



Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 3321/20.02.2017
Referitor dosar 20370/11.10.2016

ACORD DE MEDIU Nr. SB 02 din 20.02.2017

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. 20370 din 11.10.2016, a completărilor înregistrate la nr. 22799/23.11.2016, nr. 24731/29.12.2016, nr. 339/10.01.2017 și nr. 3124/16.02.2017,

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 Construire hale creștere păsări
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 17 a 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;
- Vest – teren agricol;

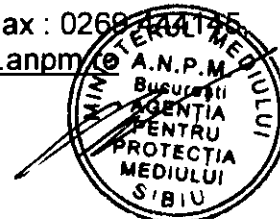
Localitățile din vecinătate sunt:

- N - satul Rusciori (comuna Șura Mică)- 3,5 km
- E, NE - municipiul Sibiu (zona rezidențială) - 3,86 km



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A; Tel : 0269.232806, 0269.422653; Fax : 0269.444175
0269.446758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- 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 aeroprotilui) 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 Hârțibaciu de sud- vest
- 12,5 km Sud- Est față de ROSCI0132 Oltul mijlociu- Cibin- Hârțibaciu.

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

I.2. Situația existentă

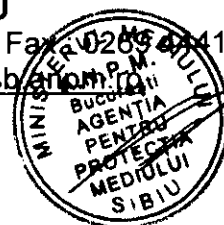
Terenul aferent fermei are o suprafața totală de **154.407 mp**. În cadrul fermei, aparținând societății TRANSAVIA SA, se desfășoară la momentul actual următoarele activități, autorizate din punct de vedere al protecției mediului (AIM nr. SB 01/24.10.2016, valabilă 10 ani):

- **Creștere tineret de înlocuire găini reproducție rase grele și creștere găini reproducție rase grele** – se desfășoară în 8 hale pentru tineret și 16 hale pentru găini adulte;
- **Incubație** – cu o capacitate de 25.000.000 ouă incubate/an – în stația de incubație; Sala de incubație este dotată cu 13 incubatoare, fiecare cu o capacitate de 115.200 ouă.
- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

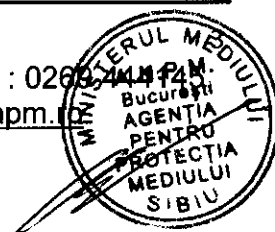
Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax: 0269.446.4145, 0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- 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 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.
- **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, putere $P_i = 75$ 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 colA. 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

**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; <http://apmsb.anpm.ro>



apă uzată influentă. Nămolul îngroșat va fi evacuat prin vidanjarie și transportat pentru fertilizare teren agricol, sau la o stație de epurare cu prelucrare finală a nămolului.

- *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.
- 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.

I.3. Situația proiectată

Realizarea proiectului: "Construire hale creștere păsări" presupune următoarele lucrări:

- construcția a patru noi hale de găini adulte;
- modificarea destinației a patru hale de găini adulte în hale de tineret. Astfel, din halele existente pentru găini adulte își vor modifica destinația în hale de creștere a tineretului reproducător două hale simple cu regim de înălțime parter și cele două hale bloc cu regim de înălțime parter + etaj.

Capacitatea maximă a celor 4 hale noi va fi de 63.200 capete păsări adulte.

Prin modificarea destinației a 4 hale de adulte în hale de tineret, numărul total de capete din fermă va fi de 250.750, din care 97.550 tineret și 153.200 adulte.

Construcții noi:

- 4 hale pentru păsări adulte, pe un singur nivel, care se vor construi (conform planului de situație anexat) în partea vestică a fermei, între drumul principal de acces în fermă și halele de păsări existente.

Fiecare hală va avea suprafața utilă de 2.380 mp, înălțimea la streășina 5.2 m și înălțime la coamă 6.72 m. Capacitatea totală a noilor hale va fi de 63.200 capete găini adulte, cu 15.800 capete/hală.

Caracteristici constructive:

- stâlpi din beton armat prefabricați și grinzi metalice;
- fundații izolate și elevație perimetrală din beton armat;
- șarpantă din elemente metalice;
- închideri din panouri termoizolante de tablă;
- învelitoare din tablă cutată.

Finisaje exterioare propuse:

- parapet din beton aparent;
- închiderile laterale sunt din panouri metalice termoizolate din tablă prevopsită, impermeabile, necorodabile, învelitoare din tablă cutată;
- ușile vor fi acoperite cu materiale rezistente, necorodabile și impermeabile;
- tâmplărie metalică.

Finisaje interioare:

- pardoseli din beton finisate mecanic – pardoseala interioară a halei este din materiale ușor de curățat și de dezinfectat, cu pante spre gurile de canalizare prevăzute cu grătar necorodabil și sifon de pardoseală;
- panourile sunt din tablă prevopsită, impermeabile, necorodabile;
- tâmplărie metalică;

Toată structura metalică laminată este zincată, necorodabilă.



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; <http://apmsb.anpm.ro>



Lucrările proiectate în fermă

Pentru noile hale sunt prevăzute dotări similare cu cele din halele de păsări adulte existente, astfel:

Instalația interioară de furajare / compartiment:

- 3 circuite de furajare suspendate dotate cu jgheaburi de furajare cu lanț pentru păsările adulte femele și două circuite de furajare cu troncoane la cocoși, (total 6 linii de furajare adulte și 4 linii furajare pentru cocoși/hală) cu preluarea furajului direct din cântar și cu sistem de control/automatizare a liniilor de hrănire a păsărilor.

