



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. 5 - BH din 18.08.2016

Revizuită la data de 10.10.2019

Având în vedere cererea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 6999/29.03.2019, formulată de **S.C.CEREAL CONSTANTIN S.R.L.** cu sediul în comuna Buntești, localitatea Stănțești, nr.52/B, jud. Bihor, privind emiterea **Autorizației integrate de mediu pentru activitatea de reproducție, creștere și îngrășare suine**, urmare a analizării documentației de susținere a solicitării de emitere a autorizației integrate de mediu, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului și în lipsa oricărui comentariu din partea acestuia, a evaluării condițiilor de operare și a modului de respectare a cerințelor din **Legea 278 din 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare**, în baza **Ordinului MAPAM 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. 19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului**, 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 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

pentru: **Ferma de reproducție, creștere și îngrășare suine Arpășel, cuprinde următoarele sectoare:**

- 4 hale pentru animale, în suprafață totală de 7111 mp ;
- 11 buncăre pentru depozitarea furajelor cu capacitatea totală de 150 tone
- corp administrativ, vestiare , grupuri sociale și filtru sanitar - în suprafață de 665 mp, construcții realizate din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu tablă ondulată ;
- cameră frigorifică, în suprafață de 16 mp (capacitate de stocare de 8,5 mc), amplasată pe o platformă betonată, destinată stocării temporare a mortalității
- alte clădiri existente pe amplasament, în suprafață de 1201 mp neutilizate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- incineratorul model Inciner Pro I 500, amplasat pe o platformă betonată, cu suprafața de 20 mp, care poate arde o cantitate de maximum 500 kg deșeuri/șarjă (100 kg/h), cu respectarea cerințelor Regulamentului CE 1774/2002, referitoare la faptul că gazele evacuate trebuie să fie menținute la o temperatură de 850°C pentru minim 2 secunde;
- stația de medie tensiune și zona de protecție aferentă (50 mp) pe fundație din beton ;
- rampa de încărcare, în suprafață de 250 mp;
- Rezervor înmagazinare apă care include și casa pompelor, în suprafață de 72 mp,
- iaz biologic, în suprafață totală de 4300 mp;
- zone verzi, în suprafață totală de 15425 mp;
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 8529 mp.

Sectorul tineret(capacitate 2560 capete/serie) este adăpostit într-o hală organizată în 6 compartimente, având suprafața de 968 mp.

Sectorul îngrășătorie 1 este adăpostit într-o hală organizată în 2 compartimente, având suprafața totală de 2506 mp.

Sectorul îngrășătorie 2 este adăpostit într-o hală organizată în 4 compartimente, având suprafața de 2510 mp.

Sectorul gestație și maternitate este adăpostit într-o hală organizată în 2 sectoare, în suprafață totală de 1127 mp:

Sectorul montă și gestație comună, organizat ca un singur compartiment

Sectorul maternitate, cu capacitatea de 150 capete, organizat, cu 5 compartimente(fiecare compartiment este compus din 30-35 boxe individuale), fiecare compartiment.

Fiecare hala pentru reproducție, cresterea si ingrasarea porcilor este prevazuta cu:

- buncare exterioare de depozitare și alimentare nutret granulat spre sistemele de alimentare din hale; buncarele pentru depozitarea furajelor sunt constructii din fibră de sticlă, pozitionate suprateran, amplasate in vecinatatea halelor de crestere;
- transportoare cu spira flexibila (utilizate pentru transportul furajelor spre sistemele de alimentare din hale);
- hranitori de inox sau plastic;
- sistem de adapare tip suzeta;
- sistem de iluminat;
- lămpi cu infraroșii pentru incalzirea boxelor din maternitate;
- canale longitudinale de colectare a dejectiilor.

Operator : S.C.CEREAL CONSTANTIN S.R.L. cu sediul în comuna Buntești, sat Stănțești, nr. 52/B, jud. Bihor, nr. de înmatriculare J05/13/2004, Cod Unic de Înregistrare 16036094,

pentru desfășurarea activității de reproducție, creștere și îngrășare intensivă a porcilor pe amplasamentul din Arpășel nr. 479, nr. cad. 50745, la aproximativ 1200 m față de zona rezidențială a satului Arpășel, jud. Bihor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Categoria de activitate conform Anexei 2 a Legii 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, respectiv: **6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități de peste . b) 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).**

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcilor.

Cod EPRTTR: Activitate 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(ii)** și **(iii)** – creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură – Instalații pentru creșterea intensivă a porcilor cu peste 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg) și cu peste 750 de locuri pentru scroafe.

Cod NFR – 3.B.3

Cod SNAP – 10.05.03

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

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

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 .

Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principii generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.04.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

Directive aplicabile:

Directiva 2010/75/UE privind emisiile industriale.

Regulament (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18, din OUG 195/2005 (actualizată) privind protecția mediului.

Valabilitate:

este valabilă de la data eliberării 10.10.2019, până la data de 17.08.2026, cu condiția respectării cerințelor impuse prin prezenta Autorizație Integrată de Mediu.

Autorizația conține 53 pagini.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DIRECTOR EXECUTIV

ing. Sanda MERCEA



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații

Ing. Timea MARE



Intocmit

Ing. Mihaela CRĂCIUN



CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	5
2. Temeiul legal	6
3. Categoria de activitate	9
4. Documentația solicitării	10
5. Managementul activității	11
6. Materii prime și auxiliare	12
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	15
7.1. Apa	15
7.1.1. Alimentarea cu apă	15
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	17
7.1.3. Ape subterane	17
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	17
7.3. Gaze naturale	18
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	27
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	27
9.1. Aer	29
9.2. Apă	29
9.3. Sol	29
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	29
10.1 Aer	32
10.2. Apă	32
10.3. Sol	33
10.4. Zgomot	33
10.5. Miros	34
11. Gestiunea deșeurilor	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	34
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	34
11.1.2. Deșeuri periculoase	34
11.2. Deșeuri eliminate/valorificate	34
11.3. Deșeuri eliminate D1	34
11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor	34
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	37
13. Monitorizarea activității - Aer	38
13.1. Apă	40
13.2. Sol	40
13.3. Deșeuri	40
13.3.1. Deșeuri tehnologice	40
13.3.2. Deșeuri din ambalaje	41
13.4. Zgomot	41
13.5. Mirosur	41
13.6. Date privind monitorizarea	42
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	43
15. Obligațiile titularului activității	47
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	51
17. Glosar de termeni	52-53

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Operator : S.C. CEREAL CONSTANTIN S.R.L.

Adresa : comuna Buntești, satul Stânțești, nr. 52/B, județul Bihor.

Punct de lucru : comuna Batăr, satul Arpășel ,nr. 479, nr. cad. 50745, jud.Bihor.

Certificat de înregistrare: seria B,nr.1395024

Nr. de ordine în registrului comerțului: J05/13/2004

Cod Unic de Înregistrare: 16036094

Telefon/fax: 0745626133.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- sunt luate măsuri pentru aplicarea unui management nutrițional conform BAT .
- sunt luate măsuri pentru transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.
- este întocmit Planului de gestionare a mirosurilor.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. În conformitate cu art.4. din Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completări ulterioare, exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu , emisă în condițiile legii.

2.2. Autorizația integrată de mediu impune condițiile de desfășurare a activităților specifice **pentru creștere și reproducție suine**, 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 nicio poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact advers 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 , definite prin Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său.

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 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 art. 21 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, autoritatea competentă reexaminează periodic condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar, le actualizează după caz.. Reexaminarea si actualizarea, după caz , a autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includereade noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
- b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
- c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18;
- d) 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 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor, conform OUG 164/2008 pentru modificarea OUG 195/2005 privind protecția mediului. 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, conform art. 17 din OUG 195/2005 (actualizată) privind protecția mediului .

