



Agenția pentru Protecția Mediului Gorj

ACORD DE MEDIU

Nr. 5 din 20.08.2018

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. AVIROM PLUS S.R.L.**, cu sediul în comuna Frâncești, satul Frâncești, nr. 1, Clădirea Cabina Energetică, Biroul nr. 4, etaj 3, județul Vâlcea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Gorj cu nr. 9588 din 27.09.2017, a completărilor cu nr. 2633/16.03.2018 și nr. 5750/19.06.2018, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către A.P.M. Gorj, în baza:

- **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 și ulterioare;
- **Hotărârii Guvernului nr.19/2017** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr.49/2011;
- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- **Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302** a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

Se emite:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



ACORD DE MEDIU pentru proiectul

“REABILITARE ȘI MODERNIZARE FERME DE CREȘTERE A PĂȘĂRILOR (Ferma nr. 1, Ferma nr. 6, Ferma nr. 7)”

Titular: S.C. AVIROM PLUS S.R.L. ,

având amplasamentul: municipiul Târgu Jiu, strada Mărgăritarului, nr. 39, nr. 15 și nr. 108, județul Gorj,

în scopul: stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului

care prevede:

I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE

Investiția are ca scop modernizarea Fermei de păsări nr. 1, Fermei de păsări nr. 6 și Fermei de păsări nr. 7, prin reabilitarea clădirilor existente și dotarea halelor de producție cu echipamente performante conform legislației în vigoare. S.C. AVIROM PLUS S.R.L. a preluat de la AVI INSTANT SRL (fostă SC INSTANT 99 SRL) prin actul de vânzare-cumpărare nr. 1560/04.08.2017, autentificat de notar public Terzea-Matei Tiberiu, amplasamentul actual al fermelor cu scopul de a-l moderniza în vederea creșterii puilor boiler. Activele se află într-o stare accentuată de degradare fiind ieșite total din activitatea economică, la momentul preluării. Fermele dispun de câte 12 hale utilizate în trecut pentru creșterea păsărilor și care se vor moderniza prin prezentul proiect, drumuri și platforme, precum și anexe care au deservit în trecut fermele.

Cele 3 ferme de păsări sunt situate în apropierea fermelor de păsări Ferma nr. 2, Ferma nr. 3 și Ferma nr. 5, care funcționează independent în baza autorizațiilor integrate de mediu.

Proiectul prevede :

1. Refacerea și re tehnologizarea a câte 12 construcții existente tip hală nefuncțională cu utilitatea finală – hale creștere pui;

În cadrul fiecărei ferme, cele 12 hale existente, se vor adapta la funcțiunea ”hală creștere pui de carne”.

- Se păstrează destinația preliminară a celor 12 hale de creștere a puilor, pentru fiecare fermă în parte;
- Se păstrează funcțiunile tuturor celorlalte construcții;
- Se vor efectua lucrări de reabilitare a pereților și acoperișului;
- Refacere pardoseală hale din beton;
- La toate halele vor fi puse acoperișuri noi, ele fiind cu placă de beton;
- Elementele geometrice ale construcțiilor rămân nemodificate;
- Se vor practica goluri în pereții laterali pentru reșezarea gurilor de admisie aer și re poziționarea ventilatoarelor;
- Montarea de ileturi pentru admisia aer, montarea de ventilatoare;
- Introducerea de sisteme pentru răcire (tip ”cooling pad”);
- Montarea buncărilor exteriori ;
- Achiziționarea și montarea unor echipamente specifice tehnologiei de creștere a puilor la sol (instalații de hrănire, adăpare cu picuratori, iluminat interior-exterior, ventilație, etc.);
- reabilitarea bazinului subteran din beton colector ape uzate tehnologice cu o capacitate de 150 mc (Ferma nr.1); doua bazine cu capacitate de 100 mc (Ferma nr. 6) ; un bazin cu o capacitate de 150 mc (ferma nr.7).



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro , Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- reabilitare bazin colectare ape menajere: ferma nr.1 bazin vidanjabil cu 16 mc; ferma nr.6 –doua bazine vidanjabile cu capacitate de 16 mc si ferma nr.7 un bazin vidanjabil cu capacitate de 10 mc.
 - inlocuire acoperis hale;
 - denisipare put forat ferma nr.1;
 - construire a doua puturi forate la o adancime medie, unul pentru ferma nr. 6 si al doilea pentru ferma nr.7;
 - Se dotează centrala termică din amplasament pentru încălzirea biroului și filtre sanitare;
 - Construire la capătul halei a unui SAS ce va face legătura între exteriorul și interiorul halei, spațiu tehnic în care se va monta tabloul electric și automatizarea echipamentelor, camera pentru apă;
 - Construire a 3 bazine supraterane pentru înmagazinare apă potabilă pentru cele trei ferme și anume: Ferma nr. 1 bazin cu capacitatea de 150 mc, Ferma nr. 6 bazin cu capacitatea de 300 mc și Ferma nr. 7 bazin cu capacitatea de 150 mc.
 - Înlocuirea rețelei de distribuție apă, care este veche;
 - Lucrări de refacere a rețelelor de alimentare cu apă, canalizare, electricitate;
 - Amenajare rampă spălare auto cu dezinfector
- 2. Amenajarea și asigurarea infrastructurii necesară desfășurării activității de creștere a puilor (amenajare a căilor de acces, utilități, sistem de colectare și depozitare ape uzate, rețele exterioare, alte lucrări necesare desfășurării activității în cadrul fermei)**

Amenajarea căilor de acces în cele trei ferme, drumurile existente vor fi reparate. Incinta fermei va fi împărțită în 2 zone, curată și murdară, accesul spre zona curată făcându-se după ce automobilele trec prin rampa spălător auto și dezinfector.

Împrejmuirea incintei fermelor – Ferma nr. 1 și Ferma nr. 6 cu stâlpi de fier și plasă de sârmă iar la Ferma nr. 7 cu plăci din beton existente

Rampa spălare auto cu dezinfector va fi amplasată pe drumul de acces în incinta fermei. Aceasta va fi executată cu pereți din beton armat și cu o suprafață rutieră betonată care permite colectarea substanțelor dezinfectante. Pe laturile scurte dezinfectorul rutier are 2 rigole prevăzute cu grătar, iar pe laturile lungi parapetii vor avea înălțimea de 60 cm față de cota drumului rutier (0,00), pentru prevenirea aruncării lichidului decontaminant în afara perimetrului dezinfectorului. Dezinfectorul va avea adâncimea de 40 mm, față de cota 0,00.

Ferma nr. 1

Filtrul sanitar – este existent, fiind o construcție zidită. Pentru acesta se vor realiza lucrări de consolidare și renovare, astfel încât să se poată asigura respectarea normelor de sănătate publică.

Depozitul de așternut - se va folosi imobilul cu destinația actuală de grajd (maternitate) și se va schimba destinația. Acesta are o suprafață construită de 502 mp și nu i se vor aduce modificări din punct de vedere structural, arhitectural sau al instalațiilor.

Paza incintei și camera frigorifică destinată depozitării păsărilor moarte, se vor amenaja în spațiul sediului administrativ existent. Camerele necesare vor fi alocate, fără a se aduce modificări structurii de rezistență existente.

UTILITĂȚI

Alimentarea cu apă se va face din două foraje, existente pe amplasament:

F1: H = 26 m, $Q_{\text{exploatare}} = 2 \text{ mc/h}$

F2: H = 104 m, $Q_{\text{exploatare}} = 10 \text{ mc/h}$

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

De la forajul F1, cu ajutorul unei pompe submersibile, apa va fi pompată pe o conductă PEHD, Dn=80 mm, L=170 m în rezervorul de înmagazinare.

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



De la forajul F2, cu ajutorul unei pompe submersibile, apa va fi pompată pe o conductă PEHD, Dn=80 mm, L=50 m în rezervorul de înmagazinare

Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor suprateran, cu $V = 150$ mc.