Instalația de adăpare/compartiment:

- 2 circuite de adăpare cu picurători suspendate din inox, prevăzute cu cupițe recuperatoare; pe fiecare linie sunt prevăzute 480 picurători cu cupițe (total 4 linii de adăpare cu 1920 picuratori/hala); Capacitate: 100 ml/min. La fiecare hală există un regulator de presiune, filtru decantor, medicator pentru administrarea medicamentelor, contoare electrice cu alarmă pentru măsurarea consumului de apă.

Instalația exterioară de furajare:

Hrănirea păsărilor se face cu un sistem de transport mecanic al furajelor, ale cărui principale componente sunt:

- transportatorul melcat care preia furajele din buncărul de stocare;
- instalația de dozare a furajelor pe liniile de hrănire a păsărilor;
- sistem de control/automatizare a liniilor de hrănire a păsărilor.

Siloz stocare furaj/hală:

- câte un buncăr exterior zincat cu capacitatea de 10 tone (15,4 mc) pentru găini și câte un buncăr cu capacitatea de 4 tone (6,3 mc) pentru cocoși, poziționate pe platformă din beton care comunică cu calea de acces auto din incintă, prevăzut cu racord pentru montarea circuitului de furajare cu transportor cu șnec, scară de acces, sistem de încărcare pneumatică a furajelor din autobenă.

Instalație admisie aer proaspăt/hală

- 12 ventilatoare tip Fumus 2K-D820 pentru introducerea aerului proaspăt în hală, dispuse pe tavan, și 6 ventilatoare laterale tip MVT-17.

Instalație de evacuare aer viciat/ hală: 17 ventilatoare/hală, dispuse astfel:

- 12 ventilatoare tip CL600- pe coamă, (Qmax = 12.000 mc/h fiecare)
- 5 ventilatoare tip EM 50 - pe pereții laterali (Qmax = 41.000 mc/h fiecare)

Instalația pentru încălzire/hală:

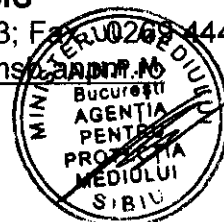
- aeroterme cu funcționare pe gaz natural și calculator pentru microclimatizare care gestionează funcționarea întregii aparaturi, instalația de supraveghere și deschidere de siguranță; câte 4 de tip GP70, de 70 kW și de 6,7 Nmc gaz natural/oră/ hală.

Instalație umidificare/compartiment:

- pentru fiecare hală sistemul de umidificare aer conține 4 linii de sprayere suspendate, cu un număr total de 192 duze (1000 l/h, cu funcționare intermitentă), o pompă de presiune tip SP 150, P= 3 kW, după pompare apă fiind filtrată în 4 filtre de 25, 10, 5 și 1 mikron. Sistemul este controlat de microcalculatorul de proces.

Calculator de proces/compartiment:

- supraveghere și control - temperatură, umiditate, volum aer vehiculat, senzori de temperatură interiori și exteriori, control bizonal, senzor umiditate.

**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; <http://apmsb.anpm.ro>

Instalație interioară de iluminat/compartiment

- instalație de iluminare cu reglaj și tuburi fluorescente de 36 W; în fiecare hală sunt 100 de corpuri de iluminat, situate la o înălțime de aprox. 2.3 m generând o intensitate luminoasă de 40 – 60 lux.

Tablou comandă electrică/compartiment/hală

- tablou complet de comandă cu relee de acționare și protecții pentru ventilație admisie, furajare interioară și exterioară, temporizarea furajării, relee și protecții pentru aeroterme, umidificare, instalație de alarmare acustică și luminoasă pentru toate elementele componente ale halei, inclusiv monitorizarea calculatorului de proces pentru parametrii impuși.
- posibilitatea acționării manuale și individuale cu semnalizare optică pentru fiecare element component al instalației.

Modificarea destinației a 4 hale de găini adulte în hale de tineret.

Din halele existente pentru găini adulte, își vor modifica destinația în hale de creștere a tineretului reproducător două hale simple cu regim de înălțime parter și cele două hale bloc cu regim de înălțime parter + etaj.

Halele la care se modifică destinația din adulte în tineret, nu vor suferi modificări constructive. Capacitatea halelor de tineret va fi de 8000 capete/hală.

Dotările vor fi identice cu ale celorlalte hale de tineret existente astfel:

Instalația interioară de furajare / compartiment:

- 3 linii de furajare suspendate dotate cu jgheaburi de furajare cu lanț cu preluarea furajului direct din cântar și cu sistem de control/automatizare a liniilor de hrănire a păsărilor.

Instalația de adăpare/compartiment:

- 3 linii, cu picurători suspendate din inox, prevăzute cu cupițe recuperatoare, pe fiecare linie sunt prevăzute 336 picurători cu cupițe (respectiv 1008 picurători/hală); Capacitate: 80 – 90 ml/min. La fiecare hală există un regulator de presiune, filtru decantor, medicator pentru administrarea medicamentelor, contoare electrice cu alarmă pentru măsurarea consumului de apă.