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 industrial cu modificările și completările ulterioare;

- 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; - Legea nr. 211/25.10.2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările ulterioare;

- H.G. nr. 856/16.08.2002 (M.O. nr. 659/05.09.2002), privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

- 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Consiliului - Legea nr. 249/28.10.2015 (M.O. nr. 809/30.10.2015) privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

- Legea nr. 360/02.09.2003 (M.O. 635/05 09 2003), 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 bilanțurilor de mediu;

- 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; - SR 10009-2017 – Acustică.Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient

- Legea nr. 544/12.10.2001 (M.O.663/23.10.2001) privind liberul acces la informațiile de interes public,cu modificările și completările ulterioare

- 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;

- O.U.G. nr. 68/28.06.2007 (M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea si repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea 19/29.02.2008, cu modificările și completările ulterioare.

- Ordinul M.M.G.A./M.A.P.D.R. nr. 344/708/16.04.2004 (MO 959/19.10.2004) pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;

- 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 197/ 07 04 2005 al M.A.P.D.R. (publicat în M.O. nr. 471/03.06.2005) privind aprobarea organizarii Sistemului național



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 nitrați 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 nitrați;

- Ordinul M.M.G.A./M.A.P.D.R. nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 (MO 224/13.03.2006) privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole (Anexa publicată în MO 224 bis/13 03 2006) modificat și completat de Ordinul MMAP/MADR nr. 990/1809 din 16 iunie 2015;

- 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.

- Regulament (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN: 0146 - Creșterea porcilor;

Capacitatea totală a celor 4 hale de reproducere și creștere este de 7205 din care :

- Scroafe înțârcate – 100 buc.
- Scroafe gestante – 400 buc.
- Scroafe lactante – 150 buc.
- Vieri – 5 buc.
- Porc producție /scroafe la îngrășat 4000– buc.
- Porci 8 – 30 kg – 2560 buc.

Categoria de activitate conform Anexei 2 a Legii 278/2013 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, respectiv: **6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități de peste . b) 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).**



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII:

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

Raport de amplasament, întocmit de SC Acormed SRL Oradea, înscris în Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 323, formular de solicitare înregistrate la APM Bihor cu nr. 6999/29.03.2019;
Proces verbal de verificare amplasament , înregistrat la APM Bihor cu nr.10210/23.05.2019;

Proces verbal al ședinței CAT Bihor din data de 29.08.2019 privind definitivarea proiectului autorizației integrate de mediu (AIM) și luarea deciziei de emitere a AIM ;
Extras CF nr.50745-Batăr- OCPI Bihor

Contract nr. 323/03.07.2015 încheiat cu SC Protan SA pentru neutralizarea deșeurilor de origine animalieră,

Contract nr. 18701.04.2015 încheiat cu SC Stericycle SRL Jilava, pct de lucru Oradea, pentru ridicare, transport, incinerare deșeuri din activități medicale,

Contract nr. 100 / 01.07.2015 încheiat cu SC CRISANA PRO CONSTRUCT SA pentru vidanjare,

Contract nr. 10459/03.06.2016, încheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE ORADEA SA pentru prestări servicii publice de salubritate,

Contract OSPA nr. 23/06.09.2012, privind elaborarea Managementul produselor organice și reziduale.

Autorizația de Gospodărire a Apelor nr.165/04.07.2018, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

Autorizație sanitară de funcționare nr.158/23.05.2016, emisă de Direcția de Sănătate Publică Bihor .

Autorizație sanitară veterinară nr.4964/16.05.2016, emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bihor.

Autorizație de securitate la incendiu nr.1191/16/SU-BH/27.07.2016 , emis de ISU Crișana.

Fișe tehnice de securitate pentru soluțiile utilizate la dezinfectarea halelor.

Buletine de analiza.

Dovada plății tarifului de emitere a autorizației de mediu conform Ord. 1108/05.07.2007 (actualizat) privind tariful;

Anunțuri publice de revizuire a autorizației integrate de mediu Jurnal Bihorean din 26 .03.2019 , site APM Bihor din 11 .04.2019 .

Autorizația integrată de mediu nr. 5- BH din 18.08.2016, emisă de APM Bihor.

Planuri de încadrare și amplasament.

Certificat de înregistrare, certificat constatator, extrase CF.

Plan de prevenire și management al situațiilor de urgență.

Anunțuri emitere autorizație integrată în Jurnal Bihorean din 02.09.2019 , Primăria Batăr din 29.08.2019, site APM Bihor di 29.08.2019.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Decizia de emitere a Autorizației integrate de mediu revizuite nr.916-BH din 29.08.2019.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1.1. Operatorul activității va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

5.1.2. Operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

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

5.1.4. Operatorul activității trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al instalației, care trebuie să asigure îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații, cu utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerea și minimizarea deșeurilor.

5.2. Sisteme de management

S.C. CEREAL CONSTANTIN S.R.L. nu are implementat Sistemul de management al calității – EN ISO 9001: 2008, și Sistemul de management al mediului conform ISO 14001: 2005.

5.3. Conștientizare și instruire

5.3.1. Operatorul activității trebuie să stabilească și să furnizeze instruirii adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului.

5.3.2. Personalul care are sarcini clar desemnate în desfășurarea procesului tehnologic trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe bază de studii, instruirii și/sau experiența adecvată.

5.4. Raportări.

5.4.1. 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.

5.4.2. 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.

5.4.3. 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.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



5.4.5. 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.

5.4.6. 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 materii prime și de materiale utilizată

- furaje pentru creșterea porcilor;
- apă;
- produse farmaceutice pentru uz veterinar;
- substanțe dezinfectante.

Nr. crt.	Denumire materii prime / auxiliare	Cantitate maxima, u.m. /an	Mod de ambalare	Mod de depozitare
Activitatea de creșterea porcilor pentru producție și sacrificare				
1	Nutreturi combinate	631t	în vrac	- 11 buncare metalice exterioare amplasate câte două, lângă fiecare hală de creștere a porcilor cu capacitatea totală de 150 t
2	Medicamente (antibiotice, vaccinuri)			- în magazia de medicamente a fermei
	- flacoane injectabile	flacoane	în ambalaje originale: flacoane de 50 ml; 100 ml; 250 ml	
	- buvabile	2000 kg	în ambalaje originale - flacoane de 250 ml	
	- flacoane - vaccin	66088 doze	în ambalaje originale - doze	
3	Apa (necesar mediu)	25028 mc	-	-
4	Energie electrică	420 MWh	-	-
5	Produse dezinfectie	88 l	ambalaje originale (recipienti de plastic și saci de 20 kg)	în magazia special amenajată în interiorul fermei
Alte activități				
1	Motorină (pentru utilajele de manevră din incintă și grup electrogen, incinerator)	6100 l	-	3 butoaie metalice cu capacitatea de 200 l fiecare/ platformă betonată, prevăzută cu cuva de beton, impermeabilizată de retenție.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



				Depozitul de motorină este amplasat în vecinătatea magaziei de la intrare
2	Detergenti	500 kg	Ambalaje originale (saci de plastic si de carton)	In magazie, la sediul administrativ

6.2. În ceea ce privește consumurile de furaj, titularul activității se va asigura că acestea se încadrează în nivelele specificate de documentele de referință BAT:

<i>Greutate animal (kg)</i>	<i>Categorie</i>	<i>Consum de hrană conform BREF (kg/zi)</i>
25 - 100	porci la îngrășare	2,25
>100	porci adulți	3,7
>100	scroafe	4,8

6.3. **CONDIȚIE:** Se vor adopta tehnici nutriționale adecvate, bazate pe cele mai bune tehnici disponibile, pe faze de creștere, 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 materiilor prime;
- evidențierea lunară a consumurilor specifice de materiale;
- analiza periodică a consumurilor realizate, în vederea stabilirii eficienței utilizării lor.

