următoarele valori :

VALOARE IPG	CONCLUZII
$IPG_e = 1,82$	IN PERIOADA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR MEDIUL ESTE SUPUS ACTIVITĂȚII UMANE, IN LIMITE ADMISIBILE
$IPG_f = 1,57$	IN PERIOADA FUNCȚIONĂRII OBIECTIVULUI MEDIUL ESTE SUPUS ACTIVITĂȚII UMANE IN LIMITE ADMISIBILE
$IPG = (IPG_e + IPG_f)/2$ $IPG = 1,69$	IN ANSAMBLU MEDIUL ESTE SUPUS ACTIVITĂȚII UMANE IN LIMITE ADMISIBILE

$$IPG = (IPG_e + IPG_f)/2 = 1,69$$

Rezulta ca prin realizarea și funcționarea obiectivului analizat mediul este supus activității umane în limite admisibile.

**Impactul direct**

Acest tip de impact apare și se manifestă pe parcursul derulării lucrărilor de construcții și în perioada funcționării obiectivului, fiind determinat de emisiile generate în apă, aer, sol, în această perioadă.

Un impact direct asupra personalului muncitor este determinat de zgomotele produse atât în perioada executării lucrărilor, cât și în perioada funcționării obiectivului. Nivelul emisiilor variază destul de mult, fiind determinat de activitățile desfășurate, de condițiile de vreme din perioada respectivă și nu în ultimul rând de managementul care se aplică în cadrul lucrărilor care se execută.

De aceea acest tip de impact se caracterizează prin faptul ca este unul temporar, reversibil, se manifesta în mod discontinuu și la nivel local, în zona obiectivului.

Având în vedere caracteristicile proiectului, durata de execuție a investiției, durata de funcționare a obiectivului și caracteristicile acestui tip de impact, în cazul în care se aplică în mod corect măsurile propuse de diminuare a impactului asupra mediului, se apreciază că nu apar efecte semnificative adverse asupra mediului.

**Impactul indirect**

Acest tip de impact se referă la transferul poluanților emiși într-un factor de mediu, către un alt factor de mediu.

Astfel emisiile generate în aer, pot fi transferate parțial, la nivelul pulberilor respirabile, către factorul uman, putând afecta astfel sănătatea populației, iar o altă parte a acestor emisii, la nivelul pulberilor sedimentabile, pot fi transferate către factorul de mediu sol.

În cadrul obiectivului analizat, acest tip de impact se manifestă doar în măsura în care emisiile directe care afectează factorii de mediu aer, apă, sol, sunt în cantități

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

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

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

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





semnificative, peste limitele admise și se manifestă timp îndelungat astfel încât să permită transferul de la un factor de mediu la altul.

De aceea și în acest caz având în vedere caracteristicile proiectului, durata de execuție a investiției, durata de funcționare a obiectivului și caracteristicile acestui tip de impact, în cazul în care se aplica în mod corect măsurile propuse de diminuare a impactului asupra mediului se apreciază că nu apar efecte semnificative adverse asupra mediului.

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

#### APA

##### In perioada de derulare a lucrarilor de constructii

- 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;
- dotarea organizării de șantier cu toalete ecologice în număr suficient. Se vor achiziționa toalete ecologice ce vor fi prevăzute în interior cu chiuvete. Toaletele vor fi vidanțate periodic;

##### In perioada de functionare a obiectivului

- canalele de sub adaposturi vor fi executate cu radierul și peretii din beton, care se vor impermeabiliza, pentru a se preveni exfiltratiile;
- conductele prin care se vor evacua apele uzate tehnologice și dejectiile se vor realiza din materiale rezistente la coroziune (PVC);
- prevenirea exfiltratiilor prin imbinarea etanșă a tuburilor;
- renunțarea la imprăștierea dejectiilor pe terenuri saturate de apă, inundate, înghetate sau acoperite cu zapada;
- imprăștierea dejectiilor pe cât este posibil în perioadele apropiate fazei de creștere maximă a culturii, pentru utilizarea nutrienților de către plante;
- Sistemele de distribuție a apei vor asigura în permanentă necesarul de apă, în condițiile prevenirii risipei de apă; se vor folosi adaptori tip suzeta;
- Igienizarea adaposturilor se va face cu sistem cu jet de apă cu presiune (cf. BREF/BAT);
- Se va urmări permanent starea rețelelor de apă și canalizare pentru detectarea scurgerilor și repararea imediată a defectiunilor constatate;





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

VIZAT SPRE  
NEȘCHIMĂRE

- Se va realiza o contorizare a apei prelevate.
- verificarea periodica a sistemului de colectare a apelor pluviale si a apelor uzate pentru detectarea scurgerilor si remedierea imediata a acestor defectiuni;
- interzicerea spalarii, efectuării de reparatii la mijloacele de transport in incinta obiectivului, in afara spatiilor special amenajate in acest scop.

