



Ministerul Mediului  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

ACORD DE MEDIU

Nr. 2 din 16.05.2017

Ca urmare a cererii adresate de **SC ALBATROS GOLD SRL**, cu sediul în Str. Azur, Nr. 2, Alba Iulia, Județul Alba, înregistrată la APM Alba cu nr. 4039/18.04.2016, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Alba, în baza:

- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 1/2017** privind organizarea Ministerului Mediului;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

se emite:

ACORD DE MEDIU  
pentru proiectul

*Creștere capacitate ferma avicolă Berghin la 150.000 capete/serie fără modificări la construcție, localitatea Berghin*

**titular:** SC ALBATROS GOLD SRL,

**având amplasamentul:** intravilanul localității Berghin, comuna Berghin, jud. Alba

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





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.

care prevede:

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

### I.1. Amplasament

Amplasamentul fermei este situat în intravilanul comunei Berghin. Conform PUG și regulamentului local de urbanism al comunei Berghin, amplasamentul fermei este situat în zona funcțională destinată activităților agro-industriale.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt:

Direcția	X	Y
Est	507 963	402 127
Nord	508 053	402 142
Sud	507 944	402 065

Terenul pe care este amplasată ferma are o formă poligonală și o suprafață de  $8.258 \text{ m}^2 + 2389 \text{ m}^2$  (extinderea), total  $10.647 \text{ m}^2$ .

Accesul pietonal și auto în fermă, se realizează din drumul de exploatare de la est de incintă prin poarta principală.

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

Vecinătățile parcelei pe care este amplasată hala:

- sud: proprietate privată com. Berghin;
- nord: SC KING ALEX SRL;
- est: proprietate privată, SC ALBATROS GOLD SRL;
- vest: pr. Gîrbău (Gîrbom).

### I.2. Situația existentă

În prezent terenul este mobilat cu următoarele construcții și instalații:

1. Hală creștere găini ouătoare cu o capacitate de 42.000 locuri. Construcția are regimul de înălțime parter, cu  $A_c = 1397,15 \text{ m}^2$ ,  $A_u = 1313,85 \text{ m}^2$ .

Caracteristici constructive și funcționale:

- Structura din zidărie de cărămidă și stâlpi metalici la interior.
- Acoperiș în două ape din panouri sandwich cu structură metalică.

Creșterea gainilor ouătoare se face în baterii de cuști amplasate pe pardoseală, în rânduri cu trei nivele. Partea inferioară a cuștilor este parțial plină și are o ușoară înclinație către banda transportoare pe care se colectează ouăle. Sub fiecare nivel sunt amplasate benzi transportoare, pentru colectarea dejectiilor. Hala nu are sistem de încălzire.

Ventilația mecanică este de tip tunel. Hala este dotată cu 6 ventilatoare cu debitul de  $40.000 \text{ m}^3/\text{h}$ , fiecare și 5 ventilatoare cu debitul de  $12.000 \text{ m}^3$ , fiecare.

2. Hală creștere puicuțe de înlocuire, cu o capacitate de 43.000 locuri. Construcția are regimul de înălțime parter, cu  $A_c = 1015,55 \text{ m}^2$ ,  $A_u = 998,40 \text{ m}^2$ .

Caracteristici constructive și funcționale:

- Structura din zidărie de cărămidă și stâlpi metalici la interior.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



- Acoperiș în două ape din panouri sandwich cu structură metalică.

Creșterea puicuțelor de înlocuire se face în baterii de cuști amplasate pe pardoseală, în rânduri cu trei nivele. Sub fiecare nivel sunt amplasate benzi transportoare, pentru colectarea dejectiilor.

Încălzirea halei, când este necesară, se va face cu ajutorul aerului cald generat de trei aeroterme de 90 kW. Aerotermele sunt alimentate cu gaz petrolier lichefiat (LPG), din rezervoarele existente.

Ventilația mecanică este de tip tunel, respectiv aerul proaspăt este aspirat datorită depresiunii realizate de ventilatoarele care evacuează aerul viciat din hală. Hala este dotată cu 9 ventilatoare cu debitul de 40.000 m<sup>3</sup>/h, fiecare.

3. Depozitul de ouă - Clădire cu regim de înălțime parter, cu  $A_c = 284,85 \text{ m}^2$ ,  $A_u = 253,90 \text{ m}^2$ .

Transportul ouălor din hala de găini ouătoare se face cu un conveior transport ouă, în stația de sortare. Sortarea ouălelor se va realiza cu ajutorul liniilor de sortare, prevăzute cu dispozitiv de inscripționare automată a ouălelor.

