



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

ACORD DE MEDIU  
Nr. 1 din 27.01.2020

Ca urmare a cererii adresate de **SC AGRICOLA INTERNATIONAL SA** cu sediul în Municipiul Bacău, str. Calea Moldovei, nr. 94, județul Bacău, înregistrată la APM Bacău cu nr. 2988/25.02.2019, în baza prevederilor:

- **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;
- **Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz,

se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Instalație de alimentare cu GPL la Ferma 3 Brad și Modernizarea tehnologiei de creștere a puilor de carne la 12 hale la Ferma 3 Brad**” din comuna Berești Bistrița, sat Brad, județul Bacău, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului, care prevede:

**I.1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 1, la punctul 17 "*Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcinelor având cel puțin ....*", lit. a) "*85 000 de locuri pentru creșterea păsărilor de carne*";

Proiectul **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare deoarece amplasamentul **nu se află în/sau** vecinătatea unei arii naturale protejate sau alte habitate sensibile.

Proiectul **intră** sub incidența art. 48 și 54 din Legea Apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare; titularul deține Avizul de gospodărire a apelor nr. 199/14.08.2019.



## **2. Descrierea proiectului, și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.**

### Amplasament

Amplasamentul propus pentru realizarea investiției se situează în intravilanul comunei Berești Bistrița, sat Brad, proprietate a SC Agricola International SA. Lucrările propuse prin proiect se realizează în cadrul Fermei 3 Brad unde titularul desfășoară la această dată activitatea de creșterea intensivă a păsărilor (10 hale), activitate ce a fost reglementată prin Autorizația integrată de mediu nr. 3/12.10.2015.

Accesul la fermă se realizează din E85 Bacău-Roman prin intermediul unui drum betonat.

### Vecinătățile obiectivului:

Întreaga fermă este delimitată de terenuri agricole, zonă împădurită, drum de acces rutier (DN Roman-Bacău) și de linie CF.

- pe direcția Nord – terenuri agricole;
- pe direcția Sud – GA Nutriție;
- pe direcția est – CF Bacău-Roman;
- pe direcția vest – zona forestieră.

Lucrările prevăzute prin proiect:

- montarea și punerea în funcțiune a unei instalații GPL (rezervoarele vor fi amplasate pe platforme betonate);
- modernizarea tehnologiei de creștere pui de carne în 12 hale existente (linii tehnologice de furajare, adăpare, încălzire, ventilație, iluminat);

### ***Descrierea lucrărilor propuse***

1. Montarea instalației de alimentare cu GPL formată din 12 rezervoare cu volumul de 4850 litri fiecare, câte un rezervor pentru fiecare hală. Rezervoarele de GPL vor fi amplasate lângă fiecare hală, pe platforme betonate cu suprafețe între 22 mp (pentru montajul unui singur rezervor) și 37,8 mp (pentru montajul a 2 rezervoare). Fiecare rezervor va fi prevăzut cu racorduri pentru încărcarea cu GPL din autocisternă, supapă de siguranță, indicator magnetic de nivel, manometru.

2. Montarea de linii tehnologice performante:

- buncăre de furajare și linii de furajare;
- linii de adăpare și componente aferente;
- sistem de iluminat (corpuri de iluminat, tablouri electrice, etc);
- sistem de realizare a microclimatului (ventilatoare, turbosuflante, grile ventilație);
- sistem integrat de control al procesului (calculator de proces, senzori aferenți, elemente de acționare, etc).

Instalația de furajare este prevăzută cu câte 3 linii de furajare, atât în sectorul albastru, cât și sectorul verde, hrănituri. Furajul provine de la FNC-ul propriu fiind descărcat din autobuncăre în sistem pneumatic în buncărele de stocare care au capacitatea de 8 tone, câte un buncăr pentru fiecare hală. Din buncărele de stocare, furajul este distribuit cu ajutorul unui transportor la fiecare linie de furajare din hale.



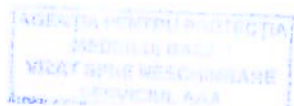
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Str. Oituz, nr. 23. Bacău. Cod 600266

Tel: 0234512750, Fax: 0234571056

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagina 2 din 19



Instalația de adăpare este prevăzută cu câte 4 linii de adăpare atât în sectorul albastru, cât și sectorul verde, nipluri, regulatoare de presiune, sistem anticățărare păsări, apometre cu contacte electrice, dozator de medicamente, filtru decantor.

Încălzirea: asigurarea temperaturii se realizează cu turbosuflete care utilizează ca și combustibil GPL.; funcționarea acestora este comandată de calculator, pentru fiecare hală prin intermediul unor senzori de temperatură.

Ventilația este asigurată de admisii, ventilatoare dimensionate astfel încât să se păstreze o temperatură constantă. Asigurarea umidității optime 50-75 % a împropătării aerului din hale și a reducerii temperaturii se realizează prin intermediul sensorului de umiditate care este legat la calculator și activează funcționarea ventilatoarelor.

Sistemul de iluminat este asigurat pentru fiecare hală cu lămpi fluorescente (sectorul albastru) și neon (sector verde).

Supravegherea microclimatului se realizează cu un calculator pentru fiecare hală prevăzută cu: senzor de umiditate aer, senzori de temperatură interioară, senzor de temperatură exterioară, alarmă, sirenă cu avertizare luminoasă.

Instalațiile automate de reglare a microclimatului din halele de creștere a păsărilor monitorizează parametrii de microclimat: temperatură, umiditate, acționând asupra instalațiilor de încălzire sau de ventilație.

Sistemul de comandă microclimat controlează întregul microclimat și are posibilitatea de programare/comandă pentru: consumul de furaj, cantitatea de furaj din buncărul exterior, consumul de apă, programul de lumină, alimentarea cu furaje.

Sectorul albastru supus modernizării este format din 2 hale (1 modul=1 hală mare și 1 hală mică).

Capacitatea pe un modul este de 24 480 capete/serie.

Efectiv rulat pe an:  $24\ 480\ \text{cap}/\text{serie}/\text{modul} \times 4,5\ \text{serii}/\text{an} = 110\ 160\ \text{capete}/\text{an}/\text{modul}$

Sectorul verde supus modernizării este format din 5 hale mari și 5 hale mici (1 hală mare+1 hală mică =1 modul).