Rețeaua de distribuție a apei:

Presiunea în rețeaua de distribuție va fi asigurată de o stație de pompare hidrofor echipată cu un grup de pompare având: $Q = 20-40$ mc/h, $H = 50-60$ mCA, $P = 9,7$ kW. Distribuția apei către consumatori va fi realizată din conducte PEHD, cu Dn: 32-63 mm, $L=797$ m.

Se va realiza un dublu racord la inelul exterior de alimentare cu apă de la fiecare grup de pompare (tehnologic/incendiu și menajer).

Volume și debite de apă avizate:

- pentru nevoi igienico-sanitare:

$Q_{zi\ med} = 0,67$ mc/zi (0,007 l/s); $Van\ med = 244,50$ mc/an

$Q_{zi\ max} = 0,77$ mc/zi (0,008 l/s); $Van\ max = 281,05$ mc/an

$Q_{zi\ min} = 0,56$ mc/zi (0,006 l/s); $Van\ min = 244,50$ mc/an

- pentru adăpat pui:

număr pui/serie = 264.000 capete

număr serii/an = 6,5 (273 zile dintr-un an)

consumul de apă/ciclu: 4,5-11 litri/cap/serie

$Q_{zi\ med} = 28$ mc/zi (0,32 l/s); $Van\ med = 7,64$ mii mc/an

$Q_{zi\ max} = 32$ mc/zi (0,37 l/s); $Van\ max = 8,6$ mii mc/an

$Q_{zi\ min} = 24$ mc/zi (0,28 l/s); $Van\ min = 6,55$ mii mc/an

- pentru igienizare hale

$Q_{zi\ med} = 13,70$ mc/zi (0,16 l/s); $Van\ med = 1,26$ mii mc/an

$Q_{zi\ max} = 15,70$ mc/zi (0,18 l/s); $Van\ max = 1,46$ mii mc/an

$Q_{zi\ min} = 12,00$ mc/zi (0,14 l/s); $Van\ min = 1,1$ mii mc/an

Pentru rezerva de apa de incendiu si rezerva de apa pentru pasari se va folosi rezervorul de apa. Incăperea pentru Statia de pompe aferente gospodariei de apa este existenta. Se vor monta pompe noi conform normativelor in vigoare si a standardelor de protectie la foc impotriva incendiilor.

Se va realiza un inel de apa pentru intreaga ferma, asigurându-se numărul necesar de hidranti si debitul de apa stabilit in măsurile de prevenire si stingere a incendiilor.

Sistem de colectare și depozitare ape uzate:

Apele menajere provenite de la filtrul sanitar și dezinfectorul auto se vor colecta în bazin etanș vidanjabil având capacitatea de 16 mc, din beton, subteran, fiind amplasat în apropierea filtrului sanitar, Rețeaua de canalizare menajeră se va executa din tuburi PVC, Dn=200 mm, L=32 m.

In interiorul halelor au fost prevazute rigole pentru preluarea apelor provenite de la spălare și dezinfectare. Apele tehnologice provenite din aceste rigole precum si de la spalarea platformelor si cailor de acces betonate vor fi colectate de o retea de conducte din tuburi de PVC-KG cu Dn-160mm si vor fi directionate catre un bazin colector vidanjabil, din beton, subteran, avand un volum de $V = 150$ mc.

Vidanjarea se va realiza la cerere, ori de cate ori este nevoie, cu SC APAREGIO SRL conform contractului de prestări servicii pentru vidanjare nr. 155/21.03.2018.

Debite evacuate ape menajere:

$Q_{zi\ med} = 0,50$ mc/zi (0,005 l/s); $Van\ med = 182,50$ mc/an

$Q_{zi\ max} = 0,58$ mc/zi (0,006 l/s); $Van\ max = 211,70$ mc/an

$Q_{o\ max} = 0,04$ mc/h (0,01 l/s);

Debite evacuate ape tehnologice

$Q_{zi\ med} = 13,80$ mc/zi (0,16 l/s); $Van\ med = 1,26$ mii mc/an

$Q_{zi\ max} = 15,85$ mc/zi (0,18 l/s); $Van\ max = 1,46$ mii mc/an



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



$Q_0 \text{ max} = 1,20 \text{ mc/h} (0,33 \text{ l/s})$

Apele pluviale

Apele pluviale de pe cladiri si din incinta amenajata a fermei (platforma betonata) vor fi colectate de rigolele amplasate longitudinal, de o parte si de alta a fiecare hale (rigole betonate, avand o lungime $L_{\text{total}} = 2431,44 \text{ ml}$). Prin intermediul canalizarii pluviale, executata din tubuti PVC KG, Dn: 315+400 mm, lungime totala $L = 115,2 \text{ ml}$, apele din rigole vor fi trimise catre canalul de drenare ape pluviale existent in vecinatatea fermei, figurat in plansa „Rețele pluviale”.

Ferma nr. 6

Filtre sanitare – 2 bucăți; Cele două construcții zidite, C1 și C2 existente pe amplasament au fost anterior folosite ca filtre. Pentru aceste construcții se vor realiza lucrări de consolidare și renovare, astfel încât să se poată asigura respectarea normelor de sănătate publică.

Depozitul de așternut - se va folosi un imobil existent. Acesta va suferi modificări din punct de vedere structural și arhitectural.

Paza incintei și camera frigorifică destinată depozitării păsărilor moarte, se vor amenaja în spațiul sediului administrativ existent. Camerele necesare vor fi alocate, fără a se aduce modificări structurii de rezistență existente.

UTILITĂȚI

Alimentarea cu apă se va face din două foraje hidrogeologice, unul existent, celălalt propus a se executa :

F1 (existent pe amplasament): $H = 46 \text{ m}$, $Q_{\text{exploatare}} = 3,5 \text{ mc/h}$

F2 (propus se executa): $H = 100 \text{ m}$

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

De la forajul F1, cu ajutorul unei pompe submersibile, apa va fi pompată pe o conductă PEHD, Dn=80 mm, L=10 m în rezervorul de înmagazinare.

De la forajul F2, cu ajutorul unei pompe submersibile, apa va fi pompată pe o conductă PEHD, Dn=80 mm, L=20 m în rezervorul de înmagazinare.

Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor suprateran, cu $V = 300 \text{ mc}$.

Rețeaua de distribuție a apei:

Presiunea în rețeaua de distribuție va fi asigurată de o stație de pompare hidrofor echipată cu un grup de pompare având: $Q = 20\text{-}40 \text{ mc/h}$, $H = 50\text{-}60 \text{ mCA}$, $P = 9,7 \text{ kW}$. Distribuția apei către consumatori va fi realizată din conducte PEHD, cu Dn: 32-63 mm.

Se va realiza un dublu racord la inelul exterior de alimentare cu apă de la fiecare grup de pompare (tehnologic/incendiu și menajer).

Volume și debite de apă avizate:

- pentru nevoi igienico-sanitare:

$Q_{\text{zi med}} = 0,50 \text{ mc/zi} (0,005 \text{ l/s})$; $Van_{\text{med}} = 182,50 \text{ mc/an}$

$Q_{\text{zi max}} = 0,58 \text{ mc/zi} (0,006 \text{ l/s})$; $Van_{\text{max}} = 211,70 \text{ mc/an}$

$Q_{\text{zi min}} = 0,43 \text{ mc/zi} (0,004 \text{ l/s})$; $Van_{\text{min}} = 156,95 \text{ mc/an}$

- pentru adăpat pui:

număr pui/serie = 216.000 capete

număr serii/an = 6,5 (273 zile dintr-un an)

consumul de apă/ciclu: 4,5-11 litri/cap/serie

$Q_{\text{zi med}} = Q_{\text{zi max}} = 31,46 \text{ mc/zi} (0,36 \text{ l/s})$; $Van_{\text{med}} = Van_{\text{max}} = 8,6 \text{ mii mc/an}$

$Q_{\text{zi min}} = 24 \text{ mc/zi} (0,28 \text{ l/s})$; $Van_{\text{min}} = 6,55 \text{ mii mc/an}$

- pentru igienizare hale

$Q_{\text{zi med}} = 13,80 \text{ mc/zi} (0,16 \text{ l/s})$; $Van_{\text{med}} = 1,26 \text{ mii mc/an}$

$Q_{\text{zi max}} = 15,85 \text{ mc/zi} (0,18 \text{ l/s})$; $Van_{\text{max}} = 1,46 \text{ mii mc/an}$

$Q_{\text{zi min}} = 12,00 \text{ mc/zi} (0,14 \text{ l/s})$; $Van_{\text{min}} = 1,1 \text{ mii mc/an}$



AGENZIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



Pentru rezerva de apa de incendiu si rezerva de apa pentru pasari se va folosi rezervorul de apa. Incăperea pentru Statia de pompe aferente gospodariei de apa este existenta. Se vor monta pompe noi conform normativelor in vigoare si a standardelor de protectie la foc impotriva incendiilor.