4. Rezervoare pentru LPG. – 2 x 5000 l. Rezervoarele sunt proprietatea furnizorului de G.P.L.

5. Gospodăria de apă potabilă și colectarea apelor uzate tehnologice și menajere.

6. Filtre sanitare: În fermă sunt trei filtre sanitare, unul pentru hala de găini ouătoare, unul pentru halele în care sunt crescute puicuțele de înlocuire și unul pentru hala de sortare ouă. Filtrele sanitare sunt dotate cu vestiare, grupuri sanitare și sală de mese.

7. Sistem de colectare ape uzate tehnologice: 3 bazine amplasate la capătul fiecărei hale de producție, având  $V = 0,8 \text{ mc}$  fiecare și un bazin betonat  $V = 10 \text{ m}^3$  pentru colectarea finală a apelor uzate tehnologic.

8. Transformator racordat la linia de medie tensiune de 20 kV. Pentru situații de urgență, ferma este dotată cu două generatoare de curent cu puterea de 85 KVA, respectiv 62 KVA.

### 1.3. Situația proiectată

Extinderea capacității fermei se va realiza prin dotarea cu utilaje și echipamente specifice pentru creșterea intensivă a puicuțelor de înlocuire, a unei hale construite.

Hala are dimensiuni 16,75 x 57,15m, cu regim de înălțime parter,  $A_c = 962,45 \text{ m}^2$ ,  $A_u = 899,20 \text{ m}^2$ .

Caracteristici constructive:

- structura de rezistență din stalpi și grinzi din lemn, cu închideri din panouri sandwich cu spuma poliuretanică și foi de tabla cutată;

- pardoseli de ciment scivisit în hala;

- acoperișul, sarpanta din lemn, cu invelitoare din panouri sandwich cu spuma poliuretanică și foi de tabla cutată.

- amenajările exterioare pentru facilitarea circulației sunt pavate cu beton vibropresat cu pante corespunzătoare pentru scurgerea apelor meteorice.

Prin punerea în funcțiune a halei pentru creșterea intensivă a puicuțelor de înlocuire, ferma avicolă Berghin, va avea o capacitate de 150.000 de locuri, repartizate, astfel:

Hala nr. 1 - Găini ouătoare – capacitate 42.000 locuri

Hala nr. 2 – Puicute de înlocuire – capacitate 43.000 locuri

Hala nr. 3 (extindere) – Puicute de înlocuire – capacitate 65.000 locuri

Rezolvarea alimentării cu utilități a halei:

- Alimentarea cu apă utilizată în scop potabil, igienico-sanitar și scop tehnologic: adaptat păsărilor, spălarea și igienizarea adăpostului în perioada vidului sanitar, se realizează din rețeaua comunei Berghin, printr-un racord la rețeaua existentă în zona. Racordul se realizează



de la caminul existent la intrarea pe platforma apartinătoare SC ALBATROS GOLD SRL, în baza avizului operatorului de rețea SC APA CTTA Sucursala Alba Iulia. Conducta de record : L = 32 m din PEHD Dn 50 mm.

Sursa proprie de apă este formată din două puțuri forate, cu D = 140 mm și H = 49m, respectiv 25 m, echipate cu pompe submersibile cu debitul de max. 3,2 m<sup>3</sup>/h. Apa prelevată din puțul nr. 1, amplasat lângă intrarea în fermă, se înmagazinează într-un rezervor cu capacitatea de 5.000 litri, care are rolul de compensare a debitelor maxime orare.

- Alimentarea cu energie electrică se realizează din postul de transformare existent, alimentat din LEA 20 kV, printr-un bransament la partea de joasă tensiune a transformatorului, din care se alimentează tabloul general de distribuție a halei.

- Încălzirea halei, când este necesar, se face cu aer cald produs de două aeroterme, alimentată cu LPG . LPG este stocat în rezervoarele existente pe platforma S.C. ALBATROS GOLD S.R.L.

Echipe și utilaje cu care se va dota hala:

- a. Creșterea păsărilor se va face în baterii de cuști îmbunătățite, amplasate în rânduri cu maxim patru niveluri. Rândurile sunt despărțite prin culoare de trecere. Cuștile au structura metalică cu pereți din plasa de sârmă și parte inferioară parțial plină, sunt amplasate la o înălțime de 35 cm de la pardoseală. Sub fiecare nivel se amplasează benzi transportoare, pe care se colectează găinațul, astfel încât să nu permită căderea găinațului în cuștile de la nivelul inferior. Benzile transportoare sunt confecționate din materiale la care nu aderă găinațul și sunt ușor de curățat.
- b. Încălzirea halei se va face cu ajutorul aerului cald generat de două aeroterme cu puterea de 135 kW . Aerotermele sunt alimentate cu gaz petrolier lichefiat (LPG), din rezervoarele existente.
- c. Ventilația mecanică este de tip tunel, respectiv aerul proaspăt este aspirat datorită presiunii realizate de ventilatoarele care evacuează aerul viciat din hală. Hala este dotată cu 16 ventilatoare cu debitul de 40.000 m<sup>3</sup>/h, fiecare.
- d. Distribuția furajelor.