Capacitatea pe un modul este de 18 720 capete/serie;  $18\ 720\ \text{capete}/\text{serie}/5\ \text{module} = 3\ 744\ \text{capete}/\text{serie}$

Efectiv rulat pe an:  $3\ 744\ \text{capete}/\text{serie}/\text{module} \times 4,5\ \text{serii}/\text{an} = 16\ 848\ \text{capete}/\text{an}$

Total efectiv sector albastru+sector verde modernizat = 531 360 capete/an.

#### **Utilitățile:**

Halele propuse prin proiect a se moderniza sunt racordate la rețelele existente pe amplasament, ele urmând a fi repuse în funcțiune.

#### Alimentarea cu apă:

Se vor respecta prevederile impuse prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 199/14.08.2019 emis de AN Apele Române – ABA Siret.

Apa este asigurată din sursă proprie subterană aflată în administrarea fermelor 11+12 Brad.



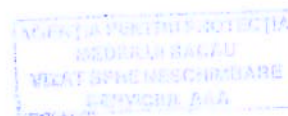
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234512750, Fax: 0234571056

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagina 3 din 19



Din rezervorul de stocare din administrarea fermelor 11+12 Brad, apa alimentează gravitațional Ferma 3 Brad. Lungimea rețelei de alimentare cu apă de la hidrofor și interiorul fermei este de cca. 1,5 km, presiunea fiind menținută datorită unui hidrofor. Ferma are în dotare 2 rezervoare pentru a crea un stoc de apă pentru condiții deosebite, fiecare rezervor are capacitatea de 5 mc.

Apa este folosită pentru:

- adăpare în procesul de creștere a păsărilor;
- apă tehnologică pentru igienizarea halelor, în perioada de vid sanitar;
- ape menajere.

#### Cerința de apă:

Adăpare:  $Q_{zimax}=41,17$  mc/zi;  $Q_{zi\ med}=31,67$  mc/zi;  $Q_{zi\ min}=12,35$  mc/zi.

Apa tehnologică:  $Q_{zimax}=94,87$  mc/zi;  $Q_{zimed}=72,98$  mc/zi;  $Q_{zi\ min}=27,63$  mc/zi.

Apa menajeră pentru personal:  $Q_{zimax}=0,89$  mc/zi;  $Q_{zimed}=0,68$  mc/zi;  $Q_{zimin}=0,26$  mc/zi.

Instalații de incendiu: pe rețeaua de distribuție apă sunt montați hidranți exteriori, câte unul pentru fiecare hală. În interior, în fiecare hală este montat câte un hidrant. Rezerva de apă de incendiu este asigurată din rezervorul de stocare a apei din administrarea fermelor 11+12 Brad.

Alimentarea cu apă în scop tehnologic de la aceeași sursă (puțuri forate) nu se va realiza concomitent pentru toate fermele de pe Platoul Brad, inclusiv evacuarea apelor uzate tehnologice.

#### Evacuarea apelor uzate:

Din activitatea desfășurată rezultă următoarele categorii de ape uzate:

- ape uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor;
- ape menajere provenite de la filtrul sanitar, din activitatea administrativă de la vestiare și birou;
- ape meteorice provenite de pe incinta construită și betonată.

Colectarea apelor uzate din incintă se realizează în sistem divizor, evacuarea acestora fiind tot în sistem divizor.

*Apele uzate tehnologice* provenite de la igienizarea halelor în perioada de vid sanitar, sunt preluate de o rețea de canalizare existentă, care racordează rețelele de colectare ape uzate din fiecare hală la un bazin etanș vidanjabil existent,  $V=80$  mc (care a fost achiziționat și montat în prima etapă a procesului de modernizare a fermei). Apele uzate vor fi vidanțate periodic și utilizate ca fertilizant natural pe terenurile din incinta fermei, în baza Studiului OSPA cu respectarea Codului de Bune Practici Agricole.

Debite de ape uzate tehnologice:  $Q_{zimax}=68,9$  mc/zi,  $Q_{zimed}=53$  mc/zi,  $Q_{zimin}=20,67$  mc/zi.

Apele uzate menajere provenite de la grupurile sanitare sunt colectate de rețeaua de canalizare cu stocare în bazinul betonat subteran existent,  $V=30$  mc. Aceste ape sunt vidanțate periodic și transportate în rețeaua de canalizare a Municipiului Bacău prin intermediul Fermei 2 Gherăiești.

Debite de ape uzate menajere:  $Q_{zimax}=0,55$  mc/zi,  $Q_{zimed}=0,42$  mc/zi,  $Q_{zimin}=0,16$  mc/zi.



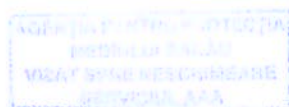
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Str. Oituz, nr. 23, Bacău. Cod 600266

Tel: 0234512750, Fax: 0234571056

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagina 4 din 19



Apele pluviale de pe construcții și platforme betonate sunt dirijate prin rigole către terenurile agricole învecinate.

#### Alimentarea cu energie electrică și termică

Energia electrică este utilizată pentru iluminat și pentru funcționarea utilajelor tehnologice. Alimentarea cu energie electrică este realizată printr-un bransament din rețeaua electrică din incinta unității racordat la postul de transformare existent, ce este dotat cu un grup electrogen de 125 KVA.

Halele vor fi prevăzute cu turbosuflete care utilizează ca și combustibil, GPL; rezervoarele de GPL vor fi amplasate lângă fiecare hală pe platformă betonată (V=4850 l).

Filtrul sanitar este dotat cu centrală termică ce funcționează cu GPL (cca. 6 luni/an).

#### **Descrierea procesului tehnologic de creștere a puilor de carne:**

Procesul de creștere intensivă a puilor de carne este un proces ce se desfășoară în flux continuu timp de 365 zile/an, 24 h/zi.

#### **Etapele fluxului tehnologic**

##### **a) Pregătirea halelor (vidul sanitar) în vederea populării**

- Dezinfecție pe așternutul epuizat prin fixare cu soluție de sodă caustică;
- Îndepărtarea manuală a patului epuizat cu conținut de dejecții;
- Spălare cu apă rece sub presiune cu turbojet;
- Dezinfecție cu soluție specifice;
- Flambare cu flacără deschisă;
- Văruirea incintei, care se ține închisă 5-10 zile (o dată la 2 ani);
- Termobilizare cu ajutorul unui generator de ceață;
- Formarea patului din rumeguș sau paie cu grosimea de 10-12 cm.

Durata de realizare a vidului sanitar este de cca. 20 zile.

