



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

### ACORD DE MEDIU PROIECT Din data de 23.03.2023

Ca urmare a cererii adresate de **DE BANAT COOPERATIVA AGRICOLA S.R.L., cu sediul în Satchinez, clădire spații cazare și birouri, CF 405044, parter, camera 1, jud. Timiș**, înregistrată la APM Timiș cu nr. 10546RP/15.09.2022, cu ultimele completari depuse cu nr. 2375RP/23.03.2023, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza 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, se emite

### ACORDUL DE MEDIU

pentru proiectul:

**„FERMĂ ÎNGRĂȘARE PORCINE; REȚELE TEHNICO-EDILITARE, ALIMENTARE BRANȘAMENT: ENERGIE ELECTRICĂ; ÎMPREJMUIRE PARCELĂ, SCOATERE TEREN DIN CIRCUITUL AGRICOL” propus a fi amplasat în com./loc. Satchinez, extravilan, teren înscris în CF 405047, nr. cad. CF 405047, jud. Timiș**, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectelor care prevede:

I.1. - proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrate în **Anexa 1 pct 17. b) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcinelor având cel puțin: 3.000 de locuri pentru creșterea porcilor mai mari de 30 kg;**

-proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;

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

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

Proiectul are ca scop realizarea în extravilanul localității Satchinez, județul Timiș a unei ferme zootehnice de creștere a porcilor cu o capacitate de 4080 locuri. Ferma va avea în componență



următoarele obiecte:

Ob. 1 – FILTRU SANITAR

Ob. 2 – HALĂ ÎNGRĂȘARE PORCINE

Ob. 3 – INCINERATOR, NECROPSIE, CAMERĂ FRIGO

Ob. 4 – DRUMURI, PLATFORME, FILTRU AUTO, IMPREJMURE

Ob. 5 – PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA DE ENERGIE REGENERABILĂ  
PENTRU CONSUM PROPRIU

Ob. 6 – ALIMENTARE CU APĂ

Ob. 7 – CANALIZARE

Ob. 8 – ALIMENTARE CU GAZE - GPL

Ob. 9 – ALIMENTARE CU ENERGIE ELECTRICĂ

Coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970:

Tab. 1.

X (m)	Y (m)
499755.967	187412.761
499809.972	187414.635
499809.972	187772.161
499809.253	187772.477
499804.164	187774.715
499755.967	187795.912

Accesul pe amplasament se va face din DJ686 respectiv De 866.

Bilanț teritorial:

<b>Obiectele prevăzute prin proiectul</b>	<b>Suprafață</b>
<i>Suprafata Filtru sanitar</i>	<i>84,00 m<sup>2</sup></i>
<i>Suprafata Hala suine</i>	<i>3.831,52 m<sup>2</sup></i>
<i>din care spatiu circulatie</i>	<i>82,20 m<sup>2</sup></i>
<i>Incinerator/necropsie/camera frigo</i>	<i>38,07 m<sup>2</sup></i>
<i>Silozuri cereale</i>	<i>45 m<sup>2</sup></i>
<i>Drumuri pietruite, parcare, zonă pietonală</i>	<i>1455,64 m<sup>2</sup></i>
<i>Suprafata rezervoare apa - ingropat</i>	<i>100 m<sup>2</sup></i>
<i>Laguna dejectii</i>	<i>1992 m<sup>2</sup></i>
<i>Platforma GPL</i>	<i>51,81 m<sup>2</sup></i>
<i>Post trafo+generator</i>	<i>24,20 m<sup>2</sup></i>
<i>Spațiu verde</i>	<i>4000 m<sup>2</sup></i>
<i>Spatiu liber</i>	<i>8295,56 m<sup>2</sup></i>
<b><i>Suprafata teren conform CF nr. 405047</i></b>	<b><i>20000 m<sup>2</sup></i></b>

**Ob. 1 – FILTRU SANITAR:** ferma va dispune de o clădire independentă cu funcțiunea de filtru sanitar (atât pentru personalul angajat al fermei, cât și pentru persoanele venite ocazional) și spațiu tehnico-administrativ.

S construită = 84 m<sup>2</sup>

Regim înălțime = Parter

- Clădirea corpului filtru-administrativ va fi realizată din zidărie portantă din blocuri de tip porotherm sau similar cu fundații de tip continuu din beton.

**Ob. 2 – HALĂ ÎNGRĂȘARE PORCINE (2 buc.)**

▪ S constr. = 1915,76 m<sup>2</sup>/hală

▪ Regim înălțime = Parter



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 2/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Se propune construirea unui număr de 2 hale pentru creștere și îngrășare porcine identice. Clădirile vor avea forma dreptunghiulară cu dimensiunile în plan de 124,40 m x 15,40 m fiecare.

▪ Din punct de vedere constructiv:

- *Infrastructura* halelor va fi alcătuită din fundații izolate cu talpă și cuzinet de beton armat monolit sub stalpi și grinzi, iar soclu din beton armat sub pereții de închideri.

Infrastructura halelor va fi alcătuită din cuve pentru colectarea dejecțiilor acoperite cu grătare din beton.

- *Perimetral halelor* se vor executa pereți de beton armat termoizolați la exterior, cu înălțimea de 1,10 m de la cota ±0,00. Închiderile exterioare de la cota superioară a peretilor de beton armat până sub streșină se vor realiza din panouri termoizolante de 8 cm.
- *Suprastructura* va fi realizată din stâlpi și grinzi din beton armat.
- *Invelitoarea*, în două ape, se va realiza din panouri termoizolante de 8 cm cu sistem perimetral de jgheaburi și burlane pentru preluarea apelor pluviale.

#### **Instalațiile sanitare din hale vor consta în:**

- Conductele de alimentare cu apă pentru adăpare porci și apă pentru spălare
- Conductele de scurgere la canalizare ale dejecțiilor din cuve.

#### ***Instalații interioare de apă rece:***

Apa rece pentru adăpare porci, precum și apa pentru spălare pardoseli va fi asigurată prin rețeaua de apă rece din incintă de la sursa proprie (puț forat).

Distribuția apei reci se va realiza din țevă de polietilenă și se va monta aparent de-a lungul halei. Din distribuția principală se vor forma ramuri secundare, realizate din țevă de polietilenă din care se vor alimenta adăpătorile de tip bol sau suzetă.

Tot din distribuția principală se va racorda și instalația interioară de spălare - o conductă de distribuție amplasată de-a lungul culoarului.

#### ***Instalații interioare de canalizare:***

Dejecțiile de la animale, precum și apele uzate rezultate în urma proceselor de spălare, se vor colecta prin intermediul sistemului intern de canale amplasate sub grătare dotate cu sifoane cu dop. Canalele se vor goli periodic prin intermediul tevelor PVC-KG îmbinate cu mufă și garnitură de cauciuc, de diametrul D250-315mm care vor conduce gravitațional dejecțiile către stația de pompare din care pompat se vor descarca în laguna de stocare dejecții.

### **Ob. 3 – INCINERATOR, NECROPSIE, CAMERĂ FRIGO**

Zona incinerator ( $S_u = 11,21 \text{ m}^2$ ) va servi la incinerarea mortalitatilor rezultate în fermă, în condiții de funcționare normală a fermei.

Camera de necropsie ( $S_u = 11,21 \text{ m}^2$ ) va fi dotată cu un spălător de mâini din tablă de inox. Se va asigura un racord pentru apă rece cu conductă din polietilenă de înaltă densitate, termoizolată. Apa caldă se va prepara prin intermediul unui miniboiler electric.

Camera frigorifică ( $S_u = 11,21 \text{ m}^2$ ) va fi realizată, atât în cazul pereților cât și la acoperiș, dintr-o structură ușoară din metal, cu închideri din panouri sandwich. Pardoseala se va realiza din ciment sclivisit și va avea pantă către sifoane de pardoseală pentru colectarea apelor uzate.

### **Ob. 4 – DRUMURI, PLATFORME, FILTRU AUTO, ÎMPREJMUIRI**

Accesul rutier la amplasament se va realiza din drumul de exploatare local DE 866 și va asigura accesul la filtrul sanitar, hale și celelalte funcțiuni.

În incinta fermei va fi prevăzut un acces care va deservi zona de construcții (ferma propriu-zisă), porțiune care va fi prevăzută cu filtru dezinfector rutier și un acces către zona bazinului de stocare dejecții.

În jurul lagunei de stocare dejecții se va realiza o zonă sistematizată, înierbată, care să permită accesul



necesar pentru întreținere și monitorizare.

Accesul în zona împrejmuită a fermei se face numai pietonal, prin intermediul corpului filtru sanitar, unde, atât la intrare cât și la ieșire, se va trece prin dușul sanitar.

Drumurile interioare vor avea o structura rutiera simpla din piatra spartă compactată.

Suprafata totala drumuri pietruite, parcare, zona pietonala (inclusiv spatiu circulatie): 1455,64 m<sup>2</sup>.

