



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. BH din data de .06.2023

Având în vedere cererea de actualizare/revizuire, adresată de către **S.C. RĂZVI FARM S.R.L.**, cu sediul social comuna Câmpani, sat Hârșești, nr. 54, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 12298/14.07.2022, privind emiterea autorizației integrate de mediu pentru **Ferma de pui de carne**, din localitatea Ciumeghiu, nr. cadastral 52421, comuna Ciumeghiu, județul Bihor, în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a analizării documentației de susținere a solicitării în cadrul ședințelor Colectivului de Analiză Tehnică precum și a oricărui comentariu primit pe parcursul derulării procedurii, a evaluării condițiilor de operare și a modului de respectare a cerințelor Legea nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale modificată și completată cu OUG nr.101/2017, aprobată prin Legea nr.144/2018, în baza Ordinului MAPAM nr.818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr.3970 / 2012, a Hotărârii Guvernului nr. 43 din 16 ianuarie 2020, privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012 (actualizată) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr.195/2005 (actualizată), privind protecția mediului, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu din România și prevederile prezentei autorizații, se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU nr.

pentru: Ferma de pui de carne, cuprinzând:

Ferma de creștere pui de carne cu capacitate de 58000 de capete, cuprinzând:

✓ 2 hale – creștere pui de carne, cu capacitatea de 29000 locuri/hală, $S_t = 4293,2$ mp;

- instalații anexe:

✓ 6 buncăre exterioare pentru depozitarea furajelor cu capacitatea de câte 27 mc;

✓ 24 buncăre pentru furaje, amplasate în interiorul hălelor, cu capacitatea de 200 kg fiecare;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ filtru sanitar și corp administrativ situate într-o clădire cu $S = 110,58$ mp;
- ✓ ladă frigorifică cu capacitatea de 220 l, aflată în incintă acoperită și prevăzută cu propriul sistem de canalizare, dotat cu rezervor vidanjabil impermeabilizat cu capacitatea de 1 mc;
- ✓ platformă rezervoare GPL, din beton armat cu grosimea de 30 cm, realizată din beton armat are dimensiunile în plan de 7,00m x 9,20m și o suprafață de 64,40mp. pe care s-au pozat 3 rezervoare GPL, cu capacitatea de 5000 l, echipate cu racorduri, aparatură de măsură și control, în conformitate cu Prescripția tehnică PT C8-2010, colecția ISCIR, în vigoare;
- ✓ incinerator model IncinerPro® i150 Diesel, dotat cu 2 incinte de ardere: cameră de combustie, de ardere primară și camera de postcombustie, de ardere secundară, pozat pe platformă betonată în suprafață de 20 mp ce funcționează pe bază de motorină (actualmente aflat în stare de conservare);
- ✓ foraj de apă cu $H = 80$ m, în incinta fermei, echipat cu pompe submersibile tip Grundfos, având caracteristicile $Q = 100$ l/min, $P = 0,75$ kW, $H = 23$ mCA.
- ✓ rezervor din beton armat, înîngropat, pentru înmagazinarea apei, $V = 120$ mc;
- ✓ platformă de depozitare dejecții, realizată din beton, având dimensiunile de 26,50m x 20,25m, $S = 405,50$ mp, închisă pe 3 laturi cu pereți din beton armat cu înălțimea de 2,00m, cu capacitatea de stocare de circa 900 mc; Scurgerile de pe platformă vor fi colectate în rigola amplasată de-a lungul laturii libere a platformei și depozitate într-un bazin etanș vidanjabil ($V = 30$ mc);
- ✓ bazine vidanjabile pentru stocarea apelor uzate: tehnologice $V = 30$ mc, menajere $V = 10$ mc și pluviale provenite de pe acoperișul incintei frigorifice $V = 1$ mc;
- ✓ foraj de observație pentru monitorizarea calității apelor freactice, $H = 3$ m, Dn 100 mm, amplasat limitrof platformei de stocare dejecții;
- ✓ Post de transformare de 160 KVA, de exterior, etanș, fara cuva de ulei;
- ✓ Cântar auto, $S = 54$ mp;
- ✓ Filtru rutier, $S = 24$ mp, amplasat la intrarea în fermă;
- ✓ platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, $S = 2835$ mp;
- ✓ zone verzi, $S = 8448,8$ mp.

titular S.C. RĂZVI FARM SRL, cu sediul în comuna Câmpani, sat Hârșești, nr. 54, județul Bihor, J5/1243/2016, CUI 36229510;

pentru desfășurarea activității de creștere intensivă a puilor de carne;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

pe amplasamentul din comuna Ciumeghiu, localitatea Ciumeghiu, C.F. nr. 52421, nr. cadastrual 52421, județul Bihor, pe o suprafață de 16200 mp.

Categoria de activitate conform Anexa I din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6. creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte.

Cod CAEN: 0147 - Creșterea păsărilor;

Activitate E-PRTR: conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 7.a (i) - Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri;

NFR: 3B4g.i. – managementul dejecțiilor animaliere- pui de carne

SNAP: 100908;

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, ediția 2017;
- 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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Bihor.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanța de contencios administrativ competentă, în conformitate cu art. 18 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

Valabilitate: Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform Legii nr. 219/15.11.2019, a Ordinului nr. 1150/2020 (actualizat) privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195 /2005 privind protecția mediului.

Titularul activității va solicita obținerea vizei, în fiecare an cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu,





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

conform Ordinul nr. 1150/2020, privind procedurii pentru aplicarea vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu.

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/ sau anularea acestea după caz.

Autorizația integrată de mediu conține 60 pagini.

Emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Sanda MERCEA**

**Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații ,
ing. Timea MARE**

**Întocmit Serviciu Avize Acorduri Autorizații,
Adela LÉGER**





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

CUPRINS

| | |
|--|-------|
| 1. Date de identificare a titularului activității | 7 |
| 2. Temeiul legal | 7-11 |
| 3. Categoria de activitate | 11-12 |
| 4. Documentația solicitării | 12-16 |
| 5. Managementul activității | 16-17 |
| 6. Materii prime și auxiliare | 17-19 |
| 7. Resurse; apă, energie, gaze naturale | 19 |
| 7.1. Apa | 19-20 |
| 7.1.1. Alimentarea cu apă | 20-22 |
| 7.1.2. Evacuarea apelor uzate | 22-24 |
| 7.1.3. Ape subterane | 24 |
| 7.2. Utilizarea eficientă a energiei | 24 |
| 7.3. Gaze naturale | 25 |
| 8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament | 25 |
| 8.1 Descrierea amplasamentului | 25-32 |
| 8.2 Descrierea activității | 32-34 |
| 9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu | 34 |
| 9.1. Aer | 34 |
| 9.2. Apă | 35 |
| 9.3. Sol | 35 |
| 10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător | 36 |
| 10.1 Aer | 36 |
| 10.1.1. Emisii | 36-39 |
| 10.2. Apă | 39 |
| 10.3. Sol și subsol | 40 |
| 10.4. Zgomot | 40-41 |
| 10.5. Miros | 41-42 |
| 11. Gestiunea deșeurilor | 42 |
| 11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară | 42 |
| 11.1.1. Deșeuri nepericuloase | 42 |
| 11.1.2. Deșeuri periculoase | 43 |
| 11.2. Deșeuri refoșosite | 43 |
| 11.3. Deșeuri valorificate | 43 |
| 11.4. Deșeuri eliminate | 43-47 |





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

| | |
|---|-------|
| 12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației | 47-48 |
| 13. Monitorizarea activității | 48-49 |
| 13.1. Aer | 49 |
| 13.2. Apă | 50-51 |
| 13.3. Sol | 51 |
| 13.4. Deșeuri | 51 |
| 13.4.1. Deșeuri tehnologice | 51 |
| 13.4.2. Deșeuri din ambalaje | 51 |
| 13.5. Zgomot | 51 |
| 13.6. Miros | 52 |
| 13.7 Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT | 52 |
| 13.8 Date privind monitorizarea | 52 |
| 14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora | 54-58 |
| 15. Obligațiile titularului activității | 58 |
| 16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor | 63-64 |
| 17. Glosar de termeni | 64 |





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Titular: S.C. RĂZVI FARM S.R.L.

Sediul social: comuna Câmpani, sat Hârșești, nr. 54, județul Bihor,

Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului: J5/1243/2016, Cod Unic de Înregistrare 36229510;

Denumire instalație: Ferma de pui de carne;

Amplasament instalație: în intravilanul localității Ciumeghiu, nr. cadastral 52421, comuna Ciumeghiu, județul Bihor, pe o suprafață totală de 16200 mp, din care suprafața construită este de 4816,2 mp.

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. În conformitate cu art. 4 alin. (1) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu, emisă în condițiile legii.

2.2. Autorizația integrată de mediu stabilește condițiile de desfășurare a activității de creștere intensivă a păsărilor din punct de vedere a protecției mediului.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nici o poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4 Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația în vigoare și cu obligațiile din convențiile internaționale din acest domeniu, la care România este parte.

Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor și a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

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 Comisiei, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

2.5 Conform Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, art. 20: „Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare cel puțin în următoarele situații:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori limită de emisie pentru alți poluanți;
- din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate al mediului care prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile.
- prevederile unor noi reglementări legale o impun,

2.6 Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 30 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

2.7 În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.

