



**ACORD DE MEDIU**

Nr.     din     .     .2017

Ca urmare a cererii adresate de **SC TRANSAVIA SA**, cu sediul în localitatea Oiejdea, comuna Galda de Jos, Soseaua Alba Iulia – Cluj Napoca km. 11, Judetul Alba, înregistrată la APM Alba cu nr. 241/11.01.2017, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Alba, 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;
- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 1/2017** privind organizarea 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,

se emite:

**ACORD DE MEDIU  
pentru proiectul**

*Modificare flux tehnologic la ferma nr.4 Santimbru,*

**Titular:** SC TRANSAVIA SA,

**având amplasamentul:** intravilanul comunei Santimbru, sat Santimbru, str. Blajului, nr. 1E, judet Alba  
**în scopul** stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

Proiectul se încadrează în Anexa nr. 1 a H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului – punctul 22 și intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa nr. 1 pct. 6.6.a.

**care prevede:**

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

### **I.1. Amplasament**

Amplasamentul fermei este situat în intravilanul comunei Santimbru, sat Santimbru, str. Blajului, nr. 1E, județ Alba. Conform PUG și regulamentului local de urbanism al comunei Sintimbru amplasamentul fermei este situat într-o zonă de unități agro-industriale, fiind încadrat ca teren cu categoria de folosință **Cc** (curți-construcții).

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt: X(E) = 394906,4 ; Y(N) = 515676,2.

Terenul pe care este amplasată ferma are o suprafață de **totală** de 60.858 mp.

Accesul la amplasament se face direct din drumul județean 107L, fără amenajări speciale.

Rămân neschimbate caile de acces existente exterioare și interioare amplasamentului.

Terenul pe care este amplasată ferma nu este situat în vecinătatea sau în perimetrul unei arii protejată sau în sit Natura 2000.

Vecinătățile parcelei pe care este amplasată ferma:

- La nord: Sat Sântimbru (intravilan);
- La vest: SC TRANSAVIA SA – Fabrica Nutrețuri Combinat;
- La sud, sud-est și est: Str. Garii, DJ 107 L, râul Mureș la aprox. 100 m.

### **I.2. Situația existentă**

În prezent terenul este mobilat cu următoarele construcții și instalații:

Regimul actual de funcționare - **ferma de reproducție** (pasări adulte ouătoare).

**Sistemul de adăpostire** existent este format din 18 hale de creștere cu dimensiuni și capacități de adăpostire aproximativ identice:

- Dimensiuni (interioare) : L (lungimea) cuprinsă între 100,33 m și 100,69 m, l (latimea) cuprinsă între 11,59 m și 11,64 m, H (înălțimea) = cca.3,75m.
- Suprafața « utilizabilă » : cuprinsă între 1.166,65 și 1.167,84 mp/hală.
- Suprafața « utilizabilă » (de adăpostire) totală : cca 21.012 mp/ ferma.

În prezent, halele sunt folosite pentru reproducție rase grele, cu o densitate de populare de cca 7 locuri/ mp, utilizând 6 hale (1-6) pentru tineret și 12 hale (7-18) pentru adulte, cu următoarele capacități de adăpostire:

- **79.000 locuri gaini adulte** (12 hale x 941 mp/ hală (suprafața utilizabilă) x cca 7 locuri/ mp = cca 79.000 locuri) și
- **39.000 locuri tineret** (6 hale) (halele sunt populate prin rotație, pentru a asigura schimbul periodic al gainilor ouătoare; capacitatea corespunde necesarului de efectiv pentru halele de adulte).

### **I.3. Situația proiectată**

Prin proiect se propune ca în cele 18 hale existente ferma să treacă de la regimul actual de funcționare de ferma de reproducție (pasări adulte ouătoare,) la creșterea « la sol » a puilor de carne, rasa ROSS, pe asternut uscat de rumeguș/paie tocate.

Din punct de vedere constructiv nu se vor efectua modificări care să afecteze structura de rezistență a clădirilor existente. Cele 18 hale existente sunt identice, cu aceleași caracteristici legate de materialele de construcție utilizate:

---

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Str. Lalelelor, Nr. 7B, Loc. Alba Iulia, Cod 510217,

E-mail:office@apmab.anpm.ro, Tel. 0258/813290, Fax 0258/813248

- fundatii din beton;
- structura de rezistenta este formata din stalpi si grinzi din beton armat prefabricate pe care reazama chesoanele de acoperis ;
- peretii din caramida ;
- acoperis tip sarpanta acoperit cu placi de azbociment ondulate si tabla cutata, prevazut cu termoizolatie si hidroizolatie
- jgheaburi din tabla zincata
- usi – tamplarie mecanica
- tencuieli exterioare si interioare din mortar si zugraveli de var, vopsele pe baza de ulei ;
- pardoseli – beton rulat.

Amenajarile necesare pentru functionarea in noul regim constau doar din schimbarea dotarilor, pentru adaptarea instalatiei existente la cerintele pentru creşterea puilor de carne rasa ROSS, constand din:

- demontarea cuibarelor,
- suplimentarea liniilor de adăpare, furajare si iluminare,
- adaptarea sistemului de ventilație la noile cerințe privind bunăstarea păsărilor – pentru creşterea puilor de carne.

Capacitate minima de adapostire: 21.012 mp/ ferma (suprafata utilizabila) x 14 locuri/ mp = cca 294.000 locuri.

Capacitate maxima de adapostire: 21.012 mp/ ferma (suprafata utilizabila) x 18 locuri/ mp = cca 378.000 locuri.

Capacitatea medie de adapostire a instalatiei este media aritmetica a valorilor minima si maxima = cca 336.000 locuri.

Creşterea se va face „la sol” pe pat uscat de rumegus/paie tocate. Un ciclu de producție va avea 56 zile din care creştere efectivă pui de carne – 42 zile urmată de 14 zile vid sanitar, perioadă în care se efectuează: depopularea și igienizarea fermei, pregătirea halelor pentru un nou ciclu de creştere pui de carne. Rezulta un numar de 6-7 serii de pui pe an.

