



## Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 7204/24.03.2016.  
Referitor dosar 15241/07.09.2015

### ACORD DE MEDIU

Nr. SB 01 din 24.03.2016

Ca urmare a cererii adresate de S.C. TRANSAVIA S.A, cu sediul în comuna Galda de Jos, sat Oiejdea, str. Șoseaua Alba Iulia-Cluj Napoca, km. 11, județul Alba, înregistrată cu nr. 15241 din 07.09.2015, a completărilor înregistrate la nr. 17527/14.10.2015, nr. 933/20.01.2016, nr. 5739/08.03.2016 și nr. 6408/15.03.2016,

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 ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare, și a 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, după caz, se emite:

### ACORD DE MEDIU

pentru proiectul Reabilitare hale fără modificări structurale și construcție stație de epurare din Cristian, str. XIII, nr. 111, județul Sibiu

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 17a și intră sub incidența Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa nr. 1 pct. 6.6.a.

I. Descrierea proiectului, lucrările prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile și echipamentele.

#### I.1. Amplasament

Ferma este amplasată la ieșirea din comuna Cristian spre municipiul Sibiu. Accesul se realizează pe un drum lateral, din drumul european E81.

Coordonate geografice: Longitudine: 24°02'47"E, Latitudine : 45° 47'05"N

Coordonate stereo 70: X(E) = 426000,97 Y(N) = 476576,69

Vecinătăți:

- Nord – S.C. Lupp S.R.L. (producție prefabricate din beton), teren agricol și drum de acces spre fermă;
- Sud – drum de exploatare;
- Est – teren agricol;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.446758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- Vest – teren agricol;

Localitățile din vecinătate sunt:

- N - satul Rusciori (comuna Șura Mică)- 3,5 km
- E, NE - municipiul Sibiu (zona rezidențială) - 3,86 km
- S - comuna Poplaca- 6,05 km
- V - comuna Cristian (zona rezidențială)-0,71 km
- NV- comuna Cristian (zona rezidențială)- 0,54 km

În imediata vecinătate a amplasamentului se mai află următoarele repere importante:

- E - Aeroportul Internațional Sibiu- situat la distanță de 3,10 km (clădirea aeroportului) și 0,94 km (extremitatea vestică a pistei)
- NE- Depozitul ecologic de deșeuri- 2,42 km
- E- Zona Industrială Sibiu Vest - 2,16 km
- N - Drumul European E81- 0,35 km
- S- râul Cibin- 0,81 km

Poziționarea fermei în raport cu siturile Natura 2000:

- 6,38 km Sud față de ROSCI0093 Insulele stepice Șura Mică- Slimnic (Insula stepică din zona localității Șura Mică)
- 15,95 km Sud- Est față de ROSCI0304 Hârtibaciu de sud- vest
- 12,5 km Sud- Est față de ROSCI0132 Oltul mijlociu- Cibin- Hârtibaciu.

Datorită distanței mari la care se află amplasamentul obiectivului față de siturile Natura 2000, proiectul nu afectează ariile naturale protejate.

## 1.2. Situația existentă

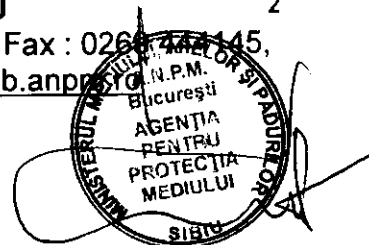
Terenul aferent fermei are o suprafața totală de 148095 mp. Construcții existente pe amplasament:

- sector tineret: 8 hale cu capacitatea de 8000 locuri/hală, din care: 4 hale cu regim de înălțime - parter,  $S = 1300$  mp/ hală; 4 hale cu regim de înălțime - parter + etaj ( $S_p = 650$  mp;  $S_{et.} = 650$  mp),  $S_T = 1300$  mp/hală.
- sector de expoatare găini rase grele: 14 hale cu regim de înălțime - parter,  $S = 1300$  mp/ hală; 2 hale cu regim de înălțime - parter + etaj ( $S_p = 650$  mp;  $S_{et.} = 650$  mp),  $S_T = 1300$  mp/hală.
- stația de incubație ( $S = 2619$  mp) care cuprinde: sala de primire ouă  $S = 182$  mp; magazia de depozitare ouă  $S = 139$  mp; sala de incubație  $S = 622$  mp; sala de ecloziune  $S = 320$  mp; camera tehnică  $S = 107$  mp; camera sortare și selecție  $S = 156$  mp; spălătorii și anexe  $S = 250$  mp; holuri și alte spații de depozitare  $S = 440$  mp; birouri- filtru sanitar  $S = 402$  m.
- hala de cocoși -  $S = 284$  mp și capacitate de 1550 capete.
- 2 filtre sanitare: pentru sector tineret –  $S = 340$  mp și pentru găini adulte –  $S = 398$  mp;
- magazii de materiale –  $S = 92$  mp; sunt amenajate în cadrul fiecărui filtru pentru depozitarea substanțelor și preparatelor chimice utilizate pentru igienizarea și dezinfectia halelor;
- magazia de rumeguș –  $S = 732$  mp;
- dezinfectant pentru autovehicule la intrarea în fermă –  $S = 40$  mp.
- clădire post TRAFU -  $S = 266$  mp, compartimentată astfel: 2 camere pentru cele două transformatoare de 630 kVA; cameră pentru cele 2 generatoarele diesel (330kVA și



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145,  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



550 kVA); cameră pentru tabloul de distribuție general; cameră pentru celulele de medie tensiune.

- drumuri, platforme și împrejmuire - S = 16300 mp. Împrejmuirea are o lungime totală de 1660 m și este realizată din plasă de sârmă și stâlpi de beton. Accesul pe amplasamentul fermei se va realiza pe o singură poartă prevăzută pentru accesul auto și pietonal.
- spații verzi de pe amplasament – S = cca 50500 mp.
- fose vidanjabile betonate tricompartimentate pentru colectarea apelor uzate menajere - 3 buc. cu capacitatea de 3 mc/compartiment (total 27 mc).
- bazin înmagazinare apă tehnologică, suprateran - V = 141 mc.

### 1.3. Situația proiectată

Proiectul prevede realizarea următoarelor lucrări:

- reabilitarea halelor de creștere a păsărilor;
- reabilitare stație de incubație;
- reabilitare clădire administrativă, magazii de materiale și rumeguș, post TRAFU;
- refacere rețea de canalizare proprie cu descărcarea în bazine vidanjabile (ape uzate menajere) și tratare în stația de epurare proprie (ape uzate tehnologice) care urmează a fi montată;
- reutilizarea fermei cu utilaje, echipamente și instalații specifice activității desfășurate;
- reabilitarea căilor de acces interne, reamenajare spațiu verde din incintă;
- se va construi o stație de epurare pentru apele tehnologice uzate rezultate din spălarea halelor și a stației de incubație și o lagună impermeabilizată pentru colectarea apelor uzate epurate.

