



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

ARH. 467/ 2021

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr.119 din 19.12.2022

Ca urmare a cererii adresate de **PORKY PIG SRL** cu sediul în localitatea Căuaș, comuna Căuaș, nr.23/A, județul Satu Mare, înregistrată la APM cu nr. 10.387 din 08.10.2021, cu completările nr.291/10.01.2022, nr. 3925/18.03.2022, nr. 3945/18.03.2022 (depunere parțială), nr.5813/02.05.2022(prelungire termen de depunere a completărilor anterioare), nr. 8294/30.06.2022, nr. 9679/04.08.2022, nr.12.909/04.11.2022, Decizie de emitere nr.1440/09.11.2022, în urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, HG.1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările ulterioare, a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din Ordonanța de Urgență a Guvernului nr.195/2005 privind protecția mediului a Ordinului MMAP nr.1150/2020 pentru aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, și a Ordinului MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

pentru: **PORKY PIG SRL**

FERMĂ DE PORCI

care prevede desfășurarea următoarei activități :

Cod CAEN 0146 – Creșterea porcilor,

desfășurate pe amplasamentul din localitatea Hotoan, intravilan, comuna Căuaș, CF nr.102968, județul Satu Mare, *Documentația conține:* cerere pentru eliberarea autorizației de mediu, fișă de prezentare și declarație întocmită de SC Medana Company SRL, plan de încadrare în zonă, plan de situație, anunț privind solicitarea autorizației de mediu publicat în cotidianul Gazeta de N-V în data de 8.10.2021, planuri de încadrare și planuri de situație și următoarele documente emise de alte autorități: Certificat de înregistrare Cod Unic de Înregistrare nr.35772399, Certificat Constatator nr.24323/05.07.2021, Extras CF nr.102968 Căuaș, nr. Cad. 102968, Contract de concesiune nr.8/11.08.2016, încheiat cu Comuna Căuaș, Act adițional nr. 2/27.11.2017, Act adițional nr.3/05.07.2019, Autorizație SGA nr. 148/30.05.2022 emisă Administrația Bazinală de apă Crișuri, Autorizație sanitară veterinară nr.627/08.07.2021, Certificarea Conformității DSP nr.405/19.11.2021, Proces verbal nr.11157/27.10.2021 de verificare și conformare cu prevederile din Decizia de încadrare nr. 643/10.08.2017, Proces verbal de recepție la terminarea lucrărilor nr.21.09.2022, Solicitare Autorizație ISU nr.1319382/03.11.2022, AVIZ nr. 3 din 18.03.2022 emis de către administratorul ariilor naturale protejate de interes comunitar ANANP - Serviciul Teritorial Satu Mare și următoarele contracte valabile la data emiterii prezentei: Contract prestări servicii nr. 1042/19.08.2021 încheiat cu SC Sana Ra SRL pentru dejecții porcine (producere/valorificare energetică, biogaz), Contract prestări servicii nr. 268/08.07.2021 pentru preluare și neutralizare subproduse de origine animală încheiat cu SC Dacorim Prox SRL, Contract de vidanjare nr. 380/24.11.2021 ape uzate menajere încheiat cu Apaserv Satu Mare SA, Contract prestă servicii nr.6/15.06.2021 încheiat cu SC Vetmed-Expert SRL, Contract prestări servicii nr. 148/06.09.2021 pentru servicii salubritare, încheiat cu SC Ierul Tiream SRL, Contract prestări servicii nr.815/17.03.2022 încheiat cu SC Bio-Pak SRL pentru deșeuri sanitare periculoase/nepericuloase, Fișe tehnice de securitate pentru substanțe/produse chimice.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Solicitarea vizei anuale în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu,
2. Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE

Strada Mircea cel Bătrân nr.8B, Satu Mare, jud.Satu Mare, Cod 440012

E-mail:office@apmsm.anpm.ro Tel: 0261/736003 Fax: 0261/733500

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

3. Este obligatorie solicitarea acordului de mediu pentru proiecte de investiții noi și pentru orice modificare sau extindere a activității care poate avea efecte semnificative asupra mediului, conform Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului,

4. Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri 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, conform legii,

5. Se vor respecta și se vor reînnoi contractele care au stat ca bază la emiterea autorizației de mediu,

6. Titularul activității este obligat să *respecte Prevederile Codului de bune practici agricole* pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr. 333/165/2021, - Respectarea Obligațiilor prevăzute în Autorizația SGA - ABA Crișuri privind managementul dejectiilor.