Platformele realizate in cadrul incintei ce se vor executa din beton armat, sunt urmatoarele:

- Platforme silozuri: 45,00 m<sup>2</sup>
- Platforma GPL: 51,81 m<sup>2</sup>
- Platforma post trafo/generator: 24.2 m<sup>2</sup>.

Zona în care se află amplasate halele, corpul filtru și spațiul de circulație va fi împrejmuită cu un gard din plasă de sârmă cu înălțimea de 2,00 m, fixată pe montanți metalici, plasa de sârmă va fi îngropată aprox.10 cm.

Toate utilitățile – postul trafo, puțul forat cu instalațiile pompe și hidrofor, rezervoarele GPL, grupul electrogen, laguna stocare dejectii ș.a. vor fi amplasate în exteriorul incintei împrejmuite, cu acces direct din drumurile interioare și vor fi împrejmuite la rândul lor, cu un gard din sârmă cu înălțimea de 1,8 m.

Lungime împrejmuire: aprox. 1004 m.

## **Ob. 5 – PRODUCEREA ȘI UTILIZAREA DE ENERGIE REGENERABILĂ PENTRU CONSUM PROPRIU**

Sistemul fotovoltaic va fi amplasat pe acoperișul halei. Pentru consumul propriu al energiei produse, sistemul va fi echipat pentru realizarea racordului la tabloul general de distribuție de unde se vor alimenta consumatorii fermei.

## **Ob. 6 – ALIMENTARE CU APA**

Sursa de apă va fi asigurată dintr-un foraj propriu de adancime H = 100m, amplasat în incintă. Rețeaua de incintă va face legătura cu corpul filtru și cu halele creștere și îngrășare porcine.

## **Ob. 7 – CANALIZARE:**

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare aferente clădirii filtrului sanitar, se vor conduce în exterior, la un bazin vidanjabil cu V = 10 m<sup>3</sup> din poliester armat cu fibră de sticlă, montat îngropat, amplasat la o distanță de 10 m față de clădirea corpului filtru.

Canalizarea tehnologică – dejecțiile semilichide (dejecții animaliere + ape uzate de spălare hale), se vor colecta prin intermediul sistemului intern de canalizare prevăzut la hale.

Aceasta se va racorda la rețeaua de canalizare exterioară.

Rețeaua de canalizare se va poza în zona înierbată, având o pantă de 0,5% ce va asigura scurgerea liberă spre stația de pompare dejecții.

Din stația de pompare SP, acestea se vor pompa în laguna de stocare a dejecțiilor semilichide.

Apele uzate provenite de pe platforma incineratorului și camera frigorifică se vor colecta într-un bazin vidanjabil îngropat, cu capacitatea totala de 2 m<sup>3</sup>, realizat din poliester armat cu fibra de sticla si amplasat in imediata apropiere a acestuia.

Laguna de stocare a dejecțiilor va avea o capacitate totală de V = 5000 m<sup>3</sup> și va servi la stocarea șlamului de bălegar (dejecțiilor amestecate cu apă de spălare).

Laguna de stocare va fi semiîngropată, realizată din pamant, hidoroizolată cu o geomembrana HDPE pentru a evita exfiltrarea dejecțiilor în sol.

POT propus = 20,00%

CUT propus = 0,20%

Numărul locurilor de parcare prevăzute prin proiect este de 4.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 4/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

## Utilități

### **Alimentare cu apă:**

*Alimentare cu apă:* pentru consumul biologic al suinelor, consum menajer la filtrul sanitar, curățare adăposturi, rezervă de incendiu; apa va fi asigurată dintr-un foraj: F1 cu adâncimea de 100m propus în baza studiului hidrogeologic. Forajul va fi echipat cu electropompă submersibilă

Înmagazinarea apei – se va face în două rezervoare subterane cu  $V = 80 \text{ m}^3/\text{buc.}$ ;

Distribuția apei se va face printr-o rețea inelară din tuburi PEHD, SDR 17, PN10 cu lungimea de 402,52 m;

### **Canalizare ape uzate menajere și tehnologice:**

*Apele uzate rezultate cu caracter menajer:*

Apele uzate de la filtrul sanitar vor fi colectate de rețeaua de canalizare (realizată din țevă PVC) și descărcate într-un bazin vidanjabil  $V=10\text{m}^3$ .

Din bazine, apele uzate menajere vor fi preluate prin vidanjare și transportate la o stație de epurare autorizată.

*Apele uzate tehnologice:*

Canalizările interioare ale halelor propuse prin proiect, se vor racorda la canalizarea tehnologică exterioară a fermei, dejecțiile colectate se vor scurge liber în stația de pompare, de unde vor fi pompate în laguna de stocare tehnologică.

*Apele de igienizare adăposturi* vor urma același traseu ca și dejecțiile, fiind preluate de rețelele de evacuare dejecții și descărcate în laguna de stocare tehnologică.

Dejecțiile fermentate vor fi utilizate la fertilizarea organică a terenurilor agricole, în conformitate cu prevederile *Codului de bune practici agricole*, aprobat prin Ord.M.M.A.P. nr.333/2.03.2021 în baza studiului OSPA și a planurilor de fertilizare.

Apele uzate de la incinerator, camera necropsie și frigorifică vor fi colectate într-un bazin vidanjabil cu  $V = 2 \text{ m}^3$ . Vidanjarea se va realiza de către firme specializate, la un interval funcție de necesități.

Gestionarea apelor uzate va fi făcută funcție de natura acestora, prin societăți specializate autorizate.

*Apele pluviale:* vor fi preluate prin rigole și evacuate liber sistematizat pe terenul înierbat din incintă.

Pe amplasament vor fi executate două foraje de control în studiul hidrogeologic, iar amplasarea acestora va fi:

- F1m în colțul nord-estic al lagunei
- F2m în colțul sud-vestic al lagunei.

### **Asigurarea agentului termic:**

*Încălzirea halelor:* va fi directă, cu aeroterme suspendate cu funcționare pe combustibil GPL. Întreg sistemul de încălzire va fi controlat cu senzori interiori și exterior de temperatură care vor comunica cu computerul principal.

*Încălzirea filtrului sanitar și administrativ* se va realiza prin intermediul unei centrale termice cu puterea de 28 KW cu funcționare pe combustibil GPL.

Apa caldă menajeră va fi produsă cu boiler electric rezidențial.

**Alimentarea cu energie electrică** – va preluata din SEN, din rețeaua de medie tensiune, dintr-un post de transformare aerian cu o putere aparentă de 100 kVA, iar în cazul unei avarii, de la grupul electrogen, de aproximativ 70 kVA. Grupul electrogen va avea cu motor Diesel P = 200 CP, consum de motorină 14 l/h, rezervor de combustibil  $V = 200 \text{ l}$ .

În fermă se va folosi și sursa de energie regenerabilă, formată din panouri fotovoltaice, ce vor fi amplasate pe acoperișurile halelor.



## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 5/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

**Capacitatea fermei va fi de 4080 locuri. Prin aceasta capacitate proiectul se incadreaza in prevederile Directivei 2010/75 CE privind emisiile industriale.**

Activitatea de Crestere a gainilor ouatoare, apartinând DE BANAT COOPERATIVA AGRICOLA SRL, se incadreaza în lista activitatilor prevazute în anexa I a Legii 278/2013, la punctul 6.6. “Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau a porcilor, cu o capacitate mai mare de:

b).2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

**Flux tehnologic propus**

*a.1. Activitati pentru creșterea porcilor*

- Populare cu animale: Principala materie primă o constituie efectivele de **4080** capete/serie porci pentru îngrășat. Se vor realiza 3,2 serii de creștere/an, produsul finit sunt porci pentru abatorizare, **13056** capete/an.
- Creșterea și îngrășarea suinelor de la cca. 30 kg, la 100 -110 kg;
- Cântărire și încărcare animale în mijloacele de transport;
- Livrarea porcilor îngrășați.
- Activități de asistență și suport pentru procesele biologice de creștere a greutateii corporale a animalelor:
  - *adăpostire*, constând din: cele 2 hale cu boxe comune; caracteristicile constructive ale halelor și dotările acestora cu instalații tehnologice au fost prezentate la pct. f) *Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului*”;
  - *furnizare hrană*, cu mijloace auto; descărcarea hranei în silozurile amplasate în exteriorul halelor și administrarea acesteia prin rețelele de distribuție din hale, la fiecare boxă; hrăniturul va fi un sistem de stocare și administrare a furajului solid în boxele de animale; sistemul de dozare este ușor acționat de către animal și nu permite risipirea furajului. Consumul mediu de furaj este de 2,5 kg/cap/zi. În plus, porcinelor li se administrează complexe vitaminice pentru o mai bună asimilare a furajelor și creșterea rezistenței la boli;
  - *furnizare apă* pentru adăpare, prin sistem de adăpare cu adăpători suzetă amplasată în cupă; fiecare adăpost va avea câte o linie de adăpare;
  - *curățarea adăposturilor* - sistemul de evacuare al dejecțiilor se bazează pe un sistem de tubulatură din țevă PVC și valve speciale de evacuare a dejecțiilor, fără a fi nevoie de cantități mari de apă pentru antrenarea acestora; pardoseala halelor se spală cu mașini de curățat cu apă sub presiune la sfârșitul fiecărui ciclu de producție;
  - *asistență veterinară* de specialitate autorizată;
  - *administrarea medicamentelor* (vitamine și antibiotice, injectabil și în apa de băut) și a vaccinurilor (injectabil).