**AER**

In timpul desfășurării lucrărilor de construire a fermei se vor aplica urmatoarele masuri:

- transportul materialelor pulverulente (ex.nisip, var, ciment) se va face cu autovehicule corespunzatoare, acoperite cu prelate, iar depozitarea acestora se va face in spatii special amenajate si se vor acoperi materialele cu folii din plastic astfel incat sa nu fie posibila antrenarea particulelor fine de catre vant;
- pentru transportul materialelor, mai ales in cazul celor ce pot elibera in atmosfera particule fine, se vor alege traseele optime, cat mai scurte si care sa nu traverseze centrul orasului sau arterele foarte aglomerate;
- imprejmuirea zonei organizarii de santier cu panouri metalice;
- se vor utiliza echipamente si utilaje corespunzatoare din punct de vedere tehnic, de generatii recente, prevazute cu sisteme performante de minimizare a poluantilor emisi in atmosfera.

*In perioada de functionare a obiectivului*

Tehnologia de crestere a porcilor aplicata in cazul studiat este una moderna, in conformitate cu prevederile BREF/BAT . Astfel :

- Hrana administrata va avea in componenta aditivi, prin intermediul carora se va reduce foarte mult nivelul mirosurilor;
- Hala este prevazuta cu ventilatoare de mare putere care au ca scop eliminarea amoniacului, concentratia de amoniac in hala reducandu-se astfel la minim;
- In cadrul procedurilor de stabilizare a dejectiilor se recomandă utilizarea unor produse bacterial-enzimatice care să aiba ca efect:
  - abaterea mirosurilor neplacute prin controlarea fermentarii gazelor si a componentelor rau mirositoare in timpul depozitarii ingrasamintelor;
  - intensificarea procesului de fermentare a substantelor organice, reducerea valorii CBO<sub>5</sub>-ului, facand ingrasamantul mai omogen atunci cand va fi transferat;
  - prevenirea formarii crustelor pe peretii laterali si eliminarea ingrasamintelor intr-un mod rapid si usor.







**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**  
**VIZAT ȘI  
NESCIMBARE**

- Pentru reducerea emisiilor de amoniac, în vederea diminuarii mirosurilor, în procesul de împrăștiere pe sol a fertilizantilor, un factor important este încorporarea rapidă în terenul arabil;
- Se vor respecta prevederile cuprinse în Codul Bunelor Practici Agricole, cu precădere Calendarul de interdicție pentru împrăștierea îngrășămintelor;
- Trebuie avute în vedere condițiile atmosferice la planificarea activităților din care rezultă mirosuri neplăcute persistente, pentru a evita perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat). În acest fel, se va preveni transportul mirosului la distanțe mari.

**SOL-SUBSOL:**

**În perioada executării obiectivului:**

- decopertarea separată a solului vegetal din zonele afectate definitiv sau temporar de lucrările de construcții și depozitarea temporară a acestuia în spațiu special amenajat în vederea reutilizării la terminarea lucrărilor de construcții pentru redarea suprafețelor afectate temporar de lucrări, circuitului agricol;
- lucrările de amenajare se vor realiza numai pe amplasamentul prevăzut în proiect;
- transportul utilajelor grele se va face numai pe drumurile special amenajate pentru evitarea tasării solurilor;
- depozitarea deșeurilor se va face pe categorii, numai în spații special amenajate, până la valorificarea sau eliminarea finală a acestora;
- se va evita formarea de stocuri de deșuri pe amplasament, evitându-se astfel împrăștierea acestora pe amplasament în afara spațiilor special amenajate și favorizând astfel apariția unor potențiale poluări ale solului determinate de depozitarea în condiții necorespunzătoare a deșeurilor din cauza spațiilor insuficiente de depozitare;
- interzicerea spălării, efectuării de reparații, lucrări de întreținere a mijloacelor de transport, utilajelor și echipamentelor folosite în incinta șantierului, în afara spațiilor special amenajate;
- 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;
- înainte de ieșirea din incinta șantierului, roțile autovehiculelor vor fi curățate.