La un numar de 6-7 serii/ an (in medie 6,5), rezulta o productie anuala aproximativa: 1.911.000 capete/ an (minima) , 2.184.000 capete/ an (medie) si 2.457.000 capete/ an (maxima).

**Furnizarea hranei** constă din furajarea cu rații de furaj diferite atât cantitativ, cât și al compoziției furajului, în funcție de vârsta puilor. Toate halele sunt prevazute cu buncare exterioare de capacitate 9 tone la halele H 1 si 2, respectiv de 14,5 tone la halele H 3-18.

La halele H1-6, din buncarele exterioare furajul este transportat cu ajutorul transportorului cu lant in buncarele interioare cate 2 buc /hala x 100 kg, de unde este distribuit in cele 2 circuite de furajare (4 linii) existente, prevazute cu hranitoare tronconice.

La halele 7-18, din buncarele exterioare furajul va fi distribuit cu ajutorul unui transportor cu spira la buncarele interioare, cate 3 buc/halax150 kg, de unde furajul este distribuit pe cele 3 linii de furajare prevazute cu hranitoare tronconice.

Distanța dintre hrănitorele tronconice este reglată astfel încat puii care se hrănesc la două hrănitore alăturate să nu se deranjeze reciproc, iar spațiul din hala să fie utilizat în totalitate și în mod egal. Rețetele de furajare sunt preparate în funcție de vârsta puilor, pe stadii de dezvoltare diferite: starter, creştere și finisare.

**Furnizarea apei de baut (adaparea):**

- Alimentarea cu apa se face din reseaua de alimentare cu apa potabila, furnizor SC APA CTTA SA ALBA, printr-un racord DN 100mm ; consumul de apa este contorizat.
- Pentru vaccinari se utilizeaza apa neclorinata prelevata din fantana existenta pe amplasament.

- Pe amplasament exista un bazin rezervor din beton, semiingropat, de capacitate 280mc. Din rezervor apa este pompata in reseaua de distributie OL DN 100mm, prin intermediul unei statii de pompare echipata cu 2 pompe de Q = 20 mc/h.

In fiecare hala – in anticamera exista un regulator de presiune, aparat de monitorizare a consumului de apa, un sistem de filtrare, sistem de dozare medicamente si acidifiant.

Sistem alimentare cu apa hale :

Halele 1-6 - au cate 5 linii de adapare cu picuratori supercombi suspendate prevazute cu cupita recuperatoare.

Halele 7-18 vor avea 4 linii de adapare cu picuratori supercombi suspendate prevazute cu cupita recuperatoare.

**Ventilatia** se va realiza cu ventilatoare montate atat pe peretele lateral sau fronton spate cat si pe coama, astfel :

Halele 1-6 : ventilatia va fi transversala prin : 3 buc x 11 200 mc/h ( 0,52 kw) situate pe peretele lateral; 10 buc x 12 000 mc/h ( 0,75 kw) situate pe peretele lateral; 4 buc x 20600 mc/h ( 0,920 kw) situate pe fronton spate. Admisia de aer proaspat se face prin 121 admisii situate pe peretele lateral opus, Lxl = 54x25 cm.

Halele 7-10: ventilatoare pe coama 8 buc x 12 000 mc/h; ventilatoare pe fronton spate 3 buc x 41 000 mc/h ( 1.1kw). Admisia de aer proaspat se va face prin 78 clapete situate pe peretele lateral 54x25 cm si 3 jaluzele situate pe fronton fata 140x140 cm.

Halele 11-18 : ventilatoare pe coama - 5 buc x 12 000 mc/h ; ventilatoare pe fronton spate - 4 buc x 41 000 mc/h. Admisia de aer proaspat se va face prin 78 clapete situate pe peretele lateral 54x25 cm si 3 jaluzele situate pe fronton fata 140 x 140 cm.

**Iluminarea halelor:** in fiecare hala vor fi prevazute cate 3 linii iluminare dotate cu 74 - 99 becuri cu led, pentru asigurarea intensitatii luminoase necesare.

**Incalzirea halelor:** Se va face cu aeroterme Jet Master cu ardere completa, pe baza de gaz metan, amplasate dupa cum urmeaza : in halele 1-6 - cate 3 buc/ hala iar in halele 7-18 – cate 4 buc/ hala. Toate halele vor fi prevazute cu microcalculator pentru controlul instalatiilor care asigura/monitorizeaza furajarea, alimentarea cu apa si microclimatul.

**Sistemul de racire/ umidificare:** Toate halele vor fi dotate cu cate 2 linii de racire, situate deasupra admisiilor si dotate cu duze de sprayere ( in halele H1-6 sunt 118 buc/linie, in halele H 7-18 sunt 155 duze/linie). Sistemul de racire este alimentat cu ajutorul unei pompe cu capacitate maxima de 21 litri/min, pentru fiecare hala.

Rezolvarea alimentării cu utilități a halelor:

- **Alimentarea cu apa** in scop menajer (la filtrele sanitare), tehnologic (adapat, curatirea halelor, umidificare aer) si pentru asigurarea apei de incendiu (pentru instalatia de hidranti exteriori) se va asigura prin racord **Dn 100 mm** la reseaua de distributie apa potabila a S.C. APA CTTA S.A. Apa se va stocata intr-un rezervor de capacitate V = 280 mc, betonat, semiingropat. Din rezervor, apa va fi pompata in reseaua de distributie prin intermediul unei statii de pompare echipate cu 2 pompe (A + 1R) de Q = 20 mc/h.

- sursa subterana reprezentata de un put sapat aflat pe amplasamentul fermei. Apa din sursa subterana este dezinfectata prin intermediul unei instalatii UV si este utilizata pentru prepararea solutiilor pentru tratamente veterinare (vaccinuri). Consumul de apa din aceasta sursa este de cca 200 l/ serie.

- **Alimentarea cu gaz metan** se va asigura din conducta de alimentare din zona prin intermediul unui bransament si a unei statii de reglare si masura. Consumul anual de gaz metan estimat este de cca 500 mii Nm<sup>3</sup>.