### Lucrările proiectate în fermă

#### - sector tineret:

Capacitatea totală a halelor pentru tineret va fi 64.000 capete, cu 8.000 locuri/hală. Se utilizează tehnologia de creștere la sol a păsărilor. Reabilitarea celor 8 hale (4 hale simple și 4 hale cu parter + etaj) de creștere aferente sectorului tineret, care au o suprafață totală de 10.400 mp (1.300 mp/hală) va consta în: realizarea izolației exterioare a pereților cu polistiren, refacerea sistemului de acoperire cu panouri tip sandwich la halele etajate și cu spumă poliuretanică și poliuree la cele simple, refacerea șarpantei din beton, a sistemului de jgheaburi și burlane. Acolo unde este cazul va fi refăcută pardoseala din beton și se vor executa finisajele interioare și exterioare cu zugrăveli cu vopsea lavabilă, lapte de var și ulei. Finisajele la pereți vor corespunde normelor interne și directivelor UE, realizându-se din materiale lavabile, impermeabile și fungicide. Halele vor fi dotate cu instalații de creștere la sol a păsărilor: silozuri pentru stocarea furajului, cântar de hală, instalație de distribuție a furajului în hală, instalații de furajare (hrănituri pentru compartimentele separate pentru masculi și jgheaburi de furajare pentru femele), instalații de adăpare cu picurători din inox. Microclimatul va fi asigurat cu aeroterme cu funcționare pe gaz metan (tip GP 40 kW), instalație de evacuare a aerului din hale tip coamă, combinat cu longitudinal, admisia aerului proapăt de la exterior în hale se va realiza cu clapete termoizolate de tip CL 1900 (52 buc/hala), sisteme de umidificare a aerului și totodată scădere a temperaturii. Controlul microclimatului în hale se va realiza prin intermediul unor microcalculatoare de proces de tip Viper. Halele vor fi alimentate cu apă curentă, gaz metan și energie electrică.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

3



- **sector exploatare a găinilor rase grele**

*Capacitatea totală a halelor de exploatare a găinilor va fi de 120.000 locuri. Se utilizează tehnologia de creștere la sol a păsărilor.*

Sectorul cuprinde 14 hale simple cu suprafața de 1.300 mp/hală și 2 hale cu parter și etaj cu suprafața de 1.300 mp/hală. Sunt prevăzute lucrări de reabilitare care constau în: realizarea izolației exterioare cu polistiren, refacerea structurilor metalice ale șarpantelor, montarea de panouri termoizolante, refacerea acoperișurilor cu panouri tip sandwich și a șarpantelor din beton pentru cele două hale etajate și cu spumă poliuretanică, poliuree și panouri sandwich pentru cele 14 hale simple. Acolo unde este necesar se vor executa lucrări de refacere a pardoselilor din beton. La toate halele se vor executa finisaje interioare și exterioare, zugrăveli cu vopsele lavabile, lapte de var și vopsea de ulei. Halele vor fi echipate fiecare cu siloz de stocare a furajului, cântar de hală, instalație de furajare cu jgheaburi, cu preluarea furajului direct din cântar, instalație de adăpare cu picurători din inox. Fiecare hală va fi echipată cu instalații de asigurare a microclimatului: încălzire cu aeroterme pe gaz metan, instalație de evacuare a aerului de tip mixt longitudinal și pe coamă, sistem de admisie aer proaspăt cu clapete termoizolate CL 1900 (64 buc/hala), sistem de umidificare a aerului și scădere a temperaturii, microcalculatoare de proces tip Viper pentru controlul microclimatului.

- **hala pentru creșterea cocoșilor**

*Capacitatea halei va fi de 1550 locuri. Se utilizează tehnologia de creștere la sol a păsărilor.*

Sunt prevăzute următoarele lucrări de reabilitare: realizarea izolației exterioare cu polistiren, refacerea structurilor metalice ale șarpantelor, montarea de panouri termoizolante, refacerea acoperișurilor cu panouri tip sandwich. Acolo unde este necesar se vor executa lucrări de refacere a pardoselilor din beton. La toate halele se vor executa finisaje interioare și exterioare, zugrăveli cu vopsele lavabile, lapte de var și vopsea de ulei. Hala va fi prevăzută cu siloz stocare furaj, cântar de hală, instalație de distribuție furaj în hală, pentru compartimentul cu masculi instalație de furajare cu hrănitori - 1 linie de furajare/compartiment în hala de cocoși, instalație de adăpare cu picurători din inox - 3 linii de adăpare/compartiment.

- **magazia de rumeguș** sunt prevăzute următoarele lucrări de reabilitare: lucrări de reparații la tencuiala exterioară, refacerea structurilor metalice ale șarpantei și montarea de învelitori metalice, refacerea tâmplăriei exterioare din metal, realizarea finisajelor interioare și a pardoselii din beton.

- **stația de incubație**

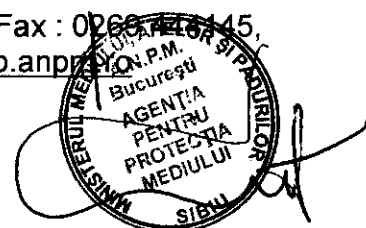
*Sala de incubație va avea 16 incubatoare, fiecare cu o capacitate de 115.200 ouă. Capacitatea stației va fi de cca 30 milioane ouă incubate/an. Sala de ecloziune va fi dotată cu 6 eclozionatoare tip H192 cu o capacitate de 19.200 ouă și 6 eclozionatoare de tip BioS-8H cu capacitatea de 38.400 ouă, rezultând o capacitate totală de 345.600 ouă/serie.*

Se vor realiza lucrări de izolație exterioară a pereților, se vor reface structurile metalice ale șarpantei și se va acoperi cu panouri termoizolante. Tâmplăria exterioară va fi executată din PVC cu geamuri tip termopan, iar compartimentarea interioară va fi



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.446.758, 0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



executată din aluminiu cu geamuri termopan și panel. Finisajele folosite vor fi cele specifice construcțiilor agro-alimentare, durabile și de bună calitate, cu pardoseli din rășină epoxidică în spațiile tehnologice și zugrăveli cu vopsea lavabilă, lapte de var și vopsea de ulei. În incinta construcției, după compartimentare, se vor amenaja: o sală de primire a ouălor, o magazie pentru ouă, sala de incubație și sala de ecloziune, o cameră tehnică care va adăposti instalația de climatizare pentru stația de incubație, o cameră pentru sortarea și selecția ouălor, spălătorie, birouri, filtru sanitar, holuri și alte spații de depozitare. Clădirea va fi alimentată cu apă curentă, gaz metan și energie electrică.. Transferul ouălor de pe cofraje pe site se va realiza automat cu ajutorul unui dispozitiv acționat de o pompă de vacuum cu mai multe ventuze care aderă la suprafața oului și îl preia foarte ușor, fără a fi necesară atingerea acestora cu mâna. Ouăle vor fi depozitate în magazia de ouă 3-7 zile, (temperatura de depozitare între 18 - 20°C) în funcție de gradul de încărcare al incubatoarelor. Temperatura și umiditatea din magazia de ouă vor fi monitorizate și reglate în funcție de perioada de depozitare. În sala de incubație microclimatul se va realiza cu aer condiționat, instalația pentru aer condiționat fiind amplasată în camera tehnică a stației de incubație. Perioada de incubare este de 18 zile. După această perioadă se efectuează o verificare ovoseptica a ouălor și îndepartarea ouălor limpezi. Aparatul cu care se face verificarea este compus dintr-o masă prevăzută cu un bec peste care sunt trecute sitele cu ouăle incubate. Ouăle cu embrioni se vor transfera tot cu ajutorul unei mașini automate de transfer cu vacuum în navele de ecloziune și apoi vor fi trimise în eclozionatoare.