Se va realiza un inel de apa pentru intreaga ferma, asigurându-se numărul necesar de hidranti si debitul de apa stabilit in măsurile de prevenire si stingere a incendiilor.

Sistem de colectare și depozitare ape uzate:

Apele menajere provenite de la cele două filtre sanitare și dezinfectorul auto se vor colecta în 2 bazine etanș vidanjabile având capacitatea de 16 mc fiecare, acestea vor fi realizate din beton, subteran, fiind amplasate în apropierea filtrului sanitar. Rețeaua de canalizare menajeră se va executa din tuburi PVC, Dn=200 mm.

In interiorul halelor au fost prevazute rigole pentru preluarea apelor provenite de la spălare și dezinfectare. Apele tehnologice provenite din aceste rigole precum si de la spalarea platformelor si cailor de acces betonate vor fi colectate de o retea de conducte din tuburi de PVC-KG cu Dn: 315-400 mm si transportate în 2 bazine vidanjabile, din beton, subterane, avand un volum de $V = 100$ mc fiecare.

Vidanjarea se va realiza la cerere, ori de cate ori este nevoie, cu SC APAREGIO SRL conform contractului de prestări servicii pentru vidanjare nr. 155/21.03.2018.

Debite evacuate ape menajere:

$Q_{zi\ med} = 0,50$ mc/zi (0,005 l/s); $Van\ med = 182,50$ mc/an

$Q_{zi\ max} = 0,58$ mc/zi (0,006 l/s); $Van\ max = 211,70$ mc/an

$Q_{o\ max} = 0,04$ mc/h (0,01 l/s);

Debite evacuate ape tehnologice

$Q_{zi\ med} = 13,80$ mc/zi (0,16 l/s); $Van\ med = 1,26$ mii mc/an

$Q_{zi\ max} = 15,85$ mc/zi (0,18 l/s); $Van\ max = 1,46$ mii mc/an

$Q_{o\ max} = 1,20$ mc/h (0,33 l/s)

Apele pluviale

Apele pluviale de pe cladiri si din incinta amenajata a fermei (platforma betonata) vor fi colectate de rigolele amplasate longitudinal, de o parte si de alta a fiecare hale (rigole betonate, avand o lungime $L_{total} = 2220,60$ ml). Prin intermediul canalizarii pluviale, executata din tubuti PVC KG, Dn: 315÷400 mm, lungime totala $L = 452,76$ ml, apele din rigole vor fi trimise catre canalele de drenare ape pluviale existente in vecinatatea fermei, conform plansei „Rețele pluviale”.

Ferma nr. 7

Filtru sanitar este existent, fiind o construcție zidită. Pentru acesta se vor realiza lucrări de consolidare și renovare, astfel încât să se poată asigura respectarea normelor de sănătate publică.

Depozitul de așternut - se va folosi un imobil existent numit "Fânar". Acesta va suferi modificări din punct de vedere structural și arhitectural.

Paza incintei și camera frigorifică destinată depozitării păsărilor moarte, se vor amenaja în spațiul sediului administrativ existent. Camerele necesare vor fi alocate, fără a se aduce modificări structurii de rezistență existente.

UTILITĂȚI

Alimentarea cu apă se va face din două foraje hidrogeologice, unul existent, celălalt propus a se executa :

F1 (propus a se executa): $H = 100$ m

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

De la forajul F1, cu ajutorul unei pompe submersibile, apa va fi pompată pe o conductă PEHD, Dn=90 mm, $L=10$ m în rezervorul de înmagazinare.

Înmagazinarea apei se realizează într-un rezervor suprateran, cu $V = 150$ mc.

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



Rețeaua de distribuție a apei:

Presiunea în rețeaua de distribuție va fi asigurată de o stație de pompare hidrofor echipată cu un grup de pompare având: $Q = 40-60$ mc/h, $H = 50-60$ mCA, $P = 9,7$ kW. Distribuția apei către consumatori va fi realizată din conducte PEHD, cu Dn: 32 - 90 mm, $L = 432$ m.

Se va realiza un dublu racord la inelul exterior de alimentare cu apă de la fiecare grup de pompare (tehnologic/incendiu și menajer).

Volume și debite de apă avizate:

- pentru nevoi igienico-sanitare:

$Q_{zi\ med} = 0,67$ mc/zi (0,007 l/s); $Van_{med} = 244,55$ mc/an

$Q_{zi\ max} = 0,77$ mc/zi (0,008 l/s); $Van_{max} = 281,05$ mc/an

$Q_{zi\ min} = 0,56$ mc/zi (0,006 l/s); $Van_{min} = 204,40$ mc/an

- pentru adăpat pui:

număr pui/serie = 264.000 capete

număr serii/an = 6,5 (273 zile dintr-un an)

consumul de apă/ciclu: 4,5-11 litri/cap/serie

$Q_{zi\ med} = Q_{zi\ max} = 38,70$ mc/zi (0,45 l/s); $Van_{med} = Van_{max} = 10,60$ mii mc/an

$Q_{zi\ min} = 24$ mc/zi (0,28 l/s); $Van_{min} = 6,55$ mii mc/an

- pentru igienizare hale

$Q_{zi\ med} = 16,60$ mc/zi (0,19 l/s); $Van_{med} = 1,29$ mii mc/an

$Q_{zi\ max} = 19,00$ mc/zi (0,21 l/s); $Van_{max} = 1,74$ mii mc/an

$Q_{zi\ min} = 12,00$ mc/zi (0,14 l/s); $Van_{min} = 1,1$ mii mc/an

Pentru rezerva de apă de incendiu și rezerva de apă pentru pasari se va folosi rezervorul de apă. Incăperea pentru Statia de pompe aferente gospodariei de apă este existentă. Se vor monta pompe noi conform normativelor în vigoare și a standardelor de protecție la foc împotriva incendiilor.

Se va realiza un inel de apă pentru întreaga fermă, asigurându-se numărul necesar de hidranți și debitul de apă stabilit în măsurile de prevenire și stingere a incendiilor.

Sistem de colectare și depozitare ape uzate:

Apele menajere provenite de la filtrul sanitar și dezinfectorul auto se vor colecta în bazin etanș vidanjabil având capacitatea de 10 mc, realizat din beton, subteran, fiind amplasat în apropierea filtrului sanitar.

În interiorul halelor au fost prevăzute rigole pentru preluarea apelor provenite de la spălare și dezinfectare. Apele tehnologice uzate provenite din aceste rigole precum și de la spălarea platformelor și cailor de acces betonate vor fi colectate de o rețea de conducte din tuburi de PVC-KG cu Dn: 315-400 mm, $L=556$ m și transportate în bazin etanș vidanjabil, din beton, subteran, având un volum de $V = 150$ mc.

Vidanjarea se va realiza la cerere, ori de câte ori este nevoie, cu SC APAREGIO SRL conform contractului de prestări servicii pentru vidanjare nr. 155/21.03.2018.