- **Alimentarea cu energie electrica** – se va asigura de la rețeaua de distribuție, prin intermediul unui post de transformare, din care sunt alimentate instalațiile de iluminat și forța autorizate. Consumul anual de energie electrică este estimat la cca 500 MWh.

**Alimentarea cu combustibili (motorina)** pentru generator se face prin preluarea cantităților necesare în de la furnizori autorizați.

#### I.4. Materii prime și materiale auxiliare

| Denumirea materiei prime, a substanței sau preparatului chimic | Cantitatea anuală/ existența în stoc                       | Clasificarea și etichetarea substanțelor sau preparatelor chimice |  |                  |
|--|--|---|--|------------------|
|  |  | Periculos/ Nepericulos (P/N)                                      | Clasa/ Categorie   | Fraze de pericol |
| <b>Materii prime producție</b>                                 |  |   |  |                  |
| Pui  | Cca. 2.184.000 capete/an (la capacitate medie de populare) | N   | -  | -                |
| Nutreturi combinate  | Cca 9.500 tone/an (la capacitate medie de populare)        | N   | -  | -                |
| Apa adapare  | Cca 18.0 mii mc/an (la capacitate medie de populare)       | N   | -  | -                |
| Apa spalare hale   | Intre 273,156 mc/an și 2.731,56 mc/an                      | N   | -  | -                |
| Apa pentru umidificare   | Cca 45 mc/an   | N   | -  | -                |
| Rumegus/ paie tocate   | Cca 1100 – 1500 tone/ an                                   | N   | -  | -                |
| <b>Substanțe și preparate chimice</b>                          |  |   |  |                  |
| Formaldehidă   | 1000 kg  | P   | Carcinogen – Categ. 1A   | H350             |
|  |  |   | Mutagen - Categ. 2   | H341             |
|  |  |   | Toxicitate acută - Categ. 3  | H301; H311; H331 |
|  |  |   | Coroziv pt piele - Categ. 1A   | H314             |
|  |  |   | Sensibilizant (alergen) pt piele - Categ. 1 și subcateg. 1(A) și 1 (B) | H317             |
| Soda caustică  | 2000 kg  | P   | Coroziv pt piele - Categ. 1A   | H314             |
| VIROCID  | 700 litri  | P   | Aerosol inflamabil/ categ. 2   | H223             |
|  |  |   | Toxicitate acută - Categ. 4  | H302; H312; H332 |
|  |  |   | Coroziv pt piele - Categ. 1A   | H314             |
|  |  |   | Sensibilizant  | H334             |

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Str. Lalelelor, Nr. 7B, Loc. Alba Iulia, Cod 510217,  
E-mail:office@apmab.anpm.ro, Tel. 0258/813290, Fax 0258/813248

|                |           |   |   |                           |
|----------------|-----------|---|---|---------------------------|
|                |           |   | (allergen) respirator<br>- Categ. 1 si<br>subcateg. 1(A) si 1<br>(B)  |                           |
|                |           |   | Sensibilizant pt piele<br>- Categ. 1 si<br>subcateg. 1(A) si 1<br>(B)   | H317                      |
|                |           |   | Acvatic acut 1  | H400                      |
| DM CID         | 200 litri | P | Coroziv pt piele/<br>Categ. 1A  | H314                      |
|                |           |   | -   | EUH031                    |
| CID 2000       | 100 litri | P | Substante auto-<br>reactive - Tipuri C &<br>D   | H242                      |
|                |           |   | Toxicitate acuta -<br>Categ. 4  | H312; H332                |
|                |           |   | Coroziv pt piele -<br>Categ. 1A   | H314                      |
| K-othrine      | 100 litri | P | Lichid inflamabil -<br>Categ. 3   | H226                      |
|                |           |   | Afecteaza ochii -<br>Categ. 1   | H318                      |
|                |           |   | Toxicitate acuta -<br>Categ. 4/ Toxicitate<br>acuta - Categ. 3  | H332/ H302/ H331/<br>H301 |
|                |           |   | STOT SE - Categ. 3/<br>Irita pielea – Categ.<br>2   | H335/ H315                |
|                |           |   | Toxicitate daca este<br>aspirat – Categ. 1/<br>Expun eria repetata<br>poate cauza<br>uscarea si craparea<br>pielii/ STOT SE –<br>Categ. 3 | H304/ EUH066/<br>H336     |
|                |           |   | Acvatic acut 1  | H400                      |
|                |           |   | Acvatic cronic 1  | H410                      |
| Var            | 4000 kg   | P | STOT SE - Categ. 3  | H335                      |
|                |           |   | Iritant pt piele –<br>Categ. 2  | H315                      |
|                |           |   | Afecteaza ochii –<br>Categ. 1   | H318                      |
| Zix Virox      |           | P | Toxicitate acuta -<br>Categ. 4  | H302/H332                 |
|                |           |   | Acvatic cronic 3  | H412                      |
|                |           |   | Substante auto-<br>reactive<br>(inflamabile) - Tipuri<br>C & D  | H242                      |
|                |           |   | Coroziv pt piele -<br>Categ. 1A   | H314                      |
|                |           |   | STOT SE - Categ. 3  | H335                      |
| Anti Germ Foam | 120 litri | P | Coroziv pt piele -<br>Categ. 1A   | H314                      |

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Str. Lalelelor, Nr. 7B, Loc. Alba Iulia , Cod 510217,  
E-mail:office@apmab.anpm.ro, Tel. 0258/813290, Fax 0258/813248

|                 |         |   |   |                |
|-----------------|---------|---|---|----------------|
| Sulfat de cupru | 150 kg  | P | Acvatic cronic 3  | H412           |
|                 |         |   | Toxicitate acuta - Categ. 4   | H302           |
|                 |         |   | Iritant pt piele – Categ. 2   | H315           |
|                 |         |   | Iritant pt ochi – Categ. 2  | H319           |
|                 |         |   | Acvatic acut 1  | H400           |
| Versal          | 1430 kg | P | Acvatic cronic 1  | H410           |
|                 |         |   | Lichid inflamabil - Categ. 3  | H226           |
|                 |         |   | Toxicitate acuta - Categ. 3   | H331           |
|                 |         |   | Toxicitate acuta - Categ. 4   | H302           |
|                 |         |   | Coroziv pt piele - Categ. 1A  | H314           |
|                 |         |   | Afecteaza ochii – Categ. 1  | H318           |
| Arpon G         | 5 litri | P | Iritant pt piele – Categ. 2   | H315           |
|                 |         |   | Toxicitate acuta – Categ. 4   | H302/H312/H332 |
|                 |         |   | Iritant pt ochi – Categ. 2/ Iritant pt sistemul respirator – Categ.3/ Iritant pt piele – Categ. 2 | H319/H335/H315 |
|                 |         |   | Acvatic cronic 3  | H412           |
|                 |         |   | Substante auto-reactive (inflamabile) – Tipuri E & F  | H242           |