*a.2. Activități de furnizare a utilităților pe amplasament*

- *Alimentare cu apă* pentru: consumul biologic al suinelor, consum menajer la filtrul sanitar, curățare adăposturi, rezervă de incendiu; apa va fi prelevată dintr-un foraj;
- F1 cu adâncimea de 100m propus prin studiul hidrogeologic.

Forajul va fi echipat cu electropompă submersibilă

- *Înmagazinarea apei* – se va face în două rezervoare subterane cu  $V = 80 \text{ m}^3/\text{buc.}$ ;
- *Distribuția apei* se face printr-o rețea inelară din tuburi PEHD, SDR 17, PN10 cu lungimea de 402,52 m;
- *încălzirea halelor*: va fi directă, cu aeroterme care funcționează cu GPL.
- *Încălzirea filtrului sanitar și administrativ* se va realiza prin intermediul unei centrale termice murale;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 6/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- alimentarea cu energie electrică – preluată din SEN, rețeaua de medie tensiune, printr-o stație de transformare.

**a.3. Activități de gospodărire a dejecțiilor de la animale și a apelor uzate tehnologice**

- Laguna de stocare va fi semiingropată, realizată din pământ hidroizolată cu o geomembrana HDPE și va avea o capacitate de stocare de 5000 m<sup>3</sup>;
- preluarea dejecțiilor fermentate în vederea utilizării la fertilizarea organică.

**a.4. Evacuarea apelor uzate menajere**

- apele uzate menajere de la grupurile sanitare aferente clădirii filtrului sanitar, se vor canaliza la un bazin etanș vidanjabil cu V = 10 m<sup>3</sup>, iar cele de igienizare zonă necropsie într-un bazin etanș vidanjabil cu V = 2m<sup>3</sup>.

**a.5. Eliminarea mortalităților**

mortalitățile depozitate în spațiul frigorific vor fi incinerate pe

**Materii prime necesare desfășurării activității propuse prin proiect**

**Informații privind necesarul resurselor**

**TAB.**

Producție		Resurse folosite în scopul asigurării producției		
Activitate zootehnică	Capacitate (locuri)	Denumire	Cantitate anuală	Furnizor
Fermă îngrășare porcine	4080	En. Electrică	75 MWh	ENEL DISTRIBUȚIE
		Apă	13070 m <sup>3</sup>	ABAB Timișoara
		GPL	55000 l	BUTAN GAZ

**c. Informații despre materiile prime, materiale**

Consumurile de hrană, din instalația prevăzută prin proiect, funcție de specificațiile din documentul de referință *BREF ILF secțiunea 3.2.1.2. tab. 3.7*, tip și număr de animale:

**TAB.**

Categorii animale	Consum furaj/loc/zi (kg)	Nr. locuri	Nr.zile/fază prod.	Nr. cicluri prod./an	Nr. zile/an	Consum furaj/fermă (t/an)
Porci îngrășare	2,50	4080	114	3,2	365	3723

**Inventarul complet al materialelor din punct de vedere cantitativ pentru capacitatea maximă proiectată:**

**TAB.**

Tip producție	Capacitate a fermei	Materiale Cantitatea de furaje [t/an]	Materiale auxiliare			
			DDD			Produse de uz veterinar Antibiotice/tratamente [t/an]
			Produse de dezinfectie [t/an]	Produse de dezinsecție [t/an]	Produse de deratizare [t/an]	
Porci îngrășare	4080	3723	0,45	0,015	0,02	0,08

**Organizarea de șantier** Organizarea de șantier ese va realiza pe amplasamentul proiectului, pe o



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 7/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

suprafață de circa 1000 m<sup>2</sup>.

Se vor organiza suprafețele de depozitare a materialelor folosite la realizarea lucrărilor și suprafețele de manevră ale autovehiculelor.

Materialele de construcție care necesită protecție contra intemperiilor se vor putea depozita pe timpul execuției lucrărilor de construcție în incinta magaziei provizorii. În acest sens, pe terenul aferent se va organiza șantierul prin amplasarea unor obiecte provizorii :

- magazia provizorie cu rol de depozitare materiale, vestiar muncitori și depozitare scule
- punct PSI (în imediata apropiere a fântânii ori sursei de apă) ;
- platou depozitare materiale.
- Containere pentru colectarea tuturor cantităților de deșeuri generate

Se vor lua măsuri preventive cu scopul de a evita producerea accidentelor de lucru sau a incendiilor.

Necesarul de apă pe perioada organizării de șantier se va asigura din foraj.

Pentru colectarea apelor uzate de tip meajer va fi instalată o toaletă ecologică.

## **II. 1. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:**

-decizia de emiterie a acordului de mediu a fost luata in urma analizarii documentatiei depuse, a verificarii amplasamentului, in urma consultarilor din cadrul Comisiei de Analiza Tehnica organizata la nivel de judet si a punctelor de vedere transmise de membrii comisiei, pe baza recomandarilor si concluziilor raportului privind impactul asupra mediului a concluziilor privind studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apa precum si a consultarii publicului ca urmare a anunturilor publice si a dezbaterii publice;

-decizia de emiterie a acordului de mediu se bazeaza pe respectarea prevederilor legale privind:

- masuri ce se impun pentru protectia apei, atmosferei, solului si subsolului, biodiversitatii/arii naturale, gestiunea deseurilor;
- masuri adecvate de supraveghere a emisiilor;
- masuri speciale cu scopul de a preveni si/sau reduce poluarea;

## **II.2.Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:**

În cadrul proiectului au fost analizate următoarele alternative:

Varianata 0, care consta în existența, în continuare, a amplasamentului la starea actuală, fără investiție, care prezintă următoarele:

### ○ Avantaje:

- terenul destinat realizării investiției se va cultiva, în continuare
- permite o conservare a terenului la actualul nivel;
- asigură o probabilitate redusă de poluare a solului și/sau a apelor subterane.

### ○ Dezavantaje:

- permite o conservare a terenului la actualul nivel: teren agricol slab valorificat economic;
- nu sunt create - direct și indirect locuri de muncă pentru localnici;
- masa vegetală, produsă în zonă, riscă să rămână nevalorificată avantajos.

Prin urmare alegerea variantei 0 nu aduce beneficii economice, la nivelul beneficiilor generate de promovarea investiției propuse, iar lucrările agrochimice, făcute la întâmplare, fără studii de specialitate în domeniu, pot deveni surse de poluare a solului și apei subterane din zonă.



## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 8/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



## Varianta 1

- Avantaje:
  - deținerea terenului în proprietate;
  - pe acest amplasament nu se desfășoară în momentul de față nici o activitate, iar în zona studiată există cadru construit – sere de legume care aparțin aceleiași cooperative;
  - terenul este într-o zonă accesibilă la căile rutiere din drumul de exploatare DE 866 prin care se va asigura accesul facil la fermă, permițând o aprovizionare ritmică și ușoară cu materii prime, materiale.
  - terenul nu include habitate naturale, floră și/sau faună sălbatică necesar a fi conservate;
  - utilitățile necesare funcționării fermei sunt foarte accesibile, la limita amplasamentului;
  - terenul este situat la distanță față de așezările umane.
- Dezavantaje:
  - Filtru sanitar - container tip birou nu asigură fluxul de biosecuritate corespunzător tipului de fermă și face dificilă montarea diverselor echipamente și obiecte sanitare.
  - Hale suine – Structură metalică – stalpi, grinzi contravânturi și pane metalice. Structura secundară a frontoanelor realizată din elemente metalice.