7. Conform prevederilor OUG nr. 196/2005 privind fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul activității are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului pentru mediu.

8. Respectarea regimului de arie naturală protejată de interes comunitar, având în vedere faptul că obiectivul este amplasat în vecinătatea sitului Natura 2000: ROSSCI0021 Câmpia Ierului; această arie este în administrarea Agenției Naționale pentru Arii Naturale Protejate (ANANP – Serviciul Teritorial Satu Mare).

9. Beneficiarul are obligația de a respecta cu strictețe legislația de mediu în vigoare și în special prevederile din **OUG 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea 49/2011, cu modificările și completările ulterioare.

10. Se vor respecta prevederile din **Regulamentul aprobat prin Ordin nr. 762/2018** - privind aprobarea Regulamentului ariei de protecție specială avifaunistică ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierului, al siturilor de importanță comunitară ROSCI0020 Câmpia Careiului și ROSCI0021 Câmpia Ierului și al ariilor naturale protejate de interes național 2.182. Pășunea cu Corynephorus de la Voivozi, 2.676. Pădurea Urziceni, 2.677. Dunele de nisip Foieni, 2.679. Mlaștina Vermeș și 2.183. Complexul hidrografic Valea Rece.

- titularul activității are obligația de a menține și de a nu periclita starea de conservare a speciilor sălbatice și habitatelor naturale din ariile naturale protejate de interes comunitar aflate în vecinătate, precum și de a asigura integritatea siturilor Natura 2000
- nu se vor derula activități pe suprafața ariilor naturale protejate care ar putea avea potențial impact negativ semnificativ asupra acestora.
- deținătorii cu orice titlu, ai terenurilor din cadrul Ariei de protecție specială avifaunistică și Siturilor de importanță comunitară, respectiv al Ariilor naturale protejate de interes național au obligația de a asigura luarea măsurilor de salubritate a terenurilor.
- sunt interzise deversarea oricăror substanțe, ape uzate, nămoluri și altele asemenea, respectiv depozitarea ilegală sau abandonarea deșeurilor pe suprafața Ariei de protecție specială avifaunistică și a Siturilor de importanță comunitară, respectiv pe suprafața Ariilor naturale protejate de interes național.
- în perimetrul siturilor Natura 2000 sunt interzise toate activitățile care pot genera poluare, deteriorarea ecosistemelor, respectiv: utilizarea pesticidelor în mod abuziv, arderea vegetației sau curățarea terenurilor prin incendiere, introducerea speciilor de floră și faună alohtone.

11. Respectarea prevederilor din **Nota cu nr. în reg. 11278/CA/18.08.2020** privind aprobarea setului minim de **măsuri speciale de protecție și conservare** a diversității biologice, precum și conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, de siguranță a populației și investițiilor din situl de importanță comunitară ROSCI0021 Câmpia Ierului.

13. Titularul are obligația de a respecta condițiile prevăzute în avizul eliberat de către ANANP- **Serviciul Teritorial Satu Mare - Aviz nr. 3 din 18.03.2022.**

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare

În situația modificării, completării sau abrogării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul activității are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr.554/2004 cu completările și modificările ulterioare.

I. Activitatea autorizată:

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate): sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare. Ferma, este amplasată în jud. SATU MARE, com. CĂUAȘ, loc.HOTOAN - intravilan, nr. cad. 102968. Terenul studiat pe care este amplasată ferma are suprafața totală de S = 7056 mp, se află în intravilanul sat Hotoan, com. Cauas, în partea de Sud-Vest, este proprietate Publică a comunei Cauas, conform extras C.F. 102968, S.C. PORKY PIG S.R.L. deține Contractul de concesiune nr. 8 din 11.08.2016 încheiat cu Priăria com. Căuaș.

Amplasamentul este situat în vecinătatea sitului Natura 2000, ROSCI0021 Câmpia Ierului.

