



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Proiect - ACORD DE MEDIU Nr. din 29.03.2023

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AVI MUREȘ S.R.L.**, cu sediul în loc. Ungheni, str. Bisericii, nr. 118B, județul Mureș, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș cu nr. 1508 din 07.02.2022, în baza prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a O.U.G. 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:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Înființare fermă pui, amenajări exterioare, împrejmuire proprietate**” propus a fi amplasat în localitatea Gurghiu, str. Petru Maior, fnr. – Ferma 11, județul Mureș, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 1, pct. 17 lit. a).

Obiectivul se încadrează în prevederile Legii nr. 278/2013, privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 1, pct. 6.6 litera a) - 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege.

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

Investiția prevede realizarea unei ferme destinată creșterii puilor de carne, prin reabilitarea corpurilor existente pe amplasament și prin construirea unui corp nou de clădire ce va avea ca destinație depozitarea furajelor și/sau așternutului.

Amplasamentul proiectului este înscris în CF nr. 50177 Gurghiu nr. top 1587/2/a/4 (S=70.998 mp), situat în partea de sud a localității la cca. 400 m distanță față de prima construcție de locuit

Amplasamentul proiectului, coordonate geografice

Pct.	X (N)	Y (E)
1	584836,977	488645,449
2	584614,800	488590,291
3	584685,132	488301,465
4	584912,855	488360,674

ecinătatea fermei este predominantă de terenuri arabile libere de construcții.

- în N – la cca. 1.500 m este cursul de apă – râul Gurghiu;



- în NE – la cca. 350 m sunt anexe agricole și gospodărești, iar la cca. 400 m este prima construcție de locuit. Vatra localității cu zona rezidențială compactă este situată pe aceeași direcție începând de la cca. 580 m distanță.
- în NV – este drumul de acces la fermă, drum pietruit, iar la cca. 1.200 este DJ 153C;
- în NV – la cca. 1.000 m distanță este ferma de găini ouătoare nr. 10, iar la cca. 1.600 m este ferma de puicute și găini ouătoare nr. 9, titular FRAMO ROMÂNIA SRL;
- în SV – la cca. 160 m este pădure de foioase.

Accesul la fermă se face din DJ 153C, iar apoi pe un drum pietruit cu lungimea de cca. 1200 m.

Amplasamentul proiectului în raport cu arii naturale protejate:

- în E – SE, la o distanță de 1.400 m este Poiana narciselor Gurghiu, rezervație naturală de tip botanic;
- în V – SV, la o distanță de cca. 1700 m este Pădurea Mociar, rezervație naturală de tip botanic, ROSCI0320 Mociar.

Bilanț teritorial:

Bilanțul de suprafețe, situație existentă:

	Existent
	mp
Construcții	29.203
Drum din pământ compactat	2.564,81
Spații verzi	39.230,19
Total	70.998

Suprafețe construite, situație existentă:

ID	Descriere	Suprafața construită existentă (mp)
C1-C16	Hale de creștere păsări	28.335
C17	Centrală termică	194
C18	Corpul administrativ	342
C19	Postul de transformare	328
Suprafața construită existentă		29.203
POT existent		40,95 %
CUT existent		0,41

Suprafețe construite, situație propusă:

ID	Descriere	Suprafața construită propusă (mp)
C1-C16	Hale pentru creștere păsări	16 x 1.801,90
C17	Construcție centrala termică / propunere schimbare destinație în depozit pentru furaje și utilaje	198,00
C18	Corpul administrativ	346,75
C19	Clădire post de transformare, cu spații pentru diverse depozități	387,22
C20	Construcție pentru depozitarea așternutului (baloți de paie)	1.046,60
C21	Camera pompelor și rezerva de apă	83,39
	16 silozuri pentru depozitarea furajelor	179,56
Suprafață construită		31.071,92
POT propus		43,76



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Construcții existente în fermă

În prezent amplasamentul este ocupat de construcțiile unei ferme de păsări dezafectată. Ansamblul prezent pe amplasament este format din următoarele clădiri:

- 16 hale grupate în 4 4 module de câte 4 (corpurile 1-16);
- construcție centrală termică (corpul 17);
- corp administrativ (corpul 18);
- post de transformare (corpul 19).

● Halele existente (corpurile 1-16) sunt construcții cu structură pe cadre din elemente prefabricate din beton armat. Pereții existenți sunt realizați din cărămidă plină și din beton prefabricat, iar învelitoarea existentă este din plăci de azbociment, însă nu acoperă integral construcțiile, suprafața acoperită este estimată la 5-10% din suprafața halelor. Regimul de înălțime a acestor corpuri este parter (P). Suprafața utilă a unei hale este de cca. 1.690,00 mp, iar suprafața construită de 1.763,44 mp.

● Clădirea centralei termice (corp C17) este realizată din pereți portanți din zidărie de cărămidă întăriți cu sâmburi din beton armat. Învelitoarea acestui corp de clădire este de tip terasă și este realizată din chesoane. Regimul de înălțime al acestui corp este parter (P). Suprafața construită a centralei termice este de cca. 198 mp.

● Corpul administrativ (corp C18) este realizat din pereți portanți din zidărie de cărămidă întăriți cu sâmburi din beton armat. Învelitoarea acestui corp de clădire este de tip terasă și este realizată din chesoane. Regimul de înălțime al acestui corp este parter (P). Suprafața construită a corpului administrativ este de 342 mp.

● Postul de transformare (corp C19) este realizat din pereți portanți din zidărie de cărămidă întăriți cu sâmburi din beton armat. Peste nivelul parterului există un planșeu din chesoane. Învelitoarea acestui corp de clădire este de tip șarpantă. Structura acoperișului este realizată din profile metalice de diferite dimensiuni. Regimul de înălțime al acestui corp este parter (P). Suprafața construită a postului de transformare este de 328 mp.

Lucrările propuse în cadrul amplasamentului:

- reabilitarea corpurilor existente;
- construirea unui corp nou de clădire ca va avea ca destinație depozitarea așternutului;
- amplasarea a 16 silozuri metalice pentru depozitarea furajelor, câte unul pentru fiecare hală;
- realizarea unui rezervor de incendiu cu capacitatea de 400 mc și a unei camere pentru pompe;
- realizarea unui bazin vidanjabil, care să deservească corpul administrativ – V=12 mc;
- amenajări exterioare, inclusiv realizarea de platforme betonate pentru amplasarea schimătoarelor de căldură aferente halelor și platforma de stocare dejecții;
- modernizarea drumurilor de acces auto și pietonal;
- împrejmuirea fermei.

Descrierea obiectivelor din fermă, echiparea și capacitatea de creștereCorpul administrativ și filtrul sanitar

Prin reorganizarea funcțională a acestui corp de clădire se vor asigura spațiile necesare pentru zona administrativă a fermei (S=346,75 mp).

Hale pentru creșterea păsărilor – 16 buc.

Halele vor fi pe un nivel (P), vor fi reabilitate prin înlăturarea învelitorii din plăci de azbociment și înlocuirea cu panouri termioizolante, pereții existenți din cărămidă se vor izola cu termosistem din polistiren și tencuială decorativă, iar la capătul fiecărei hale – în zona de acces va fi câte o centrală termică.



Fiecare hală de creștere se va popula cu aprox. 33.000 pui de o zi care vor fi crescuți până la vârsta de 35 - 42 zile, densitatea de populare fiind de cca. 20 capete/mp după care vor fi evacuați din hale în scopul abatorizării. Anual se va realiza cca. 6-7 serii de creștere.

Capacitatea de producție va fi de:

- 33.000 locuri / hală, în total 528.000 locuri / serie
- 6 – 7 serii / an, între 3.168.000 – 3.696.000 capete / an:

Creșterea și îngrășarea puilor de carne se va face între vârsta de o zi și până la 35 – 42 zile, vârsta medie fiind de 38 zile.

Vidul sanitar va fi de cca. 15 zile între serii.

Sistemul de creștere – la sol, pe așternut permanent din paie, pe toată suprafața halei.

Echiparea halelor

Fiecare hală va fi dotată cu echipamente specifice sectorului de creștere a puilor de carne la sol în sistem intensiv.

Sistem de control, monitorizare și avertizare computerizat:

- calculatoare pentru monitorizarea, înregistrarea parametrilor de producție și controlul automat al microclimatului;
- sistem de avertizare vizuală și sonoră în cazul abaterii parametrilor de producție (temperatură, umiditate, consum de apă, defecțiuni echipamente).