## Varianta 2

- Avantaje:
  - Filtrul sanitar – cu structura din stalpișori din beton armat cu fundații continue din beton armat, închideri din pereți din zidărie de cărămidă cu centuri de beton, tencuite interior și exterior, învelitoare din tablă tip tiglă prevopsită montată pe structură de lemn prezintă următoarele avantaje față de varianta 1:
    - *din punct de vedere constructiv:*
      - pot fi folosite finisaje mai adecvate fluxului de biosecuritate
      - structura și zidăria fiind mai durabilă
      - posibilitatea asigurării unei rezistențe termice sporite a elementelor de anvelopă.
    - *din punct de vedere operațional:*
      - posibilitatea asigurării fluxurilor de biosecuritate corespunzătoare tipului de fermă
      - dă posibilitatea de montare ușoară a diverselor echipamente și obiecte sanitare
      - în zona vestiaarelor nu se produce condens pe perioadele cu temperaturi scăzute
  - Hale suine
    - *din punct de vedere constructiv:*
      - structură constructivă - stâlpi, grinzi din beton armat cu fundații din beton.
      - închideri - pereții exteriori tip sandwich cu tablă cutată, zincată prevopsită și termoizolație, soclul pereților până la cota +1,10 vor fi realizați din beton armat termoizolat la interior cu polistiren extrudat.
      - învelitoare realizată din panouri sandwich cu tablă zincată prevopsită și termoizolație fixată pe pene metalice.
    - *din punct de vedere operațional:*
      - posibilitatea asigurării spălării halei



- dă posibilitatea de montare ușoară a diverselor echipamente
- asigurarea unui microclimat pentru bunăstarea animalelor

Pentru halele de adăpostire suine, se recomanda varianta constructivă prezentată mai sus. Acest tip de clădiri s-au dovedit a fi optim atât pentru adăpostirea suinelor cât și din punct de vedere al funcțiilor. Avantaje prezentate la varianta 1 rămân valabile și pentru varianta 2 la care se adaugă avantajele constructive și funcționale prezentate mai sus.

În concluzie varianta 2, este cea mai avantajoasă și va fi adoptată pentru realizarea proiectului.– **fiind în consens cu recomandările BAT/BREF.**

### II.3. Incadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz –

#### Conformarea cu cerințele BAT

- **Adăpostire, hrănire și ventilație**

La realizarea proiectului fermei de reproducție, s-a ținut cont de prevederile documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile menționat în Secț. 2.

Conformarea proiectului cu cerințele BAT:

TAB.1.

Cerințele B.A.T.	Conform proiectului	Conformare (DA / NU)
<b>1. Adăpostirea</b>		<b>DA</b>
Adăpostirea porcilor la îngrășat, se poate face în hale compartimente (boxe) pentru 10-15 porci (grupuri mici) sau pana la 24 porci (grupuri mari). Separeurile sunt aranjate fie cu coridoare de o parte sau de ambele părți, fie cu coridorul pe centru. (BREF ILF Secțiunea 2.3.1.4.)	Adăpostirea porcilor la îngrășat, se va face în hale compartimentate (32 boxe/hală) , prevăzute cu coridor de circulație, care se va poziționa pe centrul halei rezultând două rânduri de boxe a câte 16 boxe+2boxe de izolare/rând.	
<b>2. Hrănirea</b> - Pentru hrănirea porcilor nu există sisteme uniforme practicate în toată Europa. Sistemele sunt legate de practica de hrănire, aceasta depinzând de tipul producției.		
<i>Hrănirea și conținutul hranei</i> Hrana administrată poate fi funcție de tipul producției : • hrană lichidă sau uscată; Diferite tipuri de hrană uscată sunt mixate pentru a se ajunge la conținutul nutritiv adecvat. (BREF ILF Secțiunea 2.3.3.1.) Sistemele de administrare a hranei poate fi sistem complet mecanizat și automatizat, alcătuit din: • hrănirea propriu-zisă, • facilități de depozitare • sistem de transport și dozare (BREF ILF Secțiunea 2.3.3.2.)	<i>Hrănirea și conținutul hranei</i> Furajarea se face integral cu hrană uscată (nutrețuri combinate concentrate achiziționate de la FNC), având compoziția dată de rețete, care asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor. Sistemele de administrare a hranei, sunt complet mecanizate și automatizate, fiind alcătuite din: • hrănirea propriu-zisă • facilități de depozitare • sistem de transport și dozare	<b>DA</b>
<b>3. Ventilația adăposturilor</b>		<b>DA</b>



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 10/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Sistemele de ventilație variază de la sistemele naturale controlate manual,	Sistemele de ventilație sunt complet automate bazate pe	
până la sistemele complet automate bazate pe ventilatoare. Cel mai des utilizate sunt: - <i>sistemele mecanice</i> : a. ventilație prin evacuare b. ventilație bazată pe presiune c. ventilație neutră (BREF ILF Secțiunea 2.3.2.2.)	ventilatoare, cu ventilație prin evacuare.	

• **Folosirea apei**

TAB.2.

<b>Cerințe BAT</b>	<b>Conform proiectului</b>	<b>Conformare (DA / NU)</b>
<i>Adăparea</i> Apa potabilă poate fi obținută din puțuri adânci sau din sistemul public. Calitatea apei trebuie să fie identică cu cea utilizată în consumul uman. În interiorul fiecărui adăpost sau sector pot exista rezervoare mai mici care să permită distribuția apei împreună cu medicamente sau/și vitamine. Apa potabilă poate fi distribuită animalelor în diferite moduri: a. prin pipe amplasate în troc b. prin pipe amplasate într-o cupă c. prin adăpători tip suzetă (BREF ILF Secțiunea 2.3.3.3.)	<i>Adăparea</i> Gospodăria de apă va fi amplasată în incinta fermei zootehnice, fiind compusă, din sursă proprie (foraj de adâncime H =100 m) și 2 bazine de stocare subterane. Distribuția apei în adăposturi se va face din rețeaua exterioară prin doua racorduri la fiecare hală. Pe fiecare racord se va monta câte un filtru pentru apă și un dozator pentru medicamente. Adăparea se face prin adăpători duble tip suzetă suspendate în zona cu grătar în fiecare boxa.	<b>DA</b>
Consum specific pentru adăpat animale (BREF ILF Secțiunea 3.2.2.2.1, tabel 3.13):  - porci la îngrășat: 7-9 l/zi/loc	Necesarul de apa pentru consumul biologic al animalelor, a fost determinat ținând seama de consumul indicativ din BREF	<b>DA</b>
Calibrarea periodică a instalației de adăpat și evidența privind consumul de apa. (BREF ILF Secțiunea 5.2.3).	Sistemul de alimentare cu apă este automat; se execută verificarea/calibrarea periodica a acestuia și se ține evidența consumului de apă.	<b>DA</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 11/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Curățirea cu apa sub presiune după ciclul de producție. (BREF ILF Secțiunea 5.2.3). Păstrarea unui echilibru între consumul de apa și menținerea curățeniei (BREF ILF Secțiunea 5.2.3).	Curățirea generală a halelor și canalelor colectoare se va face cu mașina de spălat cu apa sub presiune și cu consum redus de apă, după fiecare ciclu de producție. După aceste operații, se va reface și perna de apă din canale. Apele uzate rezultate de la spălarea halelor, vor fi dirijate în canalul colector al șlamului de dejecție și evacuate spre laguna de stocare.	<b>DA</b>
Consumul mediu de apă pentru curățenie (BREF ILF Secțiunea 3.2.2.2.2; tab. 3.16): - porci la îngrășat: 0,07-0,3 m <sup>3</sup> /cap/an	În breviarului de calcul, necesarul de apă pentru spălarea halelor a fost determinat ținând seama de consumul indicativ din BREF ILF.	<b>DA</b>

• **Managementul apelor uzate**

TAB.3.

<b>Cerințe BAT</b>	<b>Conform proiectului</b>	<b>Conformare (DA / NU)</b>
Apele uzate menajere se pot descarca în canalizarea locală pentru a fi epurate în stația proprie sau se pot colecta și transporta în vederea unei epurări ulterioare într-o stație exterioară (BREF ILF Sect. 4.12.1)	Apele uzate menajere și igienizare se colectează în bazine vidanjabile, de unde sunt transportate la o stație de epurare exterioară.	<b>DA</b>
Apele pluviale care vin în contact cu dejecțiile se vor gospodări la fel ca apele uzate tehnologice (BREF ILF Secțiunea 4.12.1) Apele pluviale necontaminate pot fi: - lăsate să se infiltreze în sol - colectate în rigole și descărcate în receptori naturali - colectate separat și refozite	Apele pluviale colectate în incinta fermei zootehnice sunt gospodărite conform cerințelor BAT. Apele pluviale necontaminate sunt evacuate liber sistematizat.	<b>DA</b>

• **Managementul dejecțiilor**

TAB.4.