Instalația exterioară de furajare: hrănirea păsărilor se face cu un sistem de transport mecanic al furajelor, ale cărui principale componente sunt:

- transportatorul melcat care preia furajele din buncărul de stocare;
- instalația de dozare a furajelor pe liniile de hrănire a păsărilor;
- sistem de control/automatizare a liniilor de hrănire a păsărilor.

Siloz stocare furaj/hală:

- câte un buncăr exterior zincat cu capacitatea de 6,5 tone (10 mc), poziționat pe platformă din beton care comunică cu calea de acces auto din incintă, prevăzut cu racord pentru montarea circuitului de furajare cu transportor cu șnec, scară de acces, sistem de încărcare pneumatică a furajelor din autobenă.

Instalație admisie aer proaspăt/hală

- 52 clapete/hală, amplasate pe pereții laterali, prevăzute cu plasă de protecție și sistem de control automat de deschidere;

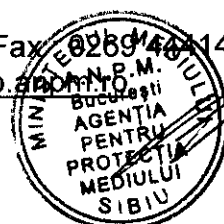
Instalație de evacuare aer viciat/hală:

- 3 ventilatoare/hală dispuse pe capăt, pe perete (1 ventilator cu $Q_{max} = 37000$ mc/h; 2 ventilatoare cu $Q_{max} = 20000$ mc/h) pentru halele simple tip parter;
- 3 ventilatoare/hală dispuse pe capăt, pe perete, pe fiecare nivel (1 ventilator cu $Q_{max} =$



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; <http://apmsb.anpm.ro>



37000 mc/h; 2 ventilatoare cu Qmax = 20000 mc/h) pentru halele bloc tip parter + etaj.

Instalația pentru încălzire/hală:

- aeroterme cu funcționare pe gaz natural și calculator pentru microclimatizare care gestionează funcționarea întregii aparaturi, instalația de supraveghere și deschidere de siguranță; câte 2 aeroterme GP 70 de 70 kW și 6,7 Nmc gaz natural pe oră / pe compartiment respectiv 32 aeroterme pentru cele 8 hale.

Instalație umidificare/compartiment:

- pentru fiecare hală sistemul de umidificare aer conține o pompa de presiune tip SP 150, după pompare apă fiind filtrată în 4 filtre de 25, 10, 5 și 1 mikron. Sistemul este controlat de microcalculatorul de proces.

Calculator de proces/compartiment:

- supraveghere și control - temperatură, umiditate, volum aer vehiculat, senzori de temperatură interioari și exteriori, control bizonal, senzor umiditate.

Instalație interioară de iluminat/compartiment

- instalație de iluminare cu reglaj și tuburi fluorescente de 36 W; în fiecare hală sunt 48 de corpuri de iluminat, situate la o înălțime de aprox. 2.3 m generând o intensitate luminoasă de 40 – 60 lux.

Tablou comandă electrică/compartiment/hală

- tablou complet de comandă cu relee de acționare și protecții pentru ventilație admisie, furajare interioară și exterioară, temporizarea furajării, relee și protecții pentru aeroterme, umidificare, instalație de alarmare acustică și luminoasă pentru toate elementele componente ale halei, inclusiv monitorizarea calculatorului de proces pentru parametrii impuși.
- posibilitatea acționării manuale și individuale cu semnalizare optică pentru fiecare element component al instalației.

I.4. Materii prime și materiale auxiliare

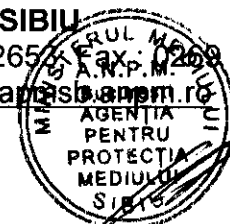
I.4.1. Materiale utilizate în perioada de construcție și funcționare

Denumire materie prima sau preparat chimic	Cantitate anuală estimată a fi utilizată	CLASIFICAREA ȘI ETICHETAREA SUBSTANȚELOR SAU PREPARATELOR CHIMICE	
		Categorie Periculoase/ Nepericuloase	Clasificare Regulament 1272/2008
Materiale necesare în faza de modernizare/retehnologizare			
Panouri tip sandwich	cca 3960 mp/hală	N	-
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 750 mc/hală	N	-
Beton	cca 700	N	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422655 Fax: 0269 444145, 0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>