Furajele aprovizionate cu autocontainere pentru transport furaje sunt descărcate mecanic într-un siloz metalic, amplasat pe fundații din beton și structură metalică, cu capacitatea de 24 t. Din siloz, furajele vor fi transportate cu ajutorul transportorului melcat, din care se vor alimenta cărucioarele care distribuie furajele în jgheaburile de hrănire a păsărilor. Frontul de furajare este asigurat de jgheaburi, pe toată lungimea rândurilor de cuști.

- e. Adăparea păsărilor.

Pentru adăparea păsărilor se vor folosi adăpători cu niplu, pentru minimizarea pierderilor de apă

- f. Iluminat

Iluminatul în hală va fi asigurat cu ajutorul corpurilor de iluminat dotate cu becuri cu consum redus de energie.

g. Evacuarea dejecțiilor se face cu ajutorul benzilor transportoare amplasate sub cuști, direct în mijlocul de transport, fără a fi stocate în fermă. Transportul și depozitarea dejecțiilor se face, conform contractului, nr. 100 din 20.07.2015 încheiat cu S.C. TRANSAVIA S.A. Frecvența de evacuare a dejecțiilor: 1 - 2 ori/săptămâna.

Hala este dotată cu un calculator de proces, care primește informațiile de la senzorii de temperatură, umiditate, prezența/absența furajelor și apă pentru adăpare și astfel microclimatul, adăparea și hrănirea păsărilor se face controlat, conform valorilor setate în calculator, iar funcționarea echip.

În fermă se montează un incinerator tip Inciner Pro i75, proiectat și executat exclusiv pentru incinerarea deșeurilor de origine animală, în conformitate cu Directiva 2006/42/CEE, Directiva 2000/76/CE , Regulamentul CE nr. 142/2011, care implementează Regulamentul CE nr.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

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



1069/2009 și prevederile Ordinului ANSVA nr. 16/2010, privind neutralizarea subproduselor de origine animală, nedestinate consumului uman.

Incineratorul se montează pe o placă din beton, de 4,0 x 3,0 m și se alimentează cu GPL, din rezervoarele de stocare existente. Incineratorul nu necesită racord electric.

Capacitatea incineratorului:

- Capacitatea de încărcare = 40 kg/șarjă
- Rata de ardere = 30 kg/h (medie lunară)
- Număr maxim de șarje = 4 /zi
- Capacitatea de incinerare: 160 kg/zi; 0,96 t/săptămână; 4 t/lună.
- Durata șarjei de ardere: 2 ore

Debit gaze de ardere: 0,115 Nm<sup>3</sup>/s(414 Nm<sup>3</sup>/h). V gaze arse = 7 m/s, T<sup>0</sup>C = 850

Consum GPL = 3Nm<sup>3</sup>/h (11,1 l), puterea termică = 60 kW

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

Denumirea materiei prime, a substanței sau preparatului chimic	Cantitatea anuală/ existentă în stoc	Categoria Periculoase/ Nepericuloase	Fraze de ericol(H), Regulamentul CE nr.1272/2008
Nutrețuri concentrate, care conțin: - porumb - orz, grâu - srot de soia, - premixurivitamino-minerale - ulei vegetal - carbonat de calciu Alimentar	940 t/an	N	-
Medicamente, vaccinuri	Conform programului de acțiuni profilactice.	N	-
Motorina pentru grup electrogen	Se stochează în rezervoarele echipamentului.	P	H 351-susceptibil de a provoca cancer H 226 –lichide inflamabile, cat. Pericol 3 H 304 –pericol prin aspirare, cat. Pericol 1 H 315-provoacă iritarea pielii H 332 –nociv în caz de inhalare H 373-poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată H 411 –toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.
SANI BIOTEC: biocid Dezinfectant pentru hala de creștere	Nu se stochează în fermă. Cantitatea utilizată, conform instrucțiunilor furnizorului.	P	H 302 –nociv în caz de înghițire H 314 –provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor H 226 – lichid și vapori inflamabili H 304 – poate fi mortal în caz de înghițire H 411 – toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung H 400 – foarte toxic pentru mediul

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

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



			acvatic
ZIX VIROX: virucid, bactericid, fungicid		P	H 271-poate provoca incendiu H 301- nociv în caz de înghițire H 332-nociv în caz de inhalare H 314-poate provoca arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

#### 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

Prin proiectul de extindere, capacitatea fermei se reîntregește, menținând profilul de activitate, respectiv creșterea găinilor pentru ouă de consum și a puicutețelor de înlocuire.