- **filtre sanitare** În cadrul fermei vor fi amenajate pe lângă filtrul sanitar de la stația de incubație, încă 2 filtre sanitare, unul pentru sectorul de găini adulte și unul aferent halelor de tineret.

La filtrul sanitar aferent sectorului găini adulte se vor realiza lucrări de reabilitare care vor consta în realizarea izolației exterioare cu polistiren, refacerea termo - hidroizolației cu spumă poliuretanică și poliuree, înlocuirea tâmplăriei exterioare cu tâmplărie din PVC cu geam termopan. În interiorul construcției compartimentarea se va realiza cu tâmplărie din aluminiu cu geam termopan și panel, iar finisajele se vor executa cu faianță, vopsea lavabilă și lapte de var pentru pereți și gresie pentru pardoseala din beton. În cadrul filtrului sanitar se vor amenaja: un atelier mecanic, o magazie pentru substanțe chimice, o magazie pentru medicamente/vaccinuri, sala de mese pentru personalul care deservește acest sector, vestiar, toalete, dușuri.

La filtrul sanitar aferent halelor pentru tineret se vor executa lucrări de reabilitare care vor consta în realizarea izolației exterioare a pereților cu polistiren, refacerea termo-hidroizolației cu spumă poliuretanică și poliuree, execuția tâmplăriei exterioare din PVC cu geam termopan. Tâmplăria interioară se va realiza din aluminiu cu geam termopan, iar finisajele folosite vor fi vopsea lavabilă, lapte de var și faianță pentru pereți și gresie pentru pardoseala betonată. În incinta construcției după compartimentare se vor amenaja un atelier mecanic, o magazie pentru substanțe chimice, o magazie pentru medicamente/vaccinuri, sala de mese pentru personalul care deservește acest sector,

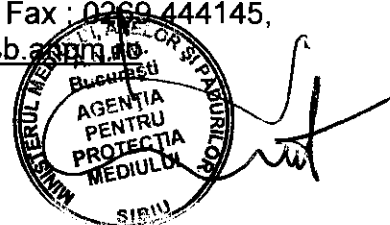
- **reabilitarea postului TRAF0** existent pe amplasament și a unui grup electrogen, echipamente necesare în mod obligatoriu în orice exploatație de păsări, pentru evitarea situațiilor de urgență care pot produce pagube însemnate, cum ar fi o pană de curent.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

5

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

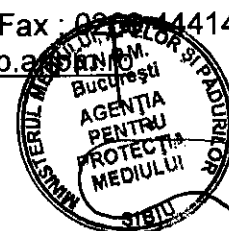


- **alte amenajări:** vor fi amenajate aleile, rigolele și reabilitat gardul care împrejmuește amplasamentul precum și 3 bazine vidanjabile betonate tricompartimentate pentru apele uzate menajere și filtrul sanitar auto.
- **stația de epurare mecano-biologică tip Redox,  $Q_{max} = 120$  mc/zi,  $Q_{omax} = 10$  mc/h**  
Aceasta va prelua apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor de producție și a stației de incubație. Clădirea este prevăzută cu:
  - *compartiment nr. 1:* sită cu tambur rotativ, tip RRF600/950, dimensiunea ochiului de sită  $d = 0,25$  mm, puțere  $P_i = 75$  kW. Sita este montată pe un suport din inox având  $h = 2$  m. Sita este prevăzută cu un jgheab  $L = 1,5$  m pentru eliminarea părții sitate în containere mobile; decantor lamelar tip RCS cu capacitate  $Q = 10$  mc/h; instalații de stocare și dozare  $FeCl_3$  și  $NaOH$ , fiecare alcătuite din vase reactive, pompe dozatoare  $Q = 7,5$  l/h,  $P = 0,024$  kW; echipament de control automat al pH-ului; Adiacent compartimentului nr.1, în exteriorul clădirii este prevăzută o platformă cu pereți perimetrali și dren, pentru deshidratarea naturală a nămolului.
  - *compartiment nr.2:* suflantă  $P = 45$  kW, prevăzută cu carcasă antifonică de interior, convertizor de frecvență, prevăzute cu conducte de refulare aer, până la sistemul de aerare din reactorul biologic;
  - *compartiment nr.3:* tablou electric de comandă și control PLC Simens IM 151 – 8.
  - *bazin omogenizare/denitrificare* – construcție de beton, parțial subteran cu dimensiunile  $D \times H = 9 \times 4$  m,  $V = 250$  mc. Bazinul de omogenizare va prelua apele uzate pre-epurate mecanic și un flux de recirculare apă + nămol activ din SBR cu un debit de 5 mc/h. Va avea rolul de a omogeniza și stoca apele pe perioada unui ciclu de epurare biologică, de denitrificare precum și rol de stație de pompare pentru alimentarea reactorului biologic. Bazinul va fi dotat cu următoarele utilaje și echipamente: aerator tip ejector,  $P_i = 5,5$  kW; agitator submersibil,  $P_i = 0,75$  kW, montat pe un sistem de fizare și ghidare din inox; pompă alimentare SBR, submersibilă,  $Q_{med} = 35$  mc/h,  $H_{med} = 8$  m col A; senzor de nivel.
  - *reactor biologic tip SBR* – este proiectat pentru epurarea biologică cu nămol activ, în regim secvențial. Construcția de beton este amplasată suprateran, cu dimensiunile  $D \times H = 15$  m x 4 m,  $V = 700$  mc. Reactorul biologic va fi dotat cu următoarele utilaje și echipamente: sistem de aerare cu membrane, capacitate de aerare  $Q = 1419$  mc/h; pompă evacuare nămol în exces, submersibilă  $Q = 10$  mc/h,  $H = 8$  m col A. Pompa va fi așezată pe radier, iar conducta de țevă  $D_n \varnothing 80$  va fi dirijată în bazinul de îngroșare nămol; agitator submersibil  $P = 1,5$  kW, montat pe un sistem de fixare și ghidare din inox; sistem de evacuare apă epurată tip plutitor,  $Q = 120$  mc/h; senzor de oxigen; senzor de nivel.
  - *bazin stocare – îngroșare nămol activ în exces* – construcție supraterană, cu dimensiunile  $D \times H = 4$  m x 4 m,  $V = 50$  mc. Bazinul este proiectat pentru colectarea și îngroșarea nămolului biologic activ în exces, evacuat din reactorul biologic. Apa decantată din bazinul de nămol va fi evacuată gravitațional către stația de pompare apă uzată influentă. Nămolul îngroșat va fi evacuat prin vidanjare și transportat pentru fertilizare teren agricol, sau la o stație de epurare cu prelucrare finală a nămolului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: ștr. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.444145,  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- *conductă evacuare gravitațională apă epurată* – Dn 150 prevăzută cu servovană Dn 150 și robinet de siguranță Dn 150, face legătura dintre reactorul SBR și laguna de stocare.
- **laguna impermeabilizată**  
*Laguna este un batal cu dimensiunile interioare de 50 x 60 m, adâncimea constructivă (de la partea superioară a digului) de 3,20 m și servește la stocarea apelor uzate epurate, până la utilizarea acestora pentru udarea spațiilor verzi. Nivelul maxim al apelor stocate din lagună va fi de 2,70 m, astfel capacitatea maximă va fi de cca. 9000 mc. Digul de apărare se va realiza pe tot conturul lagunei, din pământul rezultat în urma săpăturilor. Înaintea începerii umpluturilor, terenul natural din zona digului va fi compactat. Fundul lagunei se va realiza cu o pantă de 1% spre interior pentru a contracara acumularea eventualelor gaze din sol. Având în vedere nivelul variabil al apelor freatice este necesară realizarea unui sistem de drenaj. Sistemul de drenaj se compune din drenuri de captare și un dren colector. Drenurile se vor realiza din tub de dren riflat Ø 100, protejate cu geotextil, în pat de nisip de cel puțin 10 cm. Puț de observație- panta de 0,5% permite colectarea și evacuarea apelor într-un puț de observare cu dimensiunile LxlxH = 150 x 150 x 360 cm, situat în afara lagunei. Menirea puțului este de a evacua eventualele ape freatice colectate și de a monitoriza integritatea membranei. Astfel periodic se vor preleva probe de apă din puțul de observare pentru monitorizare. Membrana impermeabilă se va realiza din Pond Gard EPDM 1,02 mm, prin pozare peste stratul de geotextil.*
- **sistemul de evacuare a dejecțiilor:**  
 La finalul fiecărui ciclu, 20 de săptămâni în cazul haelor de tineret (2 cicluri/an) și 44 săptămâni în cazul haelor de adulte (1 serie/an), are loc igienizarea haelor, dejecțiile fiind evacuate la capătul halei, pe platformă betonată. De la capatul halei dejecțiile sunt încărcate direct și sunt transportate cu mijloace speciale de transport auto, care să asigure etanșarea necesară. Dejecțiile vor fi transportate la platformele betonate de la ferma vegetală nr. 12, Spring. Suprafața platformelor de la Spring este de 6955 mp, iar volumul de 20865 mc. Nu se realizează depozitarea dejecțiilor pe amplasamentul fermei.
- **filtru rutier** – dezinfectatorul pentru roți va fi poziționat la intrarea în fermă și va avea o suprafață de cca. 40 mp.