### Modul de depozitare a materiilor prime, a produselor și materialelor utilizate

| Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic | Modul de depozitare/ambalare  |
|--|---|
| Materiale lucrari construcții - montaj                           | Pe suprafețele betonate existente, ce vor fi curățate la terminarea lucrărilor  |
| Furaje   | Silozuri și buncăre pentru furaje   |
| Medicamente  | Farmacia sanitară   |
| Dezinfectanți  | În ambalajul furnizorilor, în magazie specială, încuiată, substanțele sunt gestionate de personal cu calificarea necesară, conform prevederilor legale. |

### I.5. Procese tehnologice de producție.

Proiectul propus consta din modificarea fluxului tehnologic al fermei (utilizata in prezent pentru reproducție rase grele), prin adaptarea instalatiei existente la cerintele pentru creșterea puilor de carne rasa ROSS.

#### Capacitățile de producție ale fermei:

Capacitatea de productie este data de capacitatea de adapostire a halelor:

- Capacitate minima – la o densitate de 14 pui/mp - 294 000 cap/serie ;

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Str. Lalelelor, Nr. 7B, Loc. Alba Iulia , Cod 510217,  
E-mail:office@apmab.anpm.ro, Tel. 0258/813290, Fax 0258/813248

- Capacitate maxima – la o densitate de 18 pui/mp – 378 000 cap/serie ;
- Capacitate medie – la o densitate de 16 pui/mp – 336 000 cap/serie

### Tehnologia de creștere

Creșterea se va face „la sol” pe pat uscat de rumegus/paie tocate. Un ciclu de producție va avea 56 zile din care creștere efectivă pui de carne – 42 zile, urmată de 14 zile vid sanitar, perioadă în care se efectuează: depopularea și igienizarea fermei, pregătirea halelor pentru un nou ciclu de creștere pui de carne. Numar de serii/an : 6-7. Regimul de functionare va fi : 24 ore/zi, 7 zile/saptamana, 365 zile/an.

### I.6. Deșeuri

Deșeurile rezultate în etapa de amenajare a fermei și în cea operațională și modul de gestionare sunt prezentate în tabelul următor:

| Tipul/codul deseului, conf. HG 856/2002             | P/N conf. Anexei 4 din Legea 211/2011, cu completarile si modificarile ulterioare | Valorificare   | Stocare temporară   | Eliminare  |
|---|---|--|---|--|
| Dejeții de pasăre/<br>02 01 06                      | Nepericulos   | Valorificare ca si fertilizant pe terenurilor agricole apartinand societatii | Nu se stochează în fermă. Din hală, dejețiile se evacuează direct în mijlocul de transport. Sunt depozitate temporar pe o platforma betonata de la o ferma vegetala proprie | -  |
| Deșeuri menajere<br>/20 03 01                       | Nepericulos   |  | Se colectează în pubele de plastic, amplasate pe o platform betonată în incinta fermei/filtre sanitare.   | Se elimină de către operatorul serviciilor de salubritate, pe bază de contract |
| Cadavre de păsări/<br>02 01 02                      | Nepericulos   | Se valorifica prin SC MAGGOTS & BAITS SRL                                    | Se colectează în containere de plastic și se stocheaza camera frigorifica de pe amplasamentul fermei.   |  |
| Deseuri de hârie și carton/<br>15 01 01<br>20 01 01 | Nepericulos   | Valorificare prin operator autorizat   | Stocare temporară în container în   |  |

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Str. Lalelelor, Nr. 7B, Loc. Alba Iulia , Cod 510217,  
E-mail:office@apmab.anpm.ro, Tel. 0258/813290, Fax 0258/813248



|  |  |                                      |   |  |
|--|--|--------------------------------------|---|--|
|  |  |                                      | incinta fermei  |  |
| Deșuri de metale feroase / 20 01 40  | Nepericulos  | Valorificare prin operator autorizat | Stocare temporară pe platformă betonată în incinta fermei   |  |
| Deseuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase(ambalaje substanțe folosite pentru dezinfecție) /15 01 10* | HP5 Acute Tox.1 (H300; H330)   |                                      | Stocare temporară în spațiu special amenajat și închis.<br><br>Se manipulează de către personal calificat | Se predau pt. a fi eliminate de un operator autorizat. |
| Ambalaje din sticla (vaccinuri)/ 15 01 10*   | Periculos H9   |                                      | Stocare temporară în spațiu special amenajat și închis.<br><br>Se manipulează de către personal calificat | Se predau pt. a fi eliminate de un operator autorizat. |
| Ambalaje materiale dezinfectante/ 15 01 02   | -  |                                      | Stocare temporară în spațiu special amenajat și închis.   | Se predau pt. a fi eliminate de un operator autorizat. |
| Tuburi fluorescente cu continut de Hg/ 20 01 21*   | HP5/HP6<br>Repr. 1B; Acute Tox. 2; STOT RE 1; Aquatic Acute 1; Aquatic Chronic 1 (H360D; H330; H372; H400; H410) |                                      | Stocare temporară în spațiu special amenajat și închis.   | Se predau pt. a fi eliminate de un operator autorizat. |

**II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului**, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului :

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- O.M. nr. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei și solului, gestionarea deșeurilor;
- valorile limită de emisie, compararea cu prevederile documentului de referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile în creșterea intensivă a păsărilor;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- utilizarea eficientă a energiei;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare.