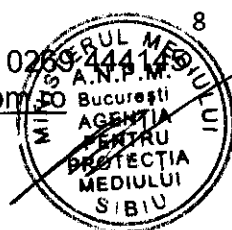


	mc/hală		
Materii prime și substanțe utilizate în etapa de funcționare			
Păsări (material biologic)	97.550 capete/serie (2 serii/an) tineret 153.200 capete /serie (1 serie/an) adulte	N	-
Furaje (porumb, șrot de soia, concentrat proteino-vitamino-mineral), carbonat de calciu	9844 t	N	
Medicamente pentru uz veterinar, substanțe pentru dezinfectie			
Medicamente de uz veterinar	Conform normativelor sanitar-veterinare	P	-
Virocid (alkildimetilbenzilamoniuclohid, isopropanol, glutaraldehida, didecildimetilamoniuclohid)	2000 l	P	H314, H334, H226, H312, H332, H302, H317, H400.
Hidroxid de sodiu fulgi/perle/bloc (sodă caustică)	1.400 t	P	H314
Formaldehidă (sortimente 29%, 37%, 43%)	1300 litri	P	H301, H311, H331, H314, H317, H351.
DM-CID-S (componente: hidroxid de sodiu, hipoclorit de sodiu, acid formic)	880 litri	P	H314, H400.
Var stins (dihidroxid de calciu)- dezinfectant	2 t	P	H315, H318, H335.
Cid 2000 Peroxid de hidrogen - 15-30% Acid peracetic- 5-15% Acid acetic- 5-15%	200 litri	P	H314 -H271 H332 -H302 H335
Anti Germ Foam - Agent de curățare/ dezinfectare Hidroxid de sodiu- 10- <25% etilendiaminotetraacetat de tetrasodiu- 5-<10%; dodecyldimethylamine oxide- 1-<2,5% Alkylpolyglucoside C8-10- 1-<2,5% Alkylpolyglucosid- 1-<2,5% N-(3-aminopropyl)-N-dodecylpropane-1,3-diamine- 1-<2,5% Decyldimethylaminoxid- 1-<2,5% Alkylpolyglycoside C10-16- 1-<2,5%	1,5 t	P	H290; H314; H412
Zix Virox-dezinfectant lichid Peroxid de hidrogen- 50% Acid peracetic- 5%	200 litri	P	H 302, H 332, H 412, H 242, H314,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.444149
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



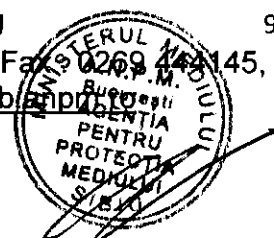
			H 335
Lerasept Gloxal-2,5-10% clorură de didecilmetilamoniu-2,5-10% Glutaral-2,5-10% Formaldehidă- 2,5-10% Alchil polietilen glicol eter- 2,5-10% Propan-2-ol- 2,2-10%	500 litri	P	H 314, H 400, H 412, H 334, H 341, H 351, H 302, H 17, H 325
Fink Virosept Clorură de alchildimetilbenzilamoniu-10-25% Glutarol-10-25% Clorură de didecildimetilamoniu-5-10% Propan-2-ol- 5-10% Trietilenglicol- 2,5-5% Alcoolgrasetoxilat- 2,5-5%	500 litri	P	H 314, H 400, H 334, H302, H 317
Cargo 3000 - produs de curatenie 2- (2-butoxi) etanol 1-5% Sodiu Metasilicat pentahidrat 1-5% Hidroxid de sodiu 1-5% 1-Propanaminium, 3-amino-N- (carboximetil) -N, N-dimetil, derivați de N-coco acil, hidroxizi, săruri interne -1-5% Trisodiu 2- [bis (carboximetil) amino] propanoat -1-5%	2000 litri	P	H 314
Arpon G - insecticid Solventnaphtha(petroleum),lightarom.<0.1%EC200-753-7- 75 - <100 % cypermethrincis/trans+/-40/60- 10 - <25 % Calcium Dodecylbenzenesulphonate- 1 - <2,5 % 9-Octadecen-1-ol ethoxylated- 1 - <2,5 %	50 litri	P	H 410, H 304, H 226, H 315, H 336
VerSal Liquid Acid formic > 50 - < 70 % L- (+) -Acid lactic > 10 - < 30 % Acid propionic > 5 - < 10 % Acid citric monohidrat > 1 - < 5 %	1500 litri	P	H 302, H 314
Aquazix Plus Peroxid de hidrogen 50% Clorură de argint - 0,0033%	2000 litri	P	H 400, H 410, H 272, H 335
Sulfat de cupru pentahidrat-100%	0,2 t	P	H 302, H 319, H 315, H 410,
Motorina EURO 5 <i>(nu se stochează pe amplasament)</i>	11.400 litri	P	H 351, H 373, H 226
Benzină <i>(nu se stochează pe amplasament)</i>	600 litri	P	H 224, H 340, H 350, H 361, H 411
Propan butelii	60 buc	P	H 220

NOTĂ: Deratizarea si dezinsecția se va face de către firma autorizată.



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; <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 250.750 locuri păsări, din care 97.550 locuri tineret, 153.200 locuri găini rase grele din care 1550 locuri cocoși.

Capacitatea totală a stației de incubație va fi de cca 25 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	5015	02 01 06	Valorificare ca fertilizant pentru terenurile agricole.	-	Nu se stochează pe amplasamentul fermei
Deșeuri de țesuturi animale (coji de ouă, embrioni morți)	125	02 01 02	Valorificare prin firme autorizate		Stocare în recipiente din plastic, în zona de depozitare a deșeurilor de la incubație
Deșeuri de țesuturi animale (cadavre pasăre)	20	02 01 02	Valorificare prin firme autorizate		Cadavrele sunt stocate temporar într-o cameră frigorifică
Deșeuri menajere	13	20 03 01	-	Eliminare pe	Stocare temporară