Capacitatea fermei este de: **616 locuri** pentru creșterea porcilor de carne x 3 serii/an = 1848 cap/an (sub 2.000 de locuri pentru porci de producție peste 30 kg).

Sistem de îngrășare a porcilor în circuit închis, de la greutatea de 20-25 kg la greutatea de sacrificare de 90-130 kg în cicluri de aprox. 3 serii. Total efectiv mediu permanent – 1 adăpost pentru porci cu 20 boxe .

În fiecare boxă sunt 31-32 de porci. Porcii pentru îngrășat sunt adăpostiți în grup, în boxe. Suprafața boxată este acoperită cu plăci din beton tip grătare.

Cuprind în principal: hala de creștere suine – clădire parter,	874,50 mp
filtru vestiar	81,00 mp
necropsie (realizată într-o clădire în construcție separată, acesta este prevăzută din 2	
congelatoare cu capacitatea de 500 kg)	20,00 mp
incinerator (Incinerator de cadavre pe motorină, amplasat în exterior, prevăzut cu un	
rezervor suprateran de 500 l.)	25,00 mp
bazin dejecții	600,00 mc
bazin vidanjabil	16,00 mc
puț forat apă	Ad. Forajului = 60 m
bazin apă+ rezerva de incendiu	100,00 mc
trotuare	215,00 mp
platforme betonate	1800,00 mp
împrejmuiri	524,00 ml
sistem de canalizare	180,00 ml conductă cu Dn=300 mm și
	85 ,00 ml conductă cu Dn=160 mm
punct trafo	pe stâlp în afara incintei fermei.

Depozitare Furaje - 2 buc siloz metalic cu sistem de încărcare mecanic si scara 12 m³/7,80 t.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili și ambalajele folosite - mod de ambalare, de depozitare, cantități: sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare. Cuprind în principal

Purcei	20 -25 kg	1848	creștere	1 hală de creștere
furaj	mixtură de substanțe vegetale, vitamine, aminoacizi	612 t/an	creștere animale	2 silozuri fibra sticla, exterior 12 mc/buc
apă	anorganic/ H ₂ O	Cca. : 1340 m ³ /an	creștere animale	de la puț propriu
substanțe dezinfectante- Virocid +Aldezina	organic/dezinfectant	50 l/an	igienizare /dezinfectare hale	spații închise, aerisite
medicamente de uz veterinar	organică/ antibiotice vaccinuri	0,05 to/an	tratament animale	spații închise, aerisite

motorină	Organic/combustibil	5 mc	Ardere deseuri de cadavre animale	rezervor de 500 l
Energie electrică		180 MW	pentru funcționare instalații și iluminat	de la rețea

3. Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):

a. **Alimentarea cu apă** - Se va realiza din 1 foraj, H= 60 m, diametru foraj, Dn = 220 mm, intubat cu tub PVC 140 mm, nivel hidrostatic: 6m, nivel hidrodinamic: 18m, debit 1,5 l/s (X = 310173 și Y = 675334)

Apa este utilizată pentru adăpatul efectivelor, pentru igienizare spațiilor, pentru nevoi igienico-sanitare ale angajaților, pentru stingerea incendiilor.

b. **Evacuarea apelor menajere** - Apele uzate menajere sunt evacuate într-un bazin vidanjabil, impermeabilizat etanș, situat în spatele filtrului, V- 16 mc (conform Autorizației de gospodărire a apelor).

c. **Evacuarea apelor tehnologice din hală (spălarea halelor și dejecțiile)** - Apele uzate rezultate din procesul de igienizare și dejecțiile produse pe perioada de creștere, sunt conduse de transport $\varnothing = 250$ mm până la bazinul subteran, betonat, bicompartimentat de V= 600 mc, de unde sunt preluate cu mijloace de transport adecvate (de tip autovidanja) și transportate la stația de biogaz, conform contract 1042 din 19.08.2021 încheiat cu S.C. SANA RA S.R.L.