**b) Popularea halelor** constă în aducerea puilor de o zi cu greutatea de 35-40 g/buc. Puii de o zi sunt livrați de la Stația de incubație a societății SC Agricola International SA.

##### **c) Creșterea și întreținerea puilor de carne:**

- Hrana necesară dezvoltării puilor este asigurată de către FNC-ul ce aparține societății, conform rețetarului;
- Amestecul de furaje și concentratul proteic este transportat în buncărele de furaje cu care sunt dotate halele, prin intermediul unui transportor cu spiră sunt alimentate liniile de furajare;
- Ciclul de creștere și dezvoltare a puilor de carne constă într-o durată de cca. 59 zile până când puiul atinge o greutate de cca. 2,2 kg;
- Mortalitățile sunt depozitate în spații amenajate cu ridicare ritmică și transport către instalația de incinerare proprie sau preluate de către un operator autorizat.

**d) Livrarea păsărilor de carne** – la atingerea greutății de 2,2 kg, puii de carne sunt preluați în containere din material plastic și transportați către unitatea de abatorizare ce aparține societății.

#### **CONFORMAREA CU CERINȚELE BAT**

Activitatea se încadrează în prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, la punctul 6.6 Creșterea intensivă a păsărilor de curte, cu capacități de peste: a) 40 000 de locuri pentru păsări de curte, așa cum sunt definite la art. 3, lit. rr) din prezenta lege.

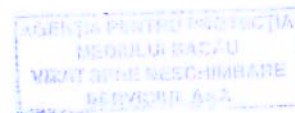
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23. Bacău. Cod 600266

Tel: 0234512750, Fax: 0234571056

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagina 5 din 19



- Tehnologia de creștere se regăsește ca și tehnică în documentele de referință BREF – BAT "Document de referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, ediția: iulie 2003";
- Procesul tehnologic, sistemul de creștere propus, tipurile de echipamente și modul de colectare, evacuare, tratare a dejecțiilor sunt în concordanță cu cele mai bune tehnici disponibile, prevăzute în documentele de referință BAT/BREF;
- Tehnicile de nutriție propuse respectă cerințele BAT/BREF utilizându-se furaje cu conținut brut de proteină din mâncare de 18-22%, hrănirea în faze, formule de diete bazate pe nutrienți digestibili, în acest fel asigurându-se dejecții cu un conținut scăzut de azot și fosfor, existența de capacități de stocare suficiente, răspunde obiectivelor de protecție a mediului pentru factorii de mediu apă, apă freatică și sol.

#### **Descrierea etapei de construcție:**

*Organizarea de șantier se va realiza în incinta amplasamentului, fără a afecta suprafețe suplimentare de teren.*

- respectarea normelor de întreținere și reglare a parametrilor tehnici de funcționare a echipamentelor utilizate care vor limita impactul acestora asupra mediului;
- dotarea cu utilaje care să nu conducă, în funcționare, la depășirea nivelului de zgomot admis de normativele în vigoare;
- circulația auto se va face numai pe căile existente;
- gestionarea deșeurilor se va face conform prevederilor legale în vigoare; asigurarea colectării selective a deșeurilor și evacuării ritmice a acestora de pe amplasament;
- se vor lua măsuri pentru curățarea roților autovehiculelor ce ies din incintă;

#### **II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu**

Proiectul se încadrează în prevederile Legii 292/2018 anexa 1 la punctul 17 "Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcinelor având cel puțin ....", lit. a) "85 000 de locuri pentru creșterea păsărilor de carne";

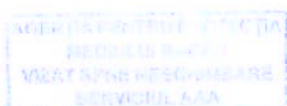
Pentru proiect nu s-a realizat evaluarea adecvată deoarece proiectul **nu intră** sub incidența art. 28 din OUG nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 79/409/CEE a consiliului din 2 aprilie 1979 privind conservarea păsărilor sălbatice, cu modificările și completările ulterioare și a Directivei 92/43/CEE a consiliului din 21 mai 1992 privind conservarea habitatelor naturale și a speciilor de floră și faună sălbatică, cu modificările și completările ulterioare, proiectul nefiind amplasat în arii naturale protejate de interes comunitar;

**Modul de încadrare în planul de urbanism și amenajare a teritoriului:** s-a emis Certificatul de urbanism nr. 1/04.01.2019 pentru proiectul "Instalație de alimentare cu GPL la Ferma 3 Brad", iar pentru lucrările de reparații și montare linii tehnologice de creștere a păsărilor (adăpare, furajare, ventilație, iluminat) în hale existente, s-a emis punctul de vedere al Consiliului Județean Bacău prin care se precizează că acest tip de lucrări nu se supun procedurilor de autorizare a construcțiilor și nu se emite certificat de urbanism.

#### **Motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa de realizare a proiectului, inclusiv tehnologică și de amplasament:**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU  
 Str. Oituz, nr. 23. Bacău. Cod 600266  
 Tel: 0234512750, Fax: 0234571056  
 e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagina 6 din 19



În Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului se precizează că implementarea și funcționarea proiectului nu va avea impact semnificativ asupra factorilor de mediu (aer, apă, sol, biodiversitate), respectându-se măsurile propuse prin proiect:

- zona în care sunt amplasate halele supuse procesului de modernizare este o zonă împădurită, ceea ce asigură o perdea de protecție și o dispersie eficientă a mirosului specific activității de creștere a puilor de carne;
- halele supuse modernizării s-au aflat în ultimii ani în stare de conservare, fiind reluată funcțiunea de creștere păsări;
- în cadrul fermei se vor utiliza cele mai noi echipamente tehnologice ce vor asigura un consum energetic redus, un consum redus de apă și furaje fiind eliminate pierderile, parametrii tehnologici vor fi în permanență monitorizați (temperatura și umiditatea aerului, furajarea, adăparea, ventilația, etc);
- existența pe amplasament a rețelelor de utilități necesare funcționării noii tehnologii;
- cantitățile de ape uzate rezultate sunt conforme cu cerințele BAT și vor conține cantități reduse de materiale organice și poluanți specifici;
- în vecinătatea fermei nu există zone de protecție a Siturilor Natura 2000.