Sistemul de furajare va fi automatizat și va fi compus din:

- 16 silozuri exterioare cu capacitatea de 17 tone fiecare;
- transportor automat, cu spirală (flex – vey), a furajului din silozul exterior, în buncărul de alimentare al fiecărei linii de furajare;
- linii de furajare cu hrănitore circulare tronconice prevăzute cu sistem automat de distribuție a furajului și sistem de ajustare pe înălțime în funcție de vârsta păsărilor. Frontul de furajare va asigura distribuția a până la 60 păsări / hrănitore.

Sistemul de adăpare va fi automatizat și va fi compus din:

- unitate de racord apă, prevăzută cu apometru și dozator automat pentru administrarea tratamentelor în apa de băut.
- linii de adăpare cu picurători tip niplu cu recuperatoare pentru scurgeri accidentale, reglatoare de presiune și sistem de ajustare pe înălțime, care asigură un front de până la 20 capete / adăpătoare.

Sistem de iluminat – va fi asigurat prin linii de iluminat suspendate de tavanul halelor. Iluminatul în halele de pui de carne va fi artificial și va funcționa în medie 18 ore / zi.

Sistemul de încălzire – va fi asigurat în fiecare hală prin 4 aroterme (termosuflete) cu aer cald cu putere de 44 kW fiecare. Echipamentele de încălzire din hale vor fi comandate de calculatorul de hală și va funcționa cu combustibil gazos (gaz metan). Sistemul de încălzire va fi astfel calibrat încât să realizeze o temperatură uniformă de 33 grade C.

Sistemul de răcire – va fi pe bază de apă și va fi de tip fagure (din celuloză sau plastic), va funcționa cu perdea de apă, va fi amplasat la capătul fiecărei hale și va conține admisii cu jaluzeler acționate automat. Aerul din exterior va fi tras de sistemul de ventilație al halei prin fagurii umeziți de perdeaua de apă, care va prelua o parte din temperatura acestuia, asigurând în hală un aer curat, proaspăt și răcorit.

Sistemul de ventilație – va fi complet automatizat și comandat de calculatorul din hală, în concordanță cu sistemul de încălzire și răcire al aerului și va fi asigurat de:

- ventilatoare amplasate lateral cu capacități cuprinse între 24.000 – 42.00 mc/oră;
- admisii de aer amplasate lateral pe pereți pentru ventilația la temperaturi exterioare joase;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



- admisii pentru ventilația tip tunel, dispuse în părțile din fața halelor, în spatele fagurilor de răcire, pentru ventilația la temperaturi exterioare foarte înalte. Aceasta va funcționa doar simultan cu ventilația tip tunel (extraventilație).

Ferma va fi dotată cu grup electrogen alimentat cu combustibil lichid (motorină) care va fi pornit în momentul căderii tensiunii de la rețeaua electrică.

Depozitarea deșeurilor

Gunoii de grajd (dejecțiile) rezultate la finalul ciclului de producție va fi direct încărcat în mijloacele de transport ale unității cu care titularul proiectului are contract încheiat pentru preluarea acestor tipuri de deșeuri.

Depozitarea dejecțiilor rezultate din fermă se va asigura doar în situații excepționale, Ca rezervă s-a proiectat o platformă betonată pentru stocarea dejecțiilor cu dimensiunea de 25 X 20 m, cu S=500 mp.

Platforma va fi prevăzută cu:

- 3 pereți perimetrali cu H=3 m
- o rigolă central amplasată pe toată lungimea platformei
- bazin de colectare ape scurse de pe platformă cu V=100 mc (existent, se va reabilita).

Amenajări exterioare – drumuri de incintă, platforme

Se realizează drumuri de acces, lucrări de amenajare a acceselor pietonale și auto. Pentru suprafețele carosabile existente se vor realiza lucrări de modernizare prin folosirea infrastructurii existente și realizarea unei suprafețe de rulare din beton rutier.

Sistemul rutier va fi alcătuit din: strat din beton rutier, strat de balast stabilizat, strat de nisip, strat de fundație din balast.

Împrejmuirea fermei se va realiza cu gard din plasă de sârmă pe stâlpi din beton sau metal cu H = 2 m.

Filtrul rutier și filtru sanitar s-a propus la intrarea în fermă, aici se face dezinfectia mijloacelor de transport care intră în incintă pentru asigurarea condițiilor de biosecuritate în fermă.

Asigurarea utilităților

Alimentarea cu apă a obiectivului se va realiza de la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a localității Gurghiu, aflată în administrarea Primăriei Comunei Gurghiu, conform Hotărârii nr. 17 din 22.03.2022 emisă de către Comuna Gurghiu.

Sistemul de alimentare cu apă va cuprinde:

- brașament la rețeaua de alimentare cu apă, prevăzut cu apometru;
- conductă de aducțiune de la brașament, conductă din PE cu L = 250 m;
- bazin de înmagazinare apă de capacitatea V=400 mc;
- sistem de distribuție apă.

Apa prelevată va fi utilizată pentru:

- nevoile igienico – sanitare ale personalului angajat;
- consum biologic păsări și vaccinare păsări;
- igienizare hale creștere păsări;

Cerința totală de apă:

$$Q_{zi\ max}=159,8\ mc/zi=1,8\ l/s\ (24\ ore/zi)$$

$$Q_{zi\ med}=133,3\ mc/zi=1,7\ l/s$$

$$Q_{zi\ minim}=1,35\ mc/zi=0,01\ l/s$$

Din care în scop igienico-sanitar:

$$Q_{zi\ max}=1,62\ mc/zi$$

$$Q_{zi\ med}=1,35\ mc/zi$$

Canalizarea și evacuarea apelor uzate

Din cadrul obiectivului vor rezulta următoarele tipuri de apă uzată:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

- apă uzată fecaloid-menajeră;
- apă uzată tehnologică rezultată de la igienizarea halelor

Rețeaua de canalizare va fi în sistem divizor:

- rețea de canalizare/colectare ape uzate fecaloid-menajere provenite de la clădirea administrativă;

- rețea de canalizare ape uzate tehnologice provenite de la spălarea/igienizarea halelor.

Apele uzate fecaloid-menajere provenite de la clădirea administrativă vor fi colectate în rețeaua de canalizare menajeră și vor fi conduse către un bazin betonat vidanjabil de capacitate $V=12$ mc.

Apele uzate tehnologice, provenite de la igienizări hale, vor fi colectate în rețeaua de canalizare tehnologică și vor fi conduse către un bazin betonat vidanjabil de capacitate $V=100$ mc (existent care se va reabilita).

Debite medii rezultate $Q_{uzat\ zi\ mediu}=67,6$ mc/zi în perioada de igienizare.

Totalitatea apelor uzate vor fi vidanjate și transportate la stația de epurare (ce deservește abatorul de păsări din localitatea Sânpaul aparținând S.C. Oprea Avicom S.R.L.).

Apele pluviale de pe acoperișuri vor fi colectate prin intermediul burlanelor și vor fi evacuate în pluvialul din zonă sau vor fi dirijate către terenurile din jur.

Energia electrică – se asigură prin bransament la rețeaua de distribuție din zonă și prin punctul de transformare din incinta fermei.

Gazul metan – se asigură prin bransament la rețeaua de distribuție din zonă.

Utilizarea resurselor naturale:

Pentru reabilitarea clădirilor și construcțiile noi se va utiliza apă, agregate minerale și combustibili.

În etapa de funcționare – apă (în scop menajer, biologic, tehnologic) și combustibil (gaze naturale necesare funcționării centralei termice, aerotermelor).