Prin implementare proiectul nu va genera impact asupra rețelei de arii naturale protejate.

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

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

#### **III.1. APA**

S.C. TRANSAVIA SA deține Notificarea de incepere a executiei nr.9/09.03.2017, emisa de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mures.

##### **III.1.1. Alimentarea cu apă**

Sursele de alimentare cu apă potabilă a fermei sunt:

- racord Dn 100 mm la rețeaua de distribuție apă potabilă a S.C. APA CTTA S.A. conform contractului nr. 20/147/13.10.2008 încheiat între părți. Apa este stocată într-un rezervor de capacitate  $V = 280$  mc, betonat, semiîngropat. Din rezervor, apa este pompată în rețeaua de distribuție OL Dn 100 mm prin intermediul unei stații de pompare echipate cu 2 pompe (A + 1R) de  $Q = 20$  mc/h.
- sursa subterană reprezentată de un put sapat aflat pe amplasamentul fermei. Apa din sursa subterană este dezinfectată prin intermediul unei instalații UV și este utilizată pentru prepararea soluțiilor pentru tratamente veterinare (vaccinuri). Consumul de apă din această sursă este de cca 420-470 mc/an (200 l/serie).

Alimentarea cu apă satisface necesitățile de apă pentru consumul menajer (la filtrele sanitare), tehnologic (adapă, curățarea halelor, umidificare aer) și asigură apa de incendiu (pentru instalația de hidranți exteriori).

Cerința totală de apă (scop menajer + tehnologic):

- zilnic maxim: 110,0 mc/zi = 1,3 l/s

- zilnic mediu: 78,5 mclzi = 0,9 l/s pt. 24 ore de functionare;
- zilnic minim: 1,6 mclzi = 0,01 l/s -in perioadele de vid sanitar

anual mediu: cca.23, 3 mii mc

Din care cca. 420-470 mc/an reprezinti apl captati din sursa subteranl.

Instalații de înmagazinare: rezervor, V= 280 mc, betonat, semiingropat.

Măsurarea debitelor de apă prelevate:

- apa prelevată din rețeaua centralizată se măsoară cu un apometru.
- pentru sursa subterana, puț forat, se vor monta un apometru pentru contorizarea debitelor prelevate.

Consumul de apă pentru igienizare halelor de producție de 10 l/mp este conform BAT, care prevăd un consum de 2,0 – 20 l/mp. Consumul biologic specific in ferma : 0,22 l/pui/zi;

Toate halele sunt prevazute cu microcalculator de proces pentru controlul instalatiilor de adapare si apometru pentru contorizarea volumului de apa utilizat.

### III.1.2. Colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate

Gospodarirea apelor uzate si pluviale se realizeaza pe amplasament prin colectarea separata a apelor uzate menajere (de la filtru sanitar si birouri), de cele uzate industriale (de la spalarea halelor).

#### Ape uzate menajere

Apele uzate fecaloid-menajere provenite de la grupurile sanitare din cladirea administrativa si de la filtrul sanitar se descarca gravitational printr-o canalizare din PVC/ PEID, cu Dn 300 mm, intr-un bazin betonat vidanjabil, de capacitate Vu = 60 mc unde sunt stocate pana la umplerea capacitatii bazinului. Din bazinul betonat, apele uzate menajere sunt vidanjate periodic si transportate la statia de epurare a abatorului SC TRANSAVIA SA din localitatea Oiejdea, comuna Galda de Jos.

#### Ape uzate tehnologice

Apele uzate rezultate de spalarea halelor sunt canalizate spre 2 bazine betonate vidanjabile având V=60 mc fiecare. Bazinele sunt periodic vidanjate iar apele uzate sunt descarcate in statia de epurare din cadrul abatorului S.C. Transavia S.A. Oiejdea.

#### Ape pluviale

Apele pluviale colectate de pe acoperisuri si de pe suprafetele betonate se infiltreaza in zona spatiului verde de pe amplasament.

### Evacuarea apelor uzate

| Categoria apei  | Receptori autorizați   | Volum total evacuat  |       |               | Observații   |
|---|--|--|-------|---------------|--|
|   |  | Zilnic, mc/zi  |       | Anual, mii mc |  |
|   |  | Maxim  | Mediu |               |  |
| Ape uzate fecaloid menajere                           | bazine vidanjabile<br>Vutilr : 60 mc<br>Vutil2 :60 mc<br>Vutil3 :60 mc | 1,9  | 1,6   | 584           | Apele uzate fecaloidmenajere gi tehnologice colectate in bazine sunt vidanjate qi transportate la staliile de epurare din cadrul abatorul de pasari a S.C. Transavia S.A |
| Ape uzate tehnologice rezultate de la igienizare hale |  | 1260 mc/an<br>se realize azd 6-7 cicluri de productie pe an; cele 18 hale sunt igienrzate de 6-l ori/an simultan |       |               |  |

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Str. Lalelelor, Nr. 7B, Loc. Alba Iulia , Cod 510217,

E-mail:office@apmab.anpm.ro, Tel. 0258/813290, Fax 0258/813248

### **III.1.3. Măsuri de diminuare a impactului pentru factorul apă**

#### **- în perioada de execuție a investiției:**

- nu se vor face depozitări de materiale și deșeuri direct pe sol; nu se fac depozitări care pot fi expuse spălării de către apele pluviale evacuate din incintă.
- nu se vor deversa ape uzate sau lichide de altă natură direct pe sol sau pe platforme betonate, fara ca acestea să fie canalizate în bazine vidanajabile sau recipiente pentru colectarea și eliminarea acestora.
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare verificate conforme normelor tehnice în vigoare și se vor utiliza materiale absorbante și capacități de stocare pentru intervenție în cazul deversării accidentale de uleiuri și/sau combustibili.