e. **Evacuarea apelor pluviale** - Apele pluviale, 19,41 l/s, rezultate de pe amplasament vor fi evacuate prin rigole de ape pluviale în canale de garda, vor respecta limitele impuse,

f. **Dejecțiile din hală** sunt colectate prin canale situate în grătarele halei de unde sunt evacuate prin conducte în bazinul de colectare V-600 mc și asigură stocarea dejecțiilor lichide pe o perioadă de 6 luni și transportate la instalația de biogaz.

g. **Energia termică** – Sistemul de încălzire a halei pentru porcii mici achiziționați numai iarna se face cu aeroterme pe curent electric puterea de 35 Kw 1 buc/hală. Încălzirea spațiului administrativ și filtrul sanitar se face pe un cazan de 20 kW pe curent electric. Pe timp de vară apa caldă necesară este asigurată cu un boiler de apă caldă pe curent electric de 190 l.

h. **Energie electrică** se realizează de la rețeaua de distribuție existentă pe amplasament, post trafo, propriu.

Incinerator de cadavre, funcționează pe combustibil lichid, motorină, amplasat în exterior, prevăzut cu un rezervor suprateran de 500 l.

4. *Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:* sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare. Cuprind în principal: achiziționare tineret porcin, îngrășare până la greutatea de 110kg, valorificare.

5. *Produsele și subprodusele obținute – cantități, destinație:* - ciclul permanent de creștere/îngrășare.

6. *Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:* nu este cazul, sistemul de încălzire se face cu aeroterme electrice.

7. *Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare):* - nu este cazul

8. *Programul de funcționare:* 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an,

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecția mediului

1. *Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu):*

1.1 Factor de mediu SOL, SUBSOL: pubele pentru deșeurile menajere platformă betonată

1.2. Factor de mediu APĂ

Sursă - 1 foraj, H= 60 m, diametru foraj, Dn = 220 mm, intubat cu tub PVC 140 mm, nivel hidrostatic: 6 m, nivel hidrodinamic: 18 m, debit 1,5 l/s (X = 310173 și Y = 675334).

Instalații de captare: electropompă submersibilă tip WILLO, având caracteristicile: Q= 2 mc/h, H = 40 mCA; P= 5 kW.

Instalații de înmagazinare și stația de pompare:

rezervor de apă subteran din beton cu capacitatea de 100 mc, asigură și rezerva de incendiu;

stație completă de ridicare a presiunii controlată electronic cu 2 pompe (1 pompa activă+1 rezervă, tip WILLO).

Instalații de Evacuare/peepurare ape uzate:-

bazin vidanjabil din beton, V=16 mc, (ape uzate menajere)

rezervor colector subteran din beton impermeabilizat, bicompartimentat cu V=600 mc (dejecții)

Categoria apei	Receptori	Volum total evacuat				Observații
		Vzi max mc	Vzi med mc	V zi min mc	Anual mii mc	
Ape menajere	1 bazin vidanjabil cu V= 16 mc	0,13	0,12	0,11	0,047	Conform Contract încheiat cu SC APASERV S.A
Ape uzate tehnologice + dejectii	1 bazin cu V util 600 mc, subteran din beton	2,63	2,39	2,16	0,868	Stația de biogaz conform contract
Pluviale	Rețeaua hidrografică locală	19,41 l/s				

1.3. Factor de mediu AER

- **SURSE** - mijloacele de transport auto, echipate cu motoare Diesel, rezultă: - gaze de carbu-rație;
- dejectiile de porc din hala de creștere și dejectiile de porc depozitate în bazinul colector, rezultă – amoniac, particule, metan, oxizi de azot;
- generator de curent electric
- incinerator

Instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă

Sursa	Mod de evacuare	Nr.ventilat.	Debit evacuat (mc/h)	Caracteristici		
				H ev. (m)	Ø (mm)	Viteza m/s
Hala porci	Forțat	9	14.110	6	815	6
Bazine colectare dejectii	Natural	-	-		-	1
Incinerator	Forțat	1	0,436 mc/s	3	300	6,2
Generator curent	Natural			1	100	

- Surse mobile - Mijloacele de transport

Emisii de la utilajele mobile din incintă

	CH ₄	CO	NMVOC	NO _x	N ₂ O	NH ₃	CO ₂	TSP
Factor de emisie (g/to motorină) Emisii anuale in fermă (kg/an)	87	11469	3542	34457	136	8	3160	1913
	0,015	1,94	0,602	5,85	0,023	0,001	0,53	0,32