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

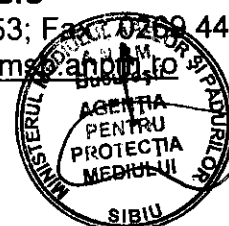
**I.4.1. Materiale utilizate în perioada de construcție și funcționare**

Denumire materie prima sau preparat chimic	Cantitate anuală estimată a fi utilizată	CLASIFICAREA ȘI ETICHETAREA SUBSTANȚELOR SAU PREPARATELOR CHIMICE		
		Categorie Periculoase/ Nepericuloase	Clasificare Directiva 67/548/CE	Clasificare Regulament 1272/2008
<b>Materiale necesare în faza de modernizare/retehnologizare</b>				
Beton, var	Cca 3200 mc de beton în interior hale; cca 2200 mc beton la platforme exterioare	N		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax: 0269.444145, 0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



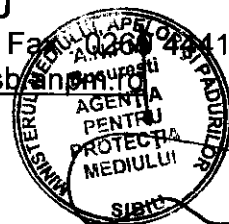
Țevi construcții și instalații, panouri semifabricate din tablă, panouri tip sandwich din spumă poliuretanică și uree și material izolant pentru acoperișuri	Cca 1800 panouri pt acoperiș	N		
Pietriș (diverse granulații), pământ pentru umpluturi	Cca 4000 mc (include și betonul concasat pentru platforme)	N		
Vopsea lavabilă, vopsea de ulei, adeziv pentru polistiren și tencuială	Cca 62 to adeziv, 62 to tencuiala Vopseaua de ulei necesară tâmplariei nu se folosește pe amplasamentul de la Cristian; Tâmplaria se pregătește la atelierul de la sediul din Oiejdea	N		
<b>Materii prime și substanțe utilizate în etapa de funcționare</b>				
Furaje (porumb, șrot de soia, concentrat proteino-vitamino-mineral), carbonat de calciu	8000 t	N		
<b>Medicamente pentru uz veterinar, substanțe pentru dezinsecție</b>				
Medicamente de uz veterinar	Conform normativelor sanitar-veterinare	P		
Virocid (alkildimetilbenzilamoniuclohid, isopropanol, glutaraldehida, didecildimetilamoniuclohid)	800 l	P	C; N R10; R20/21/22 R42/43; R50	H314, H334, H226, H312, H332, H302, H317, H400.
Hidroxid de sodiu fulgi/perle/bloc (sodă caustică)	1,100 t	P	C R35	H314,
Formaldehidă (sortimente 29%, 37%, 43%)	1000 litri	P	C; T; Xn R40; R23/24/25 R20/21/22; R43 R36/37/38	H301, H311, H331, H314, H317, H351.
DM-CID-S (componente: hidroxid de sodiu, hipoclorit de sodiu, acid formic)	672 litri	P	C; N; R35; R31	H314, H400.
Var pulbere (oxid de calciu)	1571 t	P	Xi R37; R38; R41	H315, H318, H335.

NOTĂ: Deratizarea și dezinsecția se va face de către firma autorizată



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: ștr. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax: 0269.446.1145, 0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>





**I.4.2. 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 de construcție	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**

**Capacitatea de producție**

Capacitatea totală a fermei va fi de 184.000 locuri păsări, din care 64.000 locuri tineret, 120.000 locuri găini rase grele, 1550 locuri cocoși.

Capacitatea totală a stației de incubație va fi de cca 30 milioane ouă incubate/an.

**Tehnologia de creștere**

Se utilizează sistemul liber de creștere la sol – sistem similar cu cel adânc cu rumeguș.