49



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

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

E-mail: [office@apmct.anpm.ro](mailto:office@apmct.anpm.ro); Tel/Fax(tasta9): 0241.546.596; 0241.546.696; 0241.543.717  
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



#### In perioada functionarii obiectivului

- pentru deseurile menajere generate in perioada functionarii obiectivului a fost proiectat un spatiu special amenajat pentru colectarea lor pe categorii, cu acces usor, pentru a putea fi preluate si transportate de serviciul de salubritate;
- se va avea in vedere preluarea ritmica a deseurilor rezultate de pe amplasament pentru a evita depozitarea necontrolata a acestora;
- stationarea autovehiculelor se va face numai in zona parcarilor amenajate;
- zonele de parcare si stationare a autovehiculelor sunt amenajate ca platforme betonate;
- amenajarea corespunzatoare a zonelor de spatiu verde in jurul obiectivului, in zonele ramase libere dupa finalizarea construirii obiectivului;
- administrarea dejectiilor solide si lichide pe terenurile agricole nu se va face:
  - pe timp de ploaie, ninsoare si soare puternic
  - pe terenurile cu exces de apa, sau acoperite cu zapada;
  - cand solul este puternic inghetat sau solul este crapat in adancime.

In ceea ce priveste subsolul vor fi avute in vedere urmatoarele masuri de diminuare a impactului:

- depozitarea materialelor de constructii si a deseurilor se va face numai in incinta organizarii de santier, in spatiile special amenajate;
- reducerea suprafetei de teren degradate prin activitatea desfasurata in santier;
- dotarea organizarii de santier cu toaleta ecologica in numar suficient;
- interzicerea spalarii, efectuarii de reparatii, lucrari de intretinere a mijloacelor de transport, utilajelor si echipamentelor folosite in incinta fermei zootehnice;
- achizitionarea de material absorbant si interventia prompta in cazul scurgerilor de produse petroliere pe sol;
- efectuarea de verificari periodice privind starea retelei de canalizare in zona obiectivului in vederea depistarii la timp a eventualelor scurgeri si interventia prompta in caz de avarii.
- Laguna/bazinele vor fi hidroizolate si verificate din punct de vedere al etasitatii
- Deșeurile menajere vor fi colectate în pubele amplasate în locuri special amenajate, protejate împotriva poluării apelor freactice (platforme betonate) și transportate la depozitul de deșeuri municipale autorizat.
- imprastierea dejectiilor pe camp numai conform planurilor aprobate de OSPA, in conditii de timp favorabile acestei activitati.
- Pe terenul liber din incinta se va planta vegetatie de protectie.





### Biodiversitate

- având în vedere faptul ca vegetația are capacitatea de a purifica aerul, eliminând praful și gazele nocive, de a regulariza temperatura și umiditatea aerului captând vara până la 50% din praful atmosferic (iarna, 37%) și funcționând astfel ca o barieră biologică de epurare microbiană a aerului prin proiect s-a prevăzut dispunerea de spații verzi generoase. Spațiile verzi vor ocupa o suprafață totală de aproximativ 100.000 mp, reprezentând 50% din suprafața totală a lotului;
- totodată arbuștii sau tufele plantate vor avea un rol benefic prin îmbogățirea solului cu substanțe nutritive din frunzișul căzut, păstrarea umezelii și nu în ultimul rând prin găzduirea de cuiburi ale unor specii de paseriforme sinantropice, aparținând unor familii adaptate și tolerante la impactul antropic;
- aplicarea unui management corespunzător, atât în perioada efectuării lucrărilor, cât și în perioada funcționării obiectivului;

### PEISAJ

În perioada executării lucrării de construcție a obiectivului se va avea în vedere aspectul salubru al utilajelor folosite, semnalizarea lucrărilor și asigurarea unui ritm corespunzător a lucrărilor executate, astfel încât să se minimizeze timpul necesar, în acord cu activitățile ce se desfășoară în zona.