Cantitățile de materii prime și materiale estimate pentru funcționarea obiectivului:

Denumirea materiei prime, a substanței sau preparatului chimic	Cantitate anuală estimată	Observații
Pui de de o zi	3.168.000 – 3.696.000 capete	Se aplică sistemul de creștere, la sol, pe așternut permanent din paie. Densitatea de populare va fi de 20 capete / mp Creșterea / îngrășarea puilor de carne se va face între vârsta de o zi și până la 35 – 42 zile, vârsta medie fiind de 38 zile.
Furaj	max 16.632 to	- detalierea consumului: cca. 4,5 kg/cap pasăre/serie, cca. 31,5 kg/loc/an - rata de conversie furaj: 1,7 – 1,8 furaj/kg pui viu
Apa - necesar biologic păsări	cca. 36.036 mc	- apa pentru adăpare: 1,7 – 1,91 apă/kg furaj consumat - nivel de adăpare: 4,5 - 11 l/cap/serie - consum anual de apă: 30 - 70 l/loc/an.
Așternut	cca. 550 mc	- așternut din paie tocate: 0,3 – 0,59 kg/pasăre/an
Produse pentru DDD	cca. 1.500 litri	- 1 l dezinfectant/mc apă de spălare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

Energie electrică	cca. 800 – 1.000 MW	- 0,83 kW/pasăre/zi
Gaze naturale	max. 150.000 mc	- consum nominal – 4,5 Nmc/h
Motorină	2 mc	- utilizată pentru utilajele din fermă

Măsuri pentru utilizarea eficientă a materiilor prime și a materialelor:

- se vor utiliza doar materii prime și auxiliare achiziționate de la furnizori autorizați și sunt însoțite după caz de declarații de conformitate, certificate sanitar - veterinar, fișe cu date de securitate;
- se va menține un inventar detaliat al materiilor prime și materialelor utilizate pe amplasament;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri, care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel ca impactul asupra mediului să fie minim sau nul;
- se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- se face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- traseele și echipamentele de descărcare, transport, manipulare ale materiilor prime și materialelor vor funcționa în condiții corespunzătoare.

Deșeuri și emisii preconizate

Deșeurile rezultate în faza de construcție:

- deșeuri din construcții se vor preda la unități autorizate pentru valorificare/eliminare (cantitate estimată cca. 1,2 tone);
- materiale de construcție cu conținut de azbest, se vor colecta în containere metalice și se vor preda la unități specializate în eliminarea lor (cantitate estimată cca. 1.350 – 2.700 mp);
- deșeuri metalice, ambalaje de plastic, hârtie și carton vor fi preluate de firme autorizate pe bază de contract (cantitate estimată 0,4 tone);
- deșeuri municipale amestecate (menajere) vor fi preluate de firme autorizate pe bază de contract (cantitate estimată cca. 0,5 tone).

Deșeurile care rezultă din activitatea fermei:

- deșeuri menajere
- dejecții animaliere (pasăre)
- deșeuri de țesuturi animale (cadavre)
- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
- deșeuri de la tratamente sanitar – veterinar
- echipamente casate (piese uzate, subansamble)

Deșeurile se vor colecta selectiv și se vor valorifica/elimina controlat pe baza contractelor încheiate cu societăți autorizate pentru colectarea, transportul, valorificarea/reciclarea, eliminarea deșeurilor periculoase și nepericuloase.

Depozitarea dejecțiilor rezultate din fermă se va asigura doar în situații excepționale, de exemplu epidemii, atunci când nu se acceptă scoaterea dejecțiilor din fermă. În mod uzual, dejecțiile scoase din hale sunt preluate direct de mijloace de transport speciale, care aparțin unei societăți contractante care asigură depozitarea și fertilizarea terenurilor agricole.

Depozitul de dejecții propus, cu dimensiunile în plan 25 x 20 m și SC = 500 mp, a fost



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



prevăzut să fie construit în partea de vest a fermei, cu următoarele amenajări:

- platformă din beton cu 3 pereți perimetrali cu înălțimea $H = 2$ m;
- rigolă centrală pe toată lungimea platformei;
- un bazin de colectare a apelor scurse, existent, care se va reabilita, cu $V = 100$ mc;
- capacitatea de stocare – minim 1.000 mc.

Descrierea fluxului tehnologic.

Procesul tehnologic de creștere a puilor de carne, pe așternut permanent, la sol

Faza	Descriere	Capacități
Pregătirea halelor pentru populare și vidul sanitar	Operațiile din vidul sanitar presupun: - curățirea mecanică a halelor prin îndepărtarea dejecțiilor și a altor materiale grosiere din hale; - spălarea pardoselilor și echipamentelor cu pompa cu jet de apă sub presiune; - revizii și reparații: înlocuirea pieselor și echipamentelor defecte; - uscarea halelor; - dezinfectia propriu-zisă și aplicarea așternutului de paie. Înainte de popularea halelor, după vidul sanitar, se așterne un strat de paie.	- cca. 5 – 6 viduri sanitare/an - apa pentru spălare: 1.893 mc/an ~ cca. 10 l/mp/an - cantitate de produse pentru curățenie și DDD: 1.500 l/an
Popularea halelor	Popularea cu pui de o zi se face de la stații de incubație autorizate din țară. Puii de o zi sunt transferați în mijloacele de transport speciale autorizate și apoi la halele de creștere din Ferma Gurghiu. Înainte de populare se face o verificare prealabilă a condițiilor de microclimat din hale pentru a se putea asigura o temperatură a mediului ambiant și o ventilație corespunzătoare. Creșterea puilor de la o zi la max. 42 zile se face în cele 16 hale modernizate, cu o capacitate de 33.000 locuri/hală, la o densitate de 20 păsări/mp. Puii sunt crescuți în condiții de microclimat controlat, până la atingerea vârstei de max. 42 zile, după care sunt livrați pentru sacrificare în abatoare aparținând aceluiași grup de firme.	- Populare cu 528.000 capete / serie – max 3.696.000 capete / an - 6 – 7 serii complete de creștere / an
Creșterea și îngrășarea puilor de carne	Procesul de creștere a puilor de carne, se rezumă la următoarele operații: - asigurarea furajării, adapării și medicației corepunzător vârstei efectivului; - asigurarea condițiilor de microclimat în hale, corespunzător vârstei efectivului; - depopularea halei, la sfârșitul unei serii de creștere;	Capacitate torală fermă: - 16 hale x 33.000 locuri / hală = 528.000 locuri/fermă - 6 – 7 serii / an, cca. 5 – 6 viduri sanitare / an - capacitate maximă: 7 serii/an x 528.000 capete/serie = 3.696.000 capete/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

	<ul style="list-style-type: none"> - livrarea rașelor pentru abatorizare. <p>Indicatori tehnici care rezultă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - număr serii complete creștere pe an: 6 - 7 - densitate: 20 păsări / mp - greutate medie de livrare pentru abatorizare: 2,5 kg/cap - mortalitate în efectiv: cca. 3% 	<ul style="list-style-type: none"> - rata mortalității: 3% - 3.585.120 capete / an x 2,5 kg /cap = 8.963 tone viu / an
Depopularea halelor	După finalizarea perioadei de creștere, se evacuează puii din hale, se încarcă în mijloace auto speciale și sunt transportați pentru abatorizare la unitatea proprie din loc. Sânpaul, jud. Mureș.	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

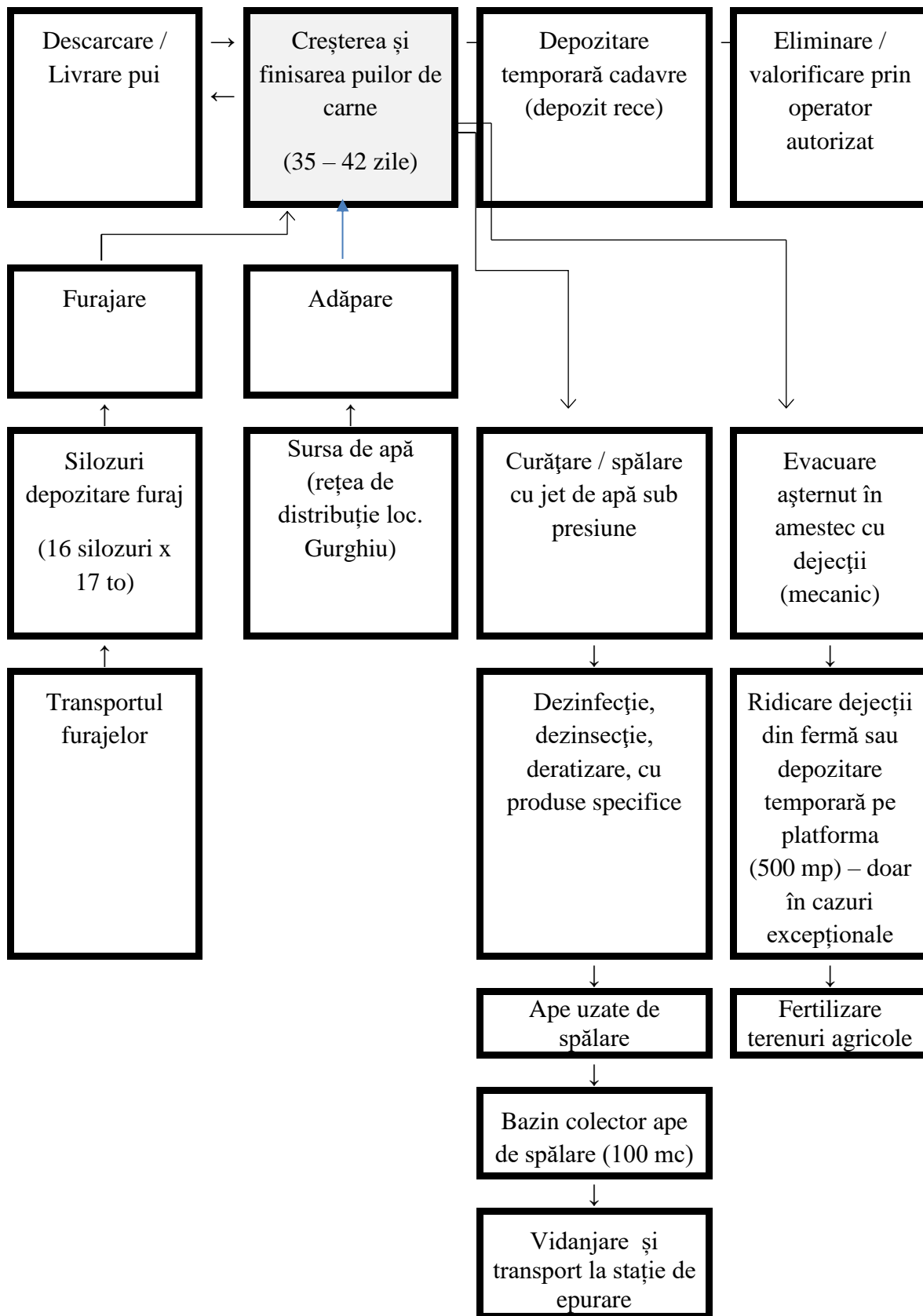
Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