2.8 Dispozițiile de suspendare a autorizației și implicit de încetare a activității sunt executorii de drept (Art. 17 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

2.9. Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile legislației de mediu în vigoare, în special cu cele ale următoarelor acte normative:

* O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protecția mediului (M.O.1196 /30.12.2005), aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/29.06.2006 (M.O.586/06.07.2006), cu modificările și completările ulterioare;

* Legea nr. 278/24.10.2013 (M.O. 671/ 01.11.2013), privind emisiile industriale modificată și completată;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- * Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/07.01.2004 (M.O. 43/19.01.2004), pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;
- * Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/17.10.2003 (M.O. 800/13.11.2003), pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare;
- * Ordonanța de Urgență 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;
- * OUG nr. 92/19.08.2021 privind regimul deșeurilor,
- * Decizia Comisiei 2014/955 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului ;
- * Decizia de punere în aplicare (UE) 2022/142 a Comisiei din 31 ianuarie 2022 de modificare a Deciziei de punere în aplicare (UE) 2019/1741 în ceea ce privește raportarea privind volumul producției și de rectificare a deciziei de punere în aplicare respective.
- * Regulamentul de punere în aplicare (UE) nr. 808/2014 al Comisiei din 17 iulie 2014 de stabilire a normelor de aplicare a Regulamentului (UE) nr. 1305/2013 al Parlamentului European și al Consiliului privind sprijinul pentru dezvoltare rurală acordat din Fondul european agricol pentru dezvoltare rurală (FEADR).
- * Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ord. nr. 74 / 2018, aprobată cu completări și modificări prin Legea 31 / 2019.
- * Legea nr. 360 din 2 septembrie 2003 (*republicată*) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare .
- * H.G. nr. 1061/2008 (M.O. nr. 672/30.09.2008) privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României ,
- * 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;
- * Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/03.11.1997 (M.O. nr. 303bis/06.11.1997), pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările ulterioare;
- * Ordinul nr. 184/1997 pentru aprobarea Procedurii de realizare a bilanșurilor de mediu, cu modificări;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- * Ordinul M.M.P nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- * H.G. nr. 188/28.02.2002 (M.O. 187/20.03.2002) privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările ulterioare;
- * Legea nr.104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare; - Ordinul M.A.P.P.M. nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normei Metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- * Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ordinul 994/2018.
- * Legea nr. 121 din 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.
- * H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare.
- * Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- * Ordinul nr. 344/2004 completat și modificat de Ordinul nr. 27/2007 pentru aprobarea Normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează namolurile de epurare în agricultura care transpune Directiva 86/278/CEE;
- * O.G. nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman (MO 664/30.08.2016) cu modificările și completările ulterioare;
- * Ordinul M.M.G.A. nr. 242/26 03 2005 și Ordinul nr. 197/ 07 04 2005 al M.A.P.D.R. (publicat în M.O. nr. 471/03.06.2005) privind 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 zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrati și pentru aprobarea Programului de organizare a 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 zootehnie în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluarea cu nitrati;
- * O.M. nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole, O.M a fost publicat în M.O, Partea I, nr. 754 și 754 bis din 3 august 2021.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

*H.G. nr. 964/2000 (M. Of. nr. 526/25.10.2000) privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva nr. 91/676/EEC privind protecția apelor împotriva poluării cauzate de nitrați din surse agricole cu modificările și completările ulterioare;

* Ordinul MAPPM nr. 1552/2008 pentru aprobarea listei localităților pe județe unde există surse de nitrați din activități agricole;

* Ordinul MMGA nr. 296/11.04.2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole;

* Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor, ediția 2017.

* 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 Comisiei, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor .

* Regulamentul (UE) nr. 142/2011 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.

* Regulamentul (CE) nr. 1272 / 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.

* Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România ;

* Legea nr. 123 din 10 iulie 2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția Mediului:

Planul de gestionare a disconfortului olfactiv se elaborează de către operatorii economici/titularii activităților care pot genera disconfort olfactiv.

3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN: 0147- Creșterea păsărilor

Categoria de activitate conform Anexei I din din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale: 6.6. creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: a) 40.000 de locuri pentru păsări de curte





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Activitate E-PRTR: conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: **7.a (i)** - *Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri;*

Pentru COD CAEN 0147: Cod NFR: 3B4g.i. – managementul deșeurilor animaliere- pui de carne; SNAP: 100908;

Conform Ordinului nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII EMITERII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU

4.1 Documentația care a stat la baza solicitării de emiterie a autorizației integrate de mediu:

- Formular de solicitare pentru obținerea autorizației integrate de mediu, înregistrat la APM Bihor cu nr. 12298/14.07.2022
- Raport de amplasament, întocmit de Olimpia Smaranda Mintăș, cu certificat de atestare seria RGX, nr. 196/13.04.2022; Rezumat cu caracter netehnic;
- Tabel de conformare cu cerințele B.A.T.;
- **transfer bancar de la BCR, din data de 14.07.2022, 6000 RON,**
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 124/13.04.2022, emisă de ANAR-ABA Crișuri Oradea;
- Notificare privind certificarea conformității nr. 502 din 03.10.2022 emisă de DSP Bihor;
- Contract prestări servicii de colectare, transport și incinerare deșeuri de origine animală nr. 351 din 28.06.2022, încheiat cu S.C. Alvi Serv S.R.L.;
- Contract de prestări servicii de colectare și eliminare deșeuri periculoase, nr. 950 din 20.01.2023, încheiat cu AKSD România S.R.L.;
- Contract de furnizare deșeurilor nr. 15 din 13.04.2023, încheiat cu S.C. ER AGRO GERM S.R.L.;
- Autorizație sanitar veterinară nr. 8183 din 05.10.2022, emisă de DSVSA Bihor;
- Contract de prestări servicii nr. 18 din 13.01.2023, încheiat cu S.C. Tehnologic Consulting S.R.L. pentru vidanjare ape uzate ;
- Contract de prestări servicii nr. 252/26.09.2022 , încheiat cu Vetnavi Premium S.R.L. pentru servicii medicale veterinare;
- Contract furnizare energie electric nr. 7223453-01/24.10.2022 – încheiat cu Electrica Furnizare S.A;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Instrucțaj periodic pentru angajați de combaterea apoluarelor accidentale și a echipelor de intervenție;
- Studiu pedologic și agrochimic-Managementul produselor organice reziduale, nr. 1784/17.12.2019, întocmit de OSPA Bihor, pentru ER Agro Germ S.R.L., proprietarul terenurilor agricole pe care se va face împăștieria îngrășămintelor de la păsări;
- Contract de prestări servicii salubritate nr. 2108779 din 09.03.2021, încheiat cu SC Ave Bihor SRL;
- Procedură operațională privind gestiunea mirosurilor;
- Plan de gestionare a mirosurilor;
- Nota de constatare din data de 02.09.2022, înregistrată cu nr. 14498/05.09.2023, încheiată de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului;
- Decizia nr. BH din pentru emiterea autorizației integrate de mediu, APM Bihor;
- OP nr. (6000 lei), tarif pentru emiterea autorizației integrate de mediu;
- Certificat de Înregistrare seria B nr. 3312257, ORC Bihor;
- Certificat constatator nr. 580112, emis la data de 22.06.2022, ORC Bihor;
- Extras CF pentru nr. cadastral 52421 BCPI Oradea;
- Anunț public privind solicitarea de emitere a Autorizației integrate de mediu "Jurnalul Bihorean" din data de 13.07.2022 și Primăria Ciumeghiu cu nr. 4437/13.07.2022, site-ul APM Bihor din data de 26.07.2022;
- Anunț public privind organizarea dezbaterii publice publicat în Jurnalul Bihorean din data de 20.03.2022 și Primăria Ciumeghiu cu nr. 1690/16.03.2022;
- Punct de vedere ANPM, cu observații la draftul AIM, transmis pe email în data de ;
- Planșe cu încadrarea în zonă, plan de situație.
- Fișe de securitate pentru produsele de dezinfecție utilizate,
- Conformare BAT;
- Acord de mediu nr. 2 din 27.04.2018 – APM Bihor;
- Decizia etapei de încadrare nr. 887 din 14.08.2019 privind revizuirea acordului de mediu;

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Program de funcționare: 24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 365 zile/an.

5.1 Acțiuni de control CONDIȚIE:

5.1.1 Titularul activității va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2 Titularul, să pună în aplicare și să revizuiască periodic un plan de gestionare a mirosurilor conform BAT 12;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

5.1.3 Titularul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.

5.1.4 Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al autorizației, care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații, pentru asigurarea utilizării unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, a reducerii și minimizării deșeurilor.

5.1.5 Titularul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. In cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2 Conștientizare și instruire CONDIȚIE:

5.2.1 Titularul activității trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruirii adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.2.2 Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruirii și/sau experiența adecvată.

5.3. Plan de acțiuni.

5.3.1. Operatorul activității trebuie să depună la A.P.M. BIHOR, în fiecare an, nu mai târziu de 31 martie, un Raport anual de mediu (RAM) pentru întregul an calendaristic precedent. Acest raport va fi transmis autorității pe format de hârtie și în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap 14. Raportări către autoritățile de mediu.

5.3.2. Operatorul activității va transmite, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR) în concordanță cu precizările Cap. 13 Monitorizarea activității și Cap.14 Raportări către autoritățile de mediu.

5.3.3. Operatorul activității trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate datele privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și alte cerințele înscrise în autorizație.

5.3.4. Registrele vor fi puse la dispoziție, pentru verificări, autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control.

5.3.5. Registrele/rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

5.3.6. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite A.P.M. BIHOR raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1 Gama de materiale utilizate:

În condițiile prezentei autorizații, titularul va folosi materiale descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile, atât în ce privește consumurile cât și modul de depozitare:

- nutrețuri combinate: maxim 1388 to/an,
- așternut de creștere: resturi vegetale (paie, peleți din resturi vegetale 5 to/serie peleți hală/ciclu de producție)
- substanțe dezinfectante pentru halele de creștere: 240 l/an;
- apă necesară pentru satisfacerea cerințelor de adăpare găină ouătoare, pentru igienizarea halelor și pentru consumul menajer al personalului de întreținere 22,88 mc/zi;
- energie electrică 410 MWh/an,

6.1. **CONDIȚIE:** În ceea ce privește **consumurile** de hrană, materiale, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT:

| Specie | Ciclu (zile) | Nivel de alimentare (kg/pasăre/ciclu) | Cantitate (kg/pasăre/an) |
|--------|--------------|---------------------------------------|--------------------------|
| Pui | 42 zile | 3,3-4,5 | 22-29 |

6.2 **CONDIȚII:** Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, pe grupe de vârstă, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, în scopul reducerii cantității de nutrienți din dejecții (azot și fosfor), pentru a asigura reducerea emisiilor în mediu:

- aplicarea unui management nutrițional preventiv, ca măsură importantă de reducere a emisiilor gazoase și a poluării solului;
- utilizarea instalațiilor de furajare reglate automat care permit o distribuire uniformă, fără pierderi;
- realizarea controlului calității furajelor;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materiale;

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

Tabel nr. 6.2.1

| specia | fazele | Conținut proteic | observații |
|--------------|----------|------------------|--|
| Pui de carne | Incepere | 20-22% | Cu furnizare adecvată echilibrată de optimă de aminoacid |
| | Creștere | 19-21% | |
| | final | 18-20% | |

Tabel nr. 6.2.2

| specia | fazele | Conținut total fosfor | observații |
|--------------|----------|-----------------------|---|
| Pui de carne | Incepere | 0,65-0,75% | Cu fosfor adecvat digestibil utilizând fosfați și /sau fitaze anorganice foarte digerabile pentru hrănire |
| | Creștere | 0,60-0,70% | |
| | final | 0,57-0,67% | |

6.3 Pentru dezinfecție sunt utilizate următoarele substanțe și preparate chimice periculoase:

Pentru dezinfecția halelor după depopulare se utilizează circa 240 l viroshield(sau produse similare).