Debite evacuate ape menajere:

$Q_{zi\ med} = 0,67$ mc/zi (0,007 l/s); $Van_{med} = 244,55$ mc/an

$Q_{zi\ max} = 0,77$ mc/zi (0,008 l/s);

$Q_{zi\ min} = 0,56$ mc/zi (0,006 l/s); $Van_{min} = 204,40$ mc/an

Debite evacuate ape tehnologice

$Q_{zi\ med} = 16,60$ mc/zi (0,19 l/s); $Van_{med} = 1,29$ mii mc/an

$Q_{zi\ max} = 19,00$ mc/zi (0,21 l/s); $Van_{max} = 1,74$ mii mc/an

$Q_{zi\ min} = 12,0$ mc/zi (0,14 l/s); $Van_{min} = 1,1$ mii mc/an

Apele pluviale

Apele pluviale de pe clădiri și din incinta amenajată a fermei (platforma betonată) vor fi colectate de rigole amplasate longitudinal, de o parte și de alta a fiecărei hale (rigole betonate, având o lungime $L_{total} = 2470,68$ ml). Prin intermediul canalizării pluviale

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



executata din tubuti PVC KG, Dn: 315+400 mm, lungime totala L = 171,6 ml, apele din rigole vor fi trimise catre canalul de drenare ape pluviale existent pe amplasament și figurat în planșa „Rețele pluviale”.

Alte dotări prevăzute în proiect:

Denumire	Caracteristici tehnice
Grup electrogen	- combustibil: motorina; - putere electrica: minim 400 kVA - include alternator
Incarcator frontal	- motor: diesel - putere minima motor: 45 CP - tractiune integrala 4x4
Termonebulizator	- combustibil: benzina - putere: minim 30 KWH
Curatitor de inalta presiune	- presiune de lucru: minim 200 bari
Mijloc transport specializat furaj	- compus din camion si remorca - putere motor minim 300 KW - emisii de noxe EURO 6
Mijloc specializat transport pui	- compus din camion si remorca - putere motor minim 300 KW - emisii de noxe EURO 6

Fiecare hală va fi echipată cu:

- a) instalații automate de hrănire - include farfuriile de hrană , buncărasele din hală si buncarele din afara halelor pentru fiecare ferma; se vor instala 3 linii de hrănitari cu 384 hrănitari; sistem de furajare cu spiră; sistemul de hrănire este automat;
- b) instalații de adăpare care includ - tabloul de apa, dozator medicamente si apometru și liniile de adăpare echipate cu picuratori. Halele vor fi prevăzute cu sistem de reglare a bebitului, site de protecție. Sistemul de adăpare este automat. Apa necesară va fi asigurată din sursa existentă pentru Ferma nr. 1 . Calitatea apei va fi identică cu cea a apei pentru consumul uman. Pentru ferma nr.6 si ferma nr.7 se vor construi doua foraje.;
- c) instalații de ventilație care includ:
 - sistemul de ventilatie prin acoperis;
 - sistemul de ventilatie tunel;
 - trapele laterale de admisie aer
 - servomotor pentru trapele laterale de admisie aer. Admisia aerului in hale se face cu ajutorul ferestrelor de admisie acționate de calculator;
- d) instalații de iluminat. Iluminatul va fi asigurat atât natural prin ferestre cât și artificial, asigurat de corpuri de iluminat tip leduri dispuse pe rânduri;
- e) instalații de încălzire. Încălzirea se va asigura de gazolette pe gaz natural .
- f) sistem de monitorizare a microclimatului.
- g) sistem de răcire - include panoul fagure și pompa de recirculare apă.
- h) sistem de alarma si comunicatie - include sistemul centralizat de alarma și sistemul de comunicatie

La fiecare fermă a fost prevăzut câte un spațiu tehnic în care se va monta tabloul electric și automatizarea echipamentelor.

De asemenea au fost prevăzute montarea silozurilor în vecinătatea fiecărei hale. Fermele nu sunt prevăzute cu o platformă betonată pentru depozitarea dejecțiilor. Așternutul cu dejecții, evacuat din halele de creștere a puilor, va fi încărcat în mijloacele de transport proprii, transportat și stocat pentru o perioadă de 5-6 luni pe platforma de la Ferma Prundeni din județul Vâlcea, conform contractului de prestări servicii nr.

10/01.03.2018, încheiat pe perioadă nederminată cu SC FERMA FRANCESTI SRL

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



Alimentarea cu energie electrică a fermelor se realizează din rețeaua electrică aflată în interiorul limitei de proprietate până în postul de transformare din incintă, de unde vor fi alimentate iluminatul interior, exterior precum și al aparatelor tehnologice. Postul de transformare va fi amplasat conform solicitărilor furnizorului de energie electrică și va avea o capacitate de 250 kVA pentru fiecare fermă.

Alimentarea cu gaze naturale se va face din rețeaua de distribuție aflată în incintă.

Materii prime și materiale utilizate:

- pui de carne
- furaje
- apă potabilă
- așternut
- energie electrică
- gaze naturale
- motorină
- substanțe pentru curățenie și dezinfecție
- medicamente, vaccinuri, vitamine

Descrierea procesului tehnologic de creștere a puilor de carne:

Ferma nr. 1

Capacitatea proiectată a fermei este:

Nr. hale	Suprafața utilă (mp)	Capacitate pe hală	Capacitate totală
12 hale/ construcții existente	1167/hală x12 hale	22.000 pui/hală	264.000 capete/serie

Capacitate/an: **264 000 x 6,5 serii/an = 1 716 000 capete/an**

Ferma nr. 6

Capacitatea proiectată a fermei:

Nr. hale	Suprafața utilă (mp)	Capacitate pe hală	Capacitate totală
12 hale/ construcții existente	977/hală x12 hale	18.000 pui/hală	216.000 capete/serie

Capacitate/an: **216.000 x 6,5 serii/an = 1 404 000 capete/an**

Ferma nr. 7

Capacitatea proiectată a fermei:

Nr. hale	Suprafața utilă (mp)	Capacitate pe hală	Capacitate totală
12 hale/ construcții existente	1171/hală x12 hale	22.000 pui/hală	264.000 capete/serie

Capacitate/an: **264 000 x 6,5 serii/an = 1 716 000 capete/an**

Capacitatea maxima a fermelor a fost calculată in baza cerintelor DSVSA privind asigurarea unei suprafete sporite de pardoseala/pui respectiv 42 kg/mp.(la o incarcare medie de 21 pui / mp util).

Durata unei serii este de 56 zile si include perioada de creștere de până la 42 zile si perioada de curățenie și vid sanitar de 14 zile. Intr-un an pot fi crescute pana la 6.5 serii.

Principiul care se aplică :,, **totul plin- totul gol**"

Etaple fluxului tehnologic

- pregătirea halelor pentru populare
- aplicarea așternutului
- popularea halelor
- aprovizionarea cu furaje a buncărelor exterioare halelor
- hrănirea păsărilor
- adăparea
- asigurarea microclimatului
- depopularea halei
- evacuare așternut



AGENZIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



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

Proiectul se încadrează în prevederile H.G. nr. 445/2009, Anexa nr. 1, punctul 22. –” orice modificare sau extindere a proiectelor enumerate în prezenta anexă, în cazul în care o asemenea modificare sau extindere întrunește ea însăși valorile de prag stabilite, după caz, în această anexă ”, pct. 17.- ” instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcinelor având cel puțin : a) 85.000 de locuri pentru creșterea păsărilor de carne, respectiv 60 000 de locuri pentru păsări ouătoare” și intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa nr. 1, pct 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3 lit. rr) din prezenta lege;

Pentru proiect a fost realizată evaluarea impactului asupra mediului, conform H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare și a informațiilor prevăzute în Anexa IV din Directiva 2014/52/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 16 aprilie 2014 de modificare a Directivei 2011/92/UE privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice și private asupra mediului;

Pentru proiect nu s-a realizat evaluarea adecvată deoarece proiectul **nu intră** sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, proiectul nefiind amplasat în arii naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul **nu intră** sub incidența Directivei 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase;

Proiectul **nu are** impact potențial semnificativ asupra corpului de apă subterană ROJ107 Oltenia și nici asupra corpului de apă de suprafață Amaradia-izvor-cf. Jiu și afl. Grui, Inoasa, Holdun, Gornac, Zlast, Budieni, Sasa, cod RORW7-1-26_B34, precum și asupra obiectivelor de mediu pentru corpurile de apă prevăzute în Legea Apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare, conform adreselor ABA Jiu nr. 8768/CP/06.06.2018, nr. 8970/CP/07.06.2018 și nr. 8973/CP/07.06.2018.

1. Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:

Ferma nr. 1 de creștere a păsărilor este amplasată pe teritoriul administrativ al municipiului Târgu Jiu, strada Mărgăritarului, nr. 39, pe un teren intravilan, plat, fără pericol de inundabilitate, în suprafață de 90 918 mp, având categoria de folosință curți-construcții, număr cadastral 54646, fiind întabulat în Cartea Funciară nr. 54646 a localității Tg-Jiu, împreună cu toate construcțiile aflate pe acest teren. Accesul în fermă se realizează din strada Mărgăritarului. Conform certificatului de urbanism nr. 1168/07.09.2017 emis de către Primăria municipiului Târgu Jiu folosința actuală: curți construcții, fermă avicolă iar destinația terenului conform PUG este zonă unități agricole. Prima casă în apropierea fermei a fost construită la distanța de cca 450 m. DSP Gorj a emis Notificare Asistență de specialitate de sănătate publică Nr.15808/22.01.2018 iar DSVSA Gorj adresa nr. 21783/13.12.2017..

Amplasamentul nu este în zonă de arie protejată și nu are în apropiere monumente istorice, culturale, arheologice.

Ferma nr. 6 de creștere a păsărilor este amplasată pe teritoriul administrativ al municipiului Târgu Jiu, strada Mărgăritarului, nr. 15, pe un teren intravilan, plat, fără pericol de inundabilitate, în suprafață de 65 634 mp, având categoria de folosință curți-construcții, număr cadastral 177, fiind întabulat în Cartea Funciară nr. 54998 a localității Tg-Jiu, împreună cu toate construcțiile aflate pe acest teren. Accesul în fermă se realizează din strada Mărgăritarului. Conform certificatului de urbanism

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



1169/07.09.2017 emis de către Primăria municipiului Târgu Jiu folosința actuală: curți construcții, fermă avicolă iar destinația terenului conform PUG este zonă unități agricole. Prima casă în apropierea fermei a fost construită la distanța de cca 900 m. DSP Gorj a emis Notificare Asistență de specialitate de sănătate publică Nr.15807/22.01.2018 iar DSVSA Gorj adresa nr. 21780/13.12.2017.

Amplasamentul nu este în zonă de arie protejată și nu are în apropiere monumente istorice, culturale, arheologice.

Ferma nr. 7 de creștere a păsărilor este amplasată pe teritoriul administrativ al municipiului Târgu Jiu, strada Mărgăritarului, nr. 108, pe un teren intravilan, plat, fără pericol de inundabilitate, în suprafață de 79 137 mp, având categoria de folosință curți-construcții, număr cadastral 176, fiind întabulat în Cartea Funciară nr. 35012 a localității Tg-Jiu, împreună cu toate construcțiile aflate pe acest teren. Accesul în fermă se realizează din strada Mărgăritarului. Conform certificatului de urbanism nr. 1167/07.09.2017 emis de către Primăria municipiului Târgu Jiu folosința actuală: curți construcții, fermă avicolă iar destinația terenului conform PUG este zonă unități agricole. Prima casă în apropierea fermei a fost construită la distanța de cca 30 m. DSP Gorj a emis Notificare Asistență de specialitate de sănătate publică Nr.15806/22.01.2018 iar DSVSA Gorj adresa nr. 21782/13.12.2017.

Amplasamentul nu este în zonă de arie protejată și nu are în apropiere monumente istorice, culturale, arheologice.

2. Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament: Terenul pe care se va realiza investiția a avut destinația de fermă pentru creșterea păsărilor. Alternativa de realizare pe amplasament a fermelor de pui broiler prin modernizarea fermelor existente a fost acceptată luând în considerare destinația anterioară a terenului.

Factor de mediu	Alternativa „0”		Alternativa proiectului	
	Impact	Nivel	Impact	Nivel
Aer	Se păstrează calitatea actuală	0	Concentrațiile imisiilor se vor încadra în limitele STAS 12578/1996	-1
Apă subterană de adâcime	Se păstrează calitatea actuală	0	Se păstrează calitatea actuală	0
Apă subterană freatică	Se păstrează calitatea actuală	0	Se păstrează calitatea actuală în condițiile aplicării măsurilor de diminuare a impactului	0
Sol	Se păstrează calitatea actuală	0	Cantitatea suplimentară de dejecții conduce la creșterea calității solului în condițiile aplicării corecte a fertilizării	+1
Subsol	Se păstrează calitatea actuală	0	Se păstrează calitatea actuală	0
Biodiversitate	Nu are efecte asupra biodiversității	0	Nu are efecte asupra biodiversității	0
Peisaj	Halele celor trei ferme se vor deteriora în continuare afectând peisajul	-1	Modernizarea halelor la cele trei ferme va îmbunătăți peisajul	+1
Mediul socio-economic	Lipsa locuri de muncă	-1	Creează locuri de muncă	+2
TOTAL		-2		

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



Se constată că implementarea proiectului este preferabilă alternativei "0".

3. Încadrarea în BAT, BREF, după caz: respectă 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.

- Tehnologia de creștere se regăsește ca și tehnică în documentele de referință **BREF- BAT** " Document de referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor";
- Tehnicile de nutriție propuse respectă cerințele BAT/BREF utilizându-se furaje cu conținut brut de proteină crudă de 19-22%, hrănirea în faze, formule de diete bazate pe nutrienți digestibili, în acest fel asigurându-se dejecții cu conținut scăzut de azot și fosfor.

4. Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

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

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată cu modificări și ompletări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice supra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul MMP/MADR/MAI/MDRT nr. 135/84/76/1284 din 2010 privind probarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată în 2014, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin nr. 990 din 16 iunie 2015 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- 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.

5. Modul cum răspunde/respectă obiectivele de protecția mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:

Din analiza raportului evaluării impactului asupra mediului sunt prevăzute măsuri de reducere a efectelor și a expunerii la impact;

Proiectul nu va afecta calitatea factorilor de mediu în condițiile în care se asigură exploatarea instalației prin tehnicile BAT aplicabile pentru creșterea păsărilor, precum și în condițiile în care se respectă măsurile propuse pentru protecția mediului.

Pentru reducerea consumului de apă:

Tehnici BAT	Ferma nr.1, Ferma nr.6, Ferma nr.7	Mod de aplicare
a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei.	a.Apa se contorizează.	Conformare cu BAT 5 pct a

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă.	b. Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile.	Conformare cu BAT 5 pct.b
c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.	c. Spălarea se face cu jet sub presiune cea ce reduce consumul de apă.	Conformare cu BAT 5 pct.c
d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei (ad libitum).	d. Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;	Conformare cu BAT 5 pct.d
e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile.	e. Echipamentul de furnizare a apei este verificat periodic	Conformare cu BAT 5 pct.e
f. Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățenie.	f. Neaplicabil datorită riscurilor în materie de biosecuritate și costurilor ridicate	Neaplicabil

Pentru a reduce producerea de ape uzate:

Tehnici BAT	Ferma nr.1, Ferma nr. 6, Ferma nr. 7	Mod de conformare
a. Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.	a. Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne.	Conformare cu BAT 6 pct a
b. Reducerea la minimum a consumului de apă.	b. Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Se spală cu jet de apă de înaltă presiune pentru reducerea consumului.	Conformare cu BAT 6 pct b
c. Separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.	c. Fluxurile de apă de ploaie și ape uzate sunt separate	Conformare cu BAT 6 pct c

Pentru a reduce emisiile în apele uzate:

Tehnici BAT	Ferma nr.1, Ferma nr.6, Ferma nr.7	Mod de conformare
a. Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide	Apele uzate menajere și apele de spălare se colectează în bazine vidanjabile	Conformare cu BAT 7 pct a
b. Epurarea apelor uzate.	Epurarea se face în afara amplasamentului	Conformare cu BAT 7 pct b

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



Pentru reducerea emisiilor de amoniac:

Pentru a reduce emisiile de amoniac este important să se respecte limita de azot excretat prevăzută în BAT 3, tabel 1.1

Parametru	Categorie de animale	Azot total excretat asociat BAT (kg de N excretat/spațiu pentru animal/an)
Azot total excretat exprimat ca azot	Pui de carne	0,2-0,6

Încadrarea în limitele prevăzute pentru N excretat va duce la încadrarea în limite a emisiilor de amoniac prevăzute în BAT32, tabel 3.2

Parametru	Categorie de animale	BAT– AEL (kg de NH ₃ /spațiu pentru animal/an)
Amoniac, exprimat ca NH ₃	Pui de carne	0,01 -0,08

Pentru diminuarea impactului asupra solului:

În condițiile respectării procesului tehnologic, aplicării celor mai bune tehnici disponibile (BAT) și a măsurilor de diminuare a impactului asupra mediului, funcționarea are un impact minor cu efecte reduse asupra mediului, în limitele maxim admise.