Schema proceselor de producție în fermă



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



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

- Proiectul nu se regăsește în planul / programul / strategia comunei Gurghiu;
- **Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:**

Având în vedere că se propune reabilitarea unei ferme existente, nu este cazul analizei unor locații alternative la amplasamentul fermei, iar în ceea ce privește proiectarea, obiectele noi propuse (depozit dejecții, depozit așternut/furaj) au o amplasare optimă în raport cu receptorii sensibili și cu fluxurile din incinta fermei.

În cazul activității fermei se utilizează echipamente tehnologice noi, aliniate nivelului actual pentru acest sector de activitate.

- **Încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile, după caz;**

Cerința BAT	Modul în care s-a ținut cont în implementarea proiectului – FERMA GURGHIU
<p><i>Sistemul de management de mediu</i> BAT 1. Pentru a îmbunătăți performanța de mediu globală a fermelor, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS).</p>	<p>După punerea în funcțiune a fermei, operatorul va implementa în fermă un sistem de management de mediu nestandardizate.</p>
<p><i>Buna gospodărire</i> BAT 2. Pentru a preveni sau a reduce efectele asupra mediului și pentru a îmbunătăți performanța globală, BAT constau în utilizarea tuturor tehnicilor indicate mai jos: a. Amplasarea corespunzătoare a instalației / fermei și o bună amenajare spațială a activităților. b. Educarea și formarea personalului. c. Pregătirea unui plan de urgență pentru a face față emisiilor și incidentelor neprevăzute, cum ar fi poluarea corpurilor de apă. d. Verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și a echipamentelor e. Depozitarea animalelor moarte astfel încât să se prevină sau să se reducă emisiile.</p>	<p>Proiectul se implementează într-o fermă existentă. Distanța până la receptorii sensibili este: - în NE – la 400 m este prima construcție de locuit - vatra loc. Gurghiu, cu zona rezidențială compactă, este situată pe aceeași direcție începând de la cca. 580 m distanță. Pentru reducerea distanțelor de transport, pentru furaje, silozurile de stocare vor fi amplasate adiacent halelor de creștere. Instruirea angajaților se va face în acord cu regulamentele interne de lucru și cu cerințele privind SSM și PSI. Repararea și întreținerea echipamentelor se va realiza în cadru programului propriu de mentenanță, în fiecare vid sanitar. Societatea va deține un Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale. În timpul lucrărilor din vidul sanitar, revizia și reparația echipamentelor din hale se va efectua conform planurilor interne. Cadavrele se vor colecta temporar în depozitul rece.</p>
<p><i>Managementul nutrițional</i> BAT 3. Pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și</p>	<p>Pentru creșterea puilor de carne se va aplica hrănirea în faze. Conținutul de proteină brută și aminoacizi digestibili va fi controlat în rețelele furnizate. Nivelul excreției de azot va fi verificat prin analiza</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

<p>în aplicarea unei strategii nutriționale care include una dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <p>a. Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p> <p>b. Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>c. Adăugarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.</p> <p>d. Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat.</p>	<p>anuală a dejecțiilor.</p>
<p>BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constau în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale</p>	<p>Pentru creșterea puilor de carne se va aplica hrănirea în faze.</p> <p>Conținutul rețetelor este controlat.</p> <p>Nivelul excreției de fosfor va fi verificat prin analiza anuală a dejecțiilor.</p>
<p>BAT 5. Utilizarea eficientă a apei și emisii de ape uzate</p>	<p>Se va ține evidența anuală a consumului de apă din fermă. Prin tehnologia propusă în fermă se asigură monitorizarea continuă a consumului de apă pentru adăpare prin computerul de comandă a fiecărei hale.</p> <p>În vidul sanitar se vor utiliza echipamente de spălare cu jet de apă sub presiune.</p> <p>Se va realiza verificarea echipamentelor de distribuție – adăpare în fiecare vid sanitar.</p> <p>Adăparea păsărilor se va face prin picurători cu regulatoare de presiune.</p> <p>Spălarea hălelor se va face cu instalație cu jet de apă sub presiune.</p> <p>Reducerea consumului de apă în fermă se va asigura prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - utilizarea unui sistem de adăpare prin picurători care este acționat la atingerea acestora de ciocul păsării; - spălarea hălelor cu instalații cu jet de apă sub presiune la finalul fiecărui ciclu de creștere, dar numai după curățarea mecanică uscată; - verificarea și repararea permanentă a scurgerilor; - calibrarea sistemului de adăpare; - înregistrarea consumului de apă la capătul fiecărei hale; - păstrarea înregistrărilor privind consumurile de apă / hale.
<p>BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite</p>	<p>Pentru a reduce emisiile din apele uzate se vor aplica următoarele:</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



<p>din apele uzate</p>	<ul style="list-style-type: none"> - menținerea suprafețelor zonelor murdare din incinta fermei la un nivel cât mai redus; - reducerea la minim a consumului de apă din rețeaua publică; - separarea apelor pluviale de fluxurile de ape; - colectarea apelor uzate în bazin vidanjabil, care se vidanjează de o firmă autorizată și se transportă într-o stație de epurare autorizată.
<p><i>Utilizarea eficientă a energiei</i> BAT 8. Pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul unei ferme, BAT constau în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate:</p> <p>a. Sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată.</p> <p>b. Optimizarea sistemelor de încălzire/răcire și de ventilație și gestionarea acestora, în special în cazul în care se utilizează sisteme de purificare a aerului.</p> <p>c. Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale.</p> <p>d. Utilizarea iluminatului eficient din punct de vedere energetic.</p> <p>e. Utilizarea schimbătoarelor de căldură. Poate fi utilizat unul dintre următoarele sisteme: 1. aer-aer; 2. aer-apă; 3. aer-sol.</p> <p>f. Utilizarea pompelor de căldură pentru recuperarea căldurii.</p> <p>g. Recuperarea căldurii prin intermediul podelei cu așternut prevăzute cu sistem de încălzire și răcire (sistem „combideck”).</p> <p>h. Utilizarea ventilației naturale.</p>	<p>Condițiile de microclimat din hale vor fi asigurate de sisteme de ventilație, încălzire, iluminat, care vor fi controlate automat în scopul minimizării consumurilor energetice.</p> <p>Reducerea consumului de energie s-a asigurat în fermă prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> - halele se vor reabilita; - se vor utiliza pompe de căldură; - se vor utiliza corpuri de iluminat economice și se vor aplica scheme de iluminat; - optimizarea ventilației și controlul automat prin computerul de sistem; - se va face controlul automat al încălzirii, se va asigura alarmarea automată pentru depășirea valorilor de temperatură din hală; - se va asigura contorizarea consumurilor de energie electrică și gaze naturale și se vor păstra înregistrările; - se va asigura întreținerea periodică a construcțiilor pentru a evita pierderea de căldură din hale; - se va face inspecția și curățarea periodică a sistemelor de ventilație, în vidurile sanitare, pentru a se asigura funcționarea optimă a echipamentelor;
<p><i>Emisiile de zgomot</i> BAT 9. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile sonore, BAT constau în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu</p> <p>BAT 10. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de zgomot, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate:</p> <p>a. Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ fermă și receptorii sensibili.</p> <p>b. Amplasarea echipamentelor</p> <p>c. Măsurile operaționale</p> <p>d. Echipamente silențioase</p> <p>e. Echipamente de control al zgomotului</p>	<p>Ferma este situată la cca. 400 m și respectiv 580 m față de receptorii sensibili.</p> <p>Evaluarea teoretică a nivelului de zgomot nu a identificat un potențial impact sau disconfort la nivelul receptorilor sensibili.</p> <p>Echipamentele vor funcționa în hale închise, sistemele de ventilație vor fi comandate automat.</p> <p>Silozurile de furaj se vor amplasa în imediata vecinătate a halelor, deci nu necesită trasee lungi de transport.</p> <p>Popularea/depopularea halelor se va face pe timpul zilei, de asemenea și transportul furajului și al dejecțiilor, deci nu apar niveluri mai ridicate de zgomot pe timp de noapte.</p> <p>În cazul unor sesizări din partea populației se va asigura monitorizarea zgomotului la limita incintei fermei și la nivelul primului receptor sensibil.</p>