<b>Cerințe BAT</b>	<b>Conform proiectului</b>	<b>Conformare (DA / NU)</b>
Managementul dejecțiilor este <b>BAT</b> (BREF ILF secțiunea 2.5.4.2.). Șlamul de bălegar în adăposturi poate fi stocat sub dușumeaua complet sau parțial cu grătare. Perioada de stocare poate fi chiar scurtă sau se poate extinde pe perioade mai lungi.	În adăposturi șlamul de bălegar este stocat în canale longitudinale sub dușumea complet cu grătare <u>Perioada de stocare</u> a șlamului de bălegar pentru secția maternitate, este limitată de ciclu de schimb, adică 4 săptămâni, în a 5-a	<b>DA</b>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 12/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Cerințe BAT	Conform proiectului	Conformare (DA / NU)
<p>Șlamul este transportat printr-o rețea de canalizare și poate fi stocat în bazine cu pereții de pământ sau în lagune, sistem aplicat pentru perioade mai lungi de timp.</p> <p>Formele pot varia de la simple gropi de depozitare fără alte facilități până la sisteme de monitorizare, iar pe fund pot pune foi de plastic groase care au rolul de a proteja scurgerea în pământ. Capacitatea unei lagune depinde de cantitatea de șlam produs în unitatea respectivă și necesitățile operaționale. Atunci când se alege o lagună numai pentru depozitare nu se ia nici o anumă măsură specială. Șlamul depus se amestecă folosind o pompă sau un amestecător.</p>	<p>săptămână se evacuează și se igienizează.</p> <p>În adăposturile cu pardoseală parțial cu grătare, perioada de stocare este de 28 zile la adăposturile cu boxe individuale (prima perioadă de gestație), la perioadă de gestație: 5-6 săpt.</p> <p>Canalizarea exterioară descarcă gravitațional dejecțiile într-o stație de pompare, de unde sunt pompate în laguna de depozitare din incinta fermei, urmând a fi monitorizată prin foraje de control.</p> <p>Dejecțiile se omogenizează înainte de administrare..</p>	

#### II.4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;

Procedura de evaluare a impactului asupra mediului s-a derulat cu respectarea prevederilor următoarelor acte normative

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 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 intensivă a păsărilor de curte și a porcilor,
- Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 152 din 11 iunie 2008, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zone protejate. Condiții de calitate”
- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de des cărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Hotărârea nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 249/2013, cu completările și modificările



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 13/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

ulterioare, prin adoptarea Directivei 2004/35/CE privind răspunderea entru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului.

- Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;

- Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;

- SR 10009/2017 / C91:2020 –Acustica urbană –limite admisibile ale nivelului de zgomot.

## **II.5. Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.**

Perimetrul se afla in afara zonei de protectie sanitara si a perimetrelor de protectie hidrogeologica ale surselor de alimentare cu apa.

## **II.6. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000, după caz**

Amplasamentul proiectului propus nu este situat in sit Natura 2000.

## **II.7. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc/cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate.**

Amplasamentul proiectului este situat in extravilan Satchinez si se invecineaza cu amplasamentul fermei agricole de legume în spații protejate (sere), care este punct de lucru al Cooperativei. Proiectul nu generează un impact negativ semnificativ prin cumularea acestuia cu proiectul din imediata vecinătate. Efectul sinergic privind emisiile generate din ferma zootehnică, este practic inexistent, deoarece poluanții emiși sunt specifici numai activităților zootehnice, ne având corespondență în emisiile generate de ferma agricolă.

## **III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:**

Realizarea proiectului propus conduce la incadrarea activitatii sub Directiva IPPC. Nu sunt necesare propuneri privind modificari/imbunatatiri ale proiectului. Acesta se bazeaza pe solutii moderne ale caror performante in domeniul protectiei mediului sunt deja cunoscute si aplicate pe plan european. Tehnologia propusa in ceea ce priveste cresterea porcilor , cat si cea referitoare la fertilizarea terenurilor agricole cu dejectii este BAT. Pentru asigurarea protectiei factorilor de mediu este necesar ca, alaturi de dotarea corespunzatoare a investitiei prevazuta in proiect, sa se asigure si exploatarea /intretinerea corespunzatoare cu respectarea Codului de bune practici agricole si a celor mai avansate tehnici BAT. Impactul prognozat asupra mediului este in limite acceptabile. Mediul este supus efectului uman in limitele admisibile.

**În concluzie, prin implementarea masurilor propuse pentru protectia factorilor de mediu , impactul generat de proiectul propus va fi strict local și nu va depăși cadrul legal privind normele de protecție a mediului impuse de legislația în vigoare.**

Proiectul respectă cele mai bune tehnici disponibile așa cum sunt definite în Legea 278/2013 și anume:

7.1. Utilizarea unei tehnologii care produce mai puține deșeuri;

7.2. Utilizarea substantelor mai puțin periculoase;



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 14/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- 7.3.Promovarea valorificării și reciclării substanțelor generate și utilizate în proces, precum și a deșeurilor, acolo unde este cazul;
- 7.4.Instalații și metode comparabile de exploatare, care au fost testate cu succes la scară industrială;
- 7.5.Utilizarea de tehnologii avansate și a nivelului de cunoștințe științifice în domeniu;
- 7.6.Luarea în considerare a naturii, efectelor și volumului emisiilor produse pe un anumit amplasament;
- 7.7.Date confirmate și autorizate pentru instalațiile noi sau existente;
- 7.8.Perioada necesară pentru introducerea celor mai bune tehnici disponibile;
- 7.9.Consumul de apă și materiile prime utilizate în proces și eficiența energetică a tehnologiilor utilizate;
- 7.10.Necesitatea prevenirii sau reducerii la minimum a unui impact global al emisiilor asupra mediului și riscurile implicate de acesta;
- 7.11.Necesitatea prevenirii accidentelor și minimizării/reducerii la minimum a consecințelor acestora pentru mediu.

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

**Pentru factorul de mediu apă:**

**Măsurile propuse:**

- În perioada de construire
- Aplicarea bunelor practici în construcție prin minimizarea suprafețelor de sol ocupate temporar, prevenirea emisiilor de praf prin umectare, temporizarea lucrărilor pentru a reduce impactul asupra terenurilor străbătute de rutele de transport etc.

**Pentru factorul de mediu aer**

- În perioada de construire
- Aplicarea bunelor practici în construcție; minimizarea suprafețelor de sol ocupate temporar, prevenirea emisiilor de praf, temporizarea lucrărilor pentru a reduce impactul asupra terenurilor străbătute de rutele de transport etc.
- Pentru prevenirea împrăștiilor cauzate de vânt, mișcări ale aerului se vor lua măsuri de acoperire, îngrădire, închidere în containere a deșeurilor. Acoperirea zonelor de lucru pe timp de vânt și ploaie, se va face cu materiale speciale (plase de protecție, prelate);
- Nici un vehicul sau utilaj nu se va lăsa cu motorul pornit la staționare, dacă nu este necesar. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător. La orice emisie de fum închis (cu excepția pornirii), utilajul/mașina se oprește imediat și problema se rectifică înainte de folosire. Vehiculele și utilajele se vor întreține corespunzător și vor avea reviziile tehnice la zi și se conformează standardelor de emisii.
- Toate camioanele ce intră sau ies din șantier vor avea obligatoriu încărcăturile transportate în containere închise sau în bene acoperite cu prelate.
- Nu se permite arderea a nici unui material pe șantier.
- Prezentarea măsurilor de prevenire și reducere a emisiilor de gaze și praf:
  - controlul lucrărilor de excavare, al autovehiculelor și al echipamentelor de construcție;
  - spălarea roților vehiculelor înainte de părăsirea amplasamentului;
  - umectarea suprafețelor operate prin lucrări de sistematizare orizontală a terenurilor, căi de transport.

**Pentru factorul de mediu sol/subsol**

- În perioada de construire



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 15/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- Aplicarea bunelor practici în construcție; minimizarea suprafețelor de sol ocupate temporar, prevenirea emisiilor de praf, temporizarea lucrărilor pentru a reduce impactul asupra terenurilor străbătute de rutele de transport etc.

#### **Pentru zgomot și vibrații:**

- utilajele folosite pentru executarea lucrărilor, vor respecta condițiile impuse prin verificările tehnice periodice în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel;
- se respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice.
- toate vehiculele și echipamentele mecanice folosite vor fi prevăzute cu amortizoare de zgomot, iar echipamentele fixe vor fi pe cât posibil introduse în incinte izolate acustic; echipamentele mecanice trebuie să respecte standardele referitoare la emisiile de zgomot în mediu conform HG 1756/2006 privind emisiile de zgomot în mediu produse de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.
- vor fi luate măsuri pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor produse de utilajele și instalațiile în lucru, astfel încât să se respecte prevederile HG 321/2005 republicată în 2008, privind gestionarea zgomotului ambiental și ale SR10009-2017 Acustica-Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant. Conform prevederilor OUG 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art. 64, litera f: Persoanele fizice și juridice au obligația de a asigura măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonică a surselor generatoare de zgomot și vibrații, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limită a zgomotului ambiental.

#### **Pentru radiații**

- nu este cazul.

#### **Pentru deșeuri**

- titularul are obligația evitării producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;
- 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;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se va realiza conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se va realiza conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se va face conform Legii nr. 249/2015, cu modificările ulterioare;
- respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și ale Ordinului nr. 739/2017 privind aprobarea procedurii de



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 16/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- deșeurile vor fi colectate în spații amenajate corespunzător și vor fi evacuate periodic conform modului de eliminare/valorificare prevăzut în prezenta autorizație.