- 6. Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor NATURA 2000, după caz:** Nu este cazul, în vecinătatea amplasamentului nu se află arii naturale protejate și nici SIT-uri Natura 2000.
- 7. Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulativ cu al celorlalte activități existente în zonă etc:**

Pe platoul avicol Târgu Jiu mai sunt și alte ferme unde se desfășoară aceeași activitate de creștere a păsărilor și anume: Ferma 2, Ferma 3 și Ferma 5 aparținând titularului de proiect.

Proiectul a analizat impactul asupra factorilor de mediu – nu se preconizează o extindere a impactului asupra zonei geografice, a localităților învecinate, impactul general fiind unul redus la nivel local.

Sunt propuse măsuri de reducere a impactului asupra apei subterane, aerului, solului, în timpul realizării proiectului și în perioada de funcționare a fermelor.

III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

a) măsuri în timpul realizării proiectului pe factori de mediu și efectul implementării acestora:

Pentru factorul de mediu apă:

- se vor respecta prevederile *Avizelor de gospodărire a apelor nr. 62/15.06.2018 pentru Ferma nr. 1, nr. 63/15.06.2018 pentru Ferma 6 și nr. 64/15.06.2018 pentru Ferma nr. 7 emise de ABA Jiu;*
- evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în apa freatică prin sol;
- gestionarea corectă a deșeurilor rezultate din reabilitarea fermelor și din activitatea umană pentru a preveni antrenarea acestora de precipitații și vânt cu repercursiuni asupra calității solului, apei freactice.



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



Pentru factorul de mediu aer:

- utilizarea de echipamente performante și verificate tehnic pentru a reduce consumul de combustibil;
- operațiile tehnologice care produc mult praf (excavarea, descărcarea diverselor materiale) vor fi reduse în perioadele cu vânt puternic;
- drumurile de acces până la obiectiv vor fi permanent stropite cu apă pentru a se reduce praful;
- mașinile de transport materiale pulverulente vor fi prevăzute cu prelate în scopul reducerii emisiilor de praf;
- stabilirea, pe cât posibil, funcție și de locația de aprovizionare cu materii prime și eventual de depozitare temporară a acestora, a unor rute de transport optime atât din punct de vedere al distanței, cât și al zonelor sensibile traversate, pentru a minimiza impactul indus de emisiile gazoase generate de transport;
- graficul de lucru al utilajelor va fi optimizat în așa fel încât emisiile de noxe gazoase să fie cât mai reduse, iar impactul generat asupra calității aerului să fie minim.

Pentru factorul de mediu sol/subsol:

- pământul decopertat se va stoca separat: în vederea reutilizării (în scopul refacerii unor suprafețe deteriorate);
- stocarea materialelor necesare lucrărilor pe suprafețe betonate;
- depozitarea în spații acoperite a materialelor ce sunt degradate de intemperii;
- în timpul lucrărilor de construcție deșeurile generate vor fi depozitate în locuri special amenajate pentru a nu afecta calitatea solului;
- gestionarea deșeurilor în conformitate cu natura lor fără a fi depozitate temporar pe teren;
- executarea lucrărilor cu personal calificat pentru a reduce pierderile;
- circulația se va face obligatoriu pe aleile existente pentru a se evita degradarea inutilă a terenului;
- evitarea pierderilor de produse petroliere (motorină, ulei) de la utilaje care prin precipitații sau spălări pot să ajungă în apa freatică prin sol;

Pentru protecția biodiversității/arii naturale protejate:

Investiția nu se află în arii naturale protejate sau situri Natura 2000 și nici în vecinătatea acestora.

Pentru protecția împotriva zgomotului, vibrațiilor, radiațiilor:

- activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei și înafara zilelor de sărbătoare legală;
- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care s-a realizat revizia tehnică;
- utilizarea echipamentelor de către personal cu experiență;

Pentru deșuri:

- deșeurile generate vor fi colectate selectiv și depozitate temporar corespunzător prevederilor legislației specifice, în spații special amenajate, în vederea eliminării/valorificării;
- deșeurile menajere și cele asimilabile, colectate separat în containere tip pubelă vor fi predate periodic către societăți autorizate;
- deșeurile re folosibile vor fi valorificate prin operatori autorizați;
- gestionarea deșeurilor se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare.

Pentru sănătatea populației:

- activitățile generatoare de zgomot se vor desfășura numai pe durata zilei și în afara zilelor de sărbătoare legală;
- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot;



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- spălarea vehiculelor care utilizează drumurile publice după părăsirea zonei;
- folosirea unor utilaje performante privind emisiile de noxe și zgomote;
- umectarea suprafețelor în scopul evitării dispersiei prafului.

Pentru patrimoniu cultural și istoric:

În zona amplasamentului nu există elemente de patrimoniu cultural și istoric care să fie afectate de implementarea proiectului.

Pentru integrarea în peisaj

Amplasamentul fermelor este într-o zonă cu specific agricol. Prin realizarea proiectului va dispărea aspectul actual de obiectiv aflat într-o stare avansată de degradare.

b) măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

Pentru factorul de mediu apă:

1. asupra apelor subterane:

- exploatare sursei de apă conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor;
- curățarea halelor și a utilajelor cu apă cu ajutorul pompelor sub presiune în vederea asigurării reducerii consumului de apă;
- contorizarea consumului de apă;
- asigurarea perimetrului de protecție sanitară cu regim sever pentru foraj conform HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- elaborarea unui program de revizie care să includă controlul periodic al instalației de captare, distribuție, stocare a apei, al etanșeității canalelor de evacuare din hale, a rețelei de canalizare, a bazinelor vidanjabile;
- gestionarea corectă a deșeurilor pentru a preveni impurificarea apelor pluviale;
- gestionarea corectă și eliminarea pierderilor substanțelor utilizate la igienizarea, deratizarea, dezinsecția halelor;
- evitarea pierderilor de carburanți și uleiuri ce pot proveni de la mijloacele de transport;
- depozitarea în condiții de siguranță a materialelor necesare igienizării halelor pentru a se evita deversări pe sol sau infiltrații;
- Valorificarea dejecțiilor se va face numai deținătorilor de studii agrochimice elaborate.

2. asupra apelor de suprafață:

- reducerea impurificării apelor pluviale printr-un management corespunzător al dejecțiilor și evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol; Pârâul Amaradia este amplasat la cca 900 m de Ferma nr. 1 și la cca 500 m de Ferma 6. În funcționare normală nu se poate produce o poluare având în vedere modul de stocare al apelor uzate, al deșeurilor și al materialelor (substanțelor) cu care se operează pe amplasament.