Produsele de dezinfecție sunt păstrate în magazie închisă, în condiții de maximă securitate.

| Denumire preparat | Compoziție | Clasificarea | | |
|-------------------|----------------------------------|--------------|----------------|---|
| | | Categorie | Periculozitate | Fraze de risc (conf. OUG 200/2000 cu modificările și completările ulterioare) |
| Viroshield | amoniu cuaternar, glutaraldehidă | periculos | nociv | H 302, H400, H 334, H 314, H317 |

6.4 Achiziționarea și utilizarea substanțelor biocide și a amestecurilor chimice periculoase se va efectua cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Biocidele și amestecurile chimice periculoase utilizate la dezinfecția halelor vor fi depozitate, pe întreaga perioadă de depozitare, în ambalajele originale, în cadrul unei încăperi special amenajate. Fișele de securitate ale substanțelor



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

dezinfectante utilizate vor fi solicitate de la furnizori și vor fi păstrate în mod obligatoriu în unitate.

6.5 Colectarea, depozitarea, transportul și eliminarea de pe amplasament a, ambalajelor contaminate, se va face în conformitate cu prevederile capitolului 11 din prezenta autorizație.

7.RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1 Apă

Folosința de apă și evacuarea de ape uzate sunt stabilite prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 124/13.04.2023 emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea.

7.1.1 Alimenarea cu apă:

Alimenarea cu apă potabilă în scop igienico-sanitar și tehnologic:

Ferma va utiliza apă menajeră, tehnologică și de incendiu din forajul ce a fost executat pe amplasament.

Coordonatele în sistem Stereo 70 a forajului sunt:

F: X- 240284; Y: 587486.

Forajul are adâncimea de H= 80 m, Dn= 245 mm, este echipat cu pompă submersibilă și Qzi max = 100 l/min.

| Maxim zilnic | Mediu zilnic |
|----------------------------------|---------------------------------|
| 0,78 mc (0,009 l/s) potabil | 0,66 mc (0,007 l/s) potabil |
| 26,68 mc (0,308 l/s) tehnologic | 22,23 mc (0,257 l/s) tehnologic |

Funcționarea este: permanentă, 365 zile/an, 24 ore/zi.

Instalații de captare:

Apa este prelevată cu ajutorul a 2 pompe submersibile tip Grundfos, având caracteristicile Q= 100 l/min, P= 0,75 kW, H=23 mCA.

Rețea de aducțiune și înmagazinare a apei:

Apa prelevată din foraje este înmagazinată într-un rezervor de înmagazinare a apei din fibră de sticlă, cu capacitatea de 120 mc, monta îngropat.

Rețeaua de aducțiune de la puț la rezervor măsoară 5 m iar rețeaua de distribuție apă de consum și de incendiu măsoară în total 342 m.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Distribuitorul de apă potabilă este prevăzut cu racorduri pentru alimentarea halelor și a corpului administrativ.

Gospodăria descrisă asigură necesarul de apă și pentru folosință PSI.

Sursele de apă au amenajată zona de protecție sanitară, conform normelor în vigoare

Rețea de distribuție apei:

- pentru rețeaua de distribuție apă de uz igienico-sanitar - conducte din PE cu Dn 32 mm și lungimea de 42 m;

- pentru rețeaua de distribuție din hale - conducte din PE cu Dn 32 mm și lungimea de 300 m;

7.1.2 Apa pentru stingerea incendiilor

Gospodăria descrisă la punctul 7.1.1 asigură și necesarul de apă pentru folosință PSI.

Modul de folosire a apei:

Pot fi identificate următoarele tipuri de consum de apă:

1. apă necesară pentru menținerea homeostazei și satisfacerea cerințelor de creștere;
2. apă pentru igienizarea halelor de creștere
3. apă pentru consumul menajer al personalului de întreținere;

Consumul animal de apă este exprimat în litri per kg de hrană și depinde de vârsta și greutatea în viu a animalului, starea de sănătate a animalului, stadiul de producție, condițiile climatice, hrană și structura acesteia.

Norme de apă pentru principalele produse

- 60 l/om/zi, normă consum, pentru personalul angajat;
- igienizare spații sediu – 0,5 l/m²;
- 10,5 l/cap/ciclu
- 0,01 m³/mp/ciclu, norma consum pentru igienizare hale;
- 3 m³ apă/cuvă la filtrul rutier, cu schimbarea soluției la 3 zile (1 filtru rutier);

7.1.3 Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă

- la hale: două bucăți apometre Dn 3/4"

CONDIȚII:

- În ceea ce privește consumurile de apă specifice activității de creștere a păsărilor, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate din documentele de referință BAT:

| Indicatori de eficiență urmăriti în ferma specifici BAT: Sursa valorii limită | Valoarea limită | Performanța companiei |
|---|-----------------|-----------------------|
|---|-----------------|-----------------------|



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

| | | |
|--|--|---|
| 15 Document de referință –Cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a porcilor și păsărilor, 2017 | Consum de apă pentru adăpare 4,5-11 l/cap/ciclu Consum de apă pentru igienizări hale 0,085 mc/mp/an Consum de apă /zi/om - 60 l/zi/om | 10,5 l/cap/ciclu 0,01 mc/mp/an 60 l/zi/om |
|--|--|---|

În conformitate cu BAT 5, titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă

CONDIȚIE:

În conformitate cu BAT 5, pentru utilizarea eficientă a apei în fermă trebuie să se utilizeze:

- Menținerea unei evidențe a utilizării apei: apa se contorizează;
- Detectarea și repararea scurgerilor de apă: sistemul de distribuție apă se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile;
- Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor: Spălarea se face cu jet sub presiune ceea ce reduce consumul de apă;
- Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei: Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;
- Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile: verificarea se face zilnic;

Necesarul de apă pentru funcționarea unității este de 22,88 mc/zi.

7.1.4 Evacuarea apelor uzate

7.1.4.1 Emisii de ape uzate din surse punctiforme:

| Sursa de apă uzată | Componența | Metode de colectare/ evacuare |
|--|---|--|
| Apă uzată de la igienizare hale | materii organice provenite din patul uzat de creștere | Apele uzate de la spălarea halelor sunt colectate de un sistem de canalizare în sistem ramificat, sunt conduse către un bazin vidanjabil din beton cu volumul de 30 mc |
| Apele pluviale de pe platforma de stocare dejecții | materii organice provenite din patul uzat de creștere | Apele pluviale de pe platforma de stocare dejecții sunt colectate prin rigole, într-un bazin vidanjabil din fibră de sticlă cu V = 30 mc. |

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

| | | |
|--|---|--|
| Apă menajeră | - materii în suspensie - substanțe organice -detergenți | Apele menajere sunt colectate de un sistem de canalizare și sunt conduse către un bazin vidanjabil din fibră de sticlă cu $V = 10$ mc. |
| Apă pluvială de pe acoperișul incineti lăzii frogorifice | Apă pluvială | Apa se scurge gravitațional în rezervor vidanajabil din fibră de sticlă cu $V= 1$ mc |

7.1.4.2 Volumul de ape uzate evacuate autorizat este:

| Categorია apei | Receptori | Volum total evacuat | | | |
|---|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|------------------------|
| | | $V_{zilnic\ max.}$ (m^3) | $V_{zilnic\ med.}$ (m^3) | $V_{zilnic\ min.}$ (m^3) | Anual mii (m^3) |
| ape uzate tehnologice ce necesită epurare | Bazin etanș vidanjabil | 0,82 | 0,65 | 0,65 | 0,299 |
| ape menajere ce necesită epurare | Bazin etanș vidanjabil | 0,78 | 0,65 | 0,65 | 0,284 |
| pluviale | Prin șanțuri amenajate în rețeaua hidrografică locală | $Q_{pl} = 72,66$ l/s | | | |

7.1.4.3 **CONDIȚII:**

Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

- Titularul se va sigura că pe amplasament, în exteriorul halelor de creștere nu există depozitat pat de creștere uzat, dejecții de pasăre sau orice alte deșeuri care ar putea contamina apele pluviale și va aplica Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole .

Utilizarea eficientă a apei

În conformitate cu BAT 5 pentru utilizarea eficientă a apei în fermă se aplică următoarele măsuri:

- Menținerea unei evidențe a utilizării apei;
- Detectarea și repararea scurgerilor de apă;



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- Se utilizează aparatele de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor;
- Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător garantând, în același timp, disponibilitatea apei (*ad libitum*);
- Verificarea și ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile

Emisii provenite din ape uzate

Conform BAT 6 pentru a reduce producerea de ape uzate, în fermă se aplică următoarele măsuri:

- Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;
- Reducerea la minimum a consumului de apă

Conform BAT 7 pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate în fermă se aplică următoarele măsuri:

- Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide-rezervor vidanjabil;
- Vidanjarea apelor uzate în funcție de necesități și transportul lor la cea mai apropiată stație de epurare mecano-biologică

7.1.5. Apele subterane

Alimentarea cu apă se face din foraj de medie adâncime.

Nu există evacuări de ape uzate în apele subterane.

Există un foraj de observație pentru monitorizarea calității apelor freactice, amplasat în aval de platforma de stocare dejecții, cu H= 3 m și Dn 100 mm;

7.2 Utilizarea eficientă a energiei

Alimentarea cu energia electrică preluată din SEN pe bază de contract prin intermediul unui post de transformare aerian de 160 KVA, de exterior, etans, fără cuva de ulei.

Alimentare cu energie electrică în caz de avarie/ întrerupere accidentală a alimentării cu energie electrică din rețea SEN, se folosește un grup electrogen de exterior, cu putere electrică de 100 KVA care funcționează pe motorină; rezervorul de motorină din dotarea echipamentului este de 200 l, complet echipat.

Energia electrică este folosită pentru:

- acționarea instalațiilor care deservește activitățile din cadrul obiectivului: ventilare, hrănire, încălzire, iluminat);
- iluminatul exterior și cel interior;



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

➤ încălzirea spațiilor administrative, vestiare, cabină poartă și pentru producerea apei calde menajere

Consumul de energie electrică al unității este de 410 MW/an.

Utilizarea eficientă a energiei

În conformitate cu BAT 8 pentru utilizarea eficientă a energiei în cadrul fermei se respectă condițiile:

7.2.1 CONDIȚIE: Titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip prin:

- aplicarea celor mai bune practici în fermă prin operare și mentenanță adecvată a adăpostului și echipamentului;
- optimizarea sistemului de ventilare în fiecare hală pentru a oferi o temperatură adecvată asigurării bunăstării păsărilor, cu ventilare minimă iarna;
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor și suflantelor;
- aplicarea iluminării cu consum energetic scăzut.