#### **Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

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

- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului; Elaborarea ghidurilor necesare îmbunătățirii capacității administrative a autorităților pentru protecția mediului în scopul derulării unitare a procedurii de evaluare a impactului asupra mediului (EGEIA) - SIPOCA 19 ;
- Ghid general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului; Ghid privind instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, inclusiv a păsărilor de carne, păsărilor ouătoare, porcilor și scoafelor - Proiect cofinanțat din Fondul Social European prin Programul Operațional Capacitate Administrativă POCA 2014 - 2020;
- Ordinul MAPM nr. 863/2002 privind aprobarea ghidurilor metodologice aplicabile etapelor procedurii-cadru de evaluare a impactului asupra mediului;

Concluziile raportului privind evaluarea impactului asupra mediului au fost: impact redus în ceea ce privește calitatea aerului, nivelul de afectare fiind diminuat ca urmare a dotărilor prevăzute în proiect și realizate, cu respectarea tehnologiilor aplicate pe fluxurile operaționale din cadrul fermei. Nu există un impact asupra solului în timpul execuției proiectului deoarece toate construcțiile există, rețelele de utilități sunt în incinta fermei, aleile de acces în fermă și aleile din incinta fermei există. Prin măsurile luate, în timpul funcționării investiției nu se va produce impact asupra subsolului amplasamentului.

**Modul cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.:** din analiza raportului evaluării impactului asupra mediului, reiese că sunt prevăzute măsuri de reducere a efectelor și a expunerii la impact.



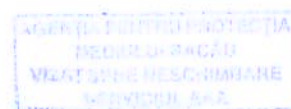
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23. Bacău. Cod 600266

Tel: 0234512750, Fax: 0234571056

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagina 7 din 19



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

#### **Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a sitului Natura 2000, după caz:**

Proiectul propus 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, deoarece amplasamentul nu se află în/sau vecinătatea unei arii naturale protejate sau alte habitate sensibile.

#### **Luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate:**

Pe platoul avicol Brad mai sunt și alte ferme unde se desfășoară aceeași activitate de creștere intensivă a păsărilor și anume: Fermele 11+12, Ferma 20 și Ferma 3 Brad (10 hale reglementate prin Autorizația integrată de mediu nr. 3/12.10.2015).

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

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

### **III. CONCLUZIILE RAPORTULUI PRIVIND IMPACTUL ASUPRA MEDIULUI ȘI MĂSURILE PREVENIREA, REDUCEREA ȘI UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI.**

**a) Măsuri în timpul realizării proiectului (se vor preciza pentru: apă, aer, sol, subsol, biodiversitate/arii naturale, zgomot, vibrații, radiații, deșeuri, risc pentru sănătate, peisaj, patrimoniu cultural și istoric, resurse naturale, etc) și efectul implementării acestora:**

#### **Factorul de mediu apă:**

- se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. 199/14.08.2019 emis de ABA Siret;
- nu sunt permise evacuări de deșeuri și ape uzate neepurate în apele de suprafață, subterane sau pe terenurile adiacente;
- prevenirea evacuărilor necontrolate de ape uzate;
- depozitarea materialelor se va face în așa fel încât să nu se colmateze rețelele de canalizare interioare.
- deoarece singurele *emisii* în apele de suprafață sunt cele *accidentale*, pentru a preveni aceste situații, beneficiarul proiectului va menține utilajele în stare corespunzătoare de funcționare, orice defecțiune va fi semnalată de personalul care le deservește și remediată în cadrul unităților de service specializate;

#### ***Măsuri care trebuie luate în cazul poluărilor accidentale cauzate de scurgeri accidentale de carburanți și/sau lubrifianți:***

- înlăturarea de urgență a sursei de poluare;
- utilizarea materialelor absorbante și/sau substanțelor neutralizatoare pentru minimizarea impactului asupra factorilor de mediu;

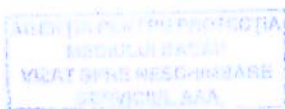
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23. Bacău. Cod 600266

Tel: 0234512750, Fax: 0234571056

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagina 8 din 19





- informarea imediată a instituțiilor cu atribuții în domeniul protecției factorilor de mediu de pe teritoriul județului Bacău (Sistemul de Gospodărire a Apelor, Agenția pentru Protecția Mediului, Comisariatul Gărzii de Mediu).

#### Factorul de mediu aer

- folosirea utilajelor performante privind emisiile de noxe și zgomote, în stare bună de funcționare cu toate reviziile efectuate la zi;
- în măsura în care se va considera necesar se va putea stropi cu apă local zona de lucru pentru a diminua cantitatea de pulberi degajată în atmosferă;
- materialele de construcții purvulente se vor manipula în așa fel încât să se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;
- efectuarea regulată a reviziilor tehnice la mijloacele auto și la utilajele pentru ca emisiile să se încadreze în prevederile legale în vigoare;
- exploatarea și întreținerea corespunzătoare a utilajelor/echipamentelor consumatoare de combustibil, eliminarea funcționării în gol, astfel încât să fie reduse la maximum emisiile de noxe evacuate în atmosferă în perioada de lucru;

#### Factorul de mediu sol/subsol

Pentru diminuarea impactului asupra solului se impun următoarele măsuri de prevenire/diminuare pentru toate situațiile în care pot apărea poluări ale solului/subsolului și freaticului, astfel:

- se vor gestiona conform legislației în vigoare toate categoriile de deșeuri rezultate din lucrările de construcții;
- se va reutiliza pământul rezultat din săpătură;
- nu se vor crea depozite de materiale și sau deșeuri direct pe sol;
- mijloacele auto ce tranzitează incinta fermei sunt verificate în service-uri autorizate;
- utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop;
- se vor lua măsuri necesare de supraveghere a transportului, depozitării și utilizării combustibililor și a lubrifianților în vederea evitării scurgerilor accidentale ale acestora și care să genereze poluări locale ale solului în zona de lucru; rezervoarele de GPL sunt recipienti sub presiune și cămășuite conform standardelor acestor tipuri de rezervoare;

#### Factorul de mediu zgomot și vibrații

*Pentru reducerea emisiilor de zgomot și vibrații, beneficiarul proiectului va lua următoarele măsuri:*

- utilizarea numai a căilor de acces destinate acestui scop;
- utilizarea de utilaje performante cu nivel redus de zgomot și pentru care se va realiza revizia tehnică;

#### Pentru gestionarea deșeurilor

- deșeurile generate (materialele de construcții) se vor colecta selectiv și se vor stoca temporar pe platforme betonate aflate în incinta fermei în vederea valorificării/eliminării acestora;
- deșeurile menajere și cele asimilabile se vor colecta separat în containere și predate periodic către operatori autorizați;
- deșeurile reciclabile vor fi valorificate prin operatori autorizați;
- gestionarea deșeurilor se va realiza cu respectarea legislației de mediu în vigoare.