Capacitățile de producție ale fermei:

Număr hala	Activitatea	Nr. de locuri	Durata ciclului de producție, săptămâni	Nr. cicluri/an
Hala nr. 1	Creștere găini ouătoare	42.000	74 – 80	1
Hala nr. 2	Creștere puicute de înlocuire	43.000	16	3
Hala nr. 3(extindere)	Creștere puicute de înlocuire	65.000		

##### Tehnologia de creștere

Se utilizează sistemul de creștere în baterii de custi, amplasate pe 3 nivele. Sub fiecare nivel sunt amplasate benzi transportoare pentru colectarea dejectiilor.

#### I.6. Deșeuri

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

Tipul/codul deșeurii, conf. HG 856/2002	Cantitate	P/N conf. Anexei 4 din Legea 211/2011, cu completările și modificările	Valorificare	Stocare temporară	Eliminare



		<b>ulterioare</b>			
Dejecții de pasăre/ 02 01 05	390 t/an	Nepericulos	Dejecțiile sunt transportate în depozitul S.C. TRANSAVIA S.A.  După stabilizare se utilizează pentru fertilizarea terenurilor agricole.	Nu se stochează în fermă. Din hală, dejecțiile se evacuează direct în mijlocul de transport.	-
Deșeuri menajere /20 03 01	1,1 t/an	Nepericulos		Se colectează în pubele de plastic, amplasate pe o platformă betonată în incinta fermei/filtre sanitare.	Se elimină de către operatorul serviciilor de salubritate, pe bază de contract
Cadavre de păsări/ 02 01 02	1,3 t/an	Nepericulos		Se colectează în recipient speciali conform normelor sanitare veterinare și se stochează în izoterma frigorifică de pe amplasamentul fermei.	Se elimină controlat prin incinerare în instalația proprie.
Cenușa de la incinerator./ 19 01 12	0,1 t/an	Nepericulos		Se colectează în container închis, pentru a preveni răspândirea pulberilor în atmosferă.	Se elimină de către operatorul serviciilor de salubritate, pe bază de contract
Deșeuri de hârie și carton/ 15 01 01	0,016 t/an	Nepericulos	Valorificare prin operator autorizat	Stocare temporară în container în incinta fermei	
Deșeuri de metale feroase /16 01 17	0,25 t/an	Nepericulos	Valorificare prin operator autorizat	Stocare temporară pe platformă betonată în incinta fermei	
Deșeuri de medicamente de uz sanitar veterinar/	0,006 t/an	Nepericulos		Stocare temporară în spațiu special amenajat din fermă	Se elimină pe bază de contract de

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

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



18 02 08				conform normelor sanitar -veterinare.	către un operator autorizat.
Deșeuri rezultate de la tratamente sanitar -veterinare (ob. ascuțite)/ 18 02 01	0,006 t/an	Nepericulos		Stocare temporară în spațiu special amenajat și închis, conform normelor sanitar -veterinare.  Se manipulează de către personal calificat	Se elimină pe bază de contract de către un operator autorizat.
Deseuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase(ambalaje substanțe folosite pentru dezinfecție) /15 01 10*	0,010 t/an	Periculos H5		Stocare temporară în spațiu special amenajat și închis.  Se manipulează de către personal calificat	Se predau pt. a fi eliminate de un operator autorizat.
Deșeuri de la tratamente sanitar-veterinare/ 18 02 02*	0,014 kg/an	Periculos H9		Stocare temporară în spațiu special amenajat și închis.  Se manipulează de către personal calificat	Se predau pt. a fi eliminate de un operator autorizat.
Baterii și acumulatori uzați (baterii cu plumb pt. Grupul electrogen propriu) 16 06 01*	1 buc/an	Periculos H8-corosiv H 2-oxidant H 4 -iritant H 14 – ecotoxic	Se predau comercianților de acumulatori și baterii, la schimb, la achiziționarea celor noi.	Nu se stochează pe amplasament.	
Uleiuri uzate de motor, transmisie, ungere, neclorurate/ 13 02 05	0,020 t/an	H 3B-inflamabil	Se predau unităților autorizate pentru colectare/valorificare	Se stochează temporar în recipient pt. produse petroliere.	