7.2.2 CONDIȚIE: Consumul de energie/pasăre/zi trebuie să se încadreze valorilor recomandate de cele mai bune tehnici disponibile și anume: 1,36-1,93 KWh/pasăre/ciclu

7.3. Gaze naturale – nu este cazul

Sistemul de încălzire din hală este compus din 6 turbosuflante cu ardere directă/hală, fiecare cu o capacitate de 100 kW putere nominală, 5000 m³/h debit aer, ardere GPL. GPL este stocat în 3 rezervoare metalice, cu capacitatea de 3 x 5000 l, pozate pe platformă betonată, împrejmuită cu gard.

Prepararea agentului termic – apa caldă pentru consum menajer este preparată cu boiler cu capacitatea de 60 l.

Filtrul sanitar are în dotare două sisteme de climatizare cu 2 x 12000 B.T.U.

Material combustibil

Pentru funcționarea grupului electrogen există o rezervă de 100 l motorină, păstrată în butoi cu închidere etanșă.

8 DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1 Descrierea amplasamentului



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Ferma aparținând S.C. RĂZVI FARM S.R.L. este situată în intravilanul localității Ciumeghiu, comuna Ciumeghiu, la o distanță de peste 1000 m față de zona rezidențială. Amplasamentul studiat este situat între localitățile Ciumeghiu și Ghiorac, în partea de nord a DJ 709 E, accesul la parcelă se face din drumurile de exploatare agricolă existente.

Proprietatea actuală

Suprafața totală de teren utilizată de către societate, aflată în proprietatea acesteia este de 16200 mp, conform C.F. nr. 52421, nr. cadastral 52421.

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului sunt redată în tabel:

| Nr. punct | X | Y |
|-----------|-------------|-------------|
| 1 | 240247,7128 | 587512,3028 |
| 2 | 240235,1870 | 587463,9090 |
| 3 | 240549,5723 | 587382,5369 |
| 4 | 240559,2407 | 587431,6698 |

Suprafața aferentă obiectivului se învecinează numai cu terenuri agricole.

Suprafața totală este de 16200 mp, din care 4816,2 mp reprezintă suprafață construită.

Capacitate la momentul autorizării: Ferma are o capacitate totală de 58000 capete pui de carne.

Pentru creșterea puilor se va folosi sistemul intensiv de creștere la sol, bazat pe cicluri tehnologice cu o durată de circa 60 zile, din care 42 zile pentru creștere și 18 zile pentru depopulare, igienizare, vid sanitar și pregătire pentru următoarea serie.

Activitatea unității se va desfășura în cele 2 hale descrise. Numărul de păsări total din fermă va fi: 29000 păsări/hală x 2 hale = 58000 capete/serie.

Densitatea de populare este de 39 kg/mp.

Fluxul tehnologic pe hală este construit pe principiul « totul plin totul gol » pentru asigurarea condițiilor sanitar-veterinare ce se impun.

Cele două hale sunt echipate astfel:

| Nr.crt | Echipament | Caracteristici tehnice si functionale |
|--------|------------|---------------------------------------|
|--------|------------|---------------------------------------|



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

| | | |
|---|---|---|
| 1 | Sistem de furajare și adapare | <ul style="list-style-type: none">• Linii de furajare (nr.): 4• Lungime linie furajare (m): 120• Hranitoare (nr.): 484• Picuratori (nr): 2400• Linii de adapare (nr.): 5• Debit unitate de racord (1/h): 12 - 2.000• Dozator de medicamente 0,2-2% Sistem computerizat de clătire a liniilor de adapare |
| 2 | Sistem de iluminat | <ul style="list-style-type: none">• 3 randuri de lampi• Materiale suspendare• Flux luminos nominal (lx): 80 - 85 |
| 3 | Sistem de stocare furaje | <ul style="list-style-type: none">• Buncare metalice zincate pentru stocare:6• Capacitatea unui buncar (m³) 27 mc• Umplere pneumatica |
| 4 | Sistem de alimentare furaje | <ul style="list-style-type: none">• Capacitate sistem transport (Kg/h): 2.000 - 3.000• Cantar furaj |
| 5 | Sistem de ventilatie | <ul style="list-style-type: none">• 8 cosuri de evacuare aer• 10 Ventilatoare capat, capacitate 63360 m³/h• 8 ventilatoare de coamă, capacitate 12000 m³/h• Guri de admisie aer proaspat (bucati 124)• Sistem de racire cu faguri• Sistem de alarma cu sirena• Volum de aer/pasare (m³/h): 15• Sonde temperatura (buc.): 4• Senzor umiditate |
| 6 | Sistem de incalzire | <ul style="list-style-type: none">• Turbosuflante tip Thermonzer, 6 bucăți/hală• Putere / suflantă (Kw): 100, total putere instalată 600 kW/hală |
| 7 | Sistem de recuperare caldura-Schimbător de | <ul style="list-style-type: none">• Capacitate maxima de ventilare (m³ : 10.000 - 14.000 |

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

| | | |
|----------|---------------------------------|--|
| | căldură Earny Typ 20000 | <ul style="list-style-type: none">• Capacitate de recuperare caldura (kW): 70 - 90 |
| 8 | Echipament electric hală | <ul style="list-style-type: none">• Cablaj complet pentru intreg echipamentul tehnologic de hala• Tablou electric |

Filtrul sanitar este adăpostit într-o clădire în suprafață de 110,58 mp, realizată din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu țiglă.

Sistemul de furajare - pui

Furajare (distribuirea automată a furajului se face pe patru linii de furajare tip Fluxx

- Cu buncărașe la capătul liniilor
- motoare electrice de antrenare automatizate cu senzori și contactori de protecție
- Cu 484 hrănitore/hală
- Cu păstor electric – cablu anticățărare păsări
- Cu sistem de suspendare

Stocare și control furaj -6 buncăre exterioare, cu capacitatea de 27 mc fiecare

Transportul furajului de la buncărul exterior la buncărașele de linii- 4 bucăți, cu capacitatea de 60 kg fiecare

- Buncăr exterior
- Transportor elicoidal pentru furaj

Sistem de adăpare

Adăparea se face cu 6 linii de picurători, prevăzute cu 2400 picurători tip Top Nipple Orange

- Cu regulator de presiune
- Cu sistem de suspendare
- Cu păstor electric anticățărare
- Cu dozator de medicamente

Apa intrată în liniile de adăpare este controlată de un panou de control special ce este prevăzut cu regulator de presiune, debitmetru (cu înregistrare a consumului transmis în calculatorul de hală), dozator de medicamente și amestecător de medicamente.

Sistem de iluminat

Instalație de iluminat, intensitate optimă de iluminat 61,11 lucși :

- 3 Rânduri de lămpi x 21 Zeus LED, montaj pe tavan (32.5 W, dimabil);
- 3 linii suspendate reglabile;



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- cu dimmer pentru reglarea intensității
- cu becuri economice.

Sistemul de ventilație

Sistemul de ventilație Combi-Tunel, va fi o combinație a două sisteme de ventilație - vară/iarnă - pentru o singură hală. Astfel, se utilizează beneficiile ambelor sisteme:

- la temperaturi exterioare joase: ventilație în modul lateral = temperaturi uniforme în întreaga hală
- la temperaturi exterioare înalte: ventilație în modul tunel = efect maxim de răcire cu consum minim de energie

Această soluție este foarte potrivită în zonele în care există variații mari ale intervalelor de temperatură între vară și iarnă, respectiv a temperaturilor între zi și noapte.

Ambele sisteme de ventilație vor fi coordonate de un calculator de microclimat. Acesta va comuta automat între cele două moduri de ventilație. În modul de ventilare tunel se ia în considerare și efectul de răcire obținut prin viteza aerului.

Valoare calculată pe baza secțiunii halei:

- Volum aer per pasăre cca.: 15,3 m³/h
- Viteză aer cca.: 1,89 m/s

Exhaustare aer:

10 x Fan BD-Fan BD-V130-5-1.50HP E15 63360 m³ 400-3-50 assembled

4 x Exhaust air chimney CL600-2000 gray with fan 400/6

- Vinci 24V CL-74C ajustabil deschis/inchis
- 2 x Extensie 1000mm ptr. horn exhaustare aer CL-600 gri

4 x Exhaust air chimney CL600-2000 gray with fan 230/6

- Vinci 24V CL-74C ajustabil deschis/inchis
- 2 x Extensie 1000mm ptr. horn exhaustare aer CL-600 gri

Admisie aer proaspăt:

124 x Admisie aer CL-1911

- Placa direct.aer scurta pt.CL-1911 incl.kit de asamblare V13

2 x Vinci motor 230V CL-75A-3 50/60Hz

- Pentru admisii se vor monta și protecții antivânt

Admisie tunel:

Sistem de răcire cu faguri: Faguri plastic tip PP 150-3, cu ramă tip Rainmaker

- 2 x câmpuri :lungime: 48m, Înălțime: 1.5 m





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- 2 x Pompa centrifugala (30m) Euroswim

Admisii tip tunel: 16 x Admisie aer proaspat MVT-17M PU izolata 2 x Servo-motor 115/230 V CL-175-30

Componente control:

- 1 x Main unit ViperTouch 1520 fără senzori
- 1 x Program for ViperTouch - Climate and Full Broiler

Sistem alarmă:

1 x unitate alarmă AC3-T A-S cpl cu 2 x DOL-12 și control 1 x Sirena cu avertizare luminoasa 12V/111mA

Senzori:

- 4 x Sondă temperatură DOL-12
- 1 x Senzor umiditate aer DOL-114 cu stecher 1 x Indicator de presiune statică -10-600 Pa

Sistem de încălzire hale

Fiecare hală a fost dotată cu un sistem cu 6 turbosuflante . Fiecare suflantă are o putere termică de 100 KW, la o temperatură minimă a agentului termic de 80°C, astfel puterea instalată este de 600 KW per hală.

Evacuarea dejecțiilor

Evacuarea dejecțiilor se va face după depopulare.

Pentru evacuarea dejecțiilor și igienizarea halelor se vor utiliza următoarele utilaje:

- încărcător frontal-una bucată;
- lamă de împins-una bucată;
- furca de paleți-una bucată;
- furca de gunoi cu apucare-una bucată;
- aparat de spălat cu presiune-2 bucăți;

Incinerator

Prin proiect s-a achiziționat unui Incinerator IncinerPro® i150 Diesel, dotat cu 2 incinte de ardere: cameră de combustie, de ardere primară și camera de postcombustie, de ardere secundară. Incineratorul va funcționa pe bază de motorină.