Pentru protecția biodiversității/arii naturale protejate

- Investiția nu se află în sau vecinătatea unei arii naturale protejate; se utilizează un amplasament existent al societății.

Pentru protecția patrimoniului cultural și istoric

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

Pentru integrarea în peisaj: amplasamentul se află într-o zonă cu specific agricol, cu vegetație înconjurat de o perdea de protecție din vegetație (vegetație forestieră).

Pentru reducerea riscului pentru sănătate

- evitarea pierderii de material în timpul transportului;
- manevrarea corectă la încărcarea-descărcarea materialelor;
- zona de pădure de jur împrejurul amplasamentului platoului avicol Brad creează un ecran de protecție între zona șantierului și zona locuită.

**b) Măsuri în timpul exploatarei și efectul implementării acestora:**

Pentru factorul de mediu apă

- curățarea halelor și a utilajelor cu apă cu ajutorul pompelor sub presiune în vederea asigurării reducerii consumului de apă;
- contorizarea consumului de apă;
- calibrarea regulată a instalațiilor automate pentru apa de adăpat pentru evitarea pierderilor prin scurgere;
- controlul permanent al rețelelor de alimentare cu apă și de evacuare a apelor uzate pentru detectarea și repararea posibilelor pierderi prin scurgere;
- controlul și asigurarea etanșeității bazinelor aferente rețelei de canalizare pentru prevenirea impurificării apelor subterane;
- reducerea impurificării apelor pluviale printr-un management corespunzător al dejecțiilor și evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol;
- depozitarea corespunzătoare a tuturor tipurilor de deșeuri conform prevederilor legislației specifice pentru evitarea contaminării apei.

Pentru factorul de mediu aer

- aplicarea tehnicilor de hrănire conform BAT-BREF pentru reducerea conținutului de azot și fosfor din dejecții și care asigură reducerea emisiilor de amoniac;
- utilizarea sistemelor de ventilație forțate a halelor în scopul reducerii emisiilor difuze de metan, protoxid de azot, amoniac;
- curățarea zilnică a căilor de acces;
- menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă;
- respectarea programului de igienizare a halelor după efectuarea evacuării dejecțiilor uscate în vederea reducerii concentrației emisiilor de amoniac în aer;
- aplicarea bunelor practici agricole la administrarea pe terenuri a goniului de hală, în vederea minimizării emisiilor de amoniac, respectiv a mirosurilor.

Pentru factorul de mediu sol/subsol:

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;



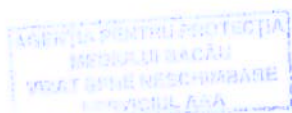
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23. Bacău. Cod 600266

Tel: 0234512750, Fax: 0234571056

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagina 10 din 19



- furajarea păsărilor conform unor tehnici nutriționale care reduc cantitățile de nutrienți din dejecții;
- pentru împrăștierea dejecțiilor pe terenuri, se vor utiliza mijloace auto speciale pentru împrăștierea fertilizanților, care vor asigura încorporarea rapidă și eficientă a acestora în terenul arabil;
- verificarea permanentă a etanșeității a bazinelor de stocare a apelor uzate; planificarea și urmărirea operațiilor de verificare, întreținere și reparare a instalațiilor de colectare, transport a apelor uzate;
- respectarea Codului bunelor practici agricole care stabilește perioadele și condițiile optime de împrăștiere a dejecțiilor, având ca efect reducerea emisiilor în aer și a mirosurilor;
- întocmirea/reînnoirea studiului pedologic pe terenurile unde urmează a fi aplicate îngrășăminte naturale;
- staționarea mijloacelor de transport și efectuarea lucrărilor de reparații, în cazuri deosebite, numai pe platforma betonată, în scopul evitării poluării solului/subsolului;
- utilizarea materialelor absorbante în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice pe căile de acces.

#### Pentru reducerea zgomotului:

- nu sunt receptori sensibili, zona locuită se află la peste 2 km de fermă;
- amplasamentul este situat într-o zonă cu multă vegetație, împădurită, fapt ce asigură o perdea de protecție foarte eficientă care împiedică transmiterea zgomotului;
- activitatea de creștere păsări se desfășoară în spații închise, bine izolate, acestea împiedicând transmiterea zgomotului din halele de producție spre exterior;
- utilajele care se vor achiziționa și monta în cadrul acestui proiect sunt utilaje noi, cu motoarele silențioase;
- respectarea recomandărilor BAT (privind transportul și descărcarea hranei, încărcarea animalelor trimise la sacrificare, manipularea dejecțiilor, instalarea și funcționarea ventilatoarelor, funcționarea celorlalte utilaje) pentru reducerea zgomotului specific și menținerea acestuia în limitele acceptate.

#### Pentru gestionarea deșeurilor

- deșeurile generate ca urmare a desfășurării activității vor fi colectate selectiv și stocate temporar, corespunzător prevederilor legislației specifice, în spațiile special amenajate, în vederea eliminării/valorificării;
- se vor asigura o capacitate de stocare suficientă a dejecțiilor;

Deșeurile generate în perioada de funcționare.

Sursa	Categoria	Mod de gestionare
Activitatea de creștere a păsărilor	Dejecții animaliere	- stocare temporară pe platforma de depozitare a dejecțiilor de la Șerbești care este reglementată din punct de vedere a mediului; - Predare către societăți autorizate în vederea valorificării în scop



		energetic; - Utilizare ca fertilizant organic pe terenuri agricole, conform recomandărilor OSPA
Activitatea de creștere a păsărilor	Deșeuri de țesuturi animale	Stocare în spațiu amenajat până la livrarea către operatori autorizați
Activități administrativ - gospodărești	Deșeuri menajere	Stocare în containere și preluate de serviciul de salubritate din zonă
Activități de întreținere și reparații	Deșeuri metalice	Se vor stoca într-un spațiu special amenajat, pe platformă betonată, până la predarea către societăți autorizate în colectare/valorificare deșeuri din metal
Activități veterinare	Deșeuri medicale (medicamente, vaccinuri)	Stocare în spațiu special amenajat până la livrarea către operatori autorizați
Activități dezinfectie/deratizare/dezinsecție	Ambalaje materiale dezinfectare	Stocare în spațiu special amenajat până la livrarea către operatori autorizați

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

La închiderea instalației titularul va pune în practică Planul de închidere a instalației în vederea aducerii amplasamentului la stadiul de funcționalitate avut anterior, bazat pe următoarele elemente: punerea în siguranță a instalațiilor, oprirea alimentării cu energie electrică, gaze, apă.