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

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

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



- O.M. nr. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;

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

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

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

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

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

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

#### III.1. APA

S.C. ALBATROS GOLD S.R.L. deține Avizul de gospodărire a apelor nr. 352 din 18.11.2016, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mures.

##### III.1.1. Alimentarea cu apă

Sursele de alimentare cu apă potabilă a fermei sunt: a) Rețeaua centralizată de apă potabilă, furnizor operatorul regional de servicii hidroedilitare S.C. APA CTTA Sucursala Alba Iulia, printr-un bransament prevăzut cu cămin de record și AMC., pentru măsurarea debitului prelevat.

b) Sursa proprie, două puțuri forate amplasate în incinta fermei. Puțurile au diametrul de 140 mm și adâncimea forată de 49 m, respectiv 25 m. Coloanele de extracție au lungimea de 49 m, respectiv, 25 m. Debitul mediu de apă pe care-l pot asigura sursele subterane, 3,2 m<sup>3</sup>/h/puț.

Apa se utilizează în scop menajer și igienico-sanitar, precum și în scop tehnologic, pentru consumul biologic al păsărilor și pentru igienizarea halelor.

Scopul utilizării	Necesarul de apă, mc/zi		Cerința de apă, mc/zi	
	Q zi maxim	Qzi mediu	Q zi maxim	Qzi mediu
Igienico – sanitar și personal angajat	0,36	0,3	0,4	0,33
Tehnologic				
Consum biologic păsări	33,2(per. Producție)	27,4(per producție)	36,5(per producție)	30,14(per producție)
Igienizare hale	84,8 mc/an 32,1 mc/serie 1,52 mc/zi(perioada igienizare hale)		128 mc/an 42,66 mc/serie 2,0 mc/zi(perioada de igienizare hale)	
Total	35,1 mc/zi	27,7 mc/zi	38,9 mc/zi	30,5 mc/zi

Nu sunt prevăzute instalații de tratare a apei.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

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





Instalații de înmagazinare; rezervor, V= 5 mc.

Măsurarea debitelor de apă prelevate:

- apa prelevată din rețeaua centralizată se măsoară cu un apometru.
- pentru sursa de rezervă, puțuri forate, se vor monta apometre pentru contorizarea debitelor prelevate.

Apa va fi utilizată pentru:

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

Consumul de apă pentru igienizare halelor de producție de 10 l/mp este conform BAT, care prevăd un consum de 2,0 – 10 l/mp.

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.

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

**Apele uzate fecaloid menajere** rezultate din obiectiv vor fi colectate și conduse către un bazin vidanjabil din beton montat subteran, având volumul de 10 mc.

Vidanjarea bazinului se va realiza periodic, de către SC SALPREST Alba SRL, conform contractului încheiat între beneficiar și SC SALPREST Alba S.RL.

**Apele uzate tehnologice**, rezultate de la igienizarea halelor de creșterea păsărilor, la sfârșitul fiecărui ciclu de producție, sunt conduse cu ajutorul unei rigole către 3 bazine de la capătul fiecărei hale de producție, având V = 0,8 mc fiecare, de unde sunt conduse către bazinul betonat V = 10 mc.

#### Evacuarea apelor pluviale

Apele pluviale vor fi colectate și evacuate către emisarul din zonă.

#### Evacuarea apelor uzate

Categorია apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			Observații
		Zilnic, mc/zi		Anual, mii mc	
		Maxim	Mediu		
Ape uzate fecaloid menajere	vidanjare	0,32	0,26	0,09	Apele uzate fecaloid menajere colectate în bazinul V = 10 mc, vor fi vidanjate și transportate într-o stație de epurare
Ape uzate tehnologice rezultate de la igienizare hale		În perioada de igienizare hale vor rezulta 28,3 mc apă uzată(vid sanitar) spălare hale		0,084	Apele uzate sunt colectate în 3 bazine cu V = 0,8 mc fiecare, din care se evacuează în bazinul betonat, amplasat subteran, cu V = 10 mc, care colectează și apele fecaloid menajere.