Capacitatea de incinerare este de maximum 300 kg deșeuri/zi(40-50 kg/h), cu respectarea cerințelor Regulamentului CE nr.1069/2009, referitoare la faptul că gazele evacuate trebuie să fie menținute la o temperatură de 850°C pentru minim 2 secunde.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Motorina va fi stocată într-o canistră, cu capacitatea de 100 l, cu închiderere etanșă, depozitată pe platforma betonată.

Instalația de incinerare a fost pozată pe o platformă betonată cu grosimea de circa 30 cm - platformă comună cu spațiul de necropsie.

Incineratorul ecologic, model IncinerPro® i150 Diesel are 2 camere, ambele cu carcase metalice, confecționate din tablă de oțel de 5 mm, cu diverse întărituri pentru consolidare.

Camera de ardere (principală) și camera postcombustie (secundară) au carcase metalice confecționate din tablă de oțel de 5mm cu diverse întărituri pentru consolidare. Camera principală și partea inferioară a camerei secundare sunt este căptușită cu un beton refractar dens, rezistent până la 1.500°C, iar partea superioară a camerei secundare cu module de izolație ceramică, rezistentă până la 1.250°C.

Camera principală este prevăzută cu ușă pentru eliminarea cenușei.

Coșul de evacuare a gazelor de ardere este confecționat din oțel refractar și este înălțat la H= 4,0 m.

Arzătoarele folosite pentru ambele camere de ardere utilizează combustibili lichizi - motorină cu emisii reduse de NOx .

Prin construcție, producătorul garantează îndeplinirea standardelor europene privind calitatea aerului.

Incineratorul nu funcționează, fiind menținut în stare de conservare.

Platforma exterioară: platformele betonate au fost realizate pentru a facilita accesul în ferma precum și pentru a realiza legătura dintre construcțiile din cadrul fermei. Suprafața platformelor betonate este de 2835 mp. La intrarea în fermă s-a prevăzut un dezinfectant rutier.

Platforma dejectii solide cu dimensiunile de 26,50m x 20,25m, S= 405,50 mp, închisă pe 3 laturi cu pereți din beton armat cu înălțimea de 2,00m, cu capacitatea de stocare de circa 900 mc. Platforma este realizată din beton armat.

Scurgerile de pe platformă vor fi colectate în rigola amplasată de-a lungul laturii libere a platformei și depozitate într-un bazin etanș vidanjabil(V= 30 mc).

Pentru a se evita acumularea de ape meteorice în dejecțiile solide în perioadele ploioase, platforma de dejecții solide a fost acoperită cu o construcție având structură metalică și învelitoare și închideri laterale din tablă cutată.

8.2 Descrierea activității:



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

8.2.1. Creșterea intensivă a păsărilor

Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic, obiectul de activitate constituindu-l creșterea puilor de carne în sistem intensiv, la sol, bazat pe cicluri tehnologice cu o durată de circa 9 săptămâni; fluxul tehnologic pe hală este construit pe principiul « totul plin totul gol » în vederea asigurării condițiilor sanitar-veterinare ce se impun.

Etapele unui ciclu complet de producție sunt următoarele:

- **Achiziționarea de material biologic:** pui în vârstă de o zi, hibrizi specializați pentru pui de carne, cu greutatea corporală medie de 50 g;
- Creșterea puilor se face în mod etapizat, cu respectarea cerințelor specifice fiecărei perioade, astfel :
 - Perioada starter : 1-21 zile
 - furaj starter
 - temperatură cuprinsă între 24°C și 34°C
 - umiditate 60-70 %
 - Perioada de creștere : 22-35 zile
 - furaj de creștere
 - temperatură cuprinsă între 20°C și 24°C
 - umiditate 60-70 %
 - Perioada de dezvoltare : 36-42 zile
 - furaj de dezvoltare
 - temperatură cuprinsă între 17°C și 18°C
 - umiditate 60-70 %

Ciclul de producție pentru fiecare serie populată este de circa 9 săptămâni, din care 6 săptămâni pentru creștere și dezvoltare și 3 săptămâni pentru executarea lucrărilor de depopulare, curățenie mecanică, dezinfecție și odihna halelor precum și pentru repararea tuturor utilajelor și instalațiilor din adăposturi; se execută prima fumigație a halei, dezinfecția incintei și a căilor de acces precum și deratizarea și dezinfecția fermei .

Înainte de populare suprafața fiecărei hale este așternută cu paie în strat de 8 cm în medie (6 cm în anotimp cald și 10 cm în anotimpul rece), aproximativ 5 tone/hala/ ciclu de producție, care vor absorbi și îngloba dejecțiile, astfel încât la sfârșitul fiecărui ciclu de creștere rezultă deșeuri, care constituie un valoros îngrășământ agricol. Așternutul permanent din paie uscat este dispus uniform în încăperi, pe spațiul liber betonat.



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Spațiile de producție întrunesc condițiile obligatorii în vederea autorizării sanitar veterinare, condiții de microclimat, sanitar – veterinar, impact asupra mediului, pază și siguranță contra incendiilor și norme de protecția muncii.

8.2.2. Depopularea durează 18 zile timp în care se realizează:

- ✓ **Livrarea păsărilor la abator** - 2 zile;
- ✓ **Evacuare gunoiului** – 2 zile;
- ✓ **Igienizarea halelor** – 2 zile. Spălarea se face în două etape: inițial se curăță podelele, pereții, tavanele, instalațiile de hrănire și adăpare cu furtunul, cu un volum mare de apă la presiune scăzută, după care se continuă spălarea cu jet de apă la presiune ridicată.
- ✓ **Dezinfecția** se face prin pulverizare de soluții dezinfectante vircon și/sau virocid în concentrații de max 1%.
- ✓ **Uscarea interioarelor igienizate** - 1 zi
- ✓ **Așezarea așternutului proaspăt** - 2 zile
- ✓ **Vid sanitar** - 10 zile, reprezintă perioada anterioară repopulării halelor în care în incinta acestora nu se desfășoară nici un fel de activitate.
- ✓ **Repopularea** - durează 2 zile.

8.2.3. Accesul vehiculelor se face pe o singură poartă prevăzută cu dezinfectant rutier, amenajat corespunzător încât să asigure la rulare acoperirea anvelopelor cu dezinfectant pe întreaga circumferință a roților.

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1. Aer

Toate halele de creștere a păsărilor sunt echipate cu sisteme de ventilare forțată, compuse din:

- 8 cosuri de evacuare aer
- 10 Ventilatoare capat, capacitate 63360 m³/h
- 8 ventilatoare de coamă, capacitate 12000 m³/h

9.2. Apă

9.2.1. Apele tehnologice uzate provenite din activitatea de creștere intensivă a găinilor ouătoare sunt evacuate într-un bazin colector vidanjabil din fibră de sticlă cu volumul V= 30 m³ printr-o rețea de canalizare din țevă PVC. Aceste ape uzate vor fi vidanjate



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

cu o frecvență impusă de necesități și se vor folosi ca fertilizant pe terenuri agricole împreună cu dejecțiile.

9.2.2. Apele menajere și cele provenite de la spălarea spațiilor administrative sunt evacuate în bazinul colector din beton cu volumul $V=10\text{ m}^3$ prin rețeaua de canalizare din țevă PVC, de unde sunt vidanțate de către o firmă autorizată și sunt transportate la stația de epurare a orașului Ștei.

9.2.3. Apele pluviale de pe platforma de stocare a dejecțiilor sunt colectate prin rigole și stocate în bazinul vidanțabil din fibră de sticlă cu volumul $V=30\text{ m}^3$. Aceste ape vor fi vidanțate cu o frecvență impusă de necesități și se vor folosi ca fertilizant pe terenuri agricole împreună cu dejecțiile.

9.2.3 Apele pluviale colectate de pe acoperișul lăzii frigorifice se scurg gravitațional în rezervor vidanțabil din fibră de sticlă cu capacitatea de 1 mc.

9.2.4. Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă și evitării poluării apelor de suprafață și de suprafață.

9.2.5. Toate bazinele de colectare a apelor uzate trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei freatică.

9.2.6. În registrul cu documente de mediu se vor păstra documente doveditoare privind vidanțările de ape uzate.

9.3. Sol

Operatorul va respecta următoarele măsuri pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol:

| Nr. crt. | Punct vulnerabil | Metode de reținere a scurgerilor pe sol |
|----------|----------------------|---|
| 1 | Rețele de canalizare | canale acoperite |
| 2 | Depozitare deșeuri | spații închise, prevăzute cu platforme betonate |

CONDIȚIE: Titularul activității trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrare și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor de apă uzată și evitării poluării apelor de suprafață și subterane.



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Toate bazinele de colectare a apelor uzate trebuie etanșate corespunzător, pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei freatică.

În registrul cu documente de mediu se vor păstra documente doveditoare privind vidanjările de ape uzate.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

- procesele metabolice;
 - managementul dejecțiilor;
 - activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei, încălzirea spațiilor.

10.1.1. Emisii

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

- 1 - procesele metabolice;
- 2 - managementul dejecțiilor;
- 3 - activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei, încălzirea spațiilor.
- 4 - hale creștere

Managementul nutrițional

Conform BAT 3 pentru a reduce azotul total excretat și, prin urmare, emisiile de amoniac, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constă în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include tehnicile :

- Reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili;
- Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție
- Respectarea cantității de Azot total excretat asociat BAT: 0,2-0,6 kgN/cap/an



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Azotul total excretat asociat BAT - cu respectarea monitorizării BAT 24 - BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.

BAT 4. Pentru a reduce fosforul total excretat, satisfăcând în același timp nevoile nutriționale ale animalelor, BAT constă în utilizarea unui regim alimentar și în aplicarea unei strategii nutriționale care include:

- hrănirea în mai multe etape cu respectarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specific perioadei de producție;
- aplicarea unor măsuri de hrănire: hrănirea pe faze, crearea de diete bazate pe nutrienți digestibili, folosind diete cu suplimente scăzute de proteine, aminoacizi, diete cu cantități scăzute de fosfați;
- utilizarea aditivilor care poate duce la creșterea eficienței hranei, îmbunătățind reținerea nutrienților și diminuând cantitatea de nutrienți eliminați în dejecții;
- Ca urmare a aplicării unei diete cu conținut redus de fosfor, fosforul excretat se va încadra în prevederile BAT: 0,05- 0,25 (kg de P₂O₅/spațiu de animal/an).

- cu respectarea monitorizării din BAT 24 ce constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin calcul, utilizând bilanțul masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.

Emisii de pulberi

BAT 11. Pentru a reduce emisiile de pulberi provenite din fiecare adăpost pentru animale, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate în BAT sau a unei combinații a acestora.