Încetarea activității și aducerea amplasamentului la starea în care să permită utilizarea sa în viitor, se va face astfel încât să nu genereze efecte negative în timpul acțiunii de închidere și să se minimizeze impactul potențial remanent după încetarea activității.

Măsuri de închidere relevante:

- curățarea și dezinfectarea halelor respectându-se aceeași tehnologie ca în cazul unei depopulări obișnuite, mai puțin acțiunile de pregătire pentru repopulare;
- obligativitatea titularului de activitate de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, subsol, apă, aer, freatic) pentru identificarea gradului de poluare a amplasamentului datorat activității propuse;
- golirea tuturor instalațiilor și predarea conținutului acestora spre unități autorizate;
- golirea prin vidanjarie a întregii cantități de apă cu conținut de resturi de dejecții rezultată din spălarea halei și adunată în bazine de colectare;
- dezafectarea tuturor depozitelor de materii prime/materiale;
- demontarea instalațiilor și valorificarea/eliminarea materialelor rezultate;
- colectarea/stocarea deșeurilor generate în spații amenajate și valorificarea/eliminarea lor către operatori autorizați;
- investigații privind nivelul de contaminare a solului și a apei subterane;
- ecologizarea întregului amplasament, după dezafectarea tuturor instalațiilor;
- la demolarea și demontarea instalațiilor tehnologice materialele feroase și neferoase, precum și cele provenite din construcții vor fi valorificate prin societăți autorizate;



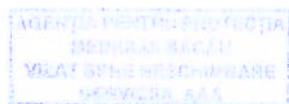
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Str. Oituz, nr. 23. Bacău. Cod 600266

Tel: 0234512750, Fax: 0234571056

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagina 12 din 19



- asigurarea pazei non stop a obiectivului și menținerea într-un registru de evidență a tuturor evenimentelor ce apar pe amplasamentul instalației;
- anunțarea oricărui eveniment la APM Bacău și GNM CJ Bacău;
- operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora;

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

##### **1. În timpul realizării proiectului:**

- respectarea legislației în vigoare privind protecția mediului;
  - respectarea documentației tehnice depuse și a măsurilor propuse în Raportul privind evaluarea impactului asupra mediului;
  - se va evita poluarea apei de suprafață și subterane prin interzicerea intrării în incintă a utilajelor cu pierderi de carburanți sau lubrefianți și prin interzicerea spălării utilajelor în cursul de apă;
  - este interzisă evacuarea în emisari de substanțe periculoase, prioritar/periculoase;
  - autovehiculele folosite vor avea inspecția tehnică efectuată prin Stații de Inspecție Tehnică autorizate, în vederea reglementării din punct de vedere al emisiilor gazoase în atmosferă;
  - se vor asigura în permanență mijloacele de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității;
  - neafectarea factorilor de mediu pe perioada executării investiției;
  - prevederea și introducerea încă din etapa de construcție de măsuri de reducere a concentrațiilor de poluanți din emisii până la respectarea limitelor impuse de legislația de mediu și de recomandările celor mai bune tehnici disponibile (BAT-uri specifice);
  - gospodărirea deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor (actualizată), titularul proiectului având următoarele obligații:
    - să respecte prevederile legale privind colectarea selectivă, valorificarea/eliminarea deșeurilor, cu scopul evitării daunelor aduse mediului, biodiversității și oamenilor;
    - să țină evidența tuturor categoriilor de deșeuri generate, colectate, transportate, depozitate temporar, valorificate și eliminate (conform modelului prevăzut în Anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare);
    - pe durata transportului, deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte: deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, locul de destinație, cantitatea; un exemplar al acestor documente va fi transmis beneficiarului proiectului;
    - să instruiască angajații care vor fi implicați în implementarea proiectului cu scopul gestionării în mod corespunzător a tuturor categoriilor de deșeuri generate.
  - nu sunt permise evacuări de deșeuri și ape de suprafață, subterane sau pe terenurile adiacente;
  - în timpul lucrărilor de construire se vor respecta datele constructive prevăzute în documentație și în Avizul de gospodărire a apelor nr. 199/14.08.2019.
- Lucrările de montaj se execută cu echipa specializată a societății:
- gestionarea deșeurilor generate se va realiza cu respectarea Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor (actualizată), fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, respectiv, fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună,



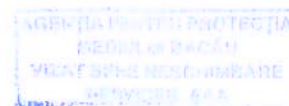
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234512750, Fax: 0234571056

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagina 13 din 19



floră, fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- evacuarea apelor uzate menajere și a apelor pluviale aferente organizării de șantier se va face în sistemele de canalizare ape pluviale și ape menajere uzate existente.

## 2. În timpul exploatării:

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

- se vor respecta datele tehnice prezentate în documentația de solicitare a prezentului acord de mediu și prevederile legislației de mediu în vigoare;
- operatorul trebuie să ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale: luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării; să nu se genereze nici o poluare semnificativă; să se prevină generarea deșeurilor, potrivit legislației în vigoare;
- energia electrică se va folosi eficient, în conformitate cu cerințele BAT;
- să exploateze instalația conform condițiilor și parametrilor de funcționare prevăzuți; capacitatea proiectată pe fiecare sector de producție va respecta prevederile legislației în vigoare cu privire la standardele minime pentru protecția păsărilor; sistemul constructiv al halei va respecta cerințele BAT/BREF;
- sistemul de evacuare al dejecțiilor din halele de producție va respecta cerințele BAT/BREF;
- managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de funcționare se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare;
- se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor generate prin desfășurarea activității;
- conform HG 856/2002 societatea va avea obligația să țină evidența strictă a cantităților și tipurilor de deșeuri produse, valorificate sau comercializate și circuitul acestora;
- în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 (actualizată) privind regimul deșeurilor, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- efectuarea transportului deșeurilor nepericuloase pe teritoriul României se va face cu respectarea prevederilor HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, prin operatori autorizați;
- Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, aprobat de Ordinul MMGA nr. 1182/2005 (actualizat);
- Fertilizarea terenurilor agricole se va realiza pe baza Planului de fertilizare întocmit de OSPA și numai după perioada de mineralizare (3-6 luni);
- evitarea pericolelor presupuse se realizează prin respectarea strictă a normelor de sănătate și securitate în muncă și apărare împotriva incendiilor și a prevederilor din instrucțiunile/regulamentele de funcționare ale utilajelor/echipamentelor;
- se vor avea în vedere respectarea recomandărilor BAT (privind transportul și descărcarea hranei, manipularea deșeurilor, instalarea și funcționarea ventilatoarelor, funcționarea celorlalte utilaje), pentru reducerea zgomotului specific și menținerea acestuia în limitele acceptate;
- luarea măsurilor 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; respectarea prevederilor legale în domeniul protecției mediului;