6.4. Substanțe chimice periculoase

În cadrul procesului de dezinfecție a halelor sunt utilizate substanțe și preparate chimice:

<i>Substanțe chimice periculoase</i>	<i>Natura chimica /compoziție Frază de hazard conform Reg. CE 1272/2008 pentru modificarea și completarea Reg. CE 1907/2006 (REACH)</i>	<i>Modul de stocare</i>
motorină	Amestec de hidrocarburi grele H226: Lichid extrem de inflamabil H315: Provoacă iritarea pielii H332: Periculos dacă e inhalat H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii H351: Poate provoca cancer H373: Poate cauza expunere prelungită și	3 butoaie metalice cu capacitatea de 200 l fiecare/ platformă betonată, prevăzută cu cuva de beton, impermeabilizată de retenție. Depozitul de motorină este amplasat în vecinătatea magaziei de la intrare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	repetată H411: Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	
Kickstart	Dezinfectant pe bază de apă oxigenată și acid peracetic Apă oxigenată, nr. CAS: 7722-84-1 H 272, H 302, H 315, H 318, H 335 Acid peracetic, nr. CAS: 79-21-0 H 242, H 301, H 314, H 335, H400	in magazia de medicamente a fermei ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 kg)
Virocid	Dezinfectant pe bază de glutaraldehidă (10-30%) și amoniu cuaternar(1-10%) Glutaraldehidă 111-30-8/203-856-5 Amoniu cuaternar 68424-85-1/270*-325-2 Clasificarea în conformitate cu reg(EC) nr. 1272/2008 H 302-nociv în caz de înghițire H 400-foarte toxic pentru mediul acvatic; H 334-poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare H 314 -provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; H317- poate provoca o reacție alergică a pielii	in magazia de medicamente a fermei ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 kg)
Cid 20	Clorura de alchildimetilbenzilamoniu, nr. CAS: 85409-22-9 H 302, H 314, H 400 Glutaraldehidă 111-30-8/203-856-5 H 301+331, H 314, H 317, H 334, H 335, H 400 Formaldehidă, nr. CAS: 50-00-0 H 301+331, H 314, H 317, H 341, H 335, H 350, H 370 Glioxal, nr. CAS: 107-22-2 H 332, H 315, H 317, H 341, H 335 Izopropanol, nr. CAS: 67-63-0 H 225, H 319, H 336	in magazia de medicamente a fermei ambalaje originale (recipienti de plastic)
var	Oxid de calciu	in magazia de medicamente a fermei ambalaje originale (recipienti de plastic)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Nr. CAS/EINECS1305-78-8/215-138-9	plastic si saci de 20 kg)
H 315- iritant pentru piele	
H 318 -provoacă daune grave ochilor	
H 335-poate provoca iritații respiratorii.	

Caracteristicile substanțelor dezinfectante se referă la soluțiile concentrate.

6.4.1. Substanțele și preparatele chimice periculoase se vor depozita ținând cont de instrucțiunile din Fișele cu date de securitate.

6.5. Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora. Fișele cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice achiziționate vor fi recepționate și păstrate în mod obligatoriu în unitate.

6.6. Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada înregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentului CE 1272/2008 pentru modificarea și completarea Reg. CE 1907/2006 (REACH).

7.RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1.Apa

7.1.1. a) Alimentarea cu apă potabilă : apă menajeră, tehnologică și de incendiu.

F1, amplasat în incintă, având H=150 m și diametrul Dn – 330 mm;

Volume și debite de apă autorizate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr.168 / 03.06.2019.

Volume și debite de apă autorizate		
Debit	Zilnic	Anual
Maxim	0,67 mc,	212 mc
Mediu	0,58 mc,	
Minim	0,40 mc,	

Instalații de captare:

F1 – 2 electropompe , cu caracteristicile: Q= 250l/ min /h, P= 2,2 kW, H=60 mCA

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Rețeaua de aducțiune din conducte PEHD Ø 90, va avea lungimea de 5 m, rezervor de înmagazinare a apei din beton armat cu capacitatea de 200 mc,

Rețeaua de distribuție a apei:

Apa potabila conductă PEHD, Dn – 32 mm, L – 60 ml; apa tehnologica conducta PEHD Ø 63 mm, L=3000 m

b) Alimentarea cu apă tehnologică

Volume și debite de apă autorizate		
Debit	Zilnic	Anual



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Maxim	65,68 mc	23973
Mediu	65,68 mc	
Minim	40,00 mc	

Instalații de captare:

F1 – 2 electropompe , cu caracteristicile: $Q= 250\text{l/min/h}$, $P= 2,2\text{ kW}$, $H=60\text{ mCA}$

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei.

Conductă Dn – 90 mm, l – 5m.Rezervor suprateran – v- 200 mc.

Rețeaua de distribuție a apei: conductă de aducțiune cu Dn=3”,cu lungimea totală de 336.

c) Apa pentru stingerea incendiilor:

volum intangibil de 163 mc asigurat din rezervorul de înmagazinare a apei cu $V=200\text{ mc}$, debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din sursă: 1,15 l/s; 2 buc. pompe de incendiu avand caracteristicile: $Q_p = 15.0\text{ l/s}$, $H_p = 40\text{ mH}_2\text{O}$.

Modul de folosire a apei:

7.1.1.1. Principalele utilizări al apei sunt:

- a) pentru homeostazei și satisfacerea cerințelor de creștere;
- b) spălarea halelor de creștere după depopularea acestora;
- c) pentru nevoile igienico sanitare ale personalului.

Norme de apa pentru principalele produse.

- 60 l/om/zi, normă consum, pentru personalul angajat;
- igienizare spatii sediu – $0,5\text{ l/m}^2$;
- 2 l/m^2 , norma pentru igienizare camera necropsie, platforma livrare mortalitati
- $0,7\text{ m}^3/\text{cap./an}$, norma consum pentru igienizare hale;
- 3 m^3 apă/cuvă la filtrul rutier, cu schimbarea soluției la 3 zile (1 filtru rutier);

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

<i>Consum după specificație</i>	<i>Unitate de măsură</i>	<i>Consum apă conform BREF</i>
Scroafe înțarcate	mc/cap/zi	6
Scroafe gestante	mc/cap/zi	10
Scroafe lactante	mc/cap/zi	25
Sugari	mc/cap/zi	1
Vieri	mc/cap/zi	8
Porc producție	mc/cap/zi	6
Porci 8 -30 kg	mc/cap/zi	3

Operatorul trebuie să ia următoarele măsuri pentru a minimiza consumul de apă:

- curățarea adăpostului și a echipamentului cu utilaje la presiune ridicată după fiecare ciclu de productie;
- calibrarea regulată a instalațiilor de adăpare pentru a preveni pierderile;
- menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă;
- identificarea și remedierea pierderilor din rețelele de alimentare cu apă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



7.1.2. Evacuarea apelor uzate conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 168 din 03.06.2019.

Categoriea apei	Receptori	Volum total evacuat				Q orar maxim (mc/h)
		Vzi max (mc)	Vzi med (mc)	Vzi min (mc)	Anua l (mii mc)	
Tehnologice (igienizare hale)	Haldă dejecții bicompartimentat , impermeabilizată cu folie din polietilenă cu V – 6500 mc.	72,25	72,25	44,00		26,583
Menajere + filtru sanitar	bazin vidanjabil	0,67	0,58	0,40		212
pluviale	Rețea hidrografică locală					

7.1.3. Apele subterane

Operatorul utilizează ape subterane din 1 foraj pentru alimentarea cu apă potabilă și tehnologică a unității. Operatorul nu deversează apele uzate în pânza freatică.