<p><i>Emisiile de pulberi</i></p> <p>BAT 11. Pentru a reduce emisiile de praf din fiecare adăpost de animale, BAT trebuie să utilizeze una sau o combinație dintre tehnicile de mai jos.</p> <p>a. Reducerea formării de pulberii în interiorul clădirilor destinate creșterii animalelor.</p> <p>b. Reducerea concentrației de pulberi în interiorul adăpostului pentru animale.</p> <p>c. Purificarea aerului expirat de un sistem de purificare a aerului.</p>	<p>Se va utiliza așternut din paie.</p> <p>Hrănirea se va face <i>ad libitum</i>.</p> <p>Sistemul de ventilație va funcționa automat astfel încât să asigure parametrii necesari de microclimat în hale.</p>
<p><i>Emisiile de mirosuri</i></p> <p>BAT 12. Pentru a preveni, sau în cazul în care acest lucru nu este posibil, reducerea emisiilor de miros dintr-o fermă, BAT trebuie să elaboreze, să pună în aplicare și să revizuiască în mod regulat un plan de gestionare a mirosurilor, ca parte a sistemului de management de mediu</p> <p>BAT 13. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, reducerea emisiilor de miros și / sau a mirosului produs de o fermă.</p>	<p>La punerea în funcțiune se va elabora <i>Planul de management a mirosului în fermă</i>.</p> <p>În adăposturi:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se va menține așternutul uscat prin utilizarea adăpătoarelor cu cupițe recuperatoare pentru scurgeri; - evacuarea dejecțiilor din hale se va face la sfârșitul fiecărui ciclu; - ventilația va fi optimizată în hale pentru asigurarea condițiilor de bunăstare a animalelor - se va aplica un sistem de ventilație tunel, cu ventilatoare laterale și de capăt; <p>Depozitarea dejecțiilor se va face în situații excepționale într-un depozit exterior, cu ziduri perimetrare, pe 3 laturi, $S=500$ mp.</p> <p>Nu se vor prelucra dejecții în fermă, se asigură capacitatea de stocare de minim 4 luni.</p>
<p><i>Emisii din depozitarea dejecțiilor solide</i></p> <p>BAT 14. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din depozitarea dejecțiilor solide, BAT constau în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reducerea raportului dintre suprafața emițătoare și volumul grămezii de dejecții solide. - Acoperirea grămezilor de dejecții solide. - Depozitarea dejecțiilor uscate solide într-un hambar. 	<p>În cazuri excepționale, dejecțiile sunt evacuate pentru maturare pe depozitul de dejecții din fermă. Depozitul are capacitate suficientă pentru depozitarea dejecțiilor rezultate pentru o perioadă de min. 4 luni. În fermă sunt asigurate capacități de depozitare dejecții:</p> <ul style="list-style-type: none"> - platformă exterioară pentru dejecții, cu pereți perimetrali de 2 m și $S_{utilă}=500$ mp. - volum total asigurat pentru stocare dejecții în fermă $V_{util\ total}$- minim 1.000 mc.
<p><i>Emisii din tot procesul de producție</i></p> <p>BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție, BAT constau în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei.</p>	<p>Se va calcula anual emisia de amoniac din fermă pe baza factorului de emisie.</p>
<p><i>Monitorizarea emisiilor și parametrilor de proces</i></p> <p>BAT 24. BAT constau în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultat din dejecțiile animaliere.</p>	<p>Nivelul excreției de azot și fosfor va fi verificat prin analiza dejecțiilor, cu frecvență anuală.</p> <p>Monitorizarea emisiilor de amoniac se va realiza anual prin utilizarea factorului de emisie sau prin</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

<p>BAT 25. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac în aer</p> <p>BAT 26. BAT constau în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer</p> <p>BAT 27. BAT constau în monitorizarea emisiilor de pulberi generate de fiecare adapost pentru animale</p> <p>BAT 28. BAT constau în monitorizarea emisiilor de amoniac, pulberi și/sau mirosuri generate de fiecare adapost pentru animale echipat cu un sistem de purificare a aerului</p> <p>AT 29. BAT constau în monitorizarea următorilor parametri ai procesului, cel puțin o dată pe an.</p> <p>a. Consumul de apă</p> <p>b. Consumul de energie electrică</p> <p>c. Consumul de combustibil</p> <p>d. Numărul de animale care intră și ies</p> <p>e. Consumul de furaje</p> <p>f. Generarea de dejecții animaliere</p>	<p>măsurarea concentrației de amoniac la emisie.</p> <p>Înregistrări și evidențe care se vor ține în mod curent în fermă:</p> <ul style="list-style-type: none"> - numărul/efectivul de păsări se înregistrează la fiecare dată de intrare/ieșire; - greutatea corporală se înregistrează la fiecare dată de ieșire; - cantitățile de furaj intrate se înregistrează la fiecare dată de intrare; consumul lunar se determină prin calcul; - rețeta nutrețului combinat este păstrată la sediul firmei; - instalația computerizată pentru controlul instalațiilor din hale permite determinarea consumului de apă; se va organiza sistemul de evidențe; - se va înregistra consumul lunar de apă pentru adăpare, pentru spălare, energie electrică și gaze naturale. <p>Se va ține un registru de evidență privind: cantități de dejecții solide livrate la terți, data livrării, numele beneficiarului și destinația dejecțiilor.</p>
<p>Emisiile de amoniac provenite din adaposturile pentru pui de carne</p> <p>BAT 33. Pentru a reduce emisiile de amoniac în aer provenite din fiecare adăpost pentru pui de carne, BAT constau în:</p> <ul style="list-style-type: none"> - adăugare frecventă a așternutului - evacuarea frecventă a dejecțiilor animaliere - epurator umed cu acid, - sistem de purificare în două sau trei trepte - bioscruber (biofiltru) 	<p>În fermă se va asigura:</p> <ul style="list-style-type: none"> - un nivel de ventilație corespunzător stării efectivului, sistemul de ventilație este automatizat, se va evita umezirea așternutului în hale prin sistemul de adăpare fără scurgeri, cu picurătoare și cuițe recuperatoare

- Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- Se vor respecta, atât în perioada de implementare a proiectului cât și în perioada de operare:
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
 - STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
 - Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
 - Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
 - SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
 - 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;
 - Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile republicată cu modificările și completările ulterioare, rep.1, cu modificările și completările ulterioare;
 - Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/CE 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;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Lege nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- H.G. nr. 176/2004 privind stabilirea criteriilor de acordare a etichetei ecologice pentru grupul de produse amelioratori de sol și substraturi de cultură;
- O.G. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr.5/2000 privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a - zone protejate;
- Ordinul MMAP nr. 1150/2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

- 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;
- Utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare.
- Cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.

Conform OMS nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației, art. 11, pct. 1, se stabilesc distanțele minime de protecție sanitară între teritoriile protejate și o serie de unități care produc disconfort și riscuri asupra sănătății populației, astfel pentru ferme și crescătorii de păsări cu peste 10.000 de capete și complexuri avicole industriale, distanța minimă este stabilită la 1.000 m.