Emisii:

Valorile admise pentru emisiile în aer, comparativ cu valorile recomandate de BREF-ul specific sunt următoarele:

| Faza de proces | Poluant specific | Interval de emisie conform BREF* (kg/pasăre/an) |
|---|------------------|--|
| creșterea puilor de carne-sistem de creștere la sol | NH ₃ | 0,01-0,08 |

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Notă:

*Reference Document on Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, July 2017;
Azotul total excretat conform BAT

| Parametru | Categoria de animale | Limită azot total în kg de Nexcretat/spațiu pentru animal/an |
|-----------------------------------|----------------------|--|
| Azot total excretat exprimat ca N | Pui de carne | 0,2-0,6 |

Fosfor total excretat conform BAT

| Parametru | Categoria de animale | Limită azot total în kg de Nexcretat/spațiu pentru animal/an |
|---|----------------------|--|
| Fosfor total excretat exprimat ca P ₂ O ₅ | Pui de carne | 0,05-0,25 |

10.1.1.1. Valori admise la emisiile din combustie GPL:

| Faza de proces | Poluant specific | Valoare limită de emisie* - conform Ord. 462/1993 (mg/Nmc) |
|-------------------|------------------|--|
| Procese de ardere | SO ₂ | 35 |
| | CO | 100 |
| | NO _x | 350 |
| | pulberi | 5 |

Notă: *VLE se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% procente de volum.

Emisiile gazoase generate de activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să determine depășirea valorilor limită pentru indicatorii specifici activității de creștere a păsărilor, stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.

10.1.2. Imisii:

10.1.2.1. Valorile limită la imisiile datorate activității de creștere intensivă a păsărilor sunt:

| Indicator | Limita admisibilă conf. STAS 12574/87 Medie de scurtă durată- 30 min (mg/mc) | Limita admisibilă conf. STAS 12574/87 Medie zilnică (mg/mc) |
|-----------|---|--|
| | | |



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

| | | |
|-----------------|-----|-----|
| NH ₃ | 0,3 | 0,1 |
|-----------------|-----|-----|

10.1.2.2. Imisiile specifice datorate activității nu vor depăși valorile limită din STAS nr. 12574/ 87 Condiții de calitate pentru aer în zonele protejate.

Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT specific;
- menținerea uscată a patului de creștere prin aplicarea unor tehnici de adăpare fără pierderi de apă;
- stocarea temporară în spațiu special amenajat, acoperit, pentru evitarea umezirii dejecțiilor uscate;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor uscate, ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

10.2 Apa

10.2.1. Valori limită de emisie

Indicatorii de calitate ai apelor menajere evacuate sunt stabiliți prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 124/13.04.2023 eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri Oradea, după cum urmează:

10.2.1.1. Ape uzate menajere:

- se vor încadra în prevederile HG nr. 188/2002 modificată și completată de HG nr. 352/2005 – Normativul NTPA 002/2002 și a prevederilor din contractul de prestări servicii. Monitorizarea indicatorilor de calitate se va realiza cu ajutorul laboratoarelor acreditate.

10.2.1.2. Ape pluviale:

Indicatorii de calitate ai apelor pluviale vor respecta limitele impuse prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 124/13.04.2023, emisă de Administrația Națională „Apele Române”, Direcția Apelor Crișuri, respectiv H.G. nr. 352/2005-NTPA 001/2005.

10.2.1.3. Ape freactice:

Monitorizarea semestrială a indicatorilor de calitate din puțurile de observație pentru indicatori de calitate : pH, CCOCr; CBO5; NO₂; NO₃; NH₄; PO₄; K. Compararea indicatorilor de calitate se va face față de valorile obținute pe probele martor (prima determinare).



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

10.2.2. Nici o emisie în apă nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație.

BAT 5. În conformitate cu BAT 5, titularul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă

CONDIȚIE:

În conformitate cu BAT 5, pentru utilizarea eficientă a apei în fermă trebuie să se utilizeze:

- a. Menținerea unei evidențe a utilizării apei: apa se contorizează;
- b. Detectarea și repararea scurgerilor de apă: sistemul de distribuție apă se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile;
- c. Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor: Spălarea se face cu jet sub presiune ceea ce reduce consumul de apă;
- d. Selectarea și utilizarea echipamentului corespunzător pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, disponibilitatea apei: Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;
- e. Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calibrării echipamentului de furnizare a apei potabile: verificarea se face zilnic;

10.2.3. Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

BAT 6. Pentru a reduce producerea de ape uzate, BAT constă în utilizarea unei combinații a tehnicilor indicate:

- Menținerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil;
- Reducerea la minimum a consumului de apă

10.3. Sol și subsol

Concentrațiile de poluanți specifici activității, care pot efecta solul nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință sensibilă, prevăzute în Ordinul MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

BAT 7. Pentru a reduce emisiile în apă provenite din apele uzate, BAT constă în colectarea apelor uzate într-un container special sau un depozit pentru dejecțiile



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

lichide, rezervor vidanjabil betonat cu capacitatea de 30 mc, pentru apele uzate provenite din hale.

10.4. Emisii de zgomot

10.4.1. Surse de poluare:

- funcționarea instalațiilor tehnologice;
- mijloacele de transport;
- zgomotul produs de animale;
- funcționarea ventilatoarelor.

10.4.2. CONDIȚIE: Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

10.4.3. CONDIȚIE : 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 nr. 10009/88 „Acustica în construcții - acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot”.

10.4.4. CONDIȚIE: La limita receptorilor protejați, nivelul de zgomot admis: 55 dB(A) în timpul zilei, la o valoare a curbei de zgomot de 50 dB, respectiv 45 dB(A) în timpul nopții, la o valoare a curbei de zgomot de 40 dB, conform Ordinului nr. 119/2014 al Ministerului Sănătății pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

10.5. Miros

10.5.1. Sursele de miros identificate:

- activitatea de creștere a păsărilor pentru reproducție;
- depozitarea deșeurilor ,deshidratarea și fermentarea dejecțiilor.
- împrăștierea dejecțiilor pe terenuri .

10.5.2. CONDIȚII:

10.5.2.1. Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecțiile de pasăre, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din halele de creștere a păsărilor.

10.5.2.2. Titularul activității va gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama și de condițiile atmosferice (perioadele de calm atmosferic, inversiuni termice sau condiții atmosferice nefavorabile dispersiei) pentru a preveni creșterea intensității mirosului sau transportul mirosului la distanțe mari.



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

10.5.2.3. Stocarea temporară a patului uzat de creștere pe amplasament se va face pe o perioadă limitată de timp până la valorificarea ecologică, în hala pentru stocarea temporară a dejecțiilor pentru evitarea generării emisiilor de amoniac prin umezire și fermentare.

Emisiile de mirosuri

BAT 12. Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emenate de o fermă, BAT constau în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea periodică a unui plan de gestionare a mirosurilor, în cadrul sistemului de management de mediu (a se vedea BAT 1), care include elemente indicate în BAT

Operatorul trebuie să dețină Plan de gestionare a disconfortului olfactiv, conform Legii nr. 123/10.07.2020 pentru modificarea și completarea OUG nr.195/2005 privind protecția mediului.

Conținutul planului de gestionare a disconfortului olfactiv va respecta prevederile HG care se va elabora conform *Art. II la Legea nr. 123/2020: Conținutul planului de gestionare a disconfortului olfactiv pentru toate activitățile care pot crea disconfort olfactiv se stabilește prin hotărâre a Guvernului la propunerea autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul protecției mediului și a autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul sănătății, în termen de maximum 180 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi.*

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară:

11.1.1. Deșeuri nepericuloase:

| Tip deșeu | Cod deșeu conform HG 856/2002 | Sursa de deșeu | Mod de stocare temporară |
|---|-------------------------------|------------------------------------|---|
| cadavre de pasăre | 02 01 02 | Activitatea de creșterea păsărilor | Se stochează temporar în spații amenajate cu utilaje frigorifice conform normelor sanitare veterinare |
| pat de creștere uzat și dejecții pasăre | 02 01 06 | Activitatea de creșterea păsărilor | Se stochează temporar pe platformă impermeabilizată |
| ambalaje de hârtie și carton | 15 01 01 | Activități administrative | Spațiu special amenajat pe platformă betonată, sub șopron |

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

| Tip deșeu | Cod deșeu conform HG 856/2002 | Sursa de deșeu | Mod de stocare temporară |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------------------|--|
| ambalaje de materiale plastice | 15 01 02 | Activități administrative | Spațiu special amenajat pe platformă betonată |
| ambalaje de medicamente | 18 02 03 | tratamente | Spații special amenajate, în recipiente închise. |
| deșeuri de hârtie și carton | 20 01 01 | Activități administrative | Spațiu special amenajat pe platformă betonată |
| Deșeuri municipale amestecate | 20 03 01 | Personalul angajat | Stocare temporară în europubele |

11.1.2. Deșeuri periculoase:

| Tip deșeu | Cod deșeu conform HG 856/2002 | Sursa de deșeu | Mod de stocare temporară |
|--|-------------------------------|----------------------|--|
| ambalaje de la substanțe dezinfectante | 15 01 10* | Igienizarea halelor | Spațiu special amenajat pe platformă betonată |
| deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor | 18.02.02* | tratamente | Se stochează temporar în incinta filtrului sanitar, în recipiente închise. |
| becuri/tuburi fluorescente | 20 01 21* | întreg amplasamentul | În cutii de carton/ spații special amenajate |

11.2. Deșeuri refolosite

Titularul nu refolosește deșeuri generate de activitatea desfășurată.

11.3. Deșeuri valorificate

| Cod deșeu, conf. HG 856/2002 | Denumirea deșeu | Destinație |
|------------------------------|--|--|
| 02 01 06 | dejecții solide provenite de la păsări | R10; împrăștiere pe terenuri agricole ca îngrășământ natural, pe bază de contract cu terți |
| 15 01 01 | ambalaje de hârtie și carton | |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice | |

Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

| Cod deșeu, conf. HG 856/2002 | Denumirea deșeu | Destinație |
|------------------------------|-----------------------------|------------|
| 20 01 01 | deșeuri de hârtie și carton | |
| 20 01 21* | becuri/tuburi fluorescente | |

11.4. Deșeuri eliminate

| Cod deșeu, conf. HG 856/2002 | Denumirea deșeu | Sursele de deșeu/faze ale procesului tehnologic | Destinație |
|------------------------------|--|---|--|
| 02 01 02 | cadavre de pasăre | Activitatea de creșterea păsărilor | D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare |
| 15 01 10* | ambalaje de la substanțe dezinfectante | igienizarea halelor | D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare |
| 18.02.02* | deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor | tratamente | D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare |
| 18 02 03 | Ambalaje de medicamente | tratamente | D8 prin unități autorizate de colectare/ eliminare |
| 20 03 01 | Deșeuri municipale amestecate | personal | D5 prin unități autorizate de colectare/ eliminare prin depozitare |

CONDIȚII

11.5 Este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeu pe amplasamentul unității. Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.6 Eliminarea sau valorificarea/recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație la punctele 11.4 și în conformitate cu legislația națională.