Pe amplasamentul fermei sunt 3 puțuri de observație cu H - 8 m.

7.2. Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1. Energia electrică este folosită în principal pentru:

Acționarea instalațiilor care deservește activitățile din cadrul obiectivului inclusiv din halele de creștere a porcilor (instalații de ventilare, instalații de hrănire , instalații de încălzire, instalații de iluminat);

- iluminatul exterior;
- prepararea apei calde menajere.

7.2.2. **CONDIȚII:**

Pentru respectarea documentului de referință BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se va avea în vedere:

- 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 porcilor, cu ventilare minimă iarna;
- prevenirea blocajelor în sistemele de ventilare prin inspecția frecventă și curățarea conductelor și suflantelor;
- aplicarea iluminării cu consum energetic scăzut.

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, identificarea și aplicarea măsurilor de utilizare eficientă a energiei.

7.2.3. Alimentarea cu energia electrică se realizează din sistemul național, prin rețeaua publică a localității Arpășel. Energia electrică se asigură dintr- un post de transformer aerian 250 KV.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



7.3. Asigurarea agentului termic

În halele de creștere și îngrășare necesarul de căldură este asigurat de către lămpile electrice.

Prepararea agentului termic – apa caldă pentru consum menajer se realizează prin intermediul boilerelor electrice cu $V = 80\text{l/buc}$ - 1 buc. amplasat în filtru sanitar.

Prepararea agentului termic necesar pentru încălzirea de birouri și filtru sanitar - apa caldă, se va realiza prin dotarea cu centrală termică cu $P_{\text{inst}} = 23\text{kw/buc}$.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENȚE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Ferma de creștere și îngrășare a suinelor aparținând S.C. CEREAL CONSTANTIN S.R.L. este amplasată în intravilanul localității Arpășel, pe o suprafață de teren de 36545 mp (nr. Cad. 50745).

Vecinătăți :

- la Sud – proprietati private;
- la Nord – proprietati private;
- la Est – drum pietruit;
- la Vest – proprietati private.

Complexul cuprinde următoarele sectoare:

- 4 hale pentru animale, în suprafață totală de 7111 mp ;
- 11 buncăre pentru depozitarea furajelor cu capacitatea totală de 150 tone
- corp administrativ, vestiare , grupuri sociale și filtru sanitar - în suprafață de 665 mp, construcții realizate din cărămidă, pe fundație din beton, acoperită cu tablă ondulată ;
- cameră frigorifică, în suprafață de 16 mp (capacitate de stocare de 8,5 mc), amplasată pe o platformă betonată, destinată stocării temporare a mortalităților;
- alte clădiri existente pe amplasament, în suprafață de 1201 mp neutilizate;
- incineratorul model Inciner Pro I 500, amplasat pe o platformă betonată, cu suprafața de 20 mp, care poate arde o cantitate de maximum 500 kg deșeuri/șarjă (100 kg/h), cu respectarea cerințelor Regulamentului CE 1774/2002, referitoare la faptul că gazele evacuate trebuie să fie menținute la o temperatură de 850°C pentru minim 2 secunde.
- stația de medie tensiune și zona de protecție aferentă (50 mp) pe fundație din beton ;
- rampa de încărcare, în suprafață de 250 mp;
- Rezervor înmagazinare apă care include și casa pompelor , în suprafață de 72 mp,
- iaz biologic, în suprafață totală de 4300 mp;
- zone verzi, în suprafață totală de 15425 mp;
- platforme betonate, drumuri de acces și spații de parcare, în suprafață de 8529 mp.

Sectorul tineret (capacitate 2560 capete/serie) este adăpostit într-o hală organizată în 6 compartimente, având suprafața de 968 mp.

Sectorul îngrășătorie 1 este adăpostit într-o hală organizată în 2 compartimente, având suprafața totală de 2506 mp.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Sectorul îngrășătorie 2 este adăpostit într-o hală organizată în 4 compartimente, având suprafața de 2510 mp.

Sectorul gestație și maternitate este adăpostit într-o hală organizată în 2 sectoare, în suprafață totală de 1127 mp:

Sectorul montă și gestație comună, organizat ca un singur compartiment

Sectorul maternitate, cu capacitatea de 150 capete, organizat, cu 5 compartimente(fiecare compartiment este compus din 30-35 boxe individuale), fiecare compartiment.

Fiecare hala pentru reproducție, creșterea și îngrășarea porcilor este prevăzută cu:

- buncare exterioare de depozitare și alimentare nutret granulat spre sistemele de alimentare din hale; buncarele pentru depozitarea furajelor sunt construcții din fibră de sticlă, poziționate suprateran, amplasate în vecinătatea hălelor de creștere;
- transportoare cu spira flexibilă (utilizate pentru transportul furajelor spre sistemele de alimentare din hale);
- hranitori de inox sau plastic;
- sistem de adapare tip suzeta;
- sistem de iluminat;
- lămpi cu infraroșii pentru încălzirea boxelor din maternitate;
- canale longitudinale de colectare a dejecțiilor.

Adăposturile pentru cazarea porcilor sunt proiectate astfel încât să permită animalelor:

- să aibă acces la o zonă de odihnă confortabilă din punct de vedere fizic și termic, drenată și curată corespunzător și care să permită tuturor animalelor să se odihnească în același timp;

Sistemul de adăpostire

Adăposturile sunt prevăzute cu două alei de furajare laterale și cu două rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului.

Zona de defecare reprezintă circa 30 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton așezate pe canale cu pernă de apă, prevăzute cu stăvilă, construit la capătul adăpostului, prin care se va face deversarea dejecțiilor către canalul colector general.

Furajarea

În cadrul fermei de la Arpasel nr. 479, furajul animalelor va fi adus de la celălalt punct de lucru al SC CEREAL CONSTANTIN SRL din Batar nr. 56/D cu ajutorul unei cisterne de transport furaj.

Capacitatea de stocare diferă pentru fiecare grajd în funcție de categoria de porcine și este concepută în așa fel încât furajul să ajungă până la 4 zile fără ca silozul să fie reumplut după cum urmează:

1. Clădirea pentru tineret: un siloz cu capacitate de 6,00 tone și un siloz cu capacitate de 10,8 tone(se pot folosi două rețete diferite)
2. Îngrășătoria mică: 2 silozuri cu capacitate de 12 tone(în total 24 tone) câte unul pentru fiecare compartiment.
3. Îngrășătoria mare: 4 silozuri cu capacitate de 15,6 tone(total de 62,4 tone) câte unul pentru fiecare compartiment.
4. Clădirea scroafelor: 2 silozuri de 9 tone, 1 siloz de 3,6 tone(21,6 tone). Se pot folosi mai multe rețete pentru diferite stadii ale scroafelor(la montă, gestante, în lactație).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Adăparea

Adăparea se realizează din instalații de aspirare tip „suzetă”, printr-o conductă comună tuturor boxelor.

Sistemul de canalizare tehnologică

Zona de defecare va reprezenta circa 30 % din suprafața boxei și va fi prevăzută cu grătare din beton așezate pe canale cu pernă de apă, prevăzute cu stăvilă, construit la capătul adăpostului, prin care se va face deversarea dejecțiilor către canalul colector general.