#### **Pentru reducerea riscului pentru sănătate**

- proiectul este situat la distanță semnificativă față de localități și nu influențează prin poluare populația umană datorită activității ce se va desfășura. Distanța față de receptorii sensibili este de: localitatea Satchinez (4 km), Biled (3,2 km) și Șandra (5 km), situația favorizând diminuarea emisiilor odorizante produse în fermă.

#### **Pentru peisaj:**

Prin realizarea proiectului, peisajul actual nu va suferi un impact semnificativ.

Măsurile de amenajare peisagistică ce se vor desfășura în cadrul proiectului propus, vor determina îmbunătățirea efectului estetic pe durata funcționării obiectivului.

Nu sunt necesare măsuri de reducere a impactului.

#### **Pentru patrimoniu cultural și istoric:**

- nu este cazul, nu există zone de patrimoniu și obiective culturale demne de menționat în zona obiectivului.

#### **b) Măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:**

##### **Pentru factorul de mediu apă:**

##### **Măsuri propuse:**

- În perioada de operare
  - Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru a preveni efectele negative asupra apei: gospodărirea apelor uzate (*BREF ILF Sect.4.12.1*) și apelor tehnologice-dejecțiilor (*BREF ILF Sect. 2.6.5.2.*), conform celor prezentate în *Sect. 3.1.4. Apa – sursă și poluare pct. b. Poluarea apei de suprafață.*
    - Rețelele de canalizare și laguna de stocare dejecții vor fi verificate periodic în scopul identificării și remedierii eventualelor avarii ce ar putea genera exfiltrații;
    - Toate categoriile de deșeuri vor fi corect gestionate. Se prevăd spații amenajate pentru stocarea temporară a fiecărei categorii de deșeuri. Sunt eliminate astfel posibilitățile de scurgere a levigatelor;
    - Personalul va fi instruit pentru a preveni orice evacuare de substanțe sau materii care poluează mediul în apele uzate, pluviale sau apele de suprafață, de pe amplasament sau din afara acestuia.
  - Evitarea aplicării dejecțiilor pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă.
    - Post-operare
  - Refacerea terenului după dezafectare.

##### **Pentru factorul de mediu aer**

- În perioada de operare
  - Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru a preveni efectele negative asupra aerului: tehnici de gestiune a dejecțiilor; tehnici nutriționale - utilizarea unui regim nutrițional adecvat; tehnici de adăpostire, de colectare și evacuare periodică a dejecțiilor



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 17/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- cu întreținerea și igienizarea periodică a sistemului de dejecții și a rețelelor de canalizare, sisteme eficiente de ventilație a adăposturilor de animale;
- Titularul activității își planifică activitățile din care rezultă emisii dezagreabile persistente (în speță mirosurile), sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere), ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea răspândirii acestora la distanțe mari;
- Toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- Aplicarea codului de bune practici agricole la împrăștierea pe sol a dejecțiilor;
- Controlul emisiilor din surse fixe prin aplicarea de sisteme de reținere a poluanților sau monitorizare;
- Post-operare
  - Dezafectarea se face în baza unui proiect de dezafectare care are ca scop inclusiv prevenirea emisiilor de praf.

#### **Pentru factorul de mediu sol/subsol**

- În perioada de operare
  - Aplicarea celor mai bune tehnici disponibile pentru a preveni efectele negative asupra solului:
    - gestiunea dejecțiilor utilizând rețele de canalizare, stație de pompare și laguna de stocare, realizate în sistem etanș și impermeabilizate pentru eliminarea posibilităților de exfiltrații poluanți în sol și ape subterane; monitorizarea bazinului prin foraje de monitorizare a freaticului.
  - Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/ fermentare de minim 6 luni.
  - Efectuarea pentru terenurile agricole la care se va realiza fertilizarea a studiului pedologic și agrochimic de către O.S.P.A., conform prevederile Ord. nr. 344/2004 și a planurilor de fertilizare anuale.
  - Evitarea administrării dejecțiilor stabilizate pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, este interzis să fie aplicate dejecțiile dacă: solul este puternic înghețat; solul este crăpat (fisurat) în adâncime, sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură.
    - Post-operare
      - Refacerea terenului după dezafectare; eventual procedură de stabilire a obligațiilor de mediu cu bilanț de mediu.

După dezafectare, se va stabili destinația ulterioară a terenului și funcție de aceasta tipul de folosință (sensibilă sau mai puțin sensibilă), conform Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului: monitorizarea mediului post închidere se va face prin efectuarea de investigații asupra contaminării solului și apelor subterane.

Aceste investigații se vor face în conformitate cu prevederile Ord. nr. 756/1997 în urma prelevării și analizării probelor de sol și apă subterană, în conformitate cu prevederile Ord. M.A.P.P.M nr. 184/1997, privind Procedura de realizare a bilanțurilor de mediu

#### **Pentru biodiversitate/arii naturale protejate:**

Nu sunt necesare măsuri

Se poate considera că impactul produs asupra factorului de mediu biodiversitate este nul.

#### **Pentru zgomot și vibrații:**



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 18/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- Sursele de zgomot și vibrații pe durata funcționării lucrărilor vor fi numai pe durata zilei. Activitatea desfășurându-se în extravilan, comunitățile din zona nu vor fi afectate de zgomotul produs după darea în exploatare a obiectivului de investiție.

#### **Pentru radiații**

- nu este cazul.

#### **Pentru deșeuri**

- titularul are obligația evitării producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;

- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;

- 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;

- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023;

- clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se va realiza conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

- raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor se va realiza conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;

- gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se va face conform Legii nr. 249/2015, cu modificările ulterioare;

- respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și ale Ordinului nr. 739/2017 privind aprobarea procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor OUG 92/2021.

- deșeurile vor fi colectate în spații amenajate corespunzător și vor fi evacuate periodic conform modului de eliminare/valorificare prevăzut în prezenta autorizație.

- etansarea corespunzătoare a bazinelor subterane pentru a preveni contaminarea solului.

- managementul dejecțiilor:

#### **Pentru reducerea riscului pentru sănătate**

Proiectul este situat la distanță semnificativă față de localități și nu influențează prin poluare populația umană datorită activității ce se va desfășura.

#### **Pentru peisaj:**

Cadrul natural din zona amplasamentului nu deține calități deosebite, zona caracterizându-se prin teren natural cu specific agricol, iar din punct de vedere arhitectural amplasamentul proiectului, nu va afecta peisajul zonei.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 19/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

#### **Pentru patrimoniu cultural și istoric:**

- nu este cazul, nu există zone de patrimoniu și obiective culturale demne de menționat în zona obiectivului.

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

Lucrările au caracter permanent și vor fi efectuate verificări periodice stabilite prin regulamentul de funcționare întocmit ulterior fazei de execuție, la punerea în funcțiune.

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

În ceea ce privește impactul proiectului asupra schimbărilor climatice prin emisiile de gaze cu efect de sera, au fost luate măsuri care să asigure emisii de gaze cu efect de sera cât mai reduse:

- în ferma zootehnică, vor fi aplicate tehnici și tehnologii BAT, urmărindu-se permanent reducerea emisiilor generate de activitățile desfășurate prin utilizarea și construirea unor adăposturi eficiente din punct de vedere energetic, a utilizării pardoselelor total sau parțial cu grătare, eliminarea periodică a dejecțiilor, sisteme de hrănire adecvate tipului de porci din fiecare adăpost, sisteme de adăpare eficiente, fără pierderi de apă, sisteme automate de ventilație și menținerea unui microclimat adecvat.
- gestionarea eficientă a dejecțiilor pentru a se reduce degradarea solurilor

#### **e) De asemenea, pentru proiectele pentru care studiul de evaluare adecvată a evidențiat un impact semnificativ asupra integrității ariilor naturale protejate de interes comunitar se precizează măsuri corespunzătoare cel puțin uneia dintre următoarele situații (în funcție de stadiul în care s-a finalizat evaluarea adecvată):** Nu este cazul;

#### **f) Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor emis de către ABA Banat cu nr. 438/29.12.2022, astfel: \_\_\_\_\_**

#### **IV. Condiții care trebuie respectate**

##### **În timpul realizării proiectului:**

##### **a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare), după caz :**

- nu se vor utiliza alte terenuri pentru construcții în afara perimetrului reglementat prin prezentul acord de mediu
- toate operațiile se vor realiza numai cu personal calificat și autorizat pentru executarea acestora.
- titularul trebuie să desemneze o persoană responsabilă cu protecția mediului pe perioada realizării proiectului și pe perioada de funcționare/exploatare, care să urmărească respectarea măsurilor, condițiilor din actele de reglementare, planul de monitorizare, să anunțe autoritățile responsabile în situația apariției unor evenimente neprevăzute
- la executarea lucrărilor se vor respecta normele legale în vigoare: sanitare, de prevenire și stingere a incendiilor, de protecția muncii și de gospodărire a apelor;
- lucrările se vor desfășura cu respectarea condițiilor tehnice și a regimului juridic prevăzute prin actele de reglementare prealabile, emise de alte autorități: Certificatul de Urbanism nr. 140/27.10.2021 emis de Comuna Peciu Nou (valabil 24 luni), aviz nr.639/16.12.2022 emis de ANIF, notificare de asistență de specialitate de sănătate publică nr.21374/106/15.08.2022 emisă de DSP TIMIȘ; aviz de gospodărire a apelor nr.5/10.01.2023 emis de AN Apele Române-ABA BANAT.
- se vor lua măsuri pentru evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției lucrărilor și implementării proiectului;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 20/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