**I.6. Deșeuri**

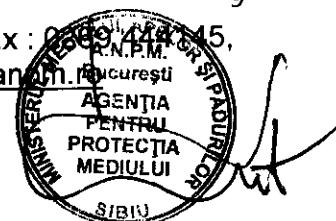
Deșeurile rezultate în etapa de amenajare a fermei și în cea operațională și modul de gestionare sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire deșeu	Cantitatea estimată a fi generată (t/an)	Cod deșeu	Managementul deșeurilor		
			Valorificată	Eliminată	Mod stocare temporară
Moloz		17 01 07	Valorificat ca material de umplutură	-	Pe platforme betonate
Deșeuri metalice -feroase -neferoase (cabluri electrice)	Nesemnificativă	17 04 05 17 04 01	Cantități Nesemnificative, valorificate prin unități autorizate	-	Pe platforme betonate
Dejecții de pasare	3007	02 01 06	Valorificare ca fertilizant pentru terenurile agricole.	-	Nu se stochează pe amplasamentul fermei
Deșeuri de țesuturi animale (cadavre pasăre)	10	02 01 02	Valorificare prin firme autorizate		Cadavrele sunt stocate temporar într-o cameră frigorifică
Deșeuri menajere	11,5	20 03 01	-	Eliminare pe depozit autorizat	Stocare temporară în containere metalice sau pubele
Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare (obiecte ascuțite)	4	18 02 01*	-	Eliminare prin firme autorizate	Stocare temporară în spații special amenajate



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.446.758, 0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



Deșeuri de substanțe utilizate la dezinfectie, dezinsecție, deratizare	0,010	18 02 05*	-	Eliminare prin firme autorizate	Stocare temporară într-o magazie închisă, special amenajată
Deșeuri de medicamente de uz sanitar-veterinar	0,004	18 02 08*	-	Eliminare prin firme autorizate	Stocare în recipiente de plastic, într-o magazie închisă, special amenajată
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	600	15 01 10*	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în magazie închisă, special amenajată
Deșeuri de țesuturi animale (coji de ouă și embrioni morți)	125	02 01 02	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în recipiente de plastic în camera frigorifică
Nămol de la spălare și curățare stație de epurare	Nu se poate estima în această etapă	19 08 12		Eliminare prin firme autorizate	
Deșeuri metalice (din activități de reparații și întreținere)	0,5	02 01 10	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în container
Ambalaje de materiale plastice	0,5	15 01 02	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în spațiu închis, amenajat pentru deșeuri
Ambalaje de hârtie și carton	0,3	15 01 01	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în spațiu închis, amenajat pentru deșeuri
Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,2	20 01 21*	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în spațiu închis, amenajat pentru deșeuri

**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:

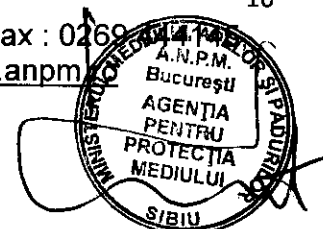
- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

10

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- 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 ȘI REDUCEREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

#### III.1. APA

S.C. TRANSAVIA S.A. deține Avizul de gospodărire a apelor SB nr. 05 din 13.01.2016, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

##### III.1.1. Alimentarea cu apă

Debitul de apă necesar consumului menajer, igienico-sanitar și tehnologic va fi asigurat din subteran, prin intermediul unui puț forat, echipat cu pompă submersibilă, având adâncimea de 9 m și  $\varnothing = 250$  cm și stocare într-un rezervor de acumulare suprateran cu capacitatea de 141 mc. În jurul sursei de apă și a gospodăriei de apă se va institui zonă de protecție sanitară.

Rețeaua de apă în lungime de 2.115 m se va realiza din conducte de polietilena Pn10 cu diametre cuprinse între Dn 63 și Dn 110 mm, montate îngropat pe pat de nisip la adâncimea de 1,20 m măsurată de la generatoarea superioară a conductei.

Apa va fi utilizată pentru:

- nevoile igienico - sanitare ale personalului angajat și întreținerea curateniei sediului administrativ;
- în scop tehnologic pentru adăpatul păsărilor și pentru spălarea hanelor tehnologice și a stației de incubație



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.444.445  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- pentru stingerea unui eventual incendiu.

Instalația de adăpare conține regulatoare de presiune, filtre speciale, dozatoare de medicamente și contoare electronice cu alarmă pentru măsurarea consumului de apă.

Utilizarea apei în scop tehnologic se va face pentru adăpatul păsărilor, igienizarea halelor.

Necesarul total de apă (scop igienico-sanitar):

zilnic maxim = 4,313 mc

zilnic mediu = 3,750 mc

Necesarul total de apă (scop tehnologic):

zilnic maxim = 79,810 mc

zilnic mediu = 69,400 mc

Cerința totală de apă (scop igienico-sanitar):

zilnic maxim = 4,313 mc

zilnic mediu = 3,750 mc

Cerința totală de apă (scop tehnologic):

zilnic maxim = 79,810 mc

zilnic mediu = 69,400 mc.

Norma consum apă/mp adulte = 0,025 mc/mp (S igienizată = 62400 mp)

Norma consum apă/mp/tineret = 0,020 mc/mp (S igienizată = 31200 mp)

Se vor utiliza 5823 mc/mp apă pentru umidificare.

Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor se va face tot din puțul forat, respectiv din rezervorul de acumulare cu capacitatea de 141 mc. Se vor monta patru hidranți exteriori care vor fi alimentați din rezervorul de înmagazinare prin intermediul unei rețele PEHD Ø 90, L = 57 m.

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

Din halele de creștere și exploatare găini și obiectele anexe, în incintă se vor colecta următoarele ape uzate:

- ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare aferente vestiarului filtru;
- ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor și a stației de incubație;
- ape pluviale.

Apele uzate menajere vor fi colectate prin rețele interioare de canalizare și redirecționate spre 3 bazine tri-compartimentate, cu o capacitate totală de 27 mc. Vidanjarea se va face de către operator specializat autorizat în baza unui contract. De asemenea beneficiarul a optat și pentru racordarea bazinelor la stația de epurare, pentru situațiile în care vidanjarea nu se face la momentul optim, ca o măsură de siguranță.

Apele uzate menajere provenite de la spălarea/igienizarea halelor la sfârșit de ciclu (perioada de exploatare durează 60-64 săptămâni), vor fi preluate de o rețea de canalizare și epurate prin intermediul stației de epurare.

Apele uzate provenite de la spălarea halelor și a stației de incubație vor fi dirijate în câte un cămin colector cu capacitatea de 2 mc, aferent fiecărei hale și apoi dirijate către stația de epurare proprie, printr-o rețea de canalizare din tuburi PVC cu o lungime totală de 2196 m.

Apele epurate vor fi stocate în laguna propusă (capacitate 9000 mc) și utilizate pentru irigarea spațiilor verzi din incintă. Pentru perioadele în care nu vor fi utilizate pentru irigații, laguna a fost prevăzută cu un supraplin, prin care apele pot fi deversate în canalul ANIF.

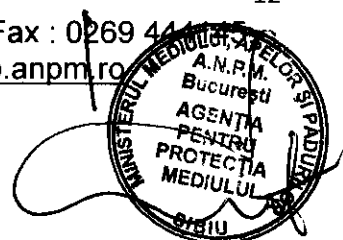


**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

12

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 446.758

e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



Apele pluvial conventional curate de pe invelitorile constructiilor si platformele betonate vor fi preluate de un sistem de rigole perimetrare, cu o lungime de cca. 3388 m si deversate in canalul ANIF.