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; <http://apmsb.anpm.ro>



				depozit autorizat	în containere metalice sau pubele
Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare (obiecte ascuțite)	0,004	18 02 01*	-	Eliminare prin firme autorizate	Stocare temporară în spații special amenajate
Deșeuri de substanțe utilizate la dezinsecție, dezinsecție, deratizare	0,02	18 02 05*	-	Eliminare prin firme autorizate	Stocare temporară într-o magazie închisă, special amenajată
Deșeuri de medicamente de uz sanitar-veterinar	0,005	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	0,8	15 01 10*	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în magazie închisă, special amenajată
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)	0,6	02 01 10	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în container
Ambalaje de materiale plastice	0,6	15 01 02	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în spațiu închis, amenajat pentru deșeuri
Ambalaje de hârtie și carton	0,4	15 01 01	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în spațiu închis, amenajat pentru deșeuri
Tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	0,03	20 01 21*	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în spațiu închis, amenajat pentru deșeuri
Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe	0,06	15 02 02*	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în spațiu închis, amenajat pentru deșeuri



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; <http://apmsb.anpm.ro>

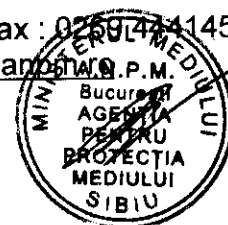


periculoase					
Absorbantți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată altele decât cele specificate la 15 02 02*	0,06	15 02 03	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în spațiu închis, amenajat pentru deșeuri
Deșeuri reținute pe site - stația de epurare	Nu se poate estima în această etapă	19 08 01	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară într-un container în cadrul stației de epurare
Deșeuri de la deznisipatoare-stația de epurare	Nu se poate estima în această etapă	19 08 02	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară într-un container, în cadrul stației de epurare
Deșeuri de materiale plastice (din activități de reparații și întreținere)	0,06	02 01 04	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în spațiu închis, amenajat pentru deșeuri
Deșeuri de ambalaje din lemn	0,2	15 01 03	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în spațiu amenajat pentru deșeuri
Deșeuri anvelope scoase din uz	0,4	16 01 03	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în spațiu închis, amenajat pentru deșeuri
Filtre de ulei	0,005	16 01 07*	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în spațiu închis, amenajat pentru deșeuri
Baterii cu plumb	0,05	16 01 01*	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în spațiu închis, amenajat pentru deșeuri
Baterii și acumulatori, altele decât cele de la 20 01 33	0,03	20 01 34	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în spațiu închis, amenajat pentru deșeuri
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere	0,06	13 02 05*	Valorificare prin firme autorizate		Stocare temporară în spațiu închis, amenajat pentru deșeuri



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; <http://apmsb.anpm.ro>



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 – 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;
- 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. 88 din 07.11.2016, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Olt – Sistemul de Gospodărire a Apelor Sibiu.

III.1.1. Alimentarea cu apă

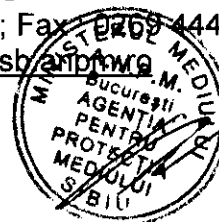
Debitul de apa necesar consumului menajer, igienico-sanitar și tehnologic este asigurat din subteran, prin intermediul unui puț forat, echipat cu pompă submersibilă, având adâncimea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA 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; <http://apmsb.anpm.ro>



de 9 m și Ø =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 există o zonă de protecție sanitară.

Rețeaua de apă în lungime de 2.115 m se va extinde cu 70 m pentru alimentarea cu apă a celor 4 hale noi construite.

Apa va fi utilizată pentru:

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

Apa prelevată în scop igienico- sanitar, conform Avizului de gospodărire a apelor SB nr. 88 din 07.11.2016:

Debite caracteristice	Necesarul			Cerința		
	mc	l/s	anual mc	mc	l/s	anual mc
Zilnic maxim	0,863	0,010	315	0,863	0,010	315
Zilnic mediu	0,750	0,009	274	0,750	0,009	274
Zilnic minim	0,600	0,007	219	0,600	0,007	319
Q orar maxim	0.101	0,028		0,101	0,028	

Apa prelevată în scop tehnologic, conform Avizului de gospodărire a apelor SB nr. 88 din 07.11.2016:

	Necesarul			Cerința		
	mc	l/s	anual mc	mc	l/s	anual mc
Zilnic maxim	27,405	0,317	10.003	27,405	0,317	10.003
Zilnic mediu	23,830	0,276	8.698	23,830	0,276	8.698
Zilnic minim	19,064	0,221	6.958	19,064	0,221	6.958
Q orar maxim	3.197	0,888		3.197	0,888	

Alimentarea cu apă pentru stingerea incendiilor se va face tot din puțul forat, respectiv din rezervorul de acumulare cu capacitatea de 141mc.

III.1.2. Colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate

Situație existentă:

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

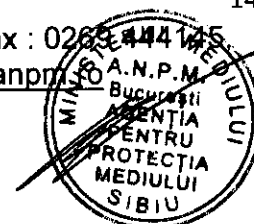
- a) ape uzate menajere provenite de la grupurile sanitare aferente vestiarului filtru;
- b) ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor și a stației de incubație;
- c) ape pluviale.

Apele uzate menajere sunt dirijate către 3 bazine vidanjabile betonate și apoi prin supraplin către stația de epurare. Fiecare bazin este tricompartmentat, cu o capacitate de 9 mc, capacitatea totală de stocare fiind de 27 mc. Vidanjarea grosierului bazinelor se face de



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.444.145
 : 0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



către un operator autorizat pe bază de comandă. Cele 3 bazine vidanjabile sunt racordate la stația de epurare de pe amplasament, printr-o rețea de canalizare PVC Ø 90mm, L= 107 m ce vor fi descărcate în colectorul de ape uzate tehnologice al stației.