Pentru factorul de mediu aer:

Întrucât fermele sunt existente nu s-a putut asigura distanța adecvată între fermă și receptorul sensibil. Pentru a preveni/ reduce impactul funcționării fermelor asupra aerului s-au luat măsuri din faza de proiectare:

- reducerea temperaturii dejecțiilor prin reducerea temperaturii interioare - sistem de răcire;

Măsuri operaționale:

- menținerea suprafețelor uscate și curate;
- aplicarea tehnicilor de hrănire conform BAT-BREF pentru reducerea conținutului de azot și fosfor din dejecții și care asigură reducerea emisiilor de amoniac;



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- funcționarea continuă a ventilatoarelor pentru evitarea acumulării de poluanți în hală;
- reducerea formării pulberii în interiorul halelor prin utilizarea unui material de așternut mai gros (rumeguș) și alimentarea *ad libitum*;
- menținerea așternutului uscat și în condiții aerobe prin verificarea zilnică a sistemului de alimentare cu apă;
- curățarea mecanică avansată a halelor astfel încât apele de spălare să aibă o încărcare organică cât mai mică;
- evacuarea frecventă a apelor uzate din bazinele vidanjabile ;
- transportul dejecțiilor în timpul zilei când este mai puțin probabil ca oamenii să fie acasă și evitarea sfârșiturilor de săptămână și a zilelor de sărbătoare publică, luând în considerare direcția vântului raportată la casele oamenilor din vecinătate;
- transportul gunoierului de hală se va face numai în mijloace auto adecvate și acoperite cu prelate pentru a împiedica împrăștierea acestora și a mirosului;
- împrăștierea pe terenuri agricole să se facă pe timp răcoros cu încorporare în sol prin arătură imediată (emisiile se pot reduce până la 80%);
- aplicarea bunelor practici agricole la administrarea pe terenuri a gunoierului de hală, în vederea minimizării emisiilor de amoniac, respectiv a mirosurilor.

Pentru factorul de mediu sol/subsol:

- respectarea programelor de întreținere și reparații a utilajelor și echipamentelor și verificări periodice pentru eliminarea pierderilor de combustibil și lubrifianți pe sol;
- interzicerea accesului în incinta fermei a autovehiculelor cu defecțiuni mecanice;
- gestiunea corespunzătoare a deșeurilor, substanțelor utilizate pentru igienizare, deratizare, dezinfecție, etc.;
- utilizarea materialelor absorbante în cazul pierderilor de produse petroliere pe alei; se interzice spălarea cu apă a petelor de ulei sau motorină;
- verificarea impermeabilității la platforma de stocare dejecții și la bazinele vidanjabile;
- aplicarea cerințelor BAT la furajarea animalelor pentru a limita conținutul de azot și fosfor în dejecții;
- asigurarea continuă a unor suprafețe de teren suficiente pentru aplicarea fertilizării cu dejecții;
- livrarea dejecțiilor se va face numai deținătorilor de studii pedologice elaborate de OSPA.
- exploatarea surselor de apă conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor;
- asigurarea perimetrului de protecție sanitară cu regim sever pentru forajele celor trei ferme conform HG 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- calitatea apelor subterane va fi urmărită prin efectuarea de analize de laboratoare acreditate;

Pentru protecția biodiversității:

- instruirea personalului care angajat cu privire la regulile necesare protejării faunei și florei sălbatice.
- respectarea programelor de întreținere și reparații a utilajelor și echipamentelor din hale și verificări periodice pentru eliminarea pierderilor;
- respectarea procesului tehnologic;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor, substanțelor utilizate pentru igienizare, deratizare, dezinfecție, etc.;



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- toate insecticidele folosite pentru deratizări trebuie să respecte normele în vigoare privind etichetarea, clasificarea și ambalarea. Este de preferat să se aleagă produse cât mai puțin periculoase.

Pentru reducerea zgomotului, vibrațiilor, radiațiilor:

- mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, o planificare adecvată a activității în fermă, utilizarea echipamentelor cu nivel scăzut de zgomot;
- utilizarea de ventilatoare silențioase;
- limitarea vitezei de acces în fermă;
- instruirea personalului asupra obligației de a executa operațiunile tehnologice la un nivel cât mai scăzut de zgomot;
- respectarea recomandărilor BAT (privind transportul și descărcarea hranei, încărcarea animalelor trimise la sacrificare, manipularea dejectiilor, instalarea și funcționarea ventilatoarelor, funcționarea celorlalte utilaje) pentru reducerea zgomotului specific și menținerea acestuia în limitele acceptate.

Pentru gestionarea deșeurilor:

- deșeurile generate ca urmare a desfășurării activității vor fi colectate selectiv și stocate temporar, corespunzător prevederilor legislației specifice, în spațiile special amenajate, în vederea eliminării/valorificării;
- se vor asigura capacități de stocare suficiente a dejectiilor;
- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor generate pe amplasament.

Deșeurile generate în perioada de funcționare:

- o dejectii de pasăre – se vor transporta la platforma de la Ferma Prundeni, jud. Vâlcea, conform *Contractului de prestări servicii nr. 8/01.03.2018 încheiat cu SC AVICARVIL FARMS SRL* după care vor fi administrate pe terenurile agricole;
- o deșeuri de țesuturi animale – stocate în spațiu amenajat până la livrarea către operatori autorizați;
- o ambalaje de la medicamente și vaccinuri - stocate în spațiu amenajat până la livrarea către operatori autorizați;
- o deșeuri de medicamente, de la tratamente - stocate în spațiu amenajat până la livrarea către operatori autorizați;
- o ambalaje de la substanțele utilizate la igienizare, contaminate cu substanțe periculoase - stocate în spațiu amenajat până la livrarea către operatori autorizați;
- o deșeuri metalice din activitatea de mentenanță - stocate în spațiu amenajat până la livrarea către operatori autorizați;
- o deșeuri de echipamente electrice și electronice - stocate în spațiu amenajat până la livrarea către operatori autorizați;
- o deșeuri menajere – stocate în containere și preluate de serviciul de salubritate din zonă.

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

Durata de funcționare a fermei este nedeterminată. Dacă însă, va exista o conjunctură nefavorabilă care să impună închiderea fermei și dezafectarea ei procesul de aducere a terenului la starea inițială - teren agricol sau pentru o alta folosință ulterior stabilită va presupune elaborarea unui plan de închidere care să demonstreze că societatea își încetează activitatea în condiții de siguranță pentru factorii de mediu și că va readuce zona la o stare satisfăcătoare.

Planul de închidere va cuprinde următoarele aspecte:

golirea grajdurilor de animale;



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- sistarea aprovizionării cu furaje și lichidarea eventualelor stocuri prin vânzare;
- spălarea și dezinfectarea halelor de creștere;
- spălarea și golirea completă a conductelor, canalelor, căminelor, utilajelor, bazinelor de stocare dejecții;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor, demontarea utilajelor și echipamentelor și valorificarea lor fie prin reutilizare, fie ca deșeuri ce se vor vinde către firme specializate de reciclare;
- demolarea clădirilor și transportul deșeurilor rezultate în locuri special amenajate de către agenți autorizați. (în starea actuală a fermelor, pe amplasament nu se găsește PCB);
- se va elabora un bilanț de mediu și un raport de amplasament pentru a se stabili prin analize calitatea terenului, gradul de poluare al solului și apelor freatice și necesitatea oricărei remedieri în vederea reconstrucției ecologice;
- în funcție de destinația ulterioară a terenului, se va reabilita suprafața ocupată de instalație.

Planul de închidere va cuprinde și:

- măsuri specifice pentru prevenirea poluării apei freatice, a aerului, solului, de evitare a oricărui risc de poluare a mediului pe perioada lucrărilor de demolare;
- măsuri de remediere a componentelor de mediu afectate cu precizarea resurselor necesare – materiale, umane și financiare și a responsabilităților.

Operațiunile de demontare/dezafectare se vor face cu firme specializate.

d) măsuri de reducere sau eliminare a impactului asupra ariei naturale protejate de interes comunitar, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:

Nu este cazul

e) măsuri compensatorii aprobate/acceptate de autoritatea competentă pentru protecția mediului, condițiile și modul/calendarul de implementare a acestora:

Nu este cazul

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE:

1.În timpul realizării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (românești sau comunitare):

Realizarea proiectului (atât pentru fazele: organizare de șantier, execuție, cât și pentru exploatare) va ține cont de prevederile actelor normative naționale, care sunt în concordanță cu Directivele Uniunii Europene;

- respectarea documentației tehnice depuse și a măsurilor propuse în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului;
- la executarea lucrărilor se vor respecta proiectul tehnic, prin aplicarea prevederilor legislației în vigoare, a concluziilor impuse prin prezentul acord și a avizelor eliberate de celelalte autorități competente solicitate prin certificatul de urbanism..