**Evacuarea apelor uzate**

Categoria apei	Receptori autorizati	Volum total evacuat		
		Zilnic (mc)		Anual
		maxim	mediu	
Menajere care necesita epurare	Bazin vidanjabil	4,313	3,750	1369 mc
Efluent SEAU	Raul Cibin	23,151	20,131	7348
Pluviale conventional curate	Raul Cibin	In functie de durata si intensitatea ploii		

**III.1.3. Măsurile de diminuare a impactului pentru factorul apă**

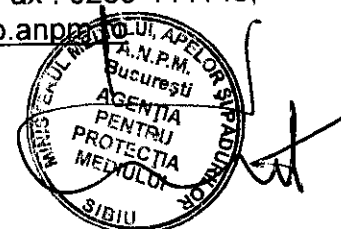
- **în perioada de execuție a investiției:**
  - nu se vor face depozitari de materiale si deseuri direct pe sol; nu se fac depozitari care pot fi expuse spalarii de catre apele pluviale evacuate din incinta.
  - nu se vor deversa ape uzate sau lichide de alta natura direct pe sol sau pe platforme betonate, fara ca acestea sa fie canalizate in bazine vidanjabile sau recipiente pentru colectarea si eliminarea acestora.
  - se vor utiliza mijloace de transport si utilitare verificate conforme normelor tehnice in vigoare si se vor utiliza materiale absorbante si capacitati de stocare pentru interventie in cazul deversarii accidentale de uleiuri si/sau combustibili.
- **în perioada de funcționare:**
  - **măsurile pentru protecția apelor de suprafață**
    - respectarea parametrilor de evacuare in statia de epurare autorizata pentru apele menajere vidanjate
    - nu se vor evacua apele tehnologice si menajere neepurate in receptori naturali; vidanjarea apelor menajere se va face de o firma autorizata si apele vor fi evacuate obligatoriu la statia de epurare.
    - se vor lua masuri de reducere a impurificării apelor pluviale printr-un management corespunzator al dejectiilor;
    - masuri de prevenire a evacuării necontrolate de ape uzate in perioada de execuție a investiției;
    - evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere si substante chimice pe sol, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale atat in perioada de execuție a investiției cât si in perioada de funcționare a fermei.
  - **măsurile pentru protecția apelor subterane:**
    - construirea de rețele de canalizare si bazine etanșe pentru prevenirea impurificării solului si apelor subterane;
    - prevenirea supraîncărcării bazinelor de colectare pentru apele uzate menajere;
    - se va evita impurificarea apelor pluviale printr-un management corespunzator al dejectiilor;



**AGENCIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SIBIU**

13

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- 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 de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor;
- monitorizarea periodică a apei subterane, conform cerințelor avizului de gospodărire a apelor.

### 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:
  - strategia de hrănire (hrana săracă în proteine);
  - reducerea emisiilor din sistemul de adăpostire prin ventilația mecanică, evitarea umezirii așternutului;
  - managementul azotului: aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejecțiilor;
  - reducerea emisiilor în timpul stocării dejecțiilor: bazine de colectare a apelor de infiltrație;
- reducerea emisiilor de compuși organici volatili
  - tehnicile de reducere a amoniacului pot fi considerate eficiente și în reducerea NMVOC 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 management al mirosurilor în fermă, prin care se vor propune ținte realizabile și acțiuni specifice în scopul atingerii acestora.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax: 0269.446.1145,  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



### 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 deșeurilor 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 adăposturi 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;
- reducerea vitezei autovehiculelor grele în zonele mai sensibile (viteza scăzută poate reduce nivelul de zgomot cu până la 5 dB);
- se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot în timpul nopții.

### III.4. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

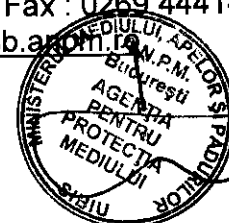
- titularul are obligația evitării producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- eliminarea/valorificarea tuturor 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 (r1);
- 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

15



- managementul dejectiilor
  - la finalul fiecărui ciclu - 20 de săptămâni în cazul halelor de tineret (2 cicluri/an) și 44 săptămâni în cazul halelor de adulte (1 serie/an), are loc igienizarea halelor, dejectiile fiind evacuate la capătul halei, pe platformă betonată. De la capatul halei dejectiile vor fi încărcate direct și vor fi transportate cu mijloace speciale de transport auto, care să asigure etanșarea necesară.
  - dejectiile vor fi transportate la platformele amenajate de la fermele vegetale, care aparțin societății. În vederea utilizării ca și fertilizant pe terenurile agricole,
- nu se va realiza depozitarea dejectiilor pe amplasamentul fermei.

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

În etapa de construcție se vor aplica următoarele măsuri de prevenire și minimizare:

- lucrările de construcții se vor realiza de firme care au acest domeniu principal de activitate și folosesc personal calificat și/sau necalificat funcție de cerințele de lucru;
- societățile care asigură construcția obiectivului și montajul instalațiilor specifice își asumă sarcina de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile specifice din construcții;
- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de depozitari;
- 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 dejectiilor direct din hale în vederea transportului;
- transportul dejectiilor 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;
- depozitarea corespunzătoare a cadavrelor de păsări: în pungă de material plastic, în containere etanșe frigorifice, până la ridicarea și livrarea acestora către unități autorizate pentru valorificare;

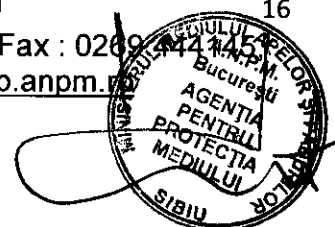
Recomandări la aplicarea fertilizanților naturali pe terenuri agricole:

- aplicarea dejectiilor pe câmp se va efectua în perioadele lipsite de precipitații;
- nu se vor aplica fertilizanți organici pe terenuri situate în pantă și în apropierea cursurilor de apă,
- dejectiile vor fi aplicate uniform pe suprafața solului urmată de incorporarea acestora în sol;
- în scopul prevenirii poluării solului ca urmare a utilizării dejectiilor 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>





- 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.

Conform datelor prezentate în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului ferma se află la o distanță față de cele mai apropiate locuințe de 543,42 m pe direcția NV și la o distanță de 700,01 m pe direcția V, respectiv la 710 m față de perimetrul amplasamentului, fapt certificat și de notificarea nr. 244/11.11.2015 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu.

Concluzii rezultate din studiul de impact asupra sănătății elaborat de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj - Napoca:

- în zona fermei avicole propuse indicii de hazard calculați pe baza concentrațiilor estimate de amoniac cresc peste 1 până la distanța de 200 m de obiectiv numai în cazul funcționării fermei la capacitate totală (120.000 găini ouătoare și 64.000 pui de carne tineret) și în condițiile de ventilare a halelor la jumătate din capacitate, la 300 m de obiectiv înregistrându-se valoarea 0,79;
- dozele de expunere calculate pentru amoniac în zona în care este amplasat obiectivul, pentru concentrațiile acestuia estimate în aria de influență a obiectivului, în cazul expunerii pe cale respiratorie, s-au situat sub valorile care asigură protecția stării de sănătate a populației;
- scorul matricei de control privind factorii de impact sociali și de sănătate specifici acestui obiectiv este +4,7. Rezultă că funcționarea obiectivului nu poate genera riscuri și impacturi;
- în condițiile evaluate și ale funcționării fermei nu se estimează efecte semnificative asupra stării de sănătate a locuitorilor din zonă;

Conform Notificării emise de DSP Sibiu:

Delimitarea zonelor de risc - zona de potențial risc pentru sănătate evidențiată pe baza indicilor de hazard (mixură amoniac+pulberi) pentru fermă este delimitată astfel: 300 m de la punctul de intersecție a diagonalelor amplasamentului. Zona de potențial risc pentru sănătate nu afectează zona de locuit a localității Cristian.