-executarea lucrărilor se face cu respectarea documentației tehnice depuse, Raportul privind impactul asupra mediului și Studiul de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă precum și a normativelor și prescripțiilor tehnice specifice realizării proiectului;

#### **Condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - protecția calității aerului**

-se vor evita operațiile de încărcare/descărcare a materialelor generatoare de praf în perioadele cu vânt puternic;

-utilajele folosite pe durata de realizare a lucrărilor, precum și mijloacele de transport, vor avea o stare tehnică corespunzătoare, astfel încât să fie exclusă orice posibilitate de poluare a mediului înconjurător cu combustibil ori material lubrifiant, direct sau indirect;

-o condiție impusă va fi ca utilajele să nu funcționeze „în gol”. În acest fel se va micșora consumul de combustibil și emisiile de poluanți vor fi mai mici;

-se vor folosi utilaje și camioane de generație recentă, prevăzute cu sisteme performante de minimizare și reținere a emisiilor de poluanți în atmosferă;

-deplasarea mijloacelor de transport pe drumurile de pământ sau balastate cu viteze de maximum 20 km/h;

-utilizarea combustibililor cu nivel scăzut de emisie pentru sursele staționare și mobile;

-pentru a evita producerea și răspândirea prafului în și din incinta organizării de șantier, se va asigura stropirea (pulverizarea cu apă) a suprafețelor;

-se va asigura curățarea roților autovehiculelor/utilajelor care părăsesc șantierul pentru a preveni murdărirea căilor publice;

#### **Condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - protecția calității solului și subsolului**

-eventualele pierderi de carburanți vor fi colectate rapid, pentru a preveni deversarea lor peste prag și poluarea solului și apelor;

-în cazul apariției unor pierderi de produse petroliere, acestea vor fi îndepărtate cu materiale absorbante care se vor colecta în containere etanșe, acoperite și etichetate.

-ocuparea unei suprafețe minime de teren pentru amplasarea organizării de șantier;

-scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;

#### **Condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului - protecția calității apei**

-se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață;

-este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale, a materialelor în albiile cursurilor de apă permanente sau nepermanente;

-este interzisă deversarea de ape uzate neepurate sau a reziduurilor în apele de suprafață sau subterane;

-nu se vor spăla autovehicule sau utilaje în corpurile de apă de suprafață;

-nu se vor deversa în corpurile de apă produse petroliere sau alte substanțe chimice care pot produce modificarea calității apei;

-apele uzate se vor evacua în stație de epurare vor respecta concentrațiile maxime admisibile stabilite de NTPA – 002/2005 “Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților”, respectiv HG nr.352/2005 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate).

#### **Condiții de ordin tehnic – în timpul realizării proiectului – zgomot și vibrații**

-interzicerea lucrărilor pe timp de noapte (intervalul orar 20.00-07.00).

#### **Condiții de ordin tehnic– în timpul realizării proiectului – managementul deșeurilor**

-deșeurile vor fi gestionate conform legislației în vigoare, responsabilitatea revenind titularului de proiect/ operatorului care realizează lucrările;

-gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 21/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- deșeurile rezultate în etapa de execuție, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.
- se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- deșeurile menajere rezultate vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.
- celelalte tipuri de deșeurile rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.
- se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);

#### **Condiții de ordin tehnic în timpul realizării proiectului - reducerea riscului pentru sănătate**

- asigurarea semnalizării zonelor de lucru cu panouri de avertizare;
- menținerea curățeniei pe traseele și drumurile de acces folosite de mijloacele tehnologice și de transport;
- asigurarea accesului echipelor de intervenție și a autorităților specializate pentru prevenirea/remedierea unor defecțiuni ale rețelelor sau lucrărilor de interes public existente în zona organizărilor de șantier.
- în cazul unor reclamații din partea populației se vor modifica traseele de transport;
- executarea lucrărilor fără a produce disconfort locuitorilor prin generarea de noxe, praf, zgomot și vibrații;

#### **Condiții de ordin tehnic în timpul realizării proiectului – pentru protecția ecosistemelor acvatice și terestre**

- nu vor fi afectate habitatele naturale și speciile de floră și faună prezente în vecinătatea amplasamentului proiectelor
- se va evita distrugerea vegetației naturale de pe marginea drumurilor ;
- se interzice incendierea terenurilor în scopul eliberării acestora de resturile vegetale.

**b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului, studiul de evaluare adecvată și politica de prevenire a accidentelor majore sau raportul de securitate după caz;**-nu este cazul.

#### **c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier**

Pentru organizarea de șantier se prevede dotarea cu:

- toalete ecologice;
- containere pentru muncitori;
- platforma depozitare materiale de construcții;
- containere pentru colectare deșeuri.

#### **d) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor**

- se interzice evacuarea apelor uzate în orice sursă de suprafață sau subterană și poluarea în orice mod a acestora ;
- beneficiarul are obligația să mențină zona de protecție sanitară și să instituie perimetrul de protecție hidrogeologică în jurul sursei de apă, lucrărilor de captare, construcțiilor și instalațiilor de alimentare cu apă, conf.HG 930/2005 și Ordinului nr.1278/2011;
- beneficiarul are obligația să se racordeze la sistemul centralizat de alimentare cu apă și canalizare menajeră în momentul extinderii acestuia în zona de investiție
- prevederile Codului de bune practici agricole se aplică obligatoriu;

## **2. În timpul exploatarei:**

**a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:**



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 22/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Nu este cazul;

**b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice, după caz;**

**Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - protecția calității aerului**

În timpul exploatării se vor efectua măsurători la sursele de ardere: incinerator, centrală termică.

**Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării- protecția calității apei**

-se vor respecta normele de protecție sanitară a surselor de alimentare cu apă subterană sau de suprafață;

-este interzisă deversarea deșeurilor de orice tip sau a resturilor de materiale, a materialelor în albiile cursurilor de apă permanente sau nepermanente;

-este interzisă deversarea de ape uzate neepurate sau a reziduurilor în apele de suprafață sau subterane;

-nu se vor spăla autovehicule sau utilaje în corpurile de apă de suprafață;

-nu se vor deversa în corpurile de apă produse petroliere sau alte substanțe chimice care pot produce modificarea calității apei;

**Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - protecția calității solului /subsolului**

-eventualele pierderi de carburanți vor fi colectate rapid, pentru a preveni deversarea lor peste prag și poluarea solului și apelor subterane;

-în cazul apariției unor pierderi de produse petroliere, acestea vor fi îndepărtate cu materiale absorbante care se vor colecta în containere etanșe, acoperite și etichetate.

**Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - zgomot și vibrații**

- menținerea caracteristicilor tuturor utilajelor la parametrii cât mai apropiați de cei recomandați de societățile constructoare;

**Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - pentru reducerea riscului pentru sănătate**

Nu e cazul.

**Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării pentru peisaj**

Nu este cazul

**Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării – deșeuri**

- deșeurile vor fi gestionate conform legislației în vigoare, responsabilitatea revenind titularului de proiect/ operatorului care realizează lucrările;

-gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau flora, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor, fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

-deșeurile rezultate în etapa de functionare, se vor colecta pe tipuri, în recipiente standardizate, și se vor depozita în spații special amenajate.

-se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.

-deșeurile menajere rezultate vor fi predate operatorului serviciului de salubritate desemnat la nivelul județului Timiș, în baza contractului de concesiune.

-celelalte tipuri de deșeurile rezultate vor fi predate către unități autorizate de specialitate, în vederea valorificării sau eliminării.

-se interzic lucrările de întreținere și reparații la utilajele și mijloacele de transport în cadrul obiectivului de investiții (acestea se vor realiza numai prin unități specializate autorizate);

-dejecțiile vor fi depozitate pe platforma betonată Stotal-1115 mc , care va asigura stocarea pentru minim 6 luni.

**Condiții de ordin tehnic – în timpul exploatării - ecosistemelor terestre și acvatice**

- Nu este cazul.