#### **- în perioada de funcționare:**

##### **- măsuri pentru protecția apelor de suprafață:**

- reducerea la minimum a consumului de apă
- mentinerea unei evidente privind consumul de apă
- separarea apei pluviale necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate;
- respectarea parametrilor de evacuare în stația de epurare autorizată pentru apele menajere vidanjate
- nu se vor evacua apele tehnologice și menajere neepurate în receptori naturali; vidanjarea apelor uzate se va face de o firma autorizată și apele vor fi evacuate obligatoriu la stația de epurare autorizată.
- dimensionarea bazinului de colectare ape uzate tehnologice în conformitate cu volumele de apă uzată rezultate de la igienizarea halelor;
- se vor lua măsuri de reducere a impurificării apelor pluviale printr-un management corespunzător al dejecțiilor;
- evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere și substanțe chimice pe sol, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale atât în perioada de execuție a investiției cât și în perioada de funcționare a fermei.

##### **- măsuri pentru protecția apelor subterane:**

- prevenirea supraîncărcării bazinelor de colectare pentru apele uzate menajere;
- măsuri de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor;
- monitorizarea calitatii apei freatică în cele 2 puncte, amonte de perimetrul fermei și 2 aval;

## **III. 2. AER**

### **III.2.1. În perioada de execuție a investiției**

- utilizarea mașinilor și utilajelor rutiere și ne-rutiere în stare bună de funcționare și întreținerea lor;
- asigurarea unui corect management al materialelor pulverulente;
- curățarea zilnică a căilor de acces;
- menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă.

### **III.2.2. În perioada de funcționare**

#### **- reducerea emisiilor de amoniac în adăposturi, care se poate realiza prin:**

- reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot;
- hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție;
- reducerea emisiilor din sistemul de adăpostire prin ventilația mecanică,

- asigurarea încadrării emisiilor de amoniac din adaposturi în limitele BAT: 0,02 – 0,08 kg de NH<sub>3</sub>/spatiu pentru animal/an;
- managementul azotului: aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejecțiilor;
- reducerea emisiilor în timpul stocării dejecțiilor prin depozitarea lor în spațiu acoperit, situat în exteriorul halelor.
- Reducerea emisiilor din mirosuri:
  - tehnicile de reducere a amoniacului pot fi considerate eficiente și în reducerea mirosului din creșterea păsărilor
  - evitarea manipulării dejecțiilor în perioade defavorabile dispersiei (inversiuni termice, ceață), când mirosul poate fi transportat pe distanțe lungi.
- Reducerea emisiilor de la centralele termice și aeroterme
  - utilizarea eficientă a energiei termice, izolarea termică a încăperilor de lucru, izolarea conductelor de transport a agentului termic;
  - verificarea anuală a eficienței arderii, verificarea aportului de oxigen pentru arderea completă a compușilor din combustibil;
- Reducerea emisiilor de praf
  - asigurarea unui corect management al materialelor pulverulente;
  - curățarea zilnică a căilor de acces;
  - menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă.
- Reducerea emisiilor de poluanți de la mijloacele auto
  - întreținerea corespunzătoare a vehiculelor;
  - se vor utiliza numai mașini și utilaje rutiere și nerutiere în stare bună de funcționare și cu toate reviziile tehnice la zi.
- întocmirea Planului de gestionare a mirosurilor în fermă, prin care se vor propune ținte realizabile și acțiuni specifice în scopul atingerii acestora.

### **III.3. ZGOMOTUL**

- titularul va folosi măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului, aceasta include o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, planificarea adecvată a activităților în fermă, utilizarea echipamentelor cu nivel de zgomot scăzut;
- activitățile care implică utilizarea mijloacelor de transport și de încărcare-descărcare, , igienizarea halelor, manipularea dejecțiilor se vor desfășura preponderent în timpul zilei ( între orele 7,00-19,00);
- operatorul trebuie să folosească tehnici de control a zgomotului care să asigure că zgomotul produs de instalație nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate;
- amplasarea surselor fixe de zgomot se va face în adaposturi și se vor lua măsuri antivibrație la montaj, acolo unde este cazul se prevăd sisteme de amortizare;
- se vor achiziționa echipamente cu nivel scăzut de zgomot, ventilatoare silențioase cu turație reglabilă.

### **III.4. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR**

- titularul are obligația evitării producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;

- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare Legea nr. 211/2011 cu completările și modificările ulterioare;
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- deșeurile destinate proceselor de valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1,2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.
- gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se va face conform Legii nr. 249/2015, cu modificările ulterioare;
- eliminarea și valorificarea deșeurilor specifice se va face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.
- managementul dejecțiilor
  - la finalul fiecărui ciclu - are loc igienizarea halelor.
  - dejecțiile nu se vor depozita pe amplasamentul fermei, acestea vor fi încărcate direct în mijlocul de transport în vederea utilizării ca și fertilizant pe terenurile agricole aparținând S.C. TRANSAVIA S.A sau se vor transporta și depozita pe o platforme betonate cu rigole și bazine de colectare a apei pluviale amenajate în cadrul fermelor vegetale ale operatorului, în perioadele când nu există posibilitatea aplicării imediate ca fertilizant.

### **III.5. SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE**

Măsuri de protecție prevăzute în etapa de amenajare:

- societățile care asigură montajul instalațiilor specifice își asumă sarcina de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile generate în urma lucrărilor de montaj;
- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de depozitări;
- circulația se va realiza pe drumuri deja existente, minimizând astfel impactul asupra solului.

Măsuri de protecție prevăzute în timpul funcționării instalației:

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- încărcarea dejecțiilor direct din hale în vederea transportului;
- transportul dejecțiilor din hale cu mijloace de transport etanșe;
- asigurarea etanșeității bazinelor de colectare a apelor uzate;
- refacerea lucrărilor de canalizare acolo unde este cazul;
- utilizarea materialelor de absorbție în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces. Aceste materiale vor fi colectate în containere și ulterior transportate la o instalație autorizată pentru eliminare;

Recomandări la aplicarea fertilizanților naturali pe terenuri agricole:

- respectarea tehnicilor de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere prevăzute de BAT (Concluziile BAT) ;
- nu se vor aplica fertilizanți organici pe terenuri situate în pantă și în apropierea cursurilor de apă,

- dejecțiile vor fi aplicate uniform pe suprafața solului urmată de incorporarea acestora în sol;
- în scopul prevenirii poluării solului ca urmare a utilizării dejecțiilor pentru fertilizarea terenurilor, se vor respecta următoarele acte normative:
  - H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării apelor cu nitrați proveniți din sursele agricole;
  - O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Planului cadru de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitriți din sursele agricole;
  - O.M. nr. 242/2005, privind organizarea Sistemului național de monitoring integrat al solului;
  - Codul bunelor practici agricole aprobat prin O. M. nr.1182/2005;
  - Codul de bune practici în ferme aprobat prin O. M. nr.1234/2006

### **III.6. PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII ȘI A AȘEZĂRILOR UMANE**

În vecinătatea fermei nu se află monumente istorice sau social-culturale.