- Hala de porci - emisia de metan din managementul dejectiilor-din activitate

Categoria de animale	Număr locuri	NH ₃		CH ₄		NO		particule	
		FE(media) (kg/loc/an)	Emisia (kg/an)	FE (media) (kg/Ioc/an)	FE (media) (kg/Ioc/an)	FE (media) (kg/Ioc/an)	Emisia (kg/an)	FE (media) (kg/Ioc/an)	Emisia (kg/an)
Porci la ingrasat	Media 558	2,37	1.322	7	3.906	0,001	0,56	0,5	279
Total an (TAN)	616		1.322		3.906		0,56		279

Surse staționare dirijate

Debite masice de poluanti si concentratia in emisie

Din calcule rezulta, urmatoarele debite masice si concentratii de poluanti:

Debit total ventilatoare = 9 buc/ hala x 14.110 mc/h =127.000 mc/h

Poluant	Debit masic (ferma)		Concentrația mg / Nmc	Limita Ord. 462/93 mg/Nmc	
	kg/h	g/s		Prag interventie	Prag alerta
Din activitatea actuala					
Creștere animale					
CH ₄	0,49	0,14	3,86	-	-
NH ₃	0,17	0,047	1,34	30	21
NO	0,00007	0,00002	0,0006	500	350
particule	0,03	0,0083	0,24	50	35

Incinerator- motorina

Poluantul	Debit masic (kg/h)	Concentrație la emisie (mg/Nm ³)	C.M.A. Legea 278/2013 L.M.E Bref 2017 (mg/ Nm ³)
Particule	0,0005x 10 ⁻³	0,0003	10
SO ₂	0,0065	3,8	30-50
NO _x	0,11	64,37	175-200
COV	0,00037	0,22	10
HCl	0,0035	2,10	10

Generatorul de curent electric

Pentru generatorul de curent, echipat cu motor Diesel, debitele masice și concentrațiile de poluanți evacuați în atmosferă odată cu gazele de eșapament, sunt:

Poluant	Debit masic	Concentrație	CMA (ord. 462/1993)	Cantitate*
	[g/s]	[mg/mc]	[mg/mcl]	[kg/an]
CO	0,0007	19,2	170	1,584
NOx	0,003	87,41	450	7,2
COV	0,0006	15,55	-	1,281
pulberi	0,0002	5,45	50	0,449
SOx	0,0004	11,32	1700	0,933

1.4. Factor de mediu APE SUBTERANE/FREATICE - foraje/puturi de observație în zona de stocare dejecții
Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

- Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreative sau de locuit din afara limitelor amplasamentului;
- Titularul activității se va asigura că sunt întocmite instrucțiuni de exploatare și întreținere a instalațiilor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, că acestea sunt cunoscute și respectate de personalul de specialitate;
- Se va asigura integritatea, refacerea și îmbunătățirea amenajării spațiilor verzi, adoptarea de măsuri obligatorii cu privire la întreținerea și înfrumusețarea clădirilor, a curților și împrejurimilor acestora a spațiilor verzi din curți și dintre clădiri, a arborilor și arbuștilor decorative;
- Introducerea și extinderea colectării selective la sursă a deșeurilor și valorificarea acestora prin unități specializate, autorizate;
- Titularul activității este obligat să respecte Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul comun MMGA/MAPDR nr.333/2021;
- Titularul activității va lua toate măsurile necesare pentru a se asigura că unitatea nu este la originea de mirosuri dezagreabile care să producă disconfort vecinătăților sau care pot afecta sănătatea sau siguranța publică. Va gestiona activitățile desfășurate pe amplasament ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.

Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de obiectiv: sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 10387/08.10.2021. Poziția amplasamentului fermei se află în vecinătatea sitului ROSCI0021 Campia Ierului.