Conform planului de amplasament între fermă și vatra localității cu zona rezidențială sunt cca. 580 m, iar până la prima construcție de locuit (izolată) sunt cca. 400 m.

Conform Notificării privind îndeplinirea prevederilor legale referitoare la igienă și sănătate publică nr. 497/31.10.2022, emisă de DSP Mureș, s-a întocmit Studiu de impact asupra stării de sănătate a populației nr. 59/30.09.2022 de către Centrul de Mediu și Sănătate Cluj - Napoca, cu respectarea cu strictețe a condițiilor de conformare.

- Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:

Conform Aviz ANANP nr. 112/ST MS din 31.08.2022 pentru a fi compatibilitate cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000 ROSCI 0320 Mociar sunt necesare respectarea următoarelor condiții:

- Titularul proiectului, va instrui personalul care va executa lucrările, asupra faptului că amplasamentul proiectului este situat în vecinătatea unei arii naturale protejate, asupra importanței desemnării acesteia, astfel încât să se asigure obiectivele de conservare ale acesteia;
- Obligativitatea refacerii cadrului natural, a zonelor sistematizate și a zonelor verzi degradate la finalizarea lucrărilor, în condițiile în care este interzisă utilizarea materialului săditor (la crearea de perdele de vegetație, elemente ornamentale) din specii adventive și/sau invazive;
- Respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier în apropierea perimetrului constructibil și interzicerea accesului cu utilaje grele în alte zone decât în perimetrul constructibil, respectarea traseelor și a căilor de acces pentru utilaje precum și a tehnologiei de execuție;
- Speciile de faună apărute accidental pe amplasament, indiferent de stadiul biologic de dezvoltare, vor fi relocalate în habitatul natural (în cazul carnivorelor mari cu respectarea reglementărilor speciale) cu notificarea administratorului (ANANP ST Mureș);
- Nu se planifică construcții care pot avea impact semnificativ asupra habitatelor și speciilor;
- În cazul producerii accidentale a unui prejudiciu ce afectează obiectivele de conservare pentru care a fost desemnată aria naturală protejată **ROSCI 0320 Mociar**, se va anunța în cel mai scurt timp custodele/administratorul ariei naturale protejate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

(A.N.A.N.P. ST Mureș) în vederea stabilirii măsurilor de remediere ce vor fi puse în aplicare de cel care a produs prejudiciul;

- Conform OUG 57/2007 ART. 33* (1) „Pentru speciile de plante și animale sălbatice terestre, acvatice și subterane, prevăzute în anexele nr. 4A și 4B, cu excepția speciilor de păsări, și care trăiesc atât în ariile naturale protejate, cât și în afara lor, sunt interzise:
 - a) orice formă de recoltare, capturare,ucidere, distrugere sau vătămare a exemplarelor aflate în mediul lor natural, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - b) perturbarea intenționată în cursul perioadei de reproducere, de creștere, de hibernare și de migrație;
 - c) deteriorarea, distrugerea și/sau culegerea intenționată a cuiburilor și/sau ouălor din natură;
 - d) deteriorarea și/sau distrugerea locurilor de reproducere ori de odihnă;
 - e) recoltarea florilor și a fructelor, culegerea, tăierea, deșeurile sau distrugerea cu intenție a acestor plante în habitatele lor naturale, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic;
 - f) deținerea, transportul, vânzarea sau schimburile în orice scop, precum și oferirea spre schimb sau vânzare a exemplarelor luate din natură, în oricare dintre stadiile ciclului lor biologic.”

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

- Construcția obiectivului.

Factor de mediu „apa”

În organizarea de șantier se vor amplasa toalete ecologice. Antreprenorul lucrărilor va trebui să încheie contract, cu un operator autorizat, pentru vidanjarea periodică a toaletelor ecologice și transportul deșeurilor într-o stație de epurare mecano-biologică, autorizată.

Se pot produce scurgeri accidentale de produse petroliere din sistemele mecanice ale utilajelor de construcții utilizate pentru realizarea lucrărilor.

Aceste scurgeri vor fi îndepărtate utilizând materiale absorbante.

Factor de mediu „aer”

În cazul în care lucrările de amenajare a terenului se vor efectua într-o perioadă de secetă, pentru limitarea emisiilor de pulberi, frontul de lucru va fi umectat și se va limita viteza de deplasare a autovehiculelor.

Emisiile poluante ale autovehiculelor se limitează preventiv prin condițiile tehnice prevăzute la omologarea pentru înscrierea în circulație a autovehiculelor, cât și prin condițiile tehnice prevăzute la inspecțiile tehnice ce se efectuează periodic pe toată durata utilizării acestora.

Deșeurile

Deșeurile rezultate din defaectări și construcții vor fi eliminate/valorificate numai prin societăți autorizate și conform categoriei corespunzătoare de deșeu.

Deșeurile din construcții care rezultă din defaectări și care au conținut periculos, precum plăcile ondulate de azbociment, se vor depozita temporar pe suprafețe impermeabilizate și vor fi ridicate de o societate autorizată.

Deșeurile menajere rezultate de la angajații din organizarea de șantier vor fi eliminate doar prin societăți autorizate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Factor de mediu "sol"

Organizarea de șantier va fi în incinta obiectivului.

În organizarea de șantier nu sunt utilizate materiale periculoase pentru mediu, cu excepția plăcilor ondulate de azbociment care sunt prezente în amplasament și se recuperează din construcția halelor (învelitori). Acestea se vor depozita temporar pe suprafețe impermeabilizate și se vor ridica de o societate autorizată.

În cursul lucrărilor de reabilitare și construire se solicită motorină pentru mijloacele de transport și utilitare. Nu se creează depozite provizorii pe amplasament, mijloacele folosite pentru transportul materialelor se alimentează la stațiile de distribuție carburanți.

La terminarea lucrărilor terenul ocupat temporar va fi degajat de materiale și deșeuri, nivelat și se va împrăști solul vegetal decopertat înainte de începerea lucrărilor de construcții.

Zgomot și vibrații

Nivelurile cele mai ridicate de zgomot și vibrații, dar de scurtă durată, se înregistrează în faza de implementare a proiectului prin lucrările de:

- transport materiale de construcții;
- mobilizare și funcționare utilaje în incinta fermei;
- lucrări specifice în domeniul construcțiilor și amenajărilor ca: excavații, manipulare materiale (încărcări-descărcări), lucrări de amenajare și montaj echipament tehnologic.

În această etapă de șantier se vor înregistra niveluri mai ridicate ale zgomotului care se vor manifesta cu intermitență și care sunt cauzate în principal de utilaje și mijloacele grele de transport. De asemenea, vibrațiile se pot propaga intermitent și cu frecvență ridicată.

Zgomotul în timpul perioadei de șantier este generat de echipamente diverse cu funcționare intermitentă, iar efectele în mediu au variații mari ca intensitate și sunt limitate ca durata de timp.

- În perioada de funcționare a obiectivului.

Factor de mediu „apa”

Apele uzate fecaloid-menajere provenite de la clădirea administrativă vor fi colectate în rețeaua de canalizare menajeră și vor fi conduse către un bazin betonat vidanjabil de capacitate V=12 mc.

Apele uzate tehnologice, provenite de la igienizări hale, vor fi colectate în rețeaua de canalizare tehnologică și vor fi conduse către un bazin betonat vidanjabil de capacitate V=100 mc (existent care se va reabilita).

Apele pluviale de pe acoperișuri vor fi colectate prin intermediul burlanelor și vor fi evacuate în pluvialul din zonă sau vor fi dirijate către terenurile din jur.