Se vor adopta soluții optime din punct de vedere estetic pentru amplasarea containerelor pentru colectarea deșeurilor generate în cadrul obiectivului.

### POPULAȚIE, MEDIUL SOCIAL ȘI ECONOMIC, PATRIMONIUL CULTURAL

În perioada executării lucrărilor de construcție a obiectivului principalele măsuri de diminuare a impactului sunt următoarele:

- se va împrejmui incinta organizării de șantier.
- încărcarea/descărcarea materialelor de construcție, pamantului excavat, în/din mijloace de transport se va face astfel încât distanța între cupa excavatorului și bena autocamionului să fie cât mai mică evitându-se astfel împrăștierea particulelor fine de praf în zonele adiacente;
- transportul materialelor pulverulente se va face cu autovehicule corespunzătoare, acoperite cu prelate, iar depozitarea temporară a acestora ( în cazul în care nu se utilizează imediat la lucrările din șantier) se va face în spații special amenajate; se vor acoperi sau stropi materialele astfel încât să nu fie posibilă antrenarea în atmosferă a 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;
- utilizarea de combustibili cu conținut redus de sulf, conform prevederilor legislative în vigoare;
- curățarea și stropirea periodică a zonelor de lucru, eventual zilnic dacă este cazul, pentru diminuarea cantităților de pulberi din atmosferă;
- verificarea periodică din punct de vedere tehnic a utilajelor, în vederea creșterii performanțelor;
- lucrările pentru amenajarea obiectivului, ce presupun producerea de zgomote cu intensități ridicate se vor realiza într-un anumit interval orar, în principiu pe timpul zilei;
- 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 de utilaje cu capacități de producție adaptate la volumele de lucrări necesar 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);
- programarea activităților astfel încât să se evite creșterea nivelului de zgomot prin utilizarea simultană a mai multor utilaje care au asociate emisii sonore importante.
- programul de aprovizionare va fi adaptat astfel încât să nu se creeze disconfort pentru locuitorii din zonele învecinate;
- colectarea selectivă a deșeurilor generate pe timpul executării lucrărilor de construcții și stocarea temporară a acestora numai în spațiile special amenajate în spații acoperite și/sau în containere acoperite astfel încât acestea să nu se poată imprăstia nici pe terenul afectat de lucrările propuse nici pe terenurile învecinate;
- se va asigura evacuarea ritmică a deșeurilor din zona organizării de șantier pentru a nu se creeze depozite necontrolate de deșuri;
- pe parcursul avansării lucrărilor de construcții, evacuarea deșeurilor/ materialelor de construcții de la etajele superioare către locurile de stocare temporară a acestora la nivelul terenului se va face prin intermediul sistemelor prevăzute cu tubulaturi, care vor fi de preferat montate pe partea de sud sau de est a clădirii în construcție.

Mirosul este o problemă locală și poate deveni o problemă în măsura în care zona rezidențială se va dezvolta către obiectiv. În acest lucru poate fi reglementat prin planurile de dezvoltare a localității ( PUG, PUZ) astfel încât să se respecte distanțele față de astfel de obiective, în conformitate cu prevederile legislative. În prezent obiectivul





**Agencia pentru Protecția Mediului**

**VIZAT SPRE  
 CONSTANȚA  
 NESCHIMBARE**

este situat la distanta de peste 2000m de primele zone locuite.

**ZGOMOT SI VIBRATII**

**In perioada de construire si de functionare**

Pentru reducerea poluarii sonore se pot adopta unele masuri generale de prevenire sau de reducere a zgomotului generat de utilaje. Astfel:

- folosirea de utilaje moderne, bine intretinute, care sa nu produca zgomote peste cele normale asociate prin cartea tehnica a utilajului;
- se va stabili ca acele actiuni ce necesita interventia utilajelor cu tonaj mare sa se desfasoare in afara orelor recunoscute ca fiind ore de odihna intr-o comunitate; de asemenea, aprovizionarea necesarului de materiale sa se realizeze pe cat posibil in mod grupat, pe capacitatea maxima de transport a autovehiculului, astfel incat sa se minimizeze numarul de transporturi si, implicit, zgomotul generat de acestea;

-activitatile de amenajare se vor adapta/armoniza cu cele desfasurate in vecinatate, astfel incat sa se minimizeze disconfortul inerent creat de lucrarile de construire.