Ferma prevede folosirea unei soluții dezinfectante pentru spalarea halei care este spălat, dezinfectat și pregătit pentru repopulare, după livrarea fiecărei serii către abatoare, dezinfecția făcându-se de către personalul angajat al fermei, care va fi autorizat pentru astfel de operații, prin pulverizare sau spumare de soluții dezinfectante, în concentrate de 2-3%. Substanțele care se utilizează sunt virocid și lapte de var, astfel în baza Certificatului de înregistrare nr. 151384/3 din 20.02.2003 al Agenției Naționale Sanitare Veterinare se certifică înregistrarea produsului și se permite utilizarea lui pe teritoriul României.

Functionarea nu va duce la o izolare reproductivă a unei specii de interes comunitar sau a speciilor tipice care intră în compoziția unui habitat de interes comunitar și nu va duce la fragmentarea habitatelor de interes comunitar.

Ferma nu implică utilizarea resurselor de care depinde diversitatea biologică. Din punct de vedere al utilizării resurselor de care depinde diversitatea biologică folosite de ferma de porci, aceasta folosește doar apă din pâna freatică, necesarul de apă zilnic fiind de 0,05 l/s, fără să producă vreun impact semnificativ.

Lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate

Condiții specifice pentru functionarea fermei în legătură cu aria naturală protejată de interes comunitar ROSCI0021 Câmpia Ierului prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 10387/08.10.2021:

- Accesul în fermă se va face pe drumul de acces existent din drumul DJ 195 C;
- Evitarea formării de gropi și de șanțuri cu apă, temporare, care se pot constitui în habitate false de reproducere pentru amfibieni;
- Instruirea periodică a muncitorilor cu privire la speciile de faună și la habitatele protejate din ariile naturale protejate aflate în vecinătatea fermei și la măsurile de protecție ale acestora care trebuie să fie respectate;
- Interzicerea desecărilor, a defrișărilor necontrolate, incendiilor și a construirii de noi drumuri în afara perimetrului fermei;
- Deșeurile rezultate din procesul de creștere a porcilor vor fi astfel îndepărtate încât să nu afecteze speciile și/sau habitatele de interes comunitar din aria naturală protejată de importanță comunitară aflată în vecinătate, prin firme certificate la operatori autorizați.
- Nu se vor evacua ape uzate pe teritoriul ariilor naturale protejate. Este interzisă deversarea reziduurilor lichide în canalele din vecinătatea siturilor Natura 2000.
- Zgomotul generat de vehiculele de transport va fi temporar, numai pe timp de zi.
- Activitățile de reparații și schimb de ulei la mijloacele de transport folosite se vor efectua în afara ariilor protejate, în incintele specializate legale pentru a se evita posibile poluări accidentale.
- Toate substanțele folosite pentru deratizări/dezinfecții periodice trebuie să respecte normele legale în vigoare.
- Nu se vor planta arbori sau arbuști cu caracter invaziv pe suprafața liberă.
- În cazul în care, în incinta fermei de porci vor exista câini de pază, aceștia nu vor fi lăsați să părăsească teritoriul fermei, evitându-se accesul acestora pe teritoriul ariilor naturale protejate aflate în vecinătate.
- În cazul în care, în timpul funcționării se vor găsi specii protejate de interes comunitar (mamifere, amfibieni, reptile, pești sau nevertebrate), se vor lua măsurile necesare pentru reducerea impactului asupra acestora și se va anunța custodele în vederea aplicării soluțiilor cele mai potrivite pentru protejarea speciilor. În acest sens se va face translocarea speciilor cu mobilitate redusă sau a celor cu cerințe stricte de habitat (ex.amfibieni, reptile, nevertebrate) apărute în zona fermei. Pentru că suprafața nu este mare și numărul exemplarelor nu poate fi semnificativ se recomandă translocarea tuturor indivizilor de amfibieni, reptile întâlnite în perioada funcționării, indiferent de specie;

În conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, pentru toate speciile de păsări, inclusiv pentru cele migratoare, sunt interzise:

- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- culegerea ouălor din natură și păstrarea acestora, chiar dacă sunt goale;
- perturbarea intenționată, în special în cursul perioadei de reproducere sau de maturizare, dacă o astfel de perturbare este relevantă;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora, în stare vie ori moartă, sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, cu excepția speciilor de păsări, inclusiv cele prevăzute în anexele nr. 4 A (specii de interes comunitar) și 4 B (specii de interes național) din O.U.G. nr. 57/2007, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:

- orice formă de recoltare, capturare, ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
- perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
- deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
- deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
- uciderea sau capturarea intenționată, indiferent de metoda utilizată;
- deținerea exemplarelor din speciile pentru care sunt interzise vânarea și capturarea;
- comercializarea, deținerea și/sau transportul în scopul comercializării acestora în stare vie ori moartă sau a oricăror părți ori produse provenite de la acestea, ușor de identificat.