### III.1.3. Măsurile 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.

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



- nu se vor deversa ape uzate sau lichide de altă natură direct pe sol sau pe platforme betonate, fara ca acestea să fie canalizate în bazine vidanajabile sau recipiente pentru colectarea și eliminarea acestora.
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare verificate conforme normelor tehnice în vigoare și se vor utiliza materiale absorbante și capacități de stocare pentru intervenție în cazul deversării accidentale de uleiuri și/sau combustibili.
- **în perioada de funcționare:**
  - măsuri pentru protecția apelor de suprafață:
    - reducerea la minimum a consumului de apa
    - mentinerea unei evidente privind consumul de apa
    - separarea apei pluviale necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate;
    - respectarea parametrilor de evacuare în stația de epurare autorizată pentru apele menajere vidanjate
  - nu se vor evacua apele tehnologice și menajere neepurate în receptori naturali; vidanajarea apelor menajere se va face de o firma autorizata și apele vor fi evacuate obligatoriu la stația de epurare .
  - redimensionarea bazinului de colectare ape uzate tehnologice in conformitate cu volumele de apa uzata rezultate de la igienizarea halelor;
  - se vor lua măsuri de reducere a impurificării apelor pluviale printr-un management corespunzător al dejecțiilor;
  - evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere și substanțe chimice pe sol, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale atât în perioada de execuție a investiției cât și în perioada de funcționare a fermei.
  - măsuri pentru protecția apelor subterane:
    - prevenirea supraîncărcării bazinelor de colectare pentru apele uzate menajere;
    - 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.

### III. 2. AER

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

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

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

reducerea emisiilor de amoniac în adăposturi, care se poate realiza prin:  
 reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot;  
 hranirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție;  
 reducerea emisiilor din sistemul de adăpostire prin ventilația mecanică,





asigurarea încadrării emisiilor de amoniac din adăposturi în limitele BAT: 0,02 – 0,08 kg de NH<sub>3</sub>/spatiu pentru animal/an;

managementul azotului: aplicarea bunelor practici agricole la împrăștierea pe câmp a dejectiilor;

evacuarea periodică din hală a dejectiilor cu ajutorul benzilor transportoare

reducerea emisiilor în timpul stocării dejectiilor prin depozitarea lor în spațiu acoperit, situat în exteriorul halelor;

reducerea emisiilor de mirosuri

tehnicile de reducere a amoniacului pot fi considerate eficiente și în reducerea mirosului din creșterea păsărilor

evacuarea frecventă a dejectiilor din hale prin stocarea lor într-un spațiu acoperit situat în exterior;

reducerea emisiilor în timpul stocării dejectiilor prin depozitarea lor în spațiu închis (acoperit);

evitarea manipulării dejectiilor 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;

- minimizarea emisiilor din incinerarea cadavrelor de păsări prin:

- incineratorul va fi operat astfel încât subprodusele de origine animală să fie transformate complet în cenușă;

- pentru a asigura retenția gazelor de ardere la o temperatură de min. 850°C, timp de 2 sec., la inițierea programului de ardere se va porni arzătorul din camera secundară de ardere; când temperatura din camera secundară de ardere s-a stabilizat la min. 850°C, se va porni arzătorul din camera principală de ardere; se va controla puterea arzătorului din camera secundară de ardere pentru menținerea temperaturii de min. 850°C.

- curățarea arzătoarelor după 3 cicluri de ardere;

- revizia anuală a incineratorului;

- respectarea instrucțiunilor de operare a incineratorului;

- se vor respecta măsurile privind depozitarea și neutralizarea subproduselor de origine animală, care nu sunt destinate consumului uman, reglementate prin ordinul ANSVSA nr. 16/2010.

- în cazul unei defecțiuni sau al unor condiții de funcționare anormale a incineratorului, operatorul reduce sau oprește operațiunile cât mai rapid posibil, până în momentul în care se pot relua operațiunile normale.

- reducerea emisiilor de praf

- asigurarea unui corect management al materialelor pulverulente;

- curățarea zilnică a căilor de acces;

- menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă.

- reducerea emisiilor de poluanți de la mijloacele auto

- întreținerea corespunzătoare a vehiculelor;

- se vor utiliza numai mașini și utilaje rutiere și nerutiere în stare bună de funcționare și cu toate reviziile tehnice la zi.

- întocmirea Planului de gestionare a mirosurilor în fermă, prin care se vor propune ținte realizabile și acțiuni specifice în scopul atingerii acestora.



### III.3. ZGOMOTUL

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

### III.4. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

- titularul are obligația evitării producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;
- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare Legea nr. 211/2011 cu completările și modificările ulterioare;
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- deșeurile destinate proceselor de valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1,2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.
- gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se va face conform Legii nr. 249/2015, cu modificările ulterioare;
- eliminarea și valorificarea deșeurilor specifice se va face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.
- managementul dejecțiilor
  - la finalul fiecărui ciclu - are loc igienizarea halelor.
  - dejecțiile nu se vor depozita pe amplasamentul fermei, acestea vor fi încărcate direct în mijlocul de transport în vederea utilizării ca și fertilizant pe terenurile agricole aparținând S.C. TRANSAVIA S.A., conform contractului, nr. 100 din 20.07.2015 încheiat cu aceasta societate.