11.7 Nu trebuie eliminate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia;

11.8 Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor; Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru valorificare / recuperare sau eliminare trebuie transportate



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

doar de operatori autorizați, pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr. 1061/2008 fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștiere sau abandonare a acestora;

11.9 Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, piese metalice uzate, uleiuri uzate, baterii, corpuri de iluminat, vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- ✓ OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor(actualizată);
- ✓ Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- ✓ Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile;
- ✓ HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată;
- ✓ HG nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje cu modificările și completările ulterioare;
- ✓ OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată ;
- ✓ Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat;
- ✓ Ordin nr. 1.170 din 30 august 2017, pentru modificarea Ordinului ministrului sănătății, al ministrului mediului și schimbărilor climatice și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 10/205/19/2013 privind tarifele pentru plasarea pe piață a produselor biocide și pentru solicitarea privind înscrierea substanțelor active în anexa nr. I, IA sau IB la Normele metodologice de aplicare a Hotărârii Guvernului nr. 956/2005 privind plasarea pe piață a produselor biocide, aprobate prin Ordinul ministrului sănătății publice, al ministrului mediului și gospodăririi apelor și al președintelui Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 1.321/2006/280/90/2007.

Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

BAT 20. Pentru a preveni sau, dacă acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de azot, fosfor și organisme patogene microbiene în sol și apă provenite din împrăștierea pe sol, BAT constă în:

-Evaluarea terenului pe care sunt împrăștiate dejecțiile pentru a identifica riscurile de scurgere, luând în considerare: tipul de sol, condițiile și panta terenului; condițiile climatice; drenarea și irigarea terenului; rotațiile culturilor; resursele de apă și zonele de apă protejate;

- Menținerea unei distanțe suficiente între terenurile pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere (lăsând o fâșie de teren netratată) și: 1. zonele în care există un risc de scurgere în apă, cum ar fi cursuri de apă, izvoare, puțuri etc.; 2. proprietățile învecinate (inclusiv împrejurimile);

- Evitarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere atunci când riscul de scurgere poate fi semnificativ. În special, dejecțiile animaliere nu se aplică atunci când terenul este inundat saturat de apă, înghețat sau acoperit de zăpadă;

- Adaptarea frecvenței de împrăștiere pe sol a dejecțiilor animaliere, luând în considerare conținutul de azot și fosfor al dejecțiilor animaliere și caracteristicile solului (de exemplu conținutul de nutrienți), cerințele privind culturile sezoniere și condițiile climatice sau ale solului care ar putea cauza scurgeri;

- Sincronizarea împrăștierii pe sol a dejecțiilor animaliere cu cererea de nutrienți a culturilor;

- Verificarea la intervale regulate a terenurilor pe care sunt împrăștiate dejecțiile animaliere pentru a identifica orice semn de scurgere și intervenția corespunzătoare atunci când este necesar;

- Asigurarea unui acces adecvat la depozitul de dejecții animaliere și efectuarea în mod eficace a încărcării dejecțiilor animaliere fără a avea loc scurgeri;

- Verificarea utilajelor pentru împrăștierea pe sol a dejecțiilor, astfel încât acestea să fie în stare bună de funcționare și să fie configurate la o rată de aplicare adecvată.

CONDIȚII

Operatorul are obligația să valorifice patul uzat de creștere rezultat din activitatea de creștere a păsărilor;

Administrarea patului uzat de creștere pe terenurile agricole trebuie făcută conform **BAT 20**, precum și a Ordinului nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

11.10 Deținătorul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru de evidență și trasabilitate a deșeurilor complectat cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Bihor ca parte a Raportului anual de mediu.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/ PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Ferma de găini ouătoare nu se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. **Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**

Titularul deține *Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență*. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar.

Planul care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, trebuie să conțină cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

Titularul de activitate va întocmi anual Programul de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

Programul anual de revizii și reparații trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an.

Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă și combustibil; clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat; etc.).

Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- costul reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, operatorul are obligația să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul calității factorilor de mediu, prin analize efectuate de personal calificat în laboratorul din dotare sau în laboratoare terțe, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice.

1.1. Aer:

Monitorizarea poluanților gazoși se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008 -*Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la*





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare și cu respectarea BAT

Imisii

| Punct de monitorizare | Parametru | Frecvența de monitorizare | Metoda de analiză |
|--|-----------------|---------------------------------|---|
| la limita de nord și de sud a incintei | NH ₃ | anual, în perioada iulie-august | STAS 10812/76 Determinarea amoniacului |

Modalitatea de monitorizare a imisiilor:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite, în perioada cu grad maxim de populare a hălelor;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

Emisiile provenite din întregul proces de producție

BAT 23. Pentru a reduce emisiile de amoniac provenite din întregul proces de producție pentru creșterea porcilor (inclusiv scroafe) sau păsări de curte, BAT constă în estimarea sau calcularea reducerii emisiilor de amoniac generate de întregul proces de producție care utilizează BAT disponibile puse în aplicare în cadrul fermei:

Emisiile în aer provenite din hală sunt determinate prin calcul.

Se raportează anual cantitățile de emisii, pentru a fi incluse în EPRTR.

Calculul cantităților anuale de emisii pentru raportarea EPRTR se face folosind valorile specifice din Ghidul Corinair 2019 – tier 2 (pentru NH₃ și PM₁₀) și din Ghidul IPCC 2006 (pentru CH₄ și N₂O).

Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces

BAT 24. BAT constă în monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere, prin utilizarea uneia dintre tehnicile indicate în BAT, cel puțin odată pe an, prin calcul prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor.

BAT 26. BAT constă în monitorizarea periodică a emisiilor de mirosuri în aer.

Descriere

Emisiile de mirosuri pot fi monitorizate prin utilizarea:

- Standardelor EN (de exemplu prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru a determina concentrația de mirosuri).



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- În cazul în care se aplică metode alternative pentru care nu sunt disponibile standarde EN (de exemplu prin măsurarea/estimarea gradului de expunere la mirosuri, prin estimarea impactului mirosurilor), se pot utiliza standarde ISO, standarde naționale sau alte standarde internaționale care asigură furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

Aplicabilitate

BAT 26 sunt aplicabile numai în cazurile în care se preconizează și/sau s-au dovedit neplăceri cauzate de mirosuri la nivelul receptorilor sensibili.

BAT 29. BAT constă în monitorizarea parametrilor procesului, cel puțin o dată pe an – pentru parametrii: consum de apă, consum de energie electrică, consum furaje, consum combustibil, număr de animale, dejecții generate;

13.2. Apă

13.2.1. Ape uzate menajere vidanjabile:

Se vor respecta prevederile H.G. 352/2005-NTPA 002/2005, cu descărcare în stația de epurare.

| Punct de prelevare | Indicator | Frecvența de monitorizare | Metoda de analiză |
|--------------------|------------------------|---------------------------|--------------------|
| Bazine vidanjabile | pH | La fiecare vidanjare | SR ISO 10523-1997 |
| | temperatură | | |
| | materii în suspensie | | STAS 6953-81 |
| | CBO5 | | SR ISO 5815/98 |
| | CCO-Cr | | SR ISO 6060/96 |
| | substanțe extractibile | | SR 7587/96 |
| | fosfor total | | SR ISO 6060/96 |
| | azot amoniacal | | SR ISO 7150-1/2001 |
| | detergenți | | STAS 6953/81 |

13.2.2 Ape freatiche:

| Punct de prelevare | Indicator | Frecvența de monitorizare | Metoda de analiză |
|---|-----------------|---------------------------|-------------------|
| Pe platformă există una bucată puț de hidroobservație H= 3 m, Dn 100 mm | pH | semestrial | SR ISO 10523-1997 |
| | CBO5 | | SR EN 1899-2/2002 |
| | CCO-Cr | | SR ISO6060/96 |
| | NO ₂ | | |
| | NO ₃ | | |
| | NH ₄ | | |
| | PO ₄ | | |
| | K | | |



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

* În caz de utilizare a altor metode standardizate se va demonstra echivalența metodei.

13.3. Sol

| Punct de prelevare | Indicator | Frecvența de monitorizare |
|--|-----------|---|
| În vecinătatea platformei betonate de stocare pat uzat | pH | în primul an de la emiterea AIM și apoi la 10 ani |
| | nitrați | |
| | nitriți | |
| | azot | |
| | fosfați | |

13.4. Deșeuri

13.4.1. Deșeuri tehnologice:

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și ale OUG nr. 92/19.08.2021 (actualizată). Gestionarea deșeurilor și trasabilitatea acestora se raportează în scris și în SIM Statistica deșeurilor.

13.4.2. Deșeuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va face conform Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

13.5 Zgomot – Zgomot

Conform BAT 10, pentru a reduce emisiile de zgomot au fost adoptate următoarele măsuri:

- Silozurile de stocare furaje sunt amplasate limitrof hănelor, astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în interiorul fermei,
- utilizarea echipamentelor de către personal cu experiență.

13.6. Miroșuri

Monitorizarea mirosului se realizează prin: determinările de imisii de amoniac, cu respectarea STAS.

13.7. Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT:

Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

(BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, operatorul are următoarele obligații:

13.7.1 Monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejecțiile animaliere conform **BAT 24** lit. a prin utilizarea următoarei tehnici:

Calculare prin utilizarea unui bilanț masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară, conținutul de proteine brute al regimului alimentar, cantitatea totală de fosfor și performanța animalelor pentru fiecare categorie de animale

13.7.2 Monitorizarea anuală a emisiilor de amoniac în aer conform **BAT 25** lit.a și lit.c prin utilizarea următoarelor tehnici:

- Estimare prin utilizarea bilanțului masic bazat pe excreție și pe azotul total (sau azotul amoniacal total) prezent în fiecare etapă de gestionare a dejecțiilor animaliere

- Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

13.7.3 BAT 26. Monitorizarea periodică a emisiilor în aer prin utilizarea standardelor EN – prin olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725 pentru concentrația de mirosuri.