Factor de mediu “aer”

Emisii dirijate	Poluant	Emisii fugitive	Poluant
Hale – sisteme de ventilație	- gaze și pulberi din fermentația dejecțiilor în hale - gaze de ardere de la turbosuflyante alimentate cu gaz metan	hale – deschideri	- gaze din fermentația dejecțiilor în hale
Corp administrative cu filtru sanitar	- gaze de ardere de la CT alimentată cu gaz metan	mijloace mobile în incintă	- gaze de eșapament de la utilajele mobile din fermă
		Depozit pentru dejecții	- gaze din fermentația dejecțiilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

		(nu se depozitează dejecțiile în fermă; apar emisii doar în situații excepționale – de ex. epidemii)	
--	--	--	--

Emisii dirijate

- emisii din hale, din managementul dejecțiilor
 - emisii din încălzirea halelor
 - emisii dirijate de la filtrul sanitar
- Sursele fixe de emisie din fermă

Sursa	Emisia	Caracteristicile sursei	Sisteme de reținere poluanți
Sisteme de exhaustare din hale	- gaze din managementul dejecțiilor și pulberi: NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, NMVOC, TSP, PM ₁₀ , PM _{2,5} - gaze de ardere de la termosufante și pulberi: NO _x , CO, NMVOC, SO _x , TSP, PM ₁₀ , PM _{2,5}	Ventilatoare per hală – H ₁₋₁₆ : 3 buc. ventilatoare FF091-6EQ, Q=19.590 mc/h și 4 buc ventilatoare EM50, Q=41.930 mc/h	- ventilatoare fără sisteme de reținere a poluanților, care asigură exhaustarea forțată a aerului din hale. - sistem de ventilație comandat automat.
CT (24 kW) – filtru sanitar	- gaze de ardere și pulberi: NO _x , CO, NMVOC, SO _x , TSP, PM ₁₀ , PM _{2,5}	Coș evacuare - tiraj forțat: H~3 m ; D~0,1 m	-tiraj forțat, fără sisteme de depoluare.

Încălzirea halelor se va realiza cu următoarele echipamente pe gaze naturale:

- 16 Hale pui de carne: câte 4 aeroterme (termosufante P = 44 kW/buc) și consum nominal de gaz metan de 4,5 Nmc/h;

Emisii nedirijate

- emisiile din hale – din fermentația dejecțiilor - emisiile fugitive apar în perioadele cu aerisire naturală a halelor. Intervalele de timp în care se asigură doar o ventilație naturală sunt foarte scurte comparativ cu perioadele în care se face evacuarea forțată a aerului din hale.
- emisiile fugitive de eșapament de la utilitare și mijloace mobile din incintă sunt emisii difuze/liniare și apar de la circulația mijloacelor auto și a utilităților care deservesc ferma.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Factor de mediu „sol și subsol”.

Activitățile se vor desfășura pe platforme tehnologice și de circulație betonate, care constituie bariere pentru migrarea poluanților în sol.

Scurgerile accidentale se vor îndepărta cu materiale absorbante.

Deșeuri

Deșeurile rezultate din activitate se vor colecta selectiv și se vor valorifica sau elimina controlat de către operatori autorizați. Se vor încheia contracte cu operatori care au autorizație de mediu pentru colectarea, transportul, valorificarea sau eliminarea deșeurilor.

Titularul activității va ține evidența gestiunii deșeurilor.

Deșeuri rezultate în fermă:

- deșeuri menajere care provin de la personalul deservent
- deșeuri din procese tehnologice: dejecții; mortalități din efectiv (~ 3%); ambalaje de la medicația păsărilor și de la produsele utilizate în vidul sanitar; materiale de uz sanitar-veterinar, din tratamente; subsansamble sau echipamente uzate din metal și plastic.

Depozitarea dejecțiilor rezultate din fermă se va asigura doar în situații excepționale, de exemplu epidemii, atunci când nu se acceptă scoaterea dejecțiilor din fermă. În mod uzual, dejecțiile scoase din hale sunt preluate direct de mijloace de transport speciale, care aparțin unei societăți contractante care asigură depozitarea și fertilizarea terenurilor agricole.

Sănătatea umană.

Vor fi asigurate condiții pentru igiena și protecția muncii: grupuri sanitare, apă potabilă caldă și rece, vestiar, sală de mese, echipament de protecție.

Pentru fiecare fază tehnologică vor fi proceduri de lucru și vor fi efectuate instruirii periodice cu privire la procedurile de lucru, măsurile de protecția muncii, PSI și igiena și protecția muncii.

Zgomot.

Surse de zgomot:

- trafic rutier regulat și mai intens, realizat în scopul aprovizionării și livrării de păsări (la cca. 30 de zile), pentru aprovizionarea cu furaj (la 2-3 zile) și cu așternut și pentru ridicarea dejecțiilor în vidul sanitar;
- funcționarea sistemului de ventilație;
- operațiuni curente în fermă.

Nivelul de zgomot generat de sursă (fermă) la nivelul receptorului sensibil, se cumulează cu nivelul de zgomot de fond al zonei, dar nu o să depășească pe timpul zilei nivelul maxim admis.

Nu se preconizează o poluare fonică la nivelul receptorilor sensibili.

Managementul instalației.

În timpul implementării proiectului se vor urmări o serie de aspecte:

- asigurarea conformării cu prevederile legale și respectarea măsurilor impuse prin raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului;
- asigurarea alocării unor resurse suficiente de la proiectul bugetului pentru ca scara activităților prevăzute de mediu să corespundă însemnătății aspectelor de mediu identificate;
- verificarea performanțelor de mediu prin informații privind impactul pe măsura producerii acestuia;
- răspuns la evenimente neprevăzute;
- asigurare de feedback pentru o îmbunătățire continuă a performanței de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

În timpul funcționării, titularul va implementa în fermă un sistem de management de mediu nestandardizat prin care va controla aspectele de mediu identificate, riscurile și modul de respectare a prevederilor legale în vigoare.

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

Instalația a fost proiectată pentru o durată nedeterminată de funcționare. 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 traseelor de conducte, bazine, inclusiv cămine de vizitare și spălarea acestora;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor de construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria de deșeur;
- realizarea analizelor pentru sol și ape 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.

Titularul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară.

Conform OUG nr.195/ 2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, Art.10 alin.1 titularul activității este obligat să obțină avizul de mediu pentru închiderea instalației.

Se vor preleva și analiza probe de sol și ape subterane și în funcție de rezultatele încercărilor, se vor decide lucrările de remediere.

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

În zona proiectului nu au fost necesare și nu s-au implementat lucrări pentru adaptarea la schimbările climatice, de exemplu: lucrări pentru combaterea inundațiilor, a alunecărilor de teren, împăduriri pentru combaterea deșertificării.

- 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

- Considerentele privind sănătatea sau siguranța publică ori consecințele benefice de importanță majoră pentru mediu, care justifică necesitatea realizării proiectului propus, pentru ariile naturale protejate de interes comunitar ce adăpostesc un tip de habitat natural prioritar și/sau o specie sălbatică prioritară de interes comunitar: nu este cazul

- Alte motive imperative de interes public major asupra cărora s-a obținut punctul de vedere al Comisiei Europene, care justifică necesitatea realizării proiectului: nu este cazul

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE, INCLUSIV CELE PREVĂZUTE ÎN AVIZUL DE GOSPODĂRIRE APELOR



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



➤ **În timpul realizării proiectului:**

Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare):

- se vor respecta prevederile documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: Best Available Techniques (BAT) Reference Document for the Intensive Rearing of Poultry and Pigs 2017, 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;
- se vor respecta limitele prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- se vor respecta prevederile Legii nr. 123 din 16.07.2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- se vor respecta prevederile OUG nr. 92 / 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta prevederile SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare.

Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:

- Proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Mureș.
- Se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise.
- Lucrările de construcție se vor efectua numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire.
- Lucrările de construcție se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților.
- Folosirea materialelor de cea mai bună calitate pentru realizarea construcțiilor și a instalațiilor.
- În proiectul instalației, construcțiile vor avea gradul de rezistență la foc corespunzător funcțiunii acestora și vor fi prevăzute dotările PSI, conform normativelor în vigoare.
- Managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
- Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție a proiectului; colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în/pe spații special amenajate.
- Valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va executa prin intermediul operatorilor autorizați.

Organizarea de șantier se va face pe terenul din incinta proprietății beneficiarului, accesul realizându-se din drumul comunal existent.

➤ **Condiții în timpul funcționării:**

- Titularul proiectului va lua toate măsurile de diminuare a impactului precizate de documentația care stă la baza prezentului act de reglementare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

- Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată de activitate.
- În perioada de funcționare, titularul va monitoriza comportarea în timp a construcțiilor și a instalațiilor, cu o frecvență trimestrială în primul an și apoi anual și va lua măsuri pentru remediere, dacă este cazul.
- Se va elabora planul de gestionare a disconfortului olfactiv și planul de prevenire și acțiune în caz de poluări accidentale.
- Se vor elabora instrucțiuni cu privire la procedurile de lucru pentru fiecare fază a procesului tehnologic.
- Societatea va elabora Planul de intervenție în caz de incendiu.
- Salariații vor fi instruiți periodic cu privire la măsurile de igienă și protecția muncii.
- Măsuri de siguranță: îngrădire exterioară, controlul accesului în instalație, măsuri organizatorice, organizarea siguranței, sisteme de alarmă, supraveghere și comunicare.

Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare):

- se va organiza colectarea selectivă a deșeurilor, în conformitate cu prevederile OUG nr. 92 / 2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- se vor respecta prevederile O.G. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- operatorul își va planifica activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transport dejecții, ape uzate tehnologice, lucrări de întreținere), ținând cont de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnorat) pentru prevenirea împrăștierei mirosului la distanțe mari de amplasament.
- Se vor utiliza utilaje de construcții echipate cu motoare Diesel nonroad, care corespund Directivei 2004/26/EC;
- Echipamentele și utilajele tehnologice vor corespunde prevederilor Directivei mașini industriale, 2006/42/CE, transpusă prin HG nr.1029/2008 și a Ghidului de aplicare a Directivei, ediția iunie 2010.
- Se va respecta nivelul de zgomot conform SR 10009:2017 Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.
- Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

- Pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se elaboreze un Plan de management de mediu parte a managementului general al unității, precum și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- Se vor elabora regulamente interne ale societății, regulamente de funcționare a instalației, regulamente interne și prevederi pentru cazuri de avarii.
- Se va proceda la instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele P.S.I. și de protecția muncii.
- Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență se va materializa într-un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (PARTICIPANTE ÎN COMISIILE DE ANALIZA TEHNICĂ)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985



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

Conform prevederilor Legii nr. 292 /2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a procedurii de aplicare a acesteia s-au consultat autoritățile participante în Comisia de Analiză Tehnică, înregistrându-se la A.P.M. Mureș următoarele puncte de vedere:

1. Analizare propuneri conținut Raport privind impactul asupra mediului (urmare adresei A.P.M. Mureș nr. 1508/14.07.2022)

- Consiliul Județean Mureș, adresă nr. 19259/20.07.2022, înregistrată la APM Mureș cu nr. 9532/21.07.2022.

- Comuna Gurghiu, adresa nr. 5195/20.07.2022, înregistrată la APM Mureș cu nr. 9511/21.07.2022.

- GNM - Comisariatul Județean Mureș, adresa nr. 1390/CJ Mureș/15.07.2022, înregistrată la APM Mureș cu nr. 9310/18.07.2022.

- Instituția Prefectului Județul Mureș, adresa nr. 9399/SVI/15.07.2022, înregistrată la APM Mureș cu nr. 9278/15.07.2022.

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Horea" al județului Mureș, adresă nr. 1812897/19.07.2022, înregistrată la APM Mureș cu nr. 9470/20.07.2022.

- Inspectoratul Teritorial de Muncă Mureș, adresa nr. 12151/CCSSM/21.07.2022, înregistrată la APM Mureș cu nr. 9555/21.07.2022.

Conform adreselor sus menționate nu s-au solicitat informații suplimentare necesare a fi tratate în Raportul privind impactul asupra mediului.

2. Analizare Raport privind impactul asupra mediului (urmare adresei A.P.M. Mureș nr. 1508/28.09.2022):

- GNM - Comisariatul Județean Mureș, adresa nr. 1850/CJ Mureș/05.10.2022, înregistrată la APM Mureș cu nr. 12212/05.10.2022.

- Inspectoratul Teritorial de Muncă Mureș adresa nr. 16564/CCSSM/06.10.2022, înregistrată la APM Mureș cu nr. 12346/07.10.2022.

- Instituția Prefectului Județul Mureș, adresa nr. 12831/SVI/10.10.2022, înregistrată la APM Mureș cu nr. 12404/10.10.2022.

- Garda Forestieră Brașov, Serviciu Garda Forestieră Județeană Mureș, adresă nr. 17057/1/03.10.2022, înregistrată la APM Mureș cu nr. 12512/12.10.2022.

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Horea" al județului Mureș, adresă nr. 1814719/03.10.2022, înregistrată la APM Mureș cu nr. 12157/04.10.2022.

Nu s-au solicitat informații suplimentare necesare a fi tratate în Raportul privind impactul asupra mediului.

- ședința CAT pentru luarea deciziei de emitere a Acordului de mediu, încheiată cu PV nr. xx din 21.11.2022 și înregistrat cu nr. 8231/21.11.2022.

VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:

• Când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:

- Pentru depunerea documentației: anunț public la Primăria comunei Gurghiu nr. 2089/18.03.2022; anunț public în ziarul „Zi de Zi” din data de 18.03.2022, anunț public pe site-ul APM Mureș în data de 11.04.2022.

- Pentru etapa de încadrare: anunț afișat la Primăria comunei Gurghiu nr. 4095/06.06.2022, anunț publicat în ziarul „Zi de Zi” din data de 05.06.2022, anunț public pe site-ul APM Mureș în data 14.06.2022.

- Pentru dezbaterea publică: anunț afișat la sediul Primăriei comunei Gurghiu înregistrat cu nr. 7454/07.10.2022, anunț publicat în ziarul „Zi de Zi” din data de 07.10.2022, anunț afișat la sediul AVI MUREȘ SRL înregistrat cu nr. 2206/07.10.2022, anunț afișat la sediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



APM Mureș înregistrat cu nr. 12315/07.10.2022 și pe site-ul APM Mureș în data de 07.10.2022.

- Pentru luarea deciziei de emitere a Acordului de Mediu: ziar „Zi de Zi” din data de 25.11.2022, anunț la Primăria comunei Gurghiu înregistrat cu nr. 8614/24.11.2022, anunț APM Mureș xx.03.2023.
- când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul: pe parcursul procedurii de reglementare, publicul interesat a fost informat și a putut transmite punctul de vedere privind implementarea proiectului;
- cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat: nu au existat propuneri sau sugestii din partea publicului în nicio etapă procedurală.
- dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată /studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat – nu este cazul.

VII. CONCLUZIILE CONSULTĂRILOR TRANSFRONTALIERE - 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;
b) în timpul exploatării proiectului

Factor de mediu	Probe / puncte propuse pentru prelevare	Indicatori de analizat	Frecvența de monitorizare
Apa subterană	Foraje de monitorizare apa subterană: - un foraj amonte de amplasament - F1 - două foraje aval de amplasament - F2, F3	pH, CBO5, CCO-Cr, NH ₄ , fosfor total, Reziduu fix	- primele analize se vor efectua înainte de începerea activității, valorile urmând a fi referința la care se vor raporta următoarele valori obținute, conform Avizului de gospodărire a apelor nr. 135 din 26.05.2022, emis de ABA Mureș.
AER	Emisii neregulate	- pulberi - miros - amoniac	- anual
	Emisii regulate (turbosuflete, CT)	gaze de ardere: NO _x , CO, SO _x , pulberi	- anual
SOL	- sol de la 30 cm: - în vecinătatea platformei pentru dejectii;	pH, hidrocarburi din petrol, N-NH ₄ , N-NO ₃ , PO ₄	- o dată la 5 ani

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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



Instalația a fost proiectată pentru o durată nedeterminată de funcționare. Titularul activității este obligat să obțină avizul de mediu pentru închiderea instalației.

Se vor preleva și analiza probe de sol și ape subterane și în funcție de rezultatele încercărilor, care se vor raporta la valorile de referință, se vor decide lucrările de remediere.

d) monitorizarea prevăzută în avizul de gospodărire a apelor: conform capitolului VIII lit. b din prezentul act.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

Conform prevederilor Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 5, Art. 43, la finalizarea proiectului APM Mureș verifică respectarea prevederilor acordului de mediu. Procesul-verbal se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Pentru punerea în funcțiune a instalației, titularul va solicita și obține autorizația integrată de mediu.

Proiectul propus este în concordanță cu legislația de mediu a Uniunii Europene și prin realizarea investiției unitatea se va conforma cu legislația Uniunii Europene privind protecția mediului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director executiv,

ing. Dănuț Ștefănescu

**Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații,**

geogr. Cristina Pui

Întocmit,

Ing. Olimpia Varadi

Responsabil biodiversitate,

ing. Abran Peter

Întocmit,

geogr. Nagy Hajnal



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI MUREȘ

Strada Podeni nr. 10, mun. Târgu Mureș, jud. Mureș, cod 540253

E-mail: office@apmms.anpm.ro; Tel. 0265/314.984, 0265/314.987 Fax. 0265/314.985

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