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

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



- lucrările de construcții se vor realiza de firme care au acest domeniu principal de activitate și folosesc personal calificat și/sau necalificat funcție de cerințele de lucru;
- societățile care asigură construcția obiectivului și montajul instalațiilor specifice își asumă sarcina de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile specifice din construcții;
- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de 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;

Recomandări la aplicarea fertilizanților naturali pe terenuri agricole:

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

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

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

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

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

- în condițiile evaluate și ale funcționării fermei nu se estimează efecte semnificative asupra stării de sănătate a locuitorilor din zonă;
- 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;
- se va evita operațiunea de curățare a halelor pe timpul zilei;
- îndepărtarea rezidurilor din incinta fermei, ventilarea, spălarea halei cu apă și dezinfectia/dezinsectia/deratizarea se vor face conform procesului tehnologic declarat

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



pentru evitarea descompunerii rezidurilor și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase;

- minimizarea emisiilor din incinerarea cadavrelor de păsări;
- hrănirea corespunzătoare a păsărilor, fără excedent de proteine, în vederea reducerii emisiilor și imisiilor de amoniac.

#### IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

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

Conform avizului de gospodărire a apelor nr. 352 din 18.11.2016 emis de ABA Mures se vor respecta următoarele condiții:

- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale;
- indicatorii de calitate ai efluentului uzat menajer colectat în bazinul vidanjabil, se vor încadra în limitele stabilite de operatorul stației de epurare ce va prelua apele uzate vidanjate, fără depășirea limitelor prevăzute de H.G. nr. 188/2002, normativul NTPA 002, modificat și completat de H.G. nr. 352/2005;
- indicatorii de calitate ai efluentului tehnologic colectat în bazinele vidanjabile, se vor încadra în limitele stabilite de operatorul stației de epurare ce va prelua apele uzate vidanjate, fără depășirea limitelor prevăzute de H.G. nr. 188/2002, normativul NTPA 002, modificat și completat de H.G. nr. 352/2005;
- monitorizarea calitatii apei freatică în 3 puncte, unul amonte de perimetrul fermei și 2 aval;
- dejecțiile nu vor fi depozitate în cadrul fermei, acestea vor fi transportate după evacuarea din hale pe terenuri aparținând SC TRANSAVIA SA. la fermele vegetale proprii unde va fi folosit ca și îngrășământ agricol.

##### IV. 2. Protecția calității aerului:

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

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

**Notă:** 1. Valorile limită de emisie pentru incinerator se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 % oxigen.

- asigurarea încadrării emisiilor de amoniac din adaposturi în limitele BAT: 0,02 – 0,08 kg de NH<sub>3</sub>/spatiu pentru animal/an;

- se vor lua măsuri astfel ca operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

- respectarea dispozițiilor prevăzute de Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.

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





Poluant	CMA mg/mc Medie de scurtă durată 30 minute	CMA mg/mc Medie de lungă durată zilnică
Amoniac - la limita perimetrului functional	0,3	0,1

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

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

Împrăștierea dejectiilor pe sol:

- după perioada de fermentare dejectiile vor fi utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor;
- distribuirea dejectiilor pe câmp se va efectua în perioadele lipsite de precipitații, în cantități care să nu depășească 170 kg de N la hectar;
- distribuirea dejectiilor pe terenurile agricole se va realiza cu respectarea tehnicilor de împrăștiere pe sol a dejectiilor animaliere prevăzute de BAT (Concluziile BAT);
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștiere a îngrășămintelor conform Ord. nr. 296/2005. Pentru distribuirea dejectiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- titularul/operatorul activității are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejectiilor, prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- societatea are obligația de a încheia contracte ferme de asistență tehnică cu Oficiul Județean de Pedologie și Agrochimie privind realizarea planului de management a deșeurilor organice, realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole, realizarea studiului agrochimic, realizarea planului de fertilizare și a planului de cultură, obligația de a întocmi și ține fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților. Planul de management al dejectiilor se actualizează anual, ținând seama de prevederile Ord. 242/2005.