Apele uzate tehnologice provenite de la spălarea halelor și a stației de incubație sunt dirijate într-un cămin colector cu capacitatea de 2 mc aferent fiecărei hale și apoi sunt dirijate către stația de epurare printr-o rețea de canalizare internă din conducte PVC cu lungime totală de 2196 m (Ø 160mm- L= 510m, Ø 200- L=897 m și Ø 250- L=682 m).

Apa epurată este evacuată în canalul de desecare CP 16 din zonă, aflat în administrarea NIF Sibiu, printr-un canal de evacuare, conform Avizului nr. 37/27.11.2015, prin intermediul căruia se descarcă în râul Cibin.

Pentru drenarea apelor pluviale convențional curate de pe acoperișurile clădirilor este realizat un sistem de preluare a apelor reprezentat de jgheaburi și burlane, iar pentru apele de pe platformele fermei există o rețea de rigole perimetrare cu L=3388 m. Apele colectate sunt evacuate în canalul CP 16 aflat în administrarea ANIF Sibiu.

Evacuarea apelor uzate

Categorია apei evacuate	Receptor	Volum evacuat				Observații
		Zilnic (mc)			Anual (mc)	
		max	med	min		
Menajeră ce necesită epurare	3 bazine vidanjabile cu volum total de 27 mc	4,313	3,75	3,00	1.400	
Efluent stație de epurare	Canal ANIF→râul Cibin	La încheierea ciclurilor de producție			25.500	1 ciclu tineret= 140 zile 1 ciclu adulte= 308 zile/an Numărul de cicluri este variabil
Pluvială	Canal ANIF→râul Cibin	În funcție de durata și intensitatea ploii				

Situația propusă:

Conform Avizului de gospodărire a apelor nr. SB 88/07.11.2016, *apele uzate tehnologice* provenite de la spălarea celor 4 noi hale vor fi dirijate către stația de epurare de pe amplasament printr-o rețea de canalizare realizată din tuburi PVC cu o lungime de cca. 110 m. Apa epurată este deversată în canalul CP 16 aflat în administrarea ANIF Sibiu.

Apele uzate menajere vor fi dirijate către cele 3 bazine betonate cu capacitatea totală de 27 mc și apoi prin supraplin vor fi dirijate către stația de epurare de pe amplasament.

Cantitatea de ape uzate estimată a rezulta ca urmare a extinderii capacității fermei este:

- *menajere*: 243 mc/an (cantitate suplimentară estimată a rezulta față de prevederile Autorizației de gospodărire a apelor, ca urmare a creșterii numărului personalului)
- *tehnologice*: 8.886 mc/an (estimată a proveni de la cele 4 hale noi)

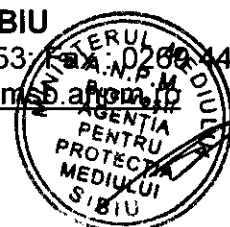
Total estimat ape uzate evacuate suplimentar: 9.129 mc/an.

Apele pluviale convențional curate provenite de pe acoperișurile noilor hale vor fi preluate de un sistem reprezentat de jgheaburi și burlane, iar *apele pluviale potențial impurificate* cu



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; <http://apmsb.anpm.ro>



hidrocarburi de pe platformele fermei se vor colecta prin intermediul unei rețele de rigole perimetrice cu $L = 3388$ m și vor fi trecute prin două separatoare de hidrocarburi omologate, cu by-pass, echipate cu filtru coalescent, cu un debit $Q_{total} = 150$ l/s. Apele pluviale preepurate vor fi evacuate în canalul CP 16 administrat de ANIF Sibiu, în baza contractului încheiat.

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
 - 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 menajere se va face de o firma autorizată și apele vor fi evacuate obligatoriu la stația de epurare.
 - se vor lua măsuri de reducere a impurificării apelor pluviale printr-un management corespunzător al dejecțiilor;
 - măsuri de prevenire a evacuărilor necontrolate de ape uzate în perioada de execuție a investiției;
 - 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:
 - construirea de rețele de canalizare și bazine etanșe pentru prevenirea impurificării solului și apelor subterane;
 - prevenirea supraîncărcării bazinelor de colectare pentru apele uzate menajere;
 - se va evita impurificarea 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 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax: 0269.446.745,
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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

Ca urmare a publicării Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor se va avea în vedere conformarea cu prevederile acesteia.

- 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.

Punerea în aplicare și revizuirea Planului de management al mirosurilor în fermă, prin care se vor propune ținte realizabile și acțiuni specifice în scopul atingerii acestora, precum și monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.

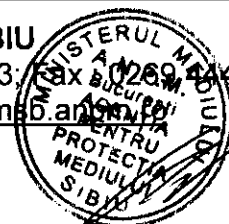
III.3. ZGOMOTUL

- titularul va folosi măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului, aceasta include o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea



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; <http://apmsb.anpm.ro>



- 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 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.

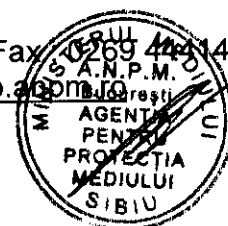
III.4. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

- 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.
- managementul dejecțiilor
 - 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, dejecțiile fiind evacuate la capătul halei, pe platformă betonată. De la capatul halei dejecțiile vor fi încărcate direct și vor fi transportate cu mijloace speciale de transport auto, care să asigure etanșarea necesară.