Nu este accesibila in faza de realizare a obiectivului optiunea de reducere a zgomotului prin carcasarea sursei de zgomot, tinand cont ca este vorba in principal de utilaje si autovehicule.

**DESEURI**

**In perioada de construire:**

Se va amenaja spatiu special pentru amplasarea europubelelor pentru colectarea deseurilor menajere, inclusiv pentru colectarea selectiva a categoriilor de deseuri reciclabile.

Evacuarea deseurilor se va realiza periodic de catre firma de salubritate cu care beneficiarul va incheia contract.

Cod	Denumirea deșeurilor	Sursa de generare	Modalități de eliminare/valorificare
15 02 02*	Material absorbant uzat	Intervenția în caz de scurgeri accidentale de carburant	Va fi predat catre societati autorizate in vederea valorificarii/eliminarii
17 05 04	deșeuri de pământ excavat	Execuție fundație, Sistematizare, nivelare teren	stratul vegetal se va descoperă separat și va fi reutilizat pe amplasament. Surplusul va fi transportat în locuri indicate de Primărie prin AC
17 01 07	resturi de materiale de construcții și deșeuri din construcții	Construcții și construcții - montaj	vor fi transportate în locuri indicate de Primăria Negru Vodă
17 04 05	Fier și oțel	Construcții și construcții - montaj	Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
 CUIZAT SPRE  
 NESCHIMBARE

17 04 11	Resturi de cabluri	Lucrari de instalatii	Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
17 06 04	Materiale izolante	Organizarea de șantier	Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
15 01 01	Ambalaje din hârtie și carton (saci de ciment, adezivi etc)	Organizarea de șantier	Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
15 01 02	Ambalaje din materiale plastice (folii, saci, recipiente vopsele)	Organizarea de șantier	Vor fi predate către societăți autorizate în vederea valorificării
15 01 03	Ambalaje din lemn (paleți de la transport materiale de construcții)	Organizarea de șantier	vor fi predate către persoane fizice în vederea folosirii ca lemn de foc
20 03 01	Deșeurii menajere	Organizarea de șantier	acestea vor fi colectate în recipiente închise, tip europubele și depozitate spații special amenajate până la preluarea lor de către serviciul de salubritate al localității

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;
- În conformitate cu OUG nr. 92/2021, cu modificările și completările ulterioare, 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.
- 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

54



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

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

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**  
**VIZAT SPRE**  
**NEȘCHIMBARE**

deșeurilor din activități de construire 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 perioada funcționării obiectivului, colectarea deșeurilor generate pe amplasament se va face în spații destinate, amenajate în incinta obiectivului, după cum se evidențiază în tabel.

Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului se vor încheia contracte cu firme autorizate în valorificarea/eliminarea deșeurilor, după caz.

Denumire deșeurii	Cod	Construcții și amenajări necesare	Managementul deșeurilor
Dejecții animaliere (purin și ape uzate tehnologice)	02 01 06	Bazine impermeabilizate și etanșezate pentru stocare temporară și lagune dejecții pentru stocare pe termen mediu (minim 6 luni) Platformă betonată pentru gunoierul de grajd și resturile de paie	Se evacuează din hale vacuometrice (sucțiune) se transportă gravimetric prin sistemul de canalizare și cu ajutorul stației de pompare, stochează în bazinul V1=300mc, omogenizează în V2=300 mc și apoi, prin pompare se evacuează în cele două lagune dejecții de unde, după stabilizare (6 luni) utilizează ca fertilizant pe terenuri agricole
Cadavre porcine	02 01 02	Spatiu special amenajat, frigorific în camera de necropsic	Se vor colecta în spațiu frigorific și se va preda unei unități de neutralizare
Deseuri ambalaje tratamente sanitar-veterinare	18 02 03	Recipient dedicat în magazie	Se va încheia un contract cu o unitate specializată pentru neutralizarea lor
Echipamente de protecție și lucru	15 02 03	Containere de depozitare	Se depozitează temporar în spațiu special amenajat în cadrul gospodăriei de deșeurii și valorifică prin unități specializate
Deseuri din ambalaje (hartie, plastic, lemn)	15 01 01 15 01 02 15 01 03	Containere de depozitare	Se depozitează temporar în spațiu special amenajat în cadrul gospodăriei de deșeurii și valorifică prin unități specializate
Deseuri metalice (întreținere și reparații)	17 04 05 16 01 17	Containere de depozitare	Se depozitează temporar în spațiu special amenajat în cadrul gospodăriei de deșeurii și valorifică prin unități specializate
Deseuri menajere	20 03 01	Containere închise, amplasate în incinta fermei	Un operator autorizat le va prelua și le transporta la un depozit de deșeurii conform
DEEE nepericuloase (becuri)	16 02 14	Containere de depozitare	Se depozitează temporar în spațiu special amenajat în cadrul gospodăriei de deșeurii și valorifică prin unități specializate
nămol de la curățarea bazinului vidanjabil	20 03 04	Bazin vidanjabil	Se va încheia un contract cu o unitate specializată pentru eliminarea lui