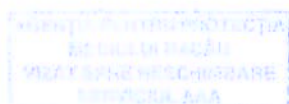
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23. Bacău. Cod 600266

Tel: 0234512750, Fax: 0234571056

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagina 14 din 19



- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

- asigurarea condițiilor tehnice și organizatorice pentru activitățile efectuate, astfel încât să se evite riscurile pentru persoane, bunuri sau mediul înconjurător; titularul are obligația să țină evidența gestiunii deșeurilor, pentru fiecare tip de deșeu generat/tratat și să raporteze la APM Bacău, conform prevederilor HG nr. 856/2002 privind evidența gestionării deșeurilor și pentru aprobarea listei privind deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase completat prin HG nr. 210/2007;

b) condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice: se vor respecta cerințele menționate și măsurile avute în vedere pentru evitarea, prevenirea, reducerea efectelor negative asupra mediului.

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind emisiile industriale:

- se vor respecta cerințele BAT pentru creșterea intensivă a păsărilor și a porcilor;
- studierea permanentă a progreselor din domeniul creșterii păsărilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului;
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor în scopul asigurării microclimatului optim;
- izolarea corespunzătoare a clădirilor: iluminarea halelor cu sisteme care utilizează un consum redus de energie;
- utilizarea de instalații automatizate pentru controlul microclimatului;
- folosirea sistemelor de adăpare cu pierderi cât mai reduse;
- calibrarea periodică a instalațiilor pentru apa de băut pentru evitarea pierderilor prin scurgere;
- contorizarea consumului de apă;
- respectarea tehnicilor de nutriție care țin seama de vârsta animalelor;
- aplicarea unor tehnici nutriționale care să minimizeze cantitatea de fosfor și de azot din dejecții;
- evidența lunară a consumurilor specifice de materii prime și materiale auxiliare;
- reducerea consumului de apă prin utilizarea apei sub presiune la igienizarea halelor; reducerea pierderilor de apă prin neetanșeitățile sistemului, respectiv detectarea și remedierea scurgerilor;
- planificarea operațiilor de verificare și întreținere/reparare a instalațiilor din fermă; aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole cu respectarea Codului de Practici Agricole;
- stocarea temporară a dejecțiilor pe platforme betonate cu capacitate suficientă pentru perioadele când acestea nu se pot aplica pe teren.

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

Nivelurile de emisie sunt asociate cerințelor BAT

1. Indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor încadra în prevederile NTPA 002/2005

Nr. crt.	Parametrii	VLE
1	pH	6,5-8,5
2	Materii în suspensie	350



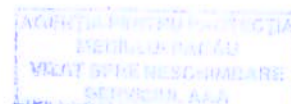
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234512750, Fax: 0234571056

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagina 15 din 19



3	CBO5	300
4	CCOcr	500
5	Substanțe extractibile cu solvenți organici	30
6	Azot amoniacal	30
7	Fosfor total	5
8	Detergenți	25

## 2. Valori limită poluanți aer:

Emisiile în aer de amoniac din hale vor respecta valorile asociate BAT pentru puii de carne, conform concluziilor BAT:

Parametrii	Nivel emisii asociat BAT (kg de NH3/spațiu pentru animal/an)
Amoniac, exprimat ca NH3	0,01-0,08

Emisiile punctiforme de poluanți în atmosferă, rezultate din arderea GPL pentru funcționarea centralei termice se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul de mai jos:

Instalația	Sursă	Combustibil utilizat	Poluant	VLE mg/Nmc
Centrale termice	Coș	GPL	CO2	170
			NOx	450
			CO	170
			SO2	1700
			pulberi	50
			VLE se raportează la un conținut în O2 al efluenților gazoși de 3%	

3. Nivelul de zgomot: nivelul de zgomot echivalent la limita incintei se va încadra în limitele prevăzute de SR 10009/2017- Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant, de 65 dB(A).

e) Condiții prevăzute în Avizul de gospodărire a apelor nr. 199/14.08.2019:

- se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificărilor ulterioare;
- în timpul lucrărilor de construire se vor respecta datele constructive prevăzute în documentație;
- nu sunt permise evacuări de deșeuri și ape uzate neepurate în apele de suprafață, subterane sau pe terenurile adiacente;
- evacuarea apelor uzate neepurate în cursuri de apă, se sancționează conform Legii Apelor nr. 107/1996 cu completările și modificărilor ulterioare.

### Monitorizarea mediului în perioada de funcționare a proiectului:

**Monitorizarea tehnologică** constă în verificarea permanentă a stării de funcționare a instalațiilor, utilajelor și autovehiculelor, sistemului de colectare a apelor uzate, sistemul de management al deșeurilor generate.

Scopul acestor activități este de a asigura funcționarea în condițiile proiectate ale tuturor echipamentelor și instalațiilor, având ca rezultat reducerea riscurilor de accidente care pot avea efecte negative pentru mediu și sănătatea oamenilor.



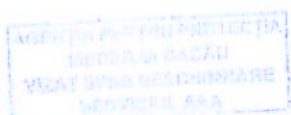
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234512750, Fax: 0234571056

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagina 16 din 19





Se vor monitoriza următorii parametri tehnologici: numărul de animale și creșterea în greutate; consumul de hrană și compoziția acesteia; consumurile de apă potabilă, energie electrică, carburanți; volumele de apă uzată provenite de la spălări hale; volumele de apă menajeră; cantitatea de gunoi de hală rezultat în urma depopulării și cantitatea depusă pe platformă, valorificată.

În scopul monitorizării calității factorilor de mediu se va avea în vedere evaluarea conformării cu cerințele BAT, frecvența monitorizării va fi stabilită prin Autorizația integrată de mediu.