Amplasamentul nu se afla în sit Natura 2000 sau arie naturală protejată de interes național sau internațional.

Măsuri de protecție prevăzute în timpul funcționării instalației pentru evitarea disconfortului populației din zona:

- nu se va recurge la depozitări necontrolate de reziduri solide sau lichide rezultate din procesul tehnologic;
- se va evita operațiunea de curățare a halelor pe timpul zilei;
- îndepărtarea rezidurilor din incinta fermei, ventilarea, spălarea halei cu apă și dezinfectia/dezinsecția/deratizarea se vor face conform procesului tehnologic declarat pentru evitarea descompunerii rezidurilor și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase;
- hrănirea corespunzătoare a păsărilor, fără excedent de proteine, în vederea reducerii emisiilor și imisiilor de amoniac.

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

### **IV.1. Protecția calității apelor:**

Conform Notificării de începere a execuției nr.9/09.03.2017 emisă de ABA Mures se vor respecta următoarele condiții:

- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale;
- indicatorii de calitate ai efluentului uzat menajer colectat în bazinul vidanjabil, se vor încadra în limitele stabilite de operatorul stației de epurare care va prelua apele uzate vidanjate, fără depășirea limitelor prevăzute de H.G. nr. 188/2002, normativul NTPA 002, modificat și completat de H.G. nr. 352/2005;
- indicatorii de calitate ai efluentului tehnologic colectat în bazinele vidanjabile, se vor încadra în limitele stabilite de operatorul stației de epurare care va prelua apele uzate vidanjate, fără depășirea limitelor prevăzute de H.G. nr. 188/2002, normativul NTPA 002, modificat și completat de H.G. nr. 352/2005;
- monitorizarea calitatii apei freatică în cele 2 puncte, amonte de perimetrul fermei și aval;
- dejecțiile nu vor fi depozitate în cadrul fermei, acestea vor fi transportate după evacuarea din hale pe terenuri aparținând SC TRANSAVIA SA. la fermele vegetale proprii unde va fi folosit ca și îngrășământ agricol.

## IV. 2. Protecția calității aerului:

### **Limite admisibile la emisia în atmosferă:**

- asigurarea încadrării emisiilor de amoniac din adaposturi în limitele BAT: 0,02 – 0,08 kg de NH<sub>3</sub>/spatiu pentru animal/an;
- se vor lua măsuri astfel ca operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- respectarea dispozițiilor prevăzute de Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.

**Limitele poluanților în imisie** admise conform STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate, care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice:

| Poluant  | CMA mg/mc<br>Medie de scurtă durată<br>30 minute | CMA mg/mc<br>Medie de lungă durată<br>zilnică |
|--|--|---|
| Amoniac<br>- la limita perimetrului funcțional | 0,3  | 0,1   |

## IV. 3. Sol, subsol, ape subterane

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

Împrăștierea dejectiilor pe sol:

- după perioada de fermentare dejectiile vor fi utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor;
- distribuția dejectiilor pe câmp se va efectua în perioadele lipsite de precipitații;
- distribuția dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza cu respectarea tehnicilor de împrăștiere pe sol a dejectiilor animaliere prevăzute de BAT (Concluziile BAT);
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștiere a îngrășămintelor conform Ord. nr. 296/2005. Pentru distribuția dejectiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- titularul/operatorul activității are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejectiilor, prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- societatea are obligația de a încheia contracte ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole, realizarea studiului agrochimic, realizarea planului de fertilizare și a planului de cultură, obligația de a întocmi și ține fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților.
- Planul de management al dejectiilor se actualizează anual, ținând seama de prevederile Ord. 242/2005.

## IV.4. Zgomot

- 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 conform STAS 10009/2017.
- **Conform Ordinului nr. 119/2014, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:**



- în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50,
- în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A ( $L_{AeqT}$ ), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.
- Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

#### **IV. 5. Cerințe BAT pentru activitatea ce se desfășoară pe amplasament**

- reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor; folosirea sistemelor de adăpare cu pierderi cât mai reduse;
- curățarea adăpostului și a echipamentului cu jeturi de apă la presiune înaltă, după fiecare ciclu de producție;
- calibrarea periodică a instalațiilor pentru apa de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere;
- ținerea de înregistrări referitor la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă;
- respectarea tehnicilor de imprastiere pe sol a dejectiilor animaliere prevazute de BAT (Concluziile BAT);
- se vor respecta tehnicile de nutriție care țin seama de vârsta păsărilor și necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții;
- hrănirea păsărilor se va face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate și funcție de vârsta și cerințele păsărilor;
- se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel încât impactul asupra mediului să fie minim sau nul;
- depozitarea dejectiilor pe o platformă de stocare temporară, amenajată corespunzător, cu capacitate suficientă pentru perioadele când dejecțiile nu se pot aplica pe teren;
- iluminarea halelor cu sisteme care utilizează un consum redus de energie;
- izolarea corespunzătoare a clădirilor, utilizarea de instalații automatizate pentru controlul microclimatului;
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor în scopul asigurării microclimatului optim;
- reducerea consumului de energie prin aplicarea bunelor practici în fermă, începând cu proiectarea adăposturilor până la operarea adecvată și mentenanță echipamentelor din adăposturi.
- asigurarea încadrării emisiilor de amoniac din adăposturi în limitele BAT: 0,02 – 0,08 kg de  $NH_3$ /spatiu pentru animal/an.
- monitorizarea cantitatii de azot și fosfor total excretat din dejectiile animaliere.