#### IV.4. Zgomot

- Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB conform STAS 10009/88.
- 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 remediarea scurgerilor; folosirea sistemelor de adăpare cu pierderi cât mai reduse;



- curățarea adăpostului și a echipamentului cu jeturi de apă la presiune înaltă, după fiecare ciclu de producție;
- calibrarea periodică a instalațiilor pentru apa de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere;
- ținerea de înregistrări referitor la consumul de apă prin folosirea contoarelor de apă;
- respectarea tehnicilor de imprastiere pe sol a dejectiilor animaliere prevazute de BAT (Concluziile BAT);
- se vor respecta tehnicile de nutriție care țin seama de vârsta păsărilor și necesitatea asigurării unui conținut scăzut de azot și fosfor în dejecții;
- hrănirea păsărilor se va face astfel încât să se asigure o eficiență maximă de transformare furaj/greutate și funcție de vârsta și cerințele păsărilor;
- se va ține o evidență lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- se va face o analiză periodică a consumurilor realizate în vederea stabilirii eficienței acestora;
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- realizarea controlului calității materiilor prime pe baza unor proceduri care să prevadă modul de acțiune în caz de neconformitate, astfel încât impactul asupra mediului să fie minim sau nul;
- depozitarea dejectiilor pe o platformă de stocare temporară, amenajată corespunzător, cu capacitate suficientă pentru perioadele când dejecțiile nu se pot aplica pe teren;
- iluminarea halelor cu sisteme care utilizează un consum redus de energie;
- izolarea corespunzătoare a clădirilor, utilizarea de instalații automatizate pentru controlul microclimatului;
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor în scopul asigurării microclimatului optim;
- reducerea consumului de energie prin aplicarea bunelor practici în fermă, începând cu proiectarea adăposturilor până la operarea adecvată și mentenanță echipamentelor din adăposturi.
- asigurarea încadrării emisiilor de amoniac din adăposturi în limitele BAT: 0,02 – 0,08 kg de NH<sub>3</sub> /spatiu pentru animal/an.
- monitorizarea cantitatii de azot si fosfor total excretat din dejectiile animaliere.

#### IV.6. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

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

#### IV.7. Monitorizarea

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

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





- consumul de apa,
- consumul de energie electrica,
- consumul de combustibil,
- efectivul de animale, inclusiv mortalitatile,
- consumul de furaje,
- generarea de dejectii animaliere.

#### **Monitorizarea calității factorilor de mediu:**

##### **Monitorizare calitate ape 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:**

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

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

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

Ape subterane: se vor realiza cel puțin 3 foraje de control a calității apelor freatice amplasate astfel încât să evidențieze evoluția calității apei freatice de pe amplasament ( unul amonte de perimetrul fermei și două în aval de perimetrul fermei). Pentru probele de apă prelevate din forajele de control se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: pH, CBO5, CCO-Cr, NH 4+, NO3-, P total, fenoli, reziduu fix. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freatice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freatice. Înrautățirea în timp a calității apei freatice duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei freatice urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare.

##### **Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

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

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

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

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

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

---

#### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

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



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

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

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

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

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

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

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

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

- a) sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c) nu se generează nici o poluare semnificativă;
- d) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 cu completările și modificările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011(r1), ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobat cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi 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;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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





f) se utilizează eficient energia;

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

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

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

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completări ulterioare.
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- Legea nr. 211/2011(r1) privind regimul deșeurilor;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- O.U.G. nr. 47/2005 aprobată prin Legea nr. 73/2006 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnice în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- O.M. nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- O.M. nr. 1234/2006 de aprobare a Codului de bune practici în fermă;
- Ordin nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea nr. 360/2003(r1), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulament (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

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

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



- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediu;
- Regulamentul nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentul nr. 142/2011 al Comisiei de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

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

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

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

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

- cererea de emitere a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular, afișare la sediul Primăriei Berghin și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, 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 Alba ;





- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul ședinței de dezbateră publică, care a avut loc în data de 27.09.2016, la sediul Primăriei Berghin, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare la sediul Primăriei Berghin și prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, prin afișare la sediul propriu;
- Agenția pentru Protecția Mediului Alba a afișat la sediu și publicat pe pagina de internet <http://apmsb.anpm.ro>, anunțul privind emiterea acordului de mediu, proiectul acordului de mediu și Raportul privind impactul asupra mediului;
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii: la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Alba, la sediul titularului de proiect;
- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

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

Cerere pentru obținerea acordului de mediu, înregistrată la cu nr. 4039/18.04.2016;

- Memoriu tehnic înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 5338/31.05.2016;
- Piese desenate;

Raportul privind impactul asupra mediului pentru proiectul " Creștere capacitate ferma avicolă Berghin la 150.000 capete/serie fără modificări la construcție, localitatea Berghin", înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 8283/30.08.2016;

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

și următoarele acte emise de alte autorități:

- Aviz de gospodărire a apelor nr. 352 din 18.11.2016 emis de AN Apele Române, A.B.A. Mures;

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

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

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

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

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



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

DIRECTOR EXECUTIV,

Marioara POPESCU



ȘEF SERVICIU AVIZE,  
ACORDURI, AUTORIZAȚII  
Doina BARBAT



Întocmit ,

Alexandra RISTIN



---

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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