Dejecțiile animaliere rezultate de la cele 4 hale pentru creșterea și îngrășarea porcilor sunt colectate în cuve etanșe din beton, existente sub grilele de la nivelul pardoselii acestora. La capetele fiecărei cuve de sub hală, există câte un cămin de colectare a dejecțiilor, din care periodic, acestea sunt aspirate cu ajutorul unui autovidanșor cu furtun flexibil montat pe tractor. Același utilaj transportă și refulează dejecțiile în halda de colectare, construită la limita nordică a incintei. Având un volum de cca. 6.500 mc, halda este semiîngropată, pentru ca partea inferioară a acesteia să fie situată deasupra nivelului mediu al apei subterane (cca. 2,00 m). Partea supraterană a haldei este constituită de un dig perimetral realizat din pământul excavat, cu înălțimea de 1,50 m, înclinarea taluzului 1:1 și baza superioară de 1,00 m. Pentru o bună omogenizare a masei dejecțiilor colectate halda va fi alcatuită din două compartimente, prevăzute fiecare cu câte două mixere. Suprafața interioară a haldei este impermeabilizată cu folie din polietilenă rezistentă la radiații UV, cu grosimea de 2 mm, pentru a evita exfiltrarea dejecțiilor în sol și poluarea apei freatice.

Sisteme de ventilație, iluminat

Sistemul de climatizare prezent în cardul fermei din Arpasel nr. 479 este unul de tip automat. Aceasta înseamnă că anumite sisteme se pornesc, se opresc sau se ajustează, cu ajutorul unui calculator.

Hala tineret

Sistemul de climatizare din clădirea pentru tineret se realizează cu ajutorul admisiilor de aer, a ventilatoarelor, controlerilor de microclimat, senzorilor de temperatură și umiditate, și a lampilor radiator. Admisiile de aer sunt în număr de 48, dispuse 24 pe o parte, 24 pe cealaltă parte a clădirii. Hala este compartimentată în 6 camere, admisiile de aer sunt dispuse 4 pe o parte a camerei, 4 pe cealaltă. Capacitatea de admisie este 1500 m³/h/admisie.

Ventilatoarele cu exhaustor sunt în număr de 2 bucăți pe cameră, cu capacitatea de 13000 mc/h fiecare, în total fiind 12 buc dispuse la distanță egală față de ferestrele camerei. Sectorul tineret, mai dispune de lampi de încălzire tip radiator cu infraroșu, pentru perioadele reci, 16 buc/cameră, în total fiind 96 buc.

Incinerator model Inciner Pro I 500.

Incineratorul este format din următoarele componente:

a) 2 incinte de ardere (camera de combustie, de ardere primară și camera de postcombustie, de ardere secundară)

Camera de combustie primară este destinată arderii primare-arzătorului din această cameră direcționează flacăra spre șarja de deșuri, încălzește cuptorul și degazeifică complet materialul. Camera de combustie este prevăzută cu o ușă pentru alimentarea cu deșuri, care se face manual, frontal, cu posibilitatea de alimentare în timpul arderii.

Evacuarea cenușii se face manual, prin cea de a doua ușă.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



În camera de postcombustie are loc arderea completă a compuşilor organici volatili la o temperatură de minimum 850°C, asigurându-se un timp de retenție a gazelor de minimum 2 secunde, pe întreaga durată a ciclului de ardere, după care vor fi evacuate prin coşul de dispersie.

b) arzătoare

Incineratorul are două arzătoare, independente:

- **unul** pentru încălzirea cuptorului în care are loc procesul de tratare anaerobă a deşeurii, situat în camera principală de ardere, construită din beton refractar, rezistent la temperaturi înalte; se asigură menținerea circuitului corespunzător al gazelor de ardere și temperatura minimă impusă, 850°C, pe toată durata procesului de incinerare. Arzătoarele principale funcționează în camera de ardere principală pentru a încălzi și descompune materialul de incinerat.

- **unul** în camera secundară, în care are loc tratarea componentilor gazoși ai aerului rezultați, din descompunerea anerobă; Arzătorul secundar funcționează în camera de postcombustie. Gazele care părăsesc camera principală sunt conduse în camera de postcombustie, unde sunt ghidate către flacăra arzătorului secundar. Arzătorul este montat tangențial, fapt care are ca efect crearea unui vârtej asupra amestecului de gaz, rezultând cea mai eficientă ardere a fumului.

Pe măsură ce gazele fierbinți avansează dinspre arzător, materialul de incinerat este ars progresiv, flacăra fiind în contact permanent cu materialul, metoda permițând ca emisiile de fum să fie reduse. Avansarea frontului de ardere este facilitată de betonul refractar care radiază căldură, masa de materie fiind încălzită, înainte de a fi aprinsă.

Fiecare arzător va fi comandat separat, de către panoul de control, care asigură pornirea și oprirea arzătoarelor pentru a menține temperatura de lucru la valorile setate.

Monitorizarea proceselor de descompunere anaerobă și ardere se face cu ajutorul a două echipamente, unul montat în camera de postcombustie și unul în camera de ardere. Fiecare dintre cele două echipamente de măsură este compus dintr-o termocuplă de ceramică de tip K, cu cablu de compensare și un aparat cititor.

În camera postcombustie, temperatura setată va fi de minimum 870°C, pentru a se asigura în orice moment o temperatură de peste 850°C.

Procesul de incinerare este compus din 4 etape:

I. Ciclul de preîncălzire:

Pentru a asigura reținerea gazelor evacuate la o temperatură de minimum 850°C, timp de 1-2 secunde, la pornirea programului de ardere, va porni doar arzătorul de la camera postcombustie, pentru încălzirea acesteia. Când temperatura atinge valoarea de 850°C, panoul de comandă va da automat comanda pentru începerea ciclului de ardere;

II. Ciclul de ardere:

Când temperatura depășește valoarea de 850°C, arzătoarele vor primi comanda de pornire iar pe toată durata procesului de ardere, temperatura va fi menținută constantă;

III. Ciclul post-ardere

Pe durata acestui ciclu panoul de comandă va menține în camera post-combustie o temperatură de peste 850°C, prin funcționarea arzătorului de la camera post-combustie iar celelalte arzătoare vor funcționa doar pe ventilație.

După circa 2 ore, programul de operare va trece pe ciclul de răcire.

IV. Ciclul de răcire



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Toate arzătoarele funcționează pe ventilație pentru a asigura răcirea incineratorului; când temperatura din fiecare cameră va scădea sub 60°C, arzătorul din camera respectivă se va opri complet.

c) coșul de fum pentru evacuarea gazelor arse

Coșul de evacuare al gazelor arse este înălțat la 8,40 m față de nivelul platformei betonate, pe care este pozat incineratorul. Prin coșul de evacuare sunt emise în atmosferă atât gazele provenite de la arzătoarele din camera principală, cât și cele provenite de la arzătorul din camera secundară.

Incineratorul ecologic, model IncinerPro i 500 are 2 camere, ambele cu carcase metalice, confecționate din tablă de oțel de 5 mm, cu diverse întărituri pentru consolidare. Camera principală este căptușită cu beton refractar dens iar cea secundară cu beton termoizolant. Coșul de evacuare a gazelor este confecționat din oțel refractar

8.2. Descrierea activității

8.2.1. Prin profilul de activitate unitatea aparține sectorului zootehnic, obiectul de activitate constituindu-l reproducerea și creșterea porcilor în sistem intensiv. Capacitatea totală a celor 4 hale de reproducere și creștere este prezentată în tabelul de mai jos.