#### **IV.6. 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.

#### **IV.7. Monitorizarea**

Se va efectua o monitorizare a parametrilor de proces și o monitorizare a calității factorilor de mediu;

**Monitorizarea parametrilor de proces:** În perioada de funcționare a instalației, anual se vor monitoriza următorii parametri de proces:

- consumul de apă,
- consumul de energie electrică,
- consumul de combustibil,
- efectivul de animale, inclusiv mortalitățile,
- consumul de furaje,
- generarea de deșeuri animaliere.

**Monitorizarea calității factorilor de mediu:**

**Monitorizare calitate ape uzate:**

Monitorizarea calității apelor uzate tehnologice și a apelor menajere se va realiza conform cerințelor notificării de începere a execuției și ale operatorului stației de epurare; indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare, odată cu reglementarea activității din punct de vedere al gospodăririi apelor.

**Monitorizare aer:**

- monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din deșeurile animaliere;
- monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer provenite din adaposturi;
- monitorizarea anuală a emisiilor de pulberi din adaposturi;
- conform Studiului de impact asupra sănătății elaborat de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj - Napoca se vor efectua determinări ale concentrației de amoniac în aerul inconjurator la limita perimetrului funcțional în cazul unor reclamații. Se va ține cont de condițiile atmosferice din momentul prelevării de probe (temperatură, viteză și direcția vântului).
- Societatea va întocmi un Plan de management al mirosului, în primii doi ani de funcționare.

**Monitorizare sol, subsol, ape subterane:**

Sol: punctele de prelevare, indicatorii analizați și valorile determinate pentru probele de sol analizate în cadrul RIM – ului vor constitui probe de referință pentru evaluările ulterioare.

Ape subterane: 2 foraje de control a calității apelor freatice amplasate astfel încât să evidențieze evoluția calității apei freatice de pe amplasament ( unul amonte de perimetrul fermei și unul în aval de perimetrul fermei). Pentru probele de apă prelevate din forajele de control se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: pH, CBO5, CCO-Cr, NH 4+, NO3-, azotiti, P total. Frecvența – anual din probe momentane. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatice. În răutățirea în timp a calității apei freatice duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei freatice urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare.

**Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 se transmit anual la Agenția pentru Protecția Mediului Alba, până la data de 31 martie a anului următor celui pentru care se face raportarea (în format electronic sau pe suport de hârtie).

Titularul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor (inclusiv a apelor uzate).

Titularul va trebui să dețină un borderou pentru fiecare livrare externă a dejecțiilor, care să cuprindă producătorul, destinatarul, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor, data livrării.

Se va ține evidența eliminării de deșeuri de origine animală din fermă, în registre special constituite:

- date despre preluarea deșeurilor animaliere în vederea neutralizării lor;
- date despre transporturile de deșeuri și operațiile de valorificare sau eliminare, după caz;
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizanți: cantitatea, persoanele fizice sau juridice care au preluat dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole.

#### **IV.8. Dezafectarea instalației**

**IV.8.1.** Funcționarea obiectivului este pe perioadă nedeterminată. Titularul de proiect are obligația ca în cazul încetării definitive a activității și eventual dezvoltării unei alte forme de activitate, să ia măsurile necesare pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

**IV.8.2.** Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.

**IV.8.3.** În cazul încetării activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic, etc.) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.

**IV.8.4.** În cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

#### **IV.9. Obligațiile titularului**

**IV.9.1.** Conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nici o poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 cu completările și modificările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind

aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;

e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011(r1), ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobat cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364//1.499/2006, cu modificările ulterioare, 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;

f) se utilizează eficient energia;

g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22.

#### **IV.9.2. Respectarea prevederilor legislative:**

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completări ulterioare.
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- 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, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- O.U.G. nr. 47/2005 aprobată prin Legea nr. 73/2006 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- 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 zootehnice 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;
- O.M. nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;

- O.M. nr. 1234/2006 de aprobare a Codului de bune practici în fermă;
- Ordin nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea nr. 360/2003(r1), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulament (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- 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;
- 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. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- Regulamentul nr. 142/2011 al Comisiei de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- 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.

**IV.9.3.** Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

**IV.9.4.** Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obținut acord de mediu, titularul este obligat să depună solicitarea și să obțină autorizația integrată de mediu.

## **V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI**

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- cererea de emitere a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;

- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular, afișare la sediul Primăriei Comunei Santimbru și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- îndrumarul pentru raportul privind evaluarea impactului a fost publicat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba ;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data de 03.05.2017, la sediul Primăriei Comunei Santimbru, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare la sediul Primăriei Comunei Santimbru și prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, prin afișare la sediul propriu;
- Agenția pentru Protecția Mediului Alba a afișat la sediu și publicat pe pagina de internet <http://apmsb.anpm.ro>, anunțul privind emiterea acordului de mediu, proiectul acordului de mediu și Raportul privind impactul asupra mediului;
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii: la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Alba, la sediul titularului de proiect;
- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

#### **Documentația care a stat la baza solicitării:**

Cerere pentru obținerea acordului de mediu, înregistrată la cu nr. 241/11.01.2017;

- Memoriu tehnic înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 700/26.01.2017;
- Piese desenate;

Raportul privind impactul asupra mediului pentru proiectul " *Modificare flux tehnologic Ferma nr, 4 Santimbru*", înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 3396/05.04.2017;

- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.
- Dovada achitarii tarifelor aferente etapelor procedurale de reglementare pentru emiterea acordului de mediu.
- Dovada achitarii taxei aferente emiterii acordului de mediu.

și următoarele acte emise de alte autorități:

- Notificare de incepere a executiei nr. 9/09.03.2017 emisa de AN Apele Romane, A.B.A. Mures;

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.**

**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.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

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

**Prezentul acord a fost emis în 3 (trei) exemplare originale fiecare exemplar având un număr de 23 (douazeci și trei) pagini, semnate și ștampilate.**

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Marioara POPESCU**

**ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Doina BARBAT**

**Întocmit ,  
Alexandra RISTIN**