### **3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere**

#### **a) condiții necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:**

La încetarea activității de creștere a păsărilor urmează a se parcurge următoarele etape:

- oprirea cu utilități: apa, energie electrică și combustibil a instalației;
- evacuarea întregii cantități de dejectii din hale;
- spălarea și dezinfectarea halelor;
- evacuarea apelor uzate rezultate din spălarea rețelei de canalizare;
- dezafectarea depozitelor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinații anterior stabilite;
- redarea terenurilor la o stare care să permită reutilizarea acestora.

#### **b) condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului: conform Planului de închidere.**

Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia toate măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

## **V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE CONSULTARE A AUTORITĂȚILOR CU RESPONSABILITĂȚI ÎN DOMENIUL PROTECȚIEI MEDIULUI (participante în comisiile de analiză tehnică) -**

## **VI. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI ÎN PROCEDURA DERULATĂ:**

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

#### **a) depunerea solicitării:**

- anunț depunere solicitare acord de mediu pe site-ul APM Bacău din data de 02.08.2019;
- anunț în ziarul Deșteptarea din data de 07.08.2019;
- anunț la avizierul Primăriei Buhoci nr. 3005/07.08.2019;
- anunț la sediul în data de 05.08.2019 și pe site-ul titularului;

#### **b) etapa de încadrare:**

- anunț la avizierul Primăriei Berești Bistrița nr. 3267/29.08.2019;
- anunț în ziarul Deșteptarea din data de 30.08.2019;
- anunț la sediul în data de 29.08.2019 și pe site-ul titularului;
- anunț decizia etapei de încadrare pe site-ul APM Bacău din data de 02.09.2019;
- proiect decizia etapei de încadrare afișată pe site-ul APM Bacău în data de 02.09.2019;
- decizia etapei de încadrare afișată pe site-ul APM Bacău nr. 266/12.09.2019;

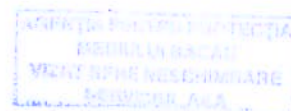
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Str. Oituz, nr. 23. Bacău. Cod 600266

Tel: 0234512750, Fax: 0234571056

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagina 17 din 19



- propuneri privind aspectele relevante pentru protecția mediului depuse la APM Bacău cu nr. 13868/12.09.2019;
- îndrumar nr. 14677/30.09.2019 emis de APM Bacău și transmis titularului privind problemele de mediu care trebuie analizate în Raportul privind impactul asupra mediului și afișat pe site-ul APM Bacău.

**c) dezbateră publică:**

- Raportul la studiul de evaluare a impactului asupra mediului înregistrat la APM Bacău cu nr. 16708/06.11.2019 și afișat pe site-ul APM Bacău;
- anunț public pentru depunerea Raportului privind impactul asupra mediului și organizarea dezbaterii publice apărut în ziarul Deșteptarea în data de 13.11.2019;
- anunț publicat în pe site-ul APM Bacău în data de 11.11.2019;
- anunț afișat la avizierul Primăriei Berești Bistrița în data de 4291/11.11.2019;
- desfășurarea ședinței de dezbateră publică la sediul Primăriei comunei Berești Bistrița în data de 12.12.2019, ora 12,00.

În intervalul de 60 minute de la ora anunțată pentru începerea ședinței, nu s-a prezentat nici un reprezentant al publicului interesat..

**d) decizia de emiteră a acordului:**

- anunț public privind decizia de emiteră a acordului de mediu în ziarul Deșteptarea din data de 10.01.2020;
- anunț public privind decizia de emiteră a acordului de mediu afișat la sediul titularului cu nr. 85/10.01.2020 și pe site;
- anunț privind decizia de emiteră a acordului de mediu afișat la sediul Primăriei comunei Berești Bistrița nr. 61/ 10.01.2020;
- afișare pe site-ul APM Bacău a proiectului de acord de mediu și a anunțului privind emiteră acordului de mediu în data de 16.01.2020;

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

În cadrul dezbaterii publice nu a participat public interesat.

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

Nu au fost observații/comentarii din partea publicului.

**• dacă s-au solicitat completări/revizuri ale raportului privind impactul asupra mediului/studiului de evaluare adecvată și dacă acestea au fost puse la dispoziția publicului interesat:**

Nu au fost solicitate completări/revizuri ale Raportului privind impactul asupra mediului și ale studiului de evaluare adecvată.

**VII Concluziile consultărilor transfrontaliere, după caz – nu este cazul.**

**VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de emdiu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**

**În timpul implementării proiectului:** în scopul eliminării eventualelor disfuncționalități, pe întreaga durată a șantierului vor fi supravegheate:

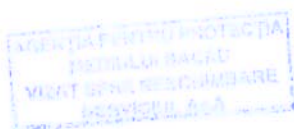
**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Str. Oituz, nr. 23. Bacău. Cod 600266

Tel: 0234512750, Fax: 0234571056

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

Pagina 18 din 19



- respectarea cu strictețe a limitelor și suprafețelor destinate organizării de șantier;
- buna funcționare a utilajelor;
- modul de depozitare a materialelor de construcție;
- modul de depozitare al deșeurilor, valorificare și monitorizarea cantității de deșeuri generate;
- curățenia pe șantier și în zonele adiacente șantierului;
- respectarea rutelor alese pentru transportul materialelor de construcție;
- respectarea normelor de securitate, respectiv a normelor de securitate a muncii;
- respectarea măsurilor de reducere a poluării;
- refacerea la sfârșitul lucrărilor a zonelor afectate de lucrările de organizare a șantierului;

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului și elaboratorului raportului studiului de evaluare a impactului asupra mediului și evaluare adecvată.**

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

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

**La finalizarea lucrărilor aveți obligația să solicitați actualizarea Autorizației integrate de mediu nr. 3/12.10.2015.**

**Prezentul acord de mediu poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**

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

**Prezentul Acord de Mediu conține 19 (nouăsprezece) pagini și a fost redactat în 3 exemplare originale.**

**Director Executiv,  
Petrică Hieș**



**Șef Serviciu  
Avize, Acorduri, Autorizații,  
Iuliana Bejan**

**Responsabil biodiversitate  
Anca Macor**

**Întocmit,  
Diana Huiban**

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BACĂU**

Str. Oituz, nr. 23, Bacău, Cod 600266

Tel: 0234512750, Fax: 0234571056

e-mail: [office@apmbc.anpm.ro](mailto:office@apmbc.anpm.ro), site: <http://apmbc.anpm.ro>