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; <http://apmsb.anpm.ro>



- dejecțiile 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 dejecțiilor pe amplasamentul fermei.

III.5. SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE

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

- lucrările de construcție 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 depozități;
- 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;
- depozitarea corespunzătoare a cadavrelor de păsări: în pungi de material plastic, în containere etanșe frigorifice, până la ridicarea și livrarea acestora către unități autorizate pentru valorificare;

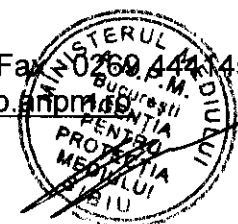
Recomandări la aplicarea fertilizanților naturali pe terenuri agricole:

- aplicarea dejecțiilor 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,
- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax: 0269.444.145,
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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. 632/10.10.2016 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 până la distanța de 1500 m față de punctul de emisie în condiții de calm atmosferic (cea mai defavorabilă situație), au fost sub valoarea 1, cu excepția cazului în care ferma funcționează la capacitatea totală – 153200 păsări adulte și 97550 păsări tineret- în condițiile de calm atmosferic și ventilarea halelor la jumătate din capacitate, astfel indicii de hazard cresc peste 1 până la distanța de 200 m de obiectiv, la 300 m de obiectiv scăzând valoarea sub 1. Creșterea indicelui de hazard peste 1 nu înseamnă neapărat că mixtura (amoniac și PM 10) va și produce efecte negative;
- rezultatele obținute arată că în cazul activității, doza de expunere și aportul zilnic calculate la concentrații ale amoniacului, estimate la o distanță de până la 1500 m de obiectiv se încadrează sub valorile care asigură protecția sănătății umane;
- factorii de disconfort sunt indicatori subiectivi și nu se pot cuantifica într-o formă matematică care să permită o evaluare de risc.
- Zona de potențial risc pentru sănătate evidențiată pe baza indicilor de hazard (mixtură de amoniac+pulberi) pentru Ferma 1 Cristian, județul Sibiu, aparținând S.C. Transavia S.A. este delimitată astfel:
 - 300 m de la punctul de intersecție a diagonalelor amplasamentului cu o marjă de siguranță de până la 350 m;
- 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 (mixtură 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.

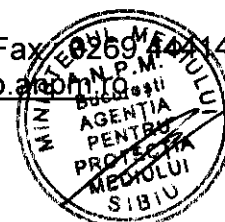
Conform Studiului de impact asupra sănătății elaborat de Centrul de Mediu și Sănătate Cluj - Napoca se propun următoarele:

- obiectivul va fi protejat în sensul interdicției accesului persoanelor străine în incintă;
- nu se va recurge la depozitări necontrolate de reziduri solide sau lichide rezultate din procesul tehnologic;



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; <http://apmsb.anpm.ro>



- 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;
- se va acorda o atenție deosebită colectării, evacuării și distrugerii sau valorificării cadavrelor de păsări;
- hrănirea corespunzătoare a păsărilor, fără excedent de proteine, în vederea reducerii emisiilor și imisiilor de amoniac;
- alegerea opțiunii ca așternutul de creștere uzat să fie evacuat din incinta fermei și valorificat direct către terți. În cazul în care acest lucru nu este posibil, așternutul uzat va fi evacuat și depus pe alte terenuri situate obligatoriu în afara localității;
- efectuarea de măsurători ale imisiilor de amoniac și pulberi spre sfârșitul primului ciclu de creștere/exploatare la capacitate maximă declarată – în două momente ale zilei (dimineața și după ora 17,00).

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

IV.1. Protecția calității apelor

Conform avizului de gospodărire a apelor nr. 88 din 07.11.2016 emis de ABA Olt – SGA Sibiu se vor respecta următoarele condiții:

- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale;
- 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. Gunoiiului de grajd rămas după depopulare i se va face o dezinfectie 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.

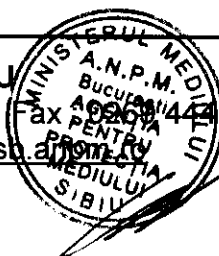
Conform avizului ANIF de specialitate nr. 37 din 27.11.2015 se impune respectarea următoarelor condiții:

- 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,



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; <http://apmsb.anpm.ro>



- nu se vor executa construcții (clădiri, instalații de orice fel, împrejuriri, 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,
- 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 ³)	Perioada de mediere
Coș de dispersie la centrala termica (combustibil gaz metan)	oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	350	Medie zilnică
	oxizi de sulf SO _x (exprimați în SO ₂)	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.

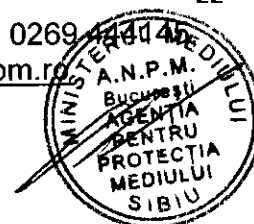
Împrăștierea dejecțiilor pe sol:

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



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; <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.

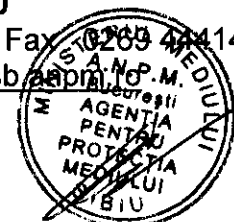
IV. 5. Cerințe BAT pentru activitatea ce se desfășoară pe amplasament

- 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 446145,
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- 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;
- 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.