**c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 23/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- încadrarea consumului de apă în limita impusă de BAT/BREF atât pentru adaparea pasărilor cât și pentru spălarea și igienizarea halei;
- nu se vor evacua ape uzate tehnologice și menajere în ape de suprafață; acestea vor fi vidanțate și descărcate într-o stație de epurare autorizată; indicatorii de calitate pentru apele uzate tehnologice și menajere vidanțate vor respecta valorile limita impuse de operatorul stației de epurare care va prelua aceste ape;
- obiectivul va fi racordat la rețeaua de canalizare a localității în cazul în care acesta rețea va fi extinsă în zona amplasamentului.
- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale;
- se vor lua măsuri astfel ca operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- emisiile de amoniac provenite din adaposturile (halele) pentru creșterea porcilor vor respecta cerințele BAT/BREF;
- operatorul va elabora și pune în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate de fermă, care ar putea cauza neplăceri la nivelul receptorilor sensibili din vecinătatea fermei.
- întreținerea în condiții optime a forajelor de observație existente pe amplasament, pentru monitorizarea calității apei freatice prin determinarea următorilor indicatori: pH, MTS, Reziduu fix, CBO5; CCOCr; amoniu, azotați, azotiti, fosfor, substanțe extractibile, Cu, Zn.
- Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei funcționale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017 .

#### **Cerințe BAT pentru desfășurarea activității:**

- operatorul va aplica un regim alimentar și o strategie nutrițională care include tehnici pentru a reduce fosforul total excretat, prevăzute de BAT 4;
  - operatorul va aplica tehnici pentru utilizarea eficientă a apei în fermă, prevăzute de BAT 5;
  - operatorul va aplica tehnici Pentru a reduce producerea de ape uzate, prevăzute de BAT 6;
  - operatorul va aplica tehnici pentru reducerea emisiilor în apă provenite din apele uzate, prevăzute de BAT 7;
  - operatorul va aplica tehnici pentru utilizarea eficientă a energiei în fermă, prevăzute de BAT 8;
  - operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de zgomot, prevăzute de BAT10;
  - operatorul va aplica tehnici pentru reducerea emisiilor de pulberi provenite din adaposturile pentru animale, prevăzute de BAT 11;
  - operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de mirosuri emansate de fermă, prevăzute de BAT13;
  - operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejectiilor solide, prevăzute de BAT14;
  - operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile în sol și apă provenite din depozitarea dejectiilor solide, prevăzute de BAT 15;
  - operatorul va aplica tehnici pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din halele de creștere porci, prevăzute de BAT 3
- prevederi pentru limitarea efectelor poluării la lungă distanță sau transfrontieră, după caz-amplasamentul se află la o distanță mare față de frontiera cu Ungaria sau Serbia;

#### **d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii;**

- OUG nr. 195/2005 cu completările și modificările ulterioare, privind protecția mediului;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare;



#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 24/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 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 intensivă a păsărilor de curte și a porcilor,
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zone protejate. Condiții de calitate”;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant;
- SR 10009/2017/C91:2020 – Acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea 17/2023;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Codul bunelor practici agricole aprobat prin O. M. nr.1182/2005;
- Codului de bune practici în ferme aprobat prin O. M. nr.1234/2006.
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 249/2013, cu completările și modificările ulterioare, prin adoptarea Directivei 2004/35/CE privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului.

#### e) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor

-----

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

#### a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare;

Condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare:

- funcționarea obiectivului este pe perioadă nedeterminată. Titularul de proiect are obligația ca în cazul încetării definitive a activității și eventual dezvoltării unei alte forme de activitate, să ia măsurile necesare pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

Vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:

- deconectarea tuturor instalațiilor de alimentare cu energie electrică, apă, agent termic;
- golirea bazinelor și traseelor de conducte, inclusiv cămine de vizitare și spălarea acestora;
- demolarea construcțiilor după caz, colectarea separată a deșeurilor de construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe un depozit ecologic autorizat, funcție de categoria de deșeuri;
- realizarea analizelor pentru sol și apele subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.
- dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.

Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului .

- În cazul încetării activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.
- Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 25/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

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

-la încetarea activității se va aduce la starea inițială și se va înierba

**c) condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor:**

-nu e cazul

**V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților responsabile în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiză tehnică)**

**APM Timiș a efectuat următoarele activități:**

**a) etapa de încadrare**

-solicitare punct de vedere membrii CAT cu privire la memoriul de prezentare

-consultare autorități în cadrul ședinței CAT din data de 14.12.2022

-s-a postat pe site-ul propriu, anunțul public privind decizia etapei de încadrare a proiectului în data de 25.01.2023 ;

**b) etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului și studiul de evaluare adecvată.**

-s-au transmis membrilor CAT spre consultare, propunerile depuse de titular privind aspectele relevante pentru protecția mediului care trebuie dezvoltate în raportul privind impactul asupra mediului, pentru exprimarea unui punct de vedere în data de 09.02.2023.

-s-a afișat pe site-ul propriu al APM Timiș, îndrumarul nr.2/14.02.2023.

**c) etapa de analiză a calității Raportului privind impactul asupra mediului**

-s-a transmis membrilor CAT- Raportul privind impactul asupra mediului

-s-a afișat pe site-ul propriu Raportul privind impactul asupra mediului în data de 15.02.2023

-s-a organizat dezbateră publică a Raportului privind impactul asupra mediului în data de 20.03.2023

-consultarea membrilor CAT cu privire la analiza calității Raportului privind impactul asupra mediului în data de 22.03.2023 ;

-afișarea proiectului acordului de mediu, pe site-ul APM Timiș în data de 23.03.2023

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

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass - media, pe site-ul APM Timiș, la sediul autorității publice administrative și la sediul societății, astfel:

**a) depunerea solicitării de emitere a acordului de mediu:**

-----

**b) etapa de încadrare:**

-----

**c) definirea domeniului evaluării**

---

**d) dezbateră publică:**

publicare anunț în ziarul Renasterea Banatea din data de 16.02.2023

publicare anunț pe pagina de internet a APM Timis, în data de 16.02.2023;

afișare anunț public la sediul titularului în data de 16.02.2023;

afișare anunț la sediul primăriei Satchinez în data de 16.02.2023.;

Dezbateră publică organizată:

Primăria Satchinez, Jud. Timis, în data de 20.03.2023, începând cu orele 15.00;

**e) decizia de emitere a acordului de mediu:**

-anunț public în ziarul Renasterea Banateana în data de 23.03.2023

-anunț public la sediul Primăriei Satchinez în data de 23.03.2023

-anunț public afișat la sediul titularului în data de 23.03.2023



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 26/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

-la dezbateră publică organizată la sediul Primăriei Satchinez în data de 20.03.2023 nu a participat public interesat, nefiind înregistrate propuneri și observații justificate în ceea ce privește Raportul privind impactul asupra mediului

**VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz:** nu este cazul.

**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**

a) **în timpul realizării proiectului / în timpul funcționării**

**Monitorizarea:**

În timpul implementării proiectului - în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate: respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate proiectului, buna funcționare a utilajelor, modul de depozitare a materialelor de construcție, modul de stocare al deșeurilor și monitorizarea cantității de deșuri generate, refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările desfășurate pentru realizarea proiectului;

**În perioada de funcționare:**

Se va propune un program de monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile celor mai bune tehnici disponibile aplicabile precum și în avizul de gospodărire a apelor. Măsurile de monitorizare trebuie întotdeauna să fie proporționale cu natura impactului asupra mediului în ceea ce privește timpul, costurile și alte resurse implicate.

Indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare.

**Conform avizului de gospodărire a apelor:**

o Monitorizarea apelor subterane – prin foraje de observație executate în zona bazinului de stocare dejecții.

**c) în timpul închiderii/dezafectării, refacerii mediului și postînchidere**

Condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare:

- funcționarea obiectivului este pe perioadă nedeterminată. Titularul de proiect are obligația ca în cazul încetării definitive a activității și eventual dezvoltării unei alte forme de activitate, să ia măsurile necesare pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

Vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:

- deconectarea tuturor instalațiilor de alimentare cu energie electrică, apă, agent termic;
- golirea bazinelor și traseelor de conducte, inclusiv cămine de vizitare și spălarea acestora;
- demolarea construcțiilor după caz, colectarea separată a deșeurilor de construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe un depozit ecologic autorizat, funcție de categoria de deșuri;
- realizarea analizelor pentru sol și apele subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.
- dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.

Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului .

- În cazul încetării activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.

- Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 27/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

La finalizarea lucrărilor, titularul proiectului va notifica APM TIMIȘ în vederea verificării respectării prevederilor acordului de mediu.

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 prezentului acord de mediu, 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 sau anularea acestuia, după caz.

Prezentul act nu exonerează de răspundere titularul, proiectantul și/sau constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor sau exploatării acestora.

După finalizarea lucrărilor de construire, înainte de a începe activitatea, titularul se va adresa APM Timiș în vederea obținerii autorizației integrate de mediu conf. prevederilor Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiterie a autorizației integrate de mediu.

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,  
Lavinia Alina CALUSERU**

Avizat: Șef Serviciu A.A.A –Loredana CIOCĂRLIE

Întocmit: Corina MIHOC



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 28/28

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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