Nr.crt.	Hală	Scroafe intarcate	Scroafe gestante	Scroafe lactante	Purcei sugari	vieri	Porc producție - Scroafe la îngrășat	Porci 8-30 kg
1	Hală 1							2000
2	Hală 2	100	400	150	2000	5		
3	Hală 3						2850	
4	Hală 4						1160	

Serii /an .

2.3 fătări /an scroafe.

Porc producție – 3.5 serii/an.

Sugari – 0-30 zile staționare în complex ,apoi mutare la cresa.

Purcei 8-30 kg(CRESA) – 4.9 serii/an.

8.2.2. Descrierea procesului tehnologic

Popularea halelor

Compartimentele sunt în prealabil curățate, spălate, dezinfectate și preîncălzite în timpul iernii. Durata medie a ciclului de reproducție la scroafe este de 150-160 de zile, cuprinzând fazele: gestație: 114-117 zile, maternitate (lactația): 24-30 zile, așteptare și montă: 5-10 zile.

Compartimentele sunt în prealabil curățate, spălate, dezinfectate și preîncălzite în timpul iernii. Însămânțarea artificială presupune următoarele etape:

-recoltare material seminal;

-verificarea calității materialului seminal prin analize;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



-inocularea materialului seminal cu ajutorul unor seringi, de către personalul calificat. Doza optimă de material seminal pentru fiecare scroafă inseminată este de 100-150 ml. Temperatura optimă a scroafei la inseminare 36-37°C. scroafele gestante populează timp de aproximativ 110 zile sectorul de gestație, astfel încât animalele să beneficieze de suficientă căldură, într-o atmosferă lipsită de umiditate și curenți reci. după gestație scroafele sunt trecute în boxele de fătare, în prealabil dezinfectate. Scroafele se grupează în boxele colective, în funcție de perioada de gestație, urmând a se introduce în maternitate cu 7 zile înainte de fătare, după ce în prealabil al fost spălate și deparazitate. Compartimentele se umplu la capacitate, grupându-se fătările.

În maternitate, în special în prima săptămână de viață a purceilor sugari trebuie să se asigure o temperatură de 28-30° C. Fiecare boxă este menținută cu pardoseala curată, uscată și este încălzită cu becuri infraroșii pentru realizarea și menținerea temperaturii optime.

Perioada de alăptat durează 28 zile în medie, după care purceii sunt înțărcați, transferați în creșă, iar scroafele sunt duse în hala de așteptare pentru refacere și montă. Înțarcarea se face pe compartimente, conform principiului „totul plin, totul gol”, după care se face curățarea mecanică a boxelor, spălarea și dezinfectia.

În perioada stresului de înțarcare purceii sunt furajați cu același furaj ca și la maternitate, după care se trece treptat la furajarea cu furaj tip „starter”, odată cu mărirea treptată a rației, ajungându-se la furajare la discreție. Furajarea purceilor în această etapă trebuie să permită realizarea unui spor mediu zilnic de 440-450 g astfel ca la vârsta de 75 zile tineretul să ajungă la greutatea de 30 kg.

Popularea halelor se face cu tineret porcine, având vârsta de 70-80 zile și greutatea de medie de 25 kg.

Principiul tehnologic aplicat este „ totul plin - totul gol „ , în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigienă. În acest scop compartimentele sunt în prealabil curățate , spălate , dezinfectate cu VirKon, Virocid sau diverse alte dezinfectante care au aceasta intrebuintare și preîncălzite în timpul iernii, astfel încât să se asigure o temperatură de 20 - 22°C și o umiditate relativă de 60 %. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin 14 ventilatoare/hală.Halele sunt iluminate cu cate 4 corpuri de iluminat cu fluorescență .

Creșterea

Adăposturile pentru tineret sunt prevăzute cu o alee de acces și cu rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare reprezintă 100 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din plastic așezate pe canale cu pernă de apă, prevăzute cu stăvilă, construit la capătul adăpostului, prin care se face deversarea dejecțiilor către canalul colector general. Hrănitorele sunt amplasate pe peretii despartitori dintre boxe ,iar adăparea se realizează tip „ suzetă „ , dintr-o conductă comună tuturor boxelor ,fiecare animal aspirând necesarul de apă.

Sistemele de ventilație, cuprind 12 ventilatoare/hală (P= 2,2 kW, Q= 13200 mc/h).

Fiecare sistem computerizat monitorizează climatul dintr-o hală. Sistemul de ventilație funcționează pe baza de depresiune, aerul viciat este exhaustat de ventilatoare iar admisia aerului proaspăt se face datorită depresiunii create, tot sistemul fiind comandat de către calculatorul de proces.

Finisare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Procesul de îngrășare propriu-zisă durează între 80-110 zile, creșterea ponderală înregistrată este de aproximativ 70-80 kg. Principiul tehnologic aplicat și în această fază este „totul plin – totul gol,, , în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigienă. În acest scop compartimentele din adăposturi sunt în prealabil curățate , spălate , dezinfectate cu VirKon, Virocid sau diverse alte dezinfectante care au aceasta întrebuintare și preîncălzite în timpul iernii, astfel încât să se asigure o temperatură de 20 – 22 °C și o umiditate relativă de 60 %. Adăposturile pentru porci la îngrășat sunt prevăzute cu o alee de acces și cu două rânduri de boxe, dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare reprezintă 60 % din suprafața boxei și este prevăzută cu grătare din beton . Hrănitorele sunt amplasate pe perețele dinspre aleile centrale, iar adăparea se realizează tip „ suzetă „, dintr-o conductă comună tuturor boxelor , fiecare animal aspirând necesarul de apă. Ventilația este asigurată prin ferestre rabatabile acționate electric și prin ventilatoare. Halele sunt iluminate cu corpuri de iluminat cu fluorescență .

Fermantație aerobă .

Producția de mixtura de dejecții zilnică și anuală.

<i>Tip</i>	<i>Cantitate medie de dejecții</i>	<i>Efective serie</i>	<i>Numar maxim de zile in ferma</i>	<i>Cantitate medie anuală de dejecții (t/an)</i>
UM	kg/cap/zi			
Porci productie 30-110	6.5	4200	320	
Scroafe gestante	12.5	500	365	
Scroafe lactante	17.5	150	365	
Vieri	14.00	4	365	
Porci 8-30 kg	1.5	2560	330	
Total				13091 t/an

Cantitatea medie de dejecții rezultată în urma desfășurării activității unității este conform datelor prezentate în tabelul de mai sus este de 13091 t/an.

Pentru păstrarea calității solului la administrarea gunoierului de grajd se face acoperirea terenului uniform, iar materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 - 6 cm. Uniformitatea de imprăștiere, indiferent dacă această operație se efectuează manual sau mecanizat, depășește 75%.

Pentru aplicarea îngrășămintelor organice solide - gunoi de grajd, să se folosească mașini de aplicat gunoi de grajd. (cf.măsurii 227-229 din Codul celor mai bune practici



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



agricole). (cf.Raportului Comisiei Europene privind calitatea solului COM(2002)179-C5-03228/2002-2002/2172(COS)).

Încorporarea directă în sol se face în timpul vegetației sau în afara perioadei de vegetație, la adâncimea de 10-30 cm.

Normele privind împrăștierea se stabilesc în funcție de cerințele culturilor, conform tehnologiilor de cultură și cartării agrochimice, fiind cuprinse între 5 și 80 t/ha. (cf.măsurii 194 din Codul celor mai bune practici agricole).