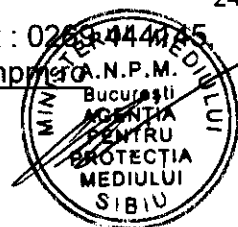
Conform Avizului nr. 19714/680 din 19.09.2016, emis de Autoritatea Aeronautică Civilă Română, se impune respectarea următoarelor condiții:

- respectarea distanței obiectivului, a amplasamentului și a datelor din proiectul propus;
- respectarea înălțimii maxime a construcțiilor de 8,65 m, respectiv cota absolută maximă de 443 m (434,35 m cotă absolută față de nivelul Mării Negre a terenului natural+8,65 m înmea construcțiilor);
- utilizarea unor instalații/procese tehnologice care să nu reprezinte surse de fum rezultate prin arderea combustibililor, pentru asigurarea vizibilității;
- utilizarea unor instalații/procese tehnologice care să nu reprezinte surse de ceață artificială producătoare de noxe de orice tip – gaze, lichide, solide – care au caracter de concentrori de vapori – pentru asigurarea vizibilității;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269.444445
0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



- iluminatul exterior din cadrul lotului să nu reprezinte fascicule de lumină orientate în sus;
- este interzisă desfășurarea, pe teren a unor activități care pot afecta traficul aerian – lansări de artificii, lampinioane, baloane, etc;
- se va elimina orice sursă de atragere a păsărilor, iar depozitarea furajelor/resturilor menajere se va face în recipiente acoperite;
- obligația beneficiarului de a înștiința viitorii proprietari/chiriași/locatari de respectarea prevederilor cuprinse în prezentul aviz.

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; 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	Frecventa	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

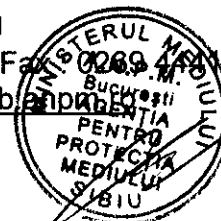
Înainte de punerea în funcțiune a obiectivului se va efectua testarea calității solului pentru poluanții specifici pe amplasament, rezultatele urmând a constitui referință pentru evaluările ulterioare.

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax: 0269.446.45, 0269.446.758 e-mail : office@apmsb.anpm.ro; <http://apmsb.anpm.ro>



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.

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.

**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; <http://apmsb.anpm.ro>



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, 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.

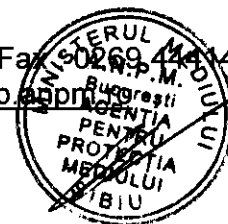
IV.9.2. Respectarea prevederilor legislative:

- 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 modificată și completată prin H.G. nr. 352/2005;
- 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;



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; <http://apmsb.anpm.ro>



- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- 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 publica 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;
- 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 mediul;

**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; <http://apmsb.anpm.ro>



- 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 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

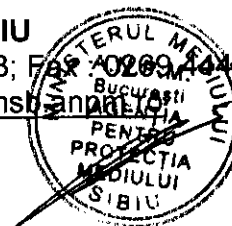
Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- 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 01.02.2017, 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

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



- 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 – în data de 29.12.2016;
- 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.

Documentația care a stat la baza solicitării:

Cerere pentru obținerea acordului de mediu, înregistrată la cu nr. 20370/11.10.2016;

- Memoriu tehnic înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 22315 din 14.11.2016;
- Piese desenate;
- Raportul privind impactul asupra mediului pentru proiectul "Construire hale creștere păsări", înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu cu nr. 24731/29.12.2016;
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.
- Chitante/OP – contravaloarea etapelor procedurale astfel: OP 5053 din 11.11.2016 – 100 lei; OP 5634 din 10.11.2016 -400 lei; OP nr. 6176 din 12.12.2016 – 2000, OP nr. 5922 din 25.11.2016 – 1000, taxa Fond mediu – OP din 619 din 15.02.2017 - 150 lei.

și următoarele acte emise de alte autorități:

- certificat de înregistrare Seria B, nr. 1100007, nr. de ordine în registrul comerțului J01/89/25.01.1994, CUI nr. 518230, eliberat de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba;
- Certificat de urbanism nr. 19 din 09.02.2016, emis de Primăria comunei Cristian;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. SB 88 din 07.11.2016 emis de AN Apele Romane, A.B.A.Olt – Sistemul de Gospodire a Apelor Sibiu;
- Aviz de securitate la incendiu nr. 203/16/SU-SB din 20.09.2016, eliberat de Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Căpitan Dumitru Croitoru" Sibiu;
- Autorizație sanitar veterinară nr. 155 din 07.11.2016 emisă de Autoritatea Națională Sanitar Veterinară și pentru siguranța Alimentelor Sibiu;
- Notificare nr. 632 din 10.10.2016 emisă de Direcția de Sănătate Publică a Județului Sibiu;
- Aviz ANIF nr. 37 din 27.11.2015, și adresa nr. 1096 din 02.09.2016, emisă de Agenția de Îmbunătățiri funciare, Unitatea de Administrație Sibiu;
- Aviz favorabil nr. 19714/680 din 19.09.2016 emis de Autoritatea Aeronautică Română.

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 : 0269.446.145,
0269.446.758 e-mail : 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 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 31 (treizeci și unu) pagini, semnate și ștampilate: 1 ex. pentru solicitant, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Sibiu.

DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Ionel Stelian NAICU



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZATII
Ruxandra HAȘEGAN

Întocmit,
Biolog Mariana SUCIU