La apariția oricăror incidente cu posibil impact asupra mediului/componentei de biodiversitate se va anunța de urgență administratorul ariei naturale protejate/autoritatea de mediu.

2. *Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:*

3.1 Factorul de mediu APA:

- a. Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în apă.
 - b. Se interzic deversările neautorizate a oricaror substanțe poluante pe sol, în apele de suprafața sau freatice
 - c. Respectarea HG nr.188/2002 modificată și completată de HG nr.352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate
 - d. Apele meteorice se vor încadra în prevederile NTPA 001/2005
 - e. Apele uzate menajere se vor încadra în prevederile NTPA 002/2005
- 3.2 Factorul de mediu AER
- a. Titularul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanți în aer
 - b. Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limite admise, conform Ordinului MAPPM nr.462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei
 - c. Respectarea prevederilor legii nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
- 3.3 Zgomot
- a. În cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator, astfel ca nivelul maxim al zgomotului la limita incintei nu va depăși limitele maxim admise conform SR 10009/2017.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor.

- a.buletin de analiza ape subterane din foraje de observație pentru urmatorii indicatori fizico-chimici: PH, CCO-Mn, NO₂, NO₃, NH₄, PO₄, cloruri, sulfati, conform Autorizației de gospodărire a apelor
- b.buletin de analiză imisii pentru indicatorii: amoniac (NH₃), hidrogen sulfurat (H₂S), pulberi sedimentabile,
- c.buletin de analiză emisii pentru indicatorii: amoniac (NH₃), metan (CH₄), NO_x, particule (din hale)

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

- a.Raportarea evidenței cronologice lunară tabelară a deșeurilor în format lectric **până la 15 martie** anul următor raportării, la cerere și electronic în sistemul pus la dispoziție de către APM, precum și la cererea autorităților competente de control conform art.48 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor;
- b. Rezultatele analizelor prevăzute la pct.1 lit.a – **anuală** (conform Autorizației de gospodărire a apelor);
- c. Rezultatele analizelor prevăzute la pct.1 lit.b,c – **anual**;
- d. Titularul autorizației are obligația de a transmite Agenției pentru Protecția Mediului Satu Mare toate informațiile solicitate în chestionarele utilizate pentru colectarea datelor în vederea realizării inventarelor de emisii conform Ordinului ministrului MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă – **anual**;
- e. La solicitarea autorității competente pentru protecția mediului se vor raporta: orice alte date privind protecția mediului; orice informații legate de datele care au stat la baza emiterii prezentei autorizații;
- f.Plan de gestionare a disconfortului olfactiv - plan de măsuri, în scopul identificării, prevenirii și reducerii disconfortului olfactiv- în termen de 60 de zile de la apariția Metodologiei pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compozitie, cantități), stocate temporar/mod de stocare, valorificate, mod de eliminare

Tip deșeu	Cod deșeu*	Cantitate	Mod de eliminare a deșeurilor
		[to/an]	
Deșeuri municipal amestecate	20 03 01	0,72	Conform Contract prin firma de salubritate locala la depozit autorizat
ambalaje	15 01 01	0,05	Valorificare firme autorizate în colectare (colectate selectiv) prin firma de salubritate locala
(hârtie, caton, plastic)	15 01 02		

deșeuri de medicamente	18 01 09	0,001	Conform contract cu firme specializate în transport și neutralizare
ambalaje de medicamente	15 01 06	0,02	
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	0,05	
cadavre de porc	02 01 02	1,5	Incinerare sau conform contract cu firme specializate în transport și neutralizare
dejecții de porc	02 01 06	868 mc/an	Conform contract 1042 din 19.08.2021 încheiat cu S.C. SANA RA S.R.L. pentru producerea de biogaz.