Perioadele când se aplica îngrășăminte organice:

- cât mai devreme posibil, în cadrul perioadei de creștere a culturilor, pentru a maximiza preluarea nutrienților de culturi și a minimiza riscul poluării. **În fiecare an, cel puțin jumătate din cantitatea de gunoi rezultată în timpul iernii, trebuie împrăștiată până la 1 iulie, iar restul până la 30 septembrie.**
- **conform prevederilor BAT intervalul de timp cuprins între împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere și încorporarea acestora în sol este cuprins între 0 – 4 ore.**
- să fie evitată aplicarea lor în perioadele de extra-sezon (în afara fazelor de vegetație activă), care variază în cadrul țării, depinzând de condițiile climatice locale, între lunile octombrie și februarie, perioada maximă fiind specifică pentru zonele umede și reci, în care sezonul de vegetație începe mai târziu. Sunt permise excepții de la această regulă generală acolo unde planul de management stabilește ca împrăștierea îngrășămintelor organice se poate realiza de-a lungul perioadei de extra-sezon, fără riscul de producere a poluării apelor sau unde sunt condiții meteorologice excepționale;
- în anumite areale, în special pe soluri cu strat subțire calcaros, există pericol iminent de poluare a apelor subterane. În funcție de specificul local, întotdeauna acest pericol trebuie luat în considerare când se aplică îngrășăminte organice în astfel de areale cu risc ridicat.
- condițiile meteorologice, starea solului și a resurselor de apă care fac inefficientă sau riscantă aplicarea îngrășămintelor organice pe teren și trebuie luate măsurile necesare pentru evitarea poluării apelor.
- Gunoiul se administrează la lucrarea de bază a solului (prin aratură cu întoarcerea brazdei), în condiții meteorologice favorabile, în special pe timp noros și cu vânt slab. Pe măsura ce gunoiul se împrășteie, terenul este arat cu plugul, care amestecă și încorporează bine gunoiul. Încorporarea se face mai adânc, până la 30 cm, pe terenurile ușoare (nisipoase) și în zonele secetoase și mai puțin adânc, până la 18- 25 cm pe terenurile grele, reci și în regiuni umede. În zonele mai umede se poate administra și primăvara. (conform Măsurilor 223 și 224 din Codul celor mai bune practici agricole.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- Suprafața de teren necesară împrăștierei după 6 luni a cantității de dejecții maturate este de 360 ha, conform anexei 5 a Codului celor mai bune practici agricole.

Calitatea dejecțiilor maturate și a caracteristicile solului pe care se vor împrăști acestea va fi obligatoriu analizată înainte de împrăștiere de către OSPA Bihor. - studiul OSPA se efectuează la 4 ani, și este valabil 4 ani, nu se fac analize înainte de fiecare împrăștiere.

Igienizare hale.

Între două cicluri halele sunt curățate, spălate și dezinfectate, creându-se vidul sanitar. 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 în concentrații de <1%. Pentru dezinfecție și sterilizare se utilizează anual, var stins și alte substanțe dezinfectante.

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.

Gestiunea mortalităților.

Mortalitățile sunt stocate temporar în incinta frigorifică, după care sunt **incinerate în incineratorul model Inciner Pro I 500.**

Sistemul de evacuare a dejecțiilor – este conform cu cerințele BAT.

Sistemul de canalizare aferent celor 4 hale este format din câte un canal colector de dejecții, dispus în subsolul halei, paralel cu axul longitudinal al construcției.

La nivelul pardoselii, canalele sunt acoperite cu grătare, confecționate din tablă de oțel întărită, prin spațiile cărora, dejecțiile ajung în canal prin cădere liberă.

În acest fel, canalele acoperite cu grătare, permit eliminarea dejecțiilor în mod permanent și se evită formarea gazelor de descompunere, menținându-se o atmosferă neviciată în adăpost.

Dejecțiile animaliere rezultate de la cele 4 hale pentru creșterea și îngrășarea porcilor sunt colectate în cuve etanșe din beton, existente sub grilele de la nivelul pardoselii acestora. La capetele fiecărei cuve de sub hale, există câte un camin de colectare a dejecțiilor, din care periodic, acestea sunt aspirate cu ajutorul unui autovidanșor cu furtun flexibil montat pe tractor. Același utilaj transportă și refulează dejecțiile în halda de colectare, construită la limita nordică a incintei. Cu un volum de cca. 6.500 mc, halda este semiîngropată, pentru ca partea inferioară a acesteia să fie situată deasupra nivelului mediu al apei subterane (cca. 2,00 m). Partea superioară a haldei este constituită de un dig perimetral realizat din pământul excavat, cu înălțimea de 1,50 m, înclinarea taluzului 1:1 și baza superioară de 1,00 m.

Pentru o bună omogenizare a masei dejecțiilor colectate halda este alcătuită din două compartimente, prevăzute fiecare cu câte două mixere. Suprafața interioară a haldei este impermeabilizată cu folie din polietilenă rezistentă la radiații UV, cu grosimea de 2 mm.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



pentru a evita exfiltrarea dejectiilor in sol si poluarea apei freatice.

8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitatea desfășurată.

Unitatea a implementat următoarele tehnici de reducere a emisiilor de mirosuri:

- s-au amenajat laguna impermeabilizată cu geomembrană și geotextil, cu capacitatea totală de stocare de 6500 mc;
- s-a optimizat sistemul de ventilație ca și debit și amplasare;
- au fost executate 3 foraje de observatie, cu $H=4$ m, $D_n=80$ mm, amplasate pe direcția de curgere a apelor freatice, pentru prelevarea de probe, în scopul monitorizării calității apelor subterane ;
- s-a achiziționat un incinerator pentru mortalități.

CONDIȚII:

A. 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 (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, pentru a reduce emisiile operatorul are următoarele obligatii :sa elaboreze si sa puna în aplicare un plan de gestionare a mirosului și care sa includa următoarele elemente:

Pentru a preveni sau, atunci când acest lucru nu este posibil, pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate 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 următoarele elemente:

- un protocol care conține acțiunile și calendarele corespunzătoare;
- un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;
- un protocol pentru răspunsul la cazurile identificate de neplăceri cauzate de mirosuri;
- un program de prevenire și eliminare a mirosurilor conceput, de exemplu, pentru a identifica sursa (sursele), pentru a monitoriza emisiile de mirosuri (a se vedea BAT 26), pentru a caracteriza contribuțiile surselor și pentru a pune în aplicare măsuri de eliminare și/sau reducere;
- analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

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

9.1 Aer

Hala tineret

Sistemul de climatizare din clădirea pentru tineret se realizează cu ajutorul admisiilor de aer, a ventilatoarelor, controlului de microclimat, senzorilor de temperatură și umiditate, și a lampilor radiator.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Admisiile de aer sunt in numar de 48, dispuse 24 pe o parte, 24 pe cealalta parte a cladirii. Hala este compartimentata in 6 camere, admisiile de aer sunt dispuse 4 pe o parte a camerei, 4 pe cealalta. Capacitatea de admisie este 1500 m³/h/admisie.

Ventilatoarele cu exhaustor sunt in numar de 2 bucati pe camera, cu capacitatea de 13000 mc/h fiecare, in total fiind 12 buc dispuse la distanta egala fata de ferestrele camerei. Ventilatoarele au dimensiunea $\varnothing 56$ cm si o putere de 0.485kw.

Sectorul tineret, mai dispune de lampi de incalzire tip radiator cu infrarosu, pentru perioadele reci, 16 buc/camera, in total fiind 96 buc.

Temperatura din interiorul camerelor (dinauntrul cladirii) este controlata de cate un controler de microclimat pentru fiecare camera care poate regla capacitatea de ventilare a ventilatoarelor si deschiderea admisiilor de aer. Aceste controlere primesc informatii pe baza carora regleaza parametrii de mai sus cu ajutorul senzorilor.

Hala Îngrășătorie mică.