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului care integrează concluziile evaluării adecvate:

Nu este cazul

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

- organizarea de șantier se va realiza pe terenul aferent investiției. Operațiile de întreținere, alimentare cu combustibili a vehiculelor se vor efectua în locuri special amenajate, autorizate;



AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



- gestionarea deșeurilor generate se va realiza cu respectarea Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, respectiv, fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună, floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
Implementarea proiectului presupune execuția unor lucrări care necesită utilizarea de utilaje grele de construcții (excavator, buldozer, macara, etc.) care să funcționeze 8 ore/zi. Așa cum reiese din calcule, se apreciază că zgomotul în perioada de modernizare a obiectivului nu va fi factor de stres pentru zonă. Ca măsuri preventive;
- utilizarea echipamentului de către personal cu experiență și verificate tehnic.

d) planul de monitorizare a mediului:

Pe timpul realizării lucrărilor de construcție a obiectivului nu este necesară monitorizarea având în vedere că se generează noxe în principal din arderea combustibilului (de către utilaje și echipamente – NO_x, CO, SO₂, NMVOC) și pulberi din lucrările de săpături, transport materiale.
Monitorizarea se va face numai după darea în exploatare a obiectivului.

2. În timpul exploatării:

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

- operatorul trebuie să ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale: luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării; să nu se genereze nicio poluare semnificativă; să se prevină generarea deșeurilor, potrivit legislației în vigoare;
- în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- evidența gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu generat, conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- efectuarea transportului deșeurilor pe teritoriul României se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, prin operatori autorizați;
- transportul gunoiului de hală se va face numai în mijloace auto adecvate și acoperite cu prelate pentru a împiedica împrăștierea acestora și a mirosurilor;
- gestionarea dejecțiilor se va face cu respectarea prevederilor Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Fertilizarea terenurilor agricole se va realiza pe baza Planului de fertilizare întocmit de OSPA;

b) condițiile care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:

pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării: respectarea DECIZIEI 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



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

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

Parametru	Ferma nr.1, Ferma nr.6, Ferma nr.7	Frecvența	Mod de conformare
a. Consumul de apă.	a. Se va contoriza	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.a
b. Consumul de energie electrică	b.. Se va contoriza	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.b
c. Consumul de combustibil.	c. Se va ține evidența în contabilitate.	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.c
d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant	d Se va ține evidența în contabilitate	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.d
e. Consumul de furaje.	e. Se va ține evidența în contabilitate	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.e
f. Generarea de dejecții animaliere	f. Se va ține evidența în contabilitate	Continuu	Conformare cu BAT 29 pct.f
Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat	Se va utiliza bilanțul masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară conținutul de proteine brute și de fosfor total	O dată /an	Conformare cu BAT Pct.24

- d) **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:**

Indicator de calitate	Metoda de măsurare	Frecvența	Locul prelevării probei	Valori limită
AER - emisii				
Amoniac, kgNH3/spațiu pentru animal/an	Estimare prin utilizarea factorilor de emisie conform Ordinului 3299/2012	1/an	-	0,01-0,08 kgNH3/spațiu pentru animal/an
AER - imisii				
Amoniac, mg/mc	STAS 10812-76	Semestrial și la sesizări	La limita societății pe direcția halelor și a spațiilor de stocare dejecții și la cea mai apropiată casă de locuit	0,3
Hidrogen sulfurat, mg/mc	STAS 10814-76			0,015
Nivel de zgomot echivalent, dB	STAS 616/1-08 STAS 616/2-82 ISO 1996/2	La sesizări	La cea mai apropiată casă de locuit	65
Apa menajeră și ape spălare hale				
pH	SR ISO10523-2009	La cererea prestatorului de	Bazinele vidanjabile	6,5-8,5

AGENZIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92



Materii totale în suspensie mg/l		servicii de vidanjare		350
CCO-Cr, mg O ₂ /l	SR ISO6060-1996			500
CBO ₅ , mg O ₂ /l	SR EN1899/1,2-2003			300
azot amoniacal, mg/l	SR ISO7150-2001			30
fosfor total, mg/l	SR ISO 6878-2005			5
Substanțe extractibile cu solvenți organici , mg/l				30
Deșeuri				
Deșeuri pe tipuri	Cântărire, număr,	lunar	-	-

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

Conform cap. III – c

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

Publicul a fost informat cu privire la parcurgerea fiecărei etape procedurale prin anunțuri în mass media, pe site-ul APM Gorj, la sediul autorității publice administrative (primăria municipiului Târgu Jiu) și prin afișarea pe site-ul APM Gorj a raportului privind impactul asupra mediului.

- **când și cum a fost informat publicul, pe etape ale procedurii derulate:**

a) depunerea solicitării:

- publicare anunț în ziarul "Impact în Gorj" în data de 20.03.2018;
- afișare anunț public pe pagina de internet a APM Gorj, în data de 16.03.2018;
- afișare anunț la sediul Primăriei Municipiului Tg-Jiu în data de 20.03.2018;

b) etapa de încadrare:

- anunț publicare privind decizia etapei de încadrare, în ziarul "Impact în Gorj" în data de 30.03.2018;
- afișare anunț public pe pagina de internet a APM Gorj în data de 29.03.2018;
- afișare anunț public la sediul Primăriei Municipiului Tg-Jiu în data de 02.04.2018;
- afișare îndrumar privind întocmirea Raportului privind impactul asupra mediului pe site-ul APM Gorj în data de 15.05.2018;

c) dezbaterea publică:

- Raportul privind impactul asupra mediului a fost postat pe site-ul APM Gorj în data de 20.06.2018;
- afișare anunț public pe pagina de internet a APM Gorj, în data de 21.06.2018;
- afișare anunț public la sediul Primăriei Municipiului Târgu Jiu în data de 26.06.2018;
- publicare anunț în ziarul " Impact în Gorj " în data de 25.06.2018;
- locul de desfășurare a dezbaterii publice și ora desfășurării acesteia: sediul Primăriei Municipiului Târgu Jiu, județul Gorj – în data de 25.07.2018, începând cu orele 15.00. Nu au fost înregistrate observații/comentarii ale publicului. *Proces verbal de dezbateră publică nr. 7010/30811/25.07.2018.*



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgj.anpm.ro, Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92

d) decizia de emitere a acordului:

- anunț public privind decizia de emitere, afișat pe site-ul APM Gorj în data de 09.08.2018, publicat în ziarul " Impact în Gorj " în data de 13.08.2018 și afișat la sediul Primăriei municipiului Tg-Jiu în data de 10.08.2018;

- **când și cum a participat publicul interesat la procesul decizional privind proiectul:**

Nu s-a prezentat public interesat pe perioada dezbaterii publice.

- **cum au fost luate în considerare propunerile/observațiile justificate ale publicului interesat:**

Nu au fost solicitate completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului.

- dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat.

Anexa la Raportul privind impactul asupra mediului a fost afișată pe site-ul A.P.M. Gorj în data de 22.10.2015. Nu au mai existat alte comentarii/propuneri/observații din partea publicului.

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

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Înainte de punerea în funcțiune a obiectivelor proiectate se va notifica finalizarea lucrărilor în vederea emiterii autorizației integrate de mediu, conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile H.G. nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul Acord de mediu conține 23 de pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.

Prezentul acord nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul execuției lucrărilor.

DIRECTOR EXECUTIV,

Dr. Ing. Nicolae GIORGI

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII
Dr. Ing. Ina Liliana BLIDEA**



**Întocmit,
Ing. Gabriela STAVRI**



AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI GORJ

Str. Unirii nr. 76, Tg-Jiu, Gorj, cod 210143

E-mail: office@apmgi.anpm.ro ,Tel: 0253-21.53.84 Fax: 0253-21.28.92