**Dejecțiile** (90% fracție lichidă și 10% fracție solidă) cod 02 01 06 eliminate împreună cu apa de spălare-transport pot fi considerate deșeurii de producție până se stabilizează, după care constituie un îngrășământ valoros pentru fertilizarea solului.55

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

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

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

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





## Agenția pentru Protecția Mediului **CONSTANȚA**

Dejecțiile sunt în stare lichidă având în proporție de 8% suspensii solide, umiditatea reală fiind de 92%. În tehnologiile care se folosesc în etapa actuală, din cauza măsurilor igienice care se impun, se folosesc cantități mari de apă de spălare, care măresc de 8-12 ori volumul normal al dejecțiilor.

Conținutul acestor nămoluri este bogat în elemente nutritive pentru plante, legate în combinații organice ușor biodegradabile.

Calcululele de specialitate au arătat că prin îngrășarea solului cu 10 tone nămol la hectar se administrează 45,3-102 kg/ de azot, 28,5-60 kg/ha fosfor ( $P_2O_5$ ) și 3,3-9 kg/ha de potasiu total ( $K_2O$ ) (Tărăboanță, Gh. și colab.). Se preconizează folosirea apei epurate pentru irigații și a nămolului ca îngrășământ pentru culturile agricole ce urmează să se înființeze pe suprafețele luate în arendă de beneficiar.

În timpul colectării dejecțiilor - în bazinul destinat acestora -, se folosesc aditivi care schimbă proprietățile fizice, chimice și microbiologice ale acestora. Sunt utilizați aditivii destinați creșterii valorii de fertilizare, care inhibă procesul metabolic al microorganismelor care au drept finalitate emisii de  $NH_3$ , menținând nivelul concentrației de azot total, în balegar favorizând, totodată, creșterea sintezei de celule microbiene și, implicit, de creștere a masei proteice în amestecul de ape uzate. Se utilizează aditivi de inhibare a microorganismelor patogene, inhibitori ureatici, regulatori de pH, agenți de oxidare, floculanți, agenți pentru fluidizare și împotriva formării crustelor de suprafață.

Eliminarea/valorificarea lor se va realiza în concordanță cu "Cele mai bune practici agricole".

O altă categorie de deșuri care poate rezulta pe amplasament odată cu demararea activității de producție este reprezentată de *animalele moarte* (cadavre porci, embrioni morți) cod 02 01 02. Este prevăzut un spațiu special, poziționat lângă hala de necropsie pentru stocarea lor în containere frigorifice. Pentru transportul și eliminarea lor se va încheia contract cu o unitate tip PROTAN.

Eliminarea acestor deșuri se va efectua cu respectarea OG nr 24/2016 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 242/2019.

În privința *ambalajelor medicale* cod 18 02 03, precizăm faptul că de obicei, în fermele pentru îngrășarea porcilor tratamentele cu antibiotice nu sunt recomandate, nefiind economice, astfel încât pe amplasament se vor genera doar deșuri de la tratamente medicale de prevenție. Acestea vor fi returnate furnizorului.

Aspectul cheie în activitatea de creștere suine este strans legat de procesul natural de viață și anume de faptul că animalele metabolizează hrana și elimină restul de nutrienți prin dejecții. Se vor asigura cerințele nutriționale, dar se va evita ca animalele să fie hrănite cu nutrienți în exces.

Societatea va realiza un Plan de gestionare a deșeurilor generate pe amplasament, în care se va specifica denumirea deșeurilor produse, codul deșeurilor, cantitatea produsă, cantitatea valorificată/eliminată, destinația deșeurilor, precum și stocul existent la sfârșitul anului.

Operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii.







## **SCHIMBARI CLIMATICE**

### ***In perioada de construire si de functionare***

Cresterea eficientei energetice are in vedere utilizarea de echipamente de incalzire cu eficiente superioare, iar in cazul energiei electrice, utilizarea corpurilor de iluminat mai eficiente din punct de vedere energetic.

- izolarea termică corespunzătoare a anvelopei clădirii și evitarea punților termice;
- soluția de amenajare a spațiilor exterioare urmărește economia de apă și energie, precum și evitarea formării insulei de caldură, creând spații verzi plantate cu arbori și vegetație ușor adaptabile, ce necesită minima irigare, ținând cont de clima și vânturile dominante în zonă;
- Sisteme de economisire a apei, prin utilizarea apei de ploaie pentru irigații;
- economia de energie și minimizarea impactului asupra mediului vor fi în special urmărite în timpul execuției lucrărilor de construcție, prin: utilizarea materialelor locale pentru a minimiza energia încorporată, managementul corespunzător al deșeurilor din timpul execuției, prevenirea poluării, etc.
- echipamentele de climatizare/ventilare vor fi cu randament energetic sporit;

***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.

## **IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE**

### ***1. In 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 construire 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,





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
VIZAT SPRE  
NEȘCIMBARE

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.
- 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 pasarilor de curte și a porcilor.





AGENȚIA NAȚIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI  
CONSTANȚA

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
VIZAT ȘI  
SCHIMBARE

Condiții necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier

- 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 asigura 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 organisme 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 șantierului, 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 sanatare publica privind mediul de viața al populației;
- se vor lua măsuri pentru diminuarea emisiilor de pulberi în zona șantierului 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
VIZAT SPRE  
Constanța  
NESCIMBARE

- ✓ STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- ✓ Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare și Ord. nr.462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și a Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- ✓ Ordin MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ Legea Apelor nr.107/1996, cu completările și modificările ulterioare;
- ✓ H.G. nr.352/2005 privind modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de 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;
- ✓ 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 igienă 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;





**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**  
**VIZAT SPRE**  
**REȘCHIMBARE**

- ✓ 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;
  - ✓ 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;

**Condiții impuse în avizul de gospodărirea apelor nr. 98 din 14/12/2022:**

- Se vor solicita și obține, înainte de începerea lucrărilor, toate avizele și autorizațiile necesare, conform legislației în vigoare.
- Caracteristicile forajului/forajelor se vor determina prin pompări experimentale executate în trei trepte. Ultima treaptă de pompare va avea o durată de minim 24 ore.
- Debitul pompei cu care se va echipa forajul nu va depăși debitul recomandat pentru exploatare. Forajul va fi prevăzut cu cămin de protecție închis cu capac.
- Se va întocmi fișa forajului/forajelor conform prevederilor Ordinului nr. 891/2019 al Ministerului Apelor și Pădurilor.
- În timpul executării lucrărilor să nu afecteze calitatea apelor subterane.
- Se vor preleva probe de apă din foraj, se vor efectua analize fizico-chimice pentru stabilirea calității apei.
- Se vor institui zonele de protecție conform prevederilor H.G. 930/2005.
- Să monteze aparat de măsură a debitelor și volumelor de apă captate din subteran, conform art. 59 din Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare.
- După execuția bazinelor vidanjabile și a lagunelor de stocare a dejecțiilor, se va verifica impermeabilizarea acestora pentru prevenirea oricărei forme de poluare a apelor subterane.
- La punerea în funcțiune, se va încheia contract pentru preluarea apelor uzate menajere și transportul acestora la o stație de epurare.
- În cazul producerii unor poluări accidentale în timpul execuției lucrărilor, întreaga răspundere din punct de vedere al depoluării zonei și suportării eventualelor costuri revine beneficiarului și constructorului.
- Se interzice orice evacuare de ape uzate neepurate în apele de suprafață și subterane. Nu se admite soluția de evacuare în subteran a apelor uzate epurate.
- Beneficiarul are obligația să anunțe în scris Administrația Bazinală de Apă Dobrogea- Litoral

61



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
VIZAT SPRE  
NESCIMBARE

despre data de începere a lucrărilor, cu 10 zile înainte de aceasta, precum și data de finalizare a acestora.