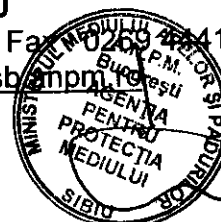
În cazul zonei de potențial risc pentru sănătate delimitată, creșterea capacității fermei nu poate fi făcută fără o reevaluare prealabilă (măsurători ale noxelor specifice, calculul riscului).

Schimbarea profilului fermei (altă specie animală) sau schimbarea profilului de activitate al halelor (activități industriale) necesită o evaluare a noii situații.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax: 0269.446.145;  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



#### IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

##### IV.1. Protecția calității apelor

Conform avizului de gospodărire a apelor nr. 05 din 13.01.2016 emis de ABA Olt – SGA Sibiu se vor respecta următoarele condiții:

- indicatorii de calitate ai efluentului uzat menajer colectat în bazinele vidanjabile, se vor încadra în limitele stabilite de operatorul care efectuează vidanjarea, 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 efluenților tehnologici folosiți pentru irigare sau evacuați în cursul de apă de suprafață prin canalul ANIF, trebuie să se înscrie obligatoriu în limitele prevăzute de H.G. nr. 352/2005 pentru modificarea și completarea H.G. nr. 188/2002, normativul NTPA 001;
- apele uzate epurate utilizate pentru irigarea spațiilor verzi din incintă, se vor încadra în limitele maxim admise prin STAS 9450-88 referitor la apa pentru irigarea culturilor agricole și Codul bunelor practici agricole, respectiv Ordinele comune ale ministrului mediului și gospodăririi apelor și ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 344/708/2004 și nr. 242/197/2005,
- evacuarea dejecțiilor din hale se va face în perioada de vid sanitar. Dejecțiile nu vor fi depozitate în cadrul fermei, acestea fiind transportate imediat după evacuarea din hale pe terenuri aparținând SC TRANSAVIA SA. Gunoiului de grajd rămas după depopulare i se va face o dezinfecție de fixație după care va fi încărcat în mijloace de transport prevăzute cu prelate și transportat la fermele vegetale proprii unde va fi folosit ca și îngrășământ agricol;
- platformele de parcare și accesul carosabil vor fi betonate;
- se interzice depozitarea deșeurilor pe maluri sau în albia cursurilor de apă;
- este interzisă punerea în funcțiune a sistemului de alimentare cu apă înainte execuției și punerii în funcțiune a rețelei de canalizare și a stației de epurare;
- punerea în funcțiune a folosinței se va face numai în baza Autorizației de Gospodărire a Apelor;
- pe terenul din incintă destinat irigării cu ape uzate epurate se va întocmi un studiu pedologic.

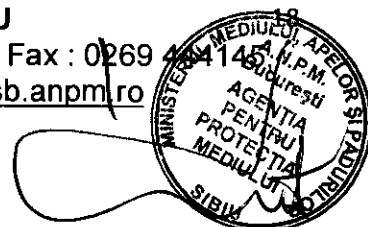
Conform avizului ANIF de specialitate nr. 37 din 27.11.2015 se impune respectarea următoarelor condiții:

- pe toată durata execuției lucrărilor se va asigura scurgerea liberă a apelor din sistemul de desecare al amenajării „Desecare Cristian – Poplaca” cod 740, iar la terminarea acestora se va preda canalul cu zonele de protecție aduse la parametrii inițiali,
- nu se vor executa construcții (clădiri, instalații de orice fel, împrejmuiri, anexe etc) pe 2 metri față de ampriza canalului de desecare,
- lucrările de îmbunătățiri funciare afectate accidental pe perioada execuției vor fi aduse la parametrii inițiali de funcționare,



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 446.758  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- pentru eventualele avarii ce pot apărea în timpul execuției sau pe parcursul exploatării amenajărilor de îmbunătățiri funciare din zonă, datorită nerespectării condițiilor din aviz sau a soluțiilor tehnice prezentate la obținerea acestuia, se va face răspunzător beneficiarul de aviz de specialitate.

#### IV. 2. Protecția calității aerului

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

Denumirea sursei	Poluantul	Valoare limită de emisie (mg/Nm <sup>3</sup> )	Perioada de mediere
Coș de dispersie la centrala termica (combustibil gaz metan)	oxizi de azot NO <sub>x</sub> (exprimați în NO <sub>2</sub> )	350	Medie zilnică
	oxizi de sulf SO <sub>x</sub> (exprimați în SO <sub>2</sub> )	35	Medie zilnică
	monoxid de carbon CO	100	Medie zilnică
	Pulberi-TSP	5	Medie zilnică

##### Notă:

1. Valorile limită de emisie pentru centrala termică se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 % oxigen.

**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 Medie de scurtă durată 30 minute	CMA mg/mc Medie de lungă durată zilnică
Amoniac - zona receptorilor ce pot depune plângeri (partea de V și NV a fermei, în zona locuințelor)	0,3	0,1

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.

#### 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.

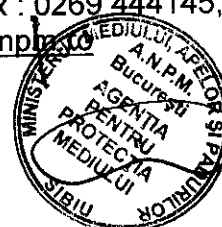
Împrăștierea dejecțiilor pe sol:

- după perioada de fermentare dejecțiile vor fi utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor;



**AGENCIA PENTRU PROTECIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



- distribuirea dejecțiilor pe câmp se va efectua în perioadele lipsite de precipitații, în cantități care să nu depășească 170 kg de N la hectar;
- distribuirea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza în conformitate cu prevederile Codului bunelor practici agricole aprobat prin Ord. nr. 1182/2005 și ale Ord. nr. 1234/2006, privind aprobarea Codului de bune practici în fermă;
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștiere a îngrășămintelor conform Ord. nr. 296/2005. Pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- titularul/operatorul activității are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor, 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 dejecțiilor 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 10009/88.
- 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 Codului bunelor practici agricole (strategiile de alimentare, tehnici puțin poluante de stocare și împrăștiere a îngrășămintelor naturale);



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>

20



- 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 dejecțiilor 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.