13.7.4 BAT 29: Monitorizarea cel puțin o dată pe an a următorilor parametri ai procesului.

Se vor monitoriza permanent parametrii specifici activității:

număr de păsări/ciclu, număr de cicluri/an;

consum hrană/ciclu/și pe an;

cantitatea de P, N în hrană/formula de furajare;

cantitatea de apă folosită/ciclu/an în fermă pentru: hrană, adăpat, curățarea halelor;

consumul de energie/ciclu/an;

Pentru dejecții:

cantitatea de P, N / anual pentru formula de furajare actuală și la schimbarea acesteia;

cantitatea de pat uzat și dejecții pasăre/ ciclu/an;

cantitatea de pat uzat și dejecții valorificate/an;

Emisiile anuale conform EPRTR (NH_3 , N_2O , CH_4).

13.8 Date privind monitorizarea:

13.8.1 Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele de măsurare specifice, iar pentru emisiile gazoase și cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare,





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

13.8.2 Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.8.3 Monitorizarea fiecărei emisii pentru apă trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile specifice din standardele de metodă.

13.8.4 Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare dotate cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești. Cel puțin o dată/an se face o monitorizare comparativă cu un laborator acreditat RENAR.

13.8.5 Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

13.8.6 Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA:

CONDIȚII

14.1 Date generale:

14.1.1 Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.

14.1.2 Deținătorul autorizației trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației. După notificarea incidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor, raportul privind incidentul.

14.1.3 Deținătorul autorizației trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Deținătorul autorizației trebuie să depună un raport la APM Bihor în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

Operatorul are obligația să pună în aplicare și revizuiască periodic planul de gestionare a mirosurilor. Se va transmite la Agenția pentru Protecția mediului un exemplar.

14.1.4 Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.5 Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare conform cap. 13 și va raporta datele după realizarea măsurătorilor la: Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și Primăria Comunei Tămășeu;

14.2.2. Raportarea se va realiza cu respectarea standardului EN 15259:2007 pentru emisiile gazoase și va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
 - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
 - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
 - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
 - rezultatul măsurătorii cuprinde: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10 ; rezultatele monitorizarilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard standard 273,15 K și la o presiune de 101,3 kPa.

14.3. Contribuția la Registrul european al poluanților emisi și transferați (E-PRTR):

14.3.1. Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Bihor, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului nr. 91/689/CEE și nr. 96/61/CE adoptat prin HG nr. 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc depășesc 1 to/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de la **7.a (i)** - *Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor cu o capacitate mai mare de 40 000 de locuri;*

| Nr. crt. | Nr. CAS | Poluant | Prag pentru emisiile | | |
|----------|------------|------------------|--------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|
| | | | în aer (coloana 1a) (kg/an) | în apă (coloana 1b) (kg/an) | pe sol (coloana 1c) (kg/an) |
| 1. | 7664-41-7 | NH ₃ | 10.000 | - | - |
| 2. | 10024-97-2 | N ₂ O | 10.000 | - | - |
| 3. | 74-82-8 | CH ₄ | 100.000 | - | - |
| 4 | | Particule (PM10) | 50.000 | - | - |
| 5 | | NMVOC | 100.000 | - | - |
| 6 | - | Azot total | - | 50 000 | - |
| 7 | - | Fosfor total | - | 5000 | - |

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către titularul activității respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4 Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- ✓ activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică, audit deșuri)-
- ✓ rezultate monitorizări conform cap.13.7
- ✓ evidența gestiunii deșeurilor, modul de respectare a ierarhiei deșeurilor.
- ✓ sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- ✓ inventarul substanțelor și preparatelor periculoase și biocidelor;
- ✓ analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor monitorizărilor efectuate (se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante); rezultatele măsurătorilor;



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ plan zgomot actualizat
- ✓ plan gestionare a mirosurilor, actualizat
- ✓ plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat;
- ✓ sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

14.4.2. Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor și la Primăria Comunei Tămășeu.

14.5. Alte raportări

- ✓ inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarelor specifice activității desfășurate conform **Ordinului nr. 3299/2012** pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă, cu includerea raportării volumului de producție în UVM (unități de vită mare) conform legislației de mai sus;
- ✓ gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- ✓ verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- ✓ prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate;
- ✓ planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență.

14.6. Mod de raportare :

| Raportările | Frecvența raportărilor | Data limită a raportării |
|---|------------------------|---|
| Raportul anual de mediu (RAM) | anual | 31 martie n+1 pentru anul de raportare „n” |
| Planul de gestionare a mirosurilor actualizat | anual | 31 martie n+1 pentru anul de raportare „n” în cadrul RAM-ului |
| Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (EPRTR) Regulament 166/2006 | anual | 15 martie n+1 pentru anul de raportare „n” |
| Raportare în SIM – IPPC și EPRTR | anual | Pe perioada sesiunii de raportare |
| Reclamații (când ele există) | lunar | după înregistrare la titular |
| Raportarea incidentelor semnificative | imediat ce se produc | - |
| Raportarea gestiunii deșeurilor produse / valorificate / eliminate pe suport de hârtie | anual | 31 martie n+1 pentru anul de raportare „n” |
| Raportarea Statistica deșeurilor | anual | In sesiune anuală până la 30 |



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

| Raportările | Frecvența raportărilor | Data limită a raportării |
|--|------------------------|---|
| Chestionar Proddes; Chestionar TRAT; | | martie |
| Raportare conform Ordin 3299/2012, inclusiv electronic (în SIM) | anual | 15 martie n+1 pentru anul de raportare „n” |
| Raportare monitorizare sol | O dată la 10 ani | |
| Raportare monitorizare ape subterane | O dată la 5 ani | |
| Alte raportări | periodic | Rezultatele monitorizării pe factori de mediu cu frecvența de monitorizare stabilită în actul de reglementare |

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 11 din Legea nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale și prevederile Directivei 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării și Directivei 2010/75/CE privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care permită reutilizarea acestora.

Operatorul are obligația să respecte prevederile art.21 (4) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu ia măsurile necesare pentru ca, în termen de 4 ani de la publicarea



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

deciziilor privind concluziile BAT aplicabile activității principale a unei instalații, să asigure că:

- a) toate condițiile din autorizația integrată de mediu pentru instalația respectivă sunt reexamine și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile prezentei legi, în special cu prevederile art. 15 alin. (3) și (4), după caz;
- b) instalația este conformă cu noile condiții de autorizare.

15.1 Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervin:

- ✓ modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- ✓ modificări privind deținătorul instalației;
- ✓ măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

• În cazul în care titularul activității urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

În conformitate cu art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

- Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.
- Titularul activității/ operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea competentă pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă la Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bihor:
 - ✓ încetarea funcționării permanente a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
 - ✓ încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
 - ✓ reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.
 - Titularul activității este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.
 - Titularul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Bihor prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :
 - ✓ orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
 - ✓ orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
 - ✓ orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.
- Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.
- În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:
 - ✓ în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române”- Administrația Bazinală de Apa Crișuri Oradea;
 - ✓ în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bihor;
 - ✓ în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică Bihor, Inspectoratul Teritorial de Muncă Bihor.
 - Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:
 - ✓ autorizația integrată de mediu;
 - ✓ solicitarea care a stat la baza emiterii autorizației integrată de mediu;
 - ✓ raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ datele de monitorizare;
- ✓ alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.
 - Titularul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidență a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.
 - Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.
 - În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006(actualizată), conducerea S.C. AVI VEST SRL., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului și gestiunii deșeurilor, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.
 - Titularul activității are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Bihor și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor. În conformitate cu OUG nr. 196/2005 actualizată, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.
 - Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, art. 70, lit.i aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

CONDIȚII:

Operatorul deține un plan de închidere, care include:

- ✓ planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- ✓ măsuri de precauție specifice necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

- ✓ măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- ✓ eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.
- ✓ refacerea terenului în funcție de folosința ulterioară.

16.1 La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- evacuarea puilor din hala de producție;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea halelor și a instalațiilor din hale;
- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilare;
- colectarea selectivă și recuperarea materialelor refolosibile;
- dezafectarea construcțiilor și stocarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- evacuarea tuturor deșeurilor generate prin dezafectare/demolare;
- analiza solului și luarea eventualelor măsuri de remediere;
- ecologizarea platformei.

16.2 Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

16.3 La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise din instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință;

17. GLOSAR DE TERMENI

| | |
|--|--|
| Autoritatea competentă pentru protecția mediului | Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Bihor (APM), Bd. Dacia, nr. 25/A, cod 410464, Oradea, jud. Bihor Conform competențelor stabilite prin HG 1000/2012- privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului actualizată și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia |
| Autoritatea centrală de protecție a mediului | Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor (MMA), Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București |



Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

| | |
|---|--|
| Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului | Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Oradea, str. Armatei Române, nr. 1A, jud Bihor |
| Anual | Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive |
| Autoritatea Locală | Primăria Tămășeu |
| BAT | Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă |
| Bilunar | Cel puțin 20 de măsurători într-un an calendaristic, cu nu mai mult de o măsurătoare într-o săptămână |
| CAT | Colectiv de Analiză Tehnică |
| CCO | Consum Chimic de Oxigen |
| CED | Catalogul European al Deșeurilor (94/3/EEC așa cum a fost modificată) |
| dB(A) | Decibeli (curba A de zgomot) |
| Din 2 in 2 ani | O dată la 2 ani |
| IPPC | Prevenirea și controlul integrat al poluării |
| În timpul nopții | Între orele 22.00 și 08.00 |
| In timpul zilei | Între orele 08.00 și 22.00 |
| Leq | Nivelul echivalent de zgomot continuu |
| Titularul activității | AVI VEST S.R.L. Adresa: sediu social: mun Oradea, str Aviatorilor, nr. 40A, județul Bihor Punct de lucru intravilanul localității Tămășeu, ferma Tămășeu, nr. cadastral 55206,55207, 55208, județul Bihor |
| Locație sensibilă la zgomot | Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător |
| Lunar | Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună |
| RAM | Raportul Anual de Mediu |
| EPRTR | Registrul poluanților emiși și transferați |
| Săptămânal | În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămână |
| Semestrial | Toată perioada sau părți ale unei perioade de 6 luni consecutive |
| Trimestrial | Toată perioada sau părți ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie |
| Zi | Orice perioadă de 24 de ore |
| Zilnic | În timpul tuturor zilelor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, când realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe zi |





Agenția pentru Protecția Mediului Bihor

| | |
|----------|--|
| Cod CAEN | Standard de nomenclatură a activităților economice |
| Cod NFR | Codificare surse de emisie |

**DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Sanda Daniela MERCEA**

**Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații
ing. Timea MARE**

**Întocmit,
Adela LÉGER**