2. Obligații privind modul de gestionare a deșeurilor:

2.1. Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a colecta deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

2.2. Titularul activității are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane

2.3. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase

2.4. Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile, producătorii/deținătorii de deșeuri au următoarele obligații-

- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului

- să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse care rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației

- să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor

2.5. Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art.4 și art.21 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor

2.6. Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:

- fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră
- fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special

Abandonarea deșeurilor este interzisă.

Eliminarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop este interzisă.

Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.

Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă

Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.

2.7. Este obligatorie păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

3. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului: Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

4. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:

- cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare

- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri

- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare

5. *Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități/Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):* ambalaje din plastic, carton, etc.

5.1. Ambalajele sunt cele prevăzute în fișa de prezentare și declarație înregistrată la APM Satu Mare: carton, plastic, etc.

5.2. Modul de gospodărire: conform prevederilor Legii nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje cu modificările și completările ulterioare.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase:

Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități): se utilizează: substanțe și produse specific pentru igienizare - substanțe dezinfectante - Virocid și Aldezin.

Dezinfecția halelor de creștere a porcilor se face prin pulverizarea acestuia, în concentrație de 0.5- 1% Virocid.

Motorina utilizată pentru mijloacele de transport se achiziționează de la punctele PECO din zona.

1. Preparat	Fraze de risc		Periculozitate
Virocid	R 20/21/22 R 34 R42/43	H226, H302, H332, H314, H334, H317, H400, H312	Xn- nociv T- toxic
Aldezin	R 20/21/22 R 34 R42/43	H332, H312, H400	Xn- nociv T- toxic
Hipoclorit de sodiu	R 31 R 37 R 34; R 50	H314, H400	Xn- nociv T- toxic C - coroziv
antibiotice	N		
vitamine	-		

- titularul activității are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului, în cazul în care apar următoarele modificări: creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;
 - respectarea: Legii nr.263/2005 pentru modificarea și completarea Legii nr.360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase și obligațiile utilizatorilor conform Regulamentului 1907/2006 (REACH);
- Modul de gospodărire:*
ambalare: ambalaje originale ale producătorilor;
Transportul mărfurilor periculoase în România se efectuează conform HG nr.1326/2009 cu modificările și completările ulterioare
depozitare: conform precizărilor din fișele tehnice de securitate, fișele cu date de securitate folosite/comercializare: în activitatea desfășurată
 - Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:* conform fișelor tehnice de securitate, se vor elimina prin unități specializate autorizate;
 - Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:*

- a) Titularul activității trebuie să se asigure că deține fișele tehnice de securitate ale tuturor substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate și că acestea sunt disponibile la amplasamentul activității. Fișele cu date de securitate trebuie să fie în limba română și conforme cu REGULAMENTUL (UE) 2020/878 al COMISIEI din 18 iunie 2020 de modificare a anexei II la Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
 - b) Titularul activității are obligația să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe imediat iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă.
 - c) Titularul activității se va asigura că are desemnate spații speciale pentru depozitarea substanțelor și preparatelor periculoase. Aceste spații vor fi înștiințate cu semnele specifice de pericol precizate în fișele de securitate. Accesul în aceste spații se va realiza doar de angajații special desemnați și instruiți corespunzător
 - d) Respectarea prevederilor Legii nr. 360/2003 cu modificările și completările ulterioare privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase; a Regulamentului nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor; a Regulamentului nr. 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
5. *Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:* Se va ține evidența strictă: cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora. La solicitarea autorității de mediu se vor furniza date referitoare la modul de gestiune a substanțelor periculoase, măsurile pentru protecția factorilor de mediu și raportarea datelor conform cap.III al prezentei autorizații de mediu.

VI. Programul de conformare – nu e cazul

p.Director Executiv
dr. Izabella STIER



Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
Diana OȘAN

p.Şef Serviciu Calitatea Factorilor de Mediu
Ramona Livia MORARIU

Întocmit
Cătălina RĂVDAN

Întocmit
Cristina LINCAR

Prezenta autorizație conține 12 pagini și a fost redactată în trei exemplare originale