#### 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.
- pentru etapa de funcționare este obligatorie obținerea Avizului Autorității Aeronautice Civile Române

#### IV.7. Monitorizarea

Se va efectua o monitorizare tehnologică și o monitorizare a calității factorilor de mediu

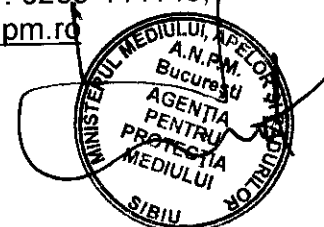
##### Monitorizarea calității apelor uzate

Monitorizarea calității apelor uzate tehnologice și a apelor menajere se va realiza conform cerințelor autorizației de gospodărire a apelor și ale operatorului stației de epurare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145,  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



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

Conform Studiului de impact asupra sănătății elaborat de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj - Napoca se vor efectua determinări ale imisiilor (amoniac, pulberi) în momentul în care ferma este populată la capacitatea proiectată. Măsurarea concentrației amoniacului și a pulberilor se vor efectua cu precădere în partea de V și NV a fermei, în zona locuințelor. Se va ține cont de condițiile atmosferice din momentul prelevării de probe (temperatură, viteză și direcția vântului).

Monitorizarea mirosului se va face, prin efectuarea unor analize de amoniac în imisie și compararea concentrațiilor de amoniac, cu limitele din STAS 12574/87 - Aer în zonele protejate. Societatea va întocmi un Plan de management al mirosului, în primii doi ani de funcționare.

Poluant	Frecvența	Metoda
Amoniac - zona receptorilor ce pot depune plângeri (partea de V și NV a fermei, în zona locuințelor) – 2 puncte de monitorizare	semestrial	STAS 10812-76

### Monitorizare sol, subsol, ape subterane

Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului se va efectua testarea calității solului pentru poluanții specifici pe amplasament, rezultatele urmând a constitui referință pentru evaluările ulterioare.

Ape subterane: se impune existența a cel puțin 2 foraje de control a calității apelor freatice amplasate astfel încât să evidențieze evoluția calității apei freatice de pe amplasament. Pentru probele de apă prelevate din forajele de control se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: pH, CBO5, CCO-Cr, NH 4+, NO2-, NO3-, P total. 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. Înrautățirea 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 Sibiu, până la data de 31 martie a anului următor celui pentru care se face raportarea (în format electronic sau pe suport de hârtie).

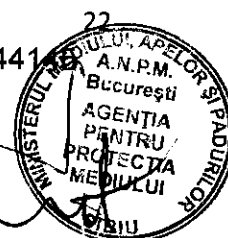
Titularul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor (inclusiv a apelor uzate).

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.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 4441  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



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

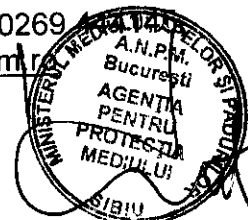
**IV.9.1.** Conform prevederilor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale

- 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(r1), ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare,



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



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. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- H.G. nr. 1408/2007 privind modalitățile de investigare și evaluare a poluării solului și subsolului;
- H.G. nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- 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;
- Ordin nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publică privind mediul de viață al populației;
- O.U.G. nr. 47/2005 aprobată prin Legea nr. 73/2006 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



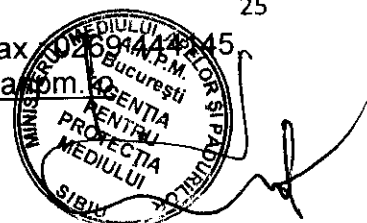


- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de 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 mediu;
- Regulamentul 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 abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;

- documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobat de Uniunea Europeană: Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003).

**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

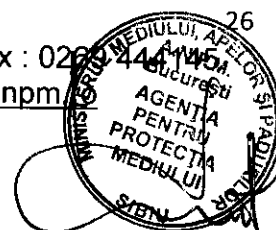
Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- 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 Sibiu, 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 Cristian și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, afișare la sediul instituției;
- îndrumarul pentru raportul privind evaluarea impactului și lista de control pentru definirea domeniului evaluării au fost publicate pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu ;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data de 17.02.2016, la sediul Primăriei Cristian, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare la sediul Primăriei Cristian și prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Sibiu, 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 Sibiu 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 Sibiu, la sediul titularului de proiect;
- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.446.758  
0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



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

- Cerere pentru obținerea acordului de mediu, înregistrată la cu nr. 15241 din 07.09.2015;
- Memoriu tehnic înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 16850 din 05.10.2015;
- Piese desenate;
- Raportul privind impactul asupra mediului pentru proiectul "Reabilitare hale fără modificări structurale și construcție stație de epurare", înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 933/20.01.2016 și completări înregistrate la APM Sibiu cu nr. 5739/08.03.2016 și 6408/15.03.2016;
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.
- Chitanțe/OP – contravaloarea etapelor procedurale astfel: OP 4063 din 09.09.2015 – 100 lei; OP din 08.10.2015 -1000 lei; OP nr. 277 din 25.01.2016 – 2000, taxa Fond mediu – OP din 1262 din 17.03.2016 - 150 lei.

și următoarele acte emise de alte autorități:

- Extras CF nr. 6914, nr. top 9922/1/13; extras CF nr. 7048, nr. top 9922/1/13; extras CF nr. 6914, nr. top 9922/1/11; extras CF nr. 7377, nr. top 9922/1/1; extras CF nr. 6914, nr. top 9922/2; extras CF nr. 6914, nr. top 9922/4; extras CF nr. 6914, nr. top 9922/5; extras CF nr. 6914, nr. top 9922/1/2; extras CF nr. 6914, nr. top 9922/1/4; extras CF nr. 6914, nr. top 9922/1/5; extras CF nr. 6914, nr. top 9922/1/6; extras CF nr. 6914, nr. top 9922/1/7; extras CF nr. 6914, nr. top 9922/1/8; extras CF nr. 6914, nr. top 9922/1/9; extras CF nr. 6914, nr. top 9922/1/10; extras CF nr. 6914, nr. top 9922/1/12;
- certificat de înregistrare Seria B, nr. 1100007, nr. de ordine in registrul comerțului J01/89/25.01.1994, CUI nr. 518230, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Certificat de urbanism nr. 126 din 29.09.2015 emis de Primăria comunei Cristian;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. SB 05 din 13.01.2016 emis de AN Apele Romane, A.B.A.Olt – Sistemul de Gospodire a Apelor Sibiu;
- Autorizație sanitară veterinară nr. 155 din 07.12.2015 emisă de Autoritatea Națională Sanitară Veterinară și pentru siguranța Alimentelor Sibiu;
- Notificare nr. 244 din 11.11.2015 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu;
- Aviz ANIF nr. 37 din 27.11.2015.
- Adresa nr. ST 984/15.03.2016 emisă de R.A. Aeroportul Internațional Sibiu.

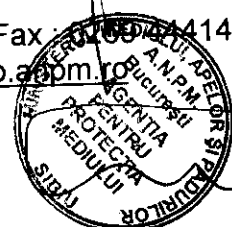
Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, programului, proiectului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 alin. 4 din OUG 195/2005 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU**

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.446.758 e-mail : [office@apmsb.anpm.ro](mailto:office@apmsb.anpm.ro); <http://apmsb.anpm.ro>



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

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

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 28 (douazeci și opt) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV  
Ing. Bogdan ~~George~~ TRIF



ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Ing. Lucia POPOVICI

Întocmit,  
Biolog Mariana SUCIU