- Se interzice distrugerea sau deteriorarea unităților și instalațiilor rețelei naționale de observații, a reperelor, a mirelor hidrometrice sau a altor însemne tehnice sau topografice, a forajelor hidrogeologice, a stațiilor de determinare automată a calității apelor și a altora asemenea.
- Responsabilitatea privind alegerea soluției și dimensionarea lucrărilor revine, integral, beneficiarului și proiectantului lucrărilor.
- După finalizarea investiției, beneficiarul are obligația să solicite și să obțină autorizație de gospodărire a apelor, pe baza unei documentații tehnice de fundamentare întocmită în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 891/2019 al Ministrului Apelor și Pădurilor privind aprobarea Procedurii și competențelor de emiteră, modificare, retragere și suspendare temporară a autorizațiilor de gospodărire a apelor, precum și a Normativului de conținut al documentațiilor tehnice, de către o persoană fizică sau juridică certificată de Ministerul Mediului și Pădurilor.
- Punerea în funcțiune a investiției se va face numai după încheierea abonamentului de utilizare/exploatare a resurselor de apă. Pentru utilizarea/exploatarea resursei fără abonament de utilizare/exploatare se percep penalități care reprezintă de zece ori valoarea contribuției.
- Să permită accesul personalului de gospodărire a apelor în incinta obiectivului, în scopul îndeplinirii atribuțiilor de control, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996, modificată și completată.

#### 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 ședințelor Comisiei de analiza tehnică din data de 14.12.2022, etapa de încadrare și a Comisiei de analiza tehnică din data de 22.02.2023 - etapa de analiza a calitatii raportului de mediu și decizia finală, puncta de vedere privind aspectele dezvoltate în RIM – etapa de definire a domeniului evaluării.

#### 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 ziar (Ziarul Cuget Liber): depunerea solicitării acordului de mediu – 07.12.2022, etapa de încadrare – 19.12.2022, depunerea Raportului privind impactul asupra mediului și organizarea dezbaterii publice – 21.01.2023, anunț public privind emiteră acordului de mediu – 24.02.2023;
- Raportul la studiul de impact asupra mediului a fost elaborat de BLUE TERRA CONSULTING SEL și postat pe site-ul A.P.M. Constanța spre consultare;
- la dezbateră publică din data de 20.02.2023 publicul interesat nu s-a prezentat.

#### VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE

Nu se aplica;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

**VIII. PLANUL DE MONITORIZARE A MEDIULUI, CU INDICAREA COMPONENTELOR DE MEDIU CARE URMEAZĂ A FI MONITORIZATE, A PERIODICITĂȚII, A PARAMETRILOR ȘI A AMPLASAMENTULUI ALES PENTRU MONITORIZAREA FIECĂRUI FACTOR:**

**1. In timpul executiei:**

- **calitatea aerului** : la limita amplasamentului, **semestrial** - conform STAS nr. 12.574/1987: pulberi totale in suspensie: media de scurta durata (30 minute) – 0,5 mg/mc; conform STAS nr. 12.574/1987, pulberile sedimentabile: 17 g/mp/lună;
- 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 : Titularii pe numele cărora au fost emise autorizații de construire și/sau desființări și producătorii și deținătorii de uleiuri uzate trebuie să raporteze anual APM, până la 30 aprilie a anului următor celui pentru care se raportează, conformarea cu art. 17 alin. (7) și măsurile adoptate potrivit art. 31 alin. (1), conform prevederilor OUG nr. 92/2021, cu modificările si completările ulterioare;

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

**2. In timpul exploatarii :**

- ✓ monitorizarea 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, deseurilor, 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA**

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA  
CERTEZATĂ  
NESCHIMBARE

- Memoriu de prezentare;
- Raport la studiul de impact asupra mediului;
- Dovada achitarii tarifului ;
- Plan de incadrare in zona ;
- Plan de situatie;
- Punctele de vedere exprimate de membrii CAT pe parcursul procedurii.

*Avize, acte emise de alte autorități:*

- Certificat de urbanism, emis de Primaria orasului Negru Voda;
- Aviz DSP;
- Aviz de gospodăria apelor;

**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  
Celzin LATIF



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

*Prezentul acord contine 64 pagini si s-a redactat in trei exemplare.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CONSTANȚA

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

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

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