Sistemul de climatizare in ingrasatoria mica, compusă din 2 compartimente se realizeaza cu ajutorul admisiilor de aer, a ventilatoarelor si sistemul de racire prin burnitare, toate controlate de controlerul de microclimat.

Fiecare compartiment are admisii de aer pe ambele parti cu o capacitate de 3000 m³/h/admisie, cate 16 pe fiecare parte a compartimentului. in total cladirea are 64 admisii de aer.

Cele 2 compartimente ale cladirii dispun de ventilatoare cu exhaustor pe mijlocul lor la distante egale intre ele cu grosimea cosului de evacuare de $\varnothing 63$ si puterea de 0.52 kW, capacitatea de 17000 mc/h. Acestea sunt in numar de 6 pe fiecare compartiment, 12 in toata cladirea

Sistemul additional pentru aceasta cladire este cel de racire prin burnitare. Acest sistem se compune dintr-o coloana de apa care trece prin dreptul admisiilor de aer. coloana are

Hala îngrășătorie mare

Hala îngrășătorie 2 este formata din 4 compartimente. sistemul de climatizare este format din admisiile de aer, ventilatoarele cu exhaustor, sistemul de burnitare si controlere de microclimat.

Fiecare compartiment are 31 admisii de aer numai pe o parte cu o capacitate de 2100 m³/h/admisie. Ventilatoarele cu exhaustor sunt in numar de 5 cu capacitatea de 17000 mc/h fiecare, in fiecare compartiment egal dispuse pe toata lungimea compartimentului. Mai există 4 ventilatoare, cu capacitatea de 38000 mc/h fiecare, dispuse câte două pe pereții exteriori ai halei.

Sistemul de burnitare este compus dintr-o coloana de apa montata in dreptul admisiilor de aer in care sunt incastrate duze care pulverizeaza foarte fin apa rece, racind atmosfera. Acest sistem este folosit in special vara.

Toate aceste sisteme sunt controlate cu ajutorul controlerelor de microclimat

Hala gestație-maternitate

Sectorul gestație este organizat ca un compartiment comun in care sistemul de climatizare este format din admisii de aer, ventilatoare cu exhaustor, sistem de burnitare si controler de microclimat.

Admisiile de aer au o capacitate de 2100 m³/h/admisie si sunt in numar 40 montate doar pe o parte a compartimentului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Ventilatoarele cu exhaustor sunt în număr de 11 bucăți cu diametru de 56 cm și putere de 0,485 kW, capacitatea de exhaustare de 13000 mc/h, egal dispuse pe lungimea compartimentului.

Sistemul de burnitare are aceeași funcționalitate ca și cel de la cele două îngrășătorii.

9.2 Apă

Dejecțiile provenite din hale se vor scurge gravitațional prin fantele existente în podeaua compartimentelor de creștere în colectoarele cu pernă de apă, dispuse în subsolul halelor, din care se va face deversarea dejecțiilor către canalul colector general.

Conținutul colectoarelor(dejecții și ape tehnologice uzate) va fi preluat de către rețeaua de canalizare tehnologică executată din conducte P.V.C.,având diametrul de 315 ÷ 400 mm. Dejecțiile vor fi conduse prin cădere liberă la canalele colectoare vidanjabile de unde vor fi evacuate prin vidanjare în laguna cu 2 compartimente cu volum total de 6500 mc..

Operatorul activității deține planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigole perimetrare pentru care a întocmit programul de inspecție și întreținere.

9.3 Sol

Titularul dispune de dotări pentru evitarea eventualelor emisii poluante în sol:

<i>Nr. crt.</i>	<i>Punct vulnerabil</i>	<i>Metode de reținere a scurgerilor pe sol</i>
1	Rețele de canalizare	canale betonate
2	Depozitare deșeuri	spații închise, prevăzute cu platforme betonate

9.4 Alte dotări

Unitatea dispune de:

- Încăpere frigorifică pentru stocarea temporară a eventualelor mortalități.
- Buncăre pentru depozitarea furajelor.
- Spațiu pentru depozitarea selectivă a deșeurilor rezultate din activitate.
- Haldă dejecții impermeabilizată cu 2 compartimente pentru dejecții cu $V_t = 6500 \text{ mc}$
- Incinerator pentru mortalități.

Halda este prevăzută cu următoarele :

Împrejmuire cu gard de protecție din plasa de sârmă, prevăzut cu două porți, asigurate cu lacăt;

Pentru evitarea colmatării bazinului și pentru reducerea mirosurilor emise, periodic și înainte de alimentarea cisternei de transport se va efectua omogenizarea conținutului acesteia folosind un mixer cu acționare electrică;

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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.
- centrala termică ,electrică.

10.1.1. Emisii din surse dirijate:

Sursele generatoare de emisii în aer sunt:

- procesele metabolice;
- managementul dejecțiilor;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.
- centrala termică – electrică
- incinerator.

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din

- adăposturile de porci sunt: NH_3 , CH_4 , N_2O , Pulberi, mirosuri de H_2S .
- incinerator: oxizi de azot NO_x (exprimați în NO_2), oxizi de sulf SO_2 (exprimați în SO_2) monoxid de carbon CO), carbon organic total (exprimat în C).

10.1.1.1.

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

Nr. Crt.	Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanți emiși	Intervale de emisie kg NH_3 /spațiu /animal /an		
				Scroafe	Purcei sub 30 kg	Porci
1.	Emisii de suprafață rezultate din activitatea de creștere a porcilor în hale.	Sistem ventilație / grajd	NH_3	0,2 - 5,6	0,03– 0,53	0,1- 2,6

BREF* - Reference Document on Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs, 2017.

10.1.1.2. Încălzirea spațiului administrativ se realizează cu o centrală electrică pe curent și încălzire în pardoseală.

10.1.1.2. Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Nu trebuie să existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu.

10.1.1.3. Materialele sub forma de pulberi vor fi depozitate în construcții metalice închise.

10.1.1.4. Manipularea materiilor prime către și din depozitele amenajate se va realiza cu emisii reduse în aer a prafului și pulberilor.

10.1.1.5. Personalul va fi instruit în legătură cu măsurile ce trebuie luate în vederea reducerii emisiilor.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



10.1.2. Imisii:

10.1.2.1. Valorile limită la imisiile datorate activității de creștere intensivă a porcilor și de stocare a dejecțiilor vor respecta limitele stabilite conform STAS 12574/87 și Legea 104 /2011 privind aerul înconjurător - Aerul din zonele protejate – condiții de calitate, sunt:

pentru media de scurta durata (30 min)

INDICATORI	
H ₂ S	NH ₃
μg/mc (mg/mc)	μg/mc(mg/mc)
15(0,015)	300(0,3)

pentru medie de lunga durata – zilnica

INDICATORI	
H ₂ S	NH ₃
μg/mc (mg/mc)	μg/mc(mg/mc)
8(0,008)	100(0,1)

CONDIȚII : Pentru minimizarea emisiilor se vor aplica următoarele măsuri:

- trei măsurători în perioada caldă a anului iulie - august.
- hrănirea pe faze de creștere;
- aplicarea unor diete bazate pe nutrienți digerabili, cu conținut redus de proteine și fosfor, cu adaos de aminoacizi și fitaze sau fosfați anorganici înalt asimilabili, conform BAT;
- transportul și aplicarea pe sol a dejecțiilor ca îngrășământ organic, cu respectarea celor mai bune practici agricole.

Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectand standardele de calitate pentru aer ambiental. Prelevarea probelor se va face pe directia predominanta a vintului in perioada cu grad maxim de populare a halelor. Cand se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta si datele privind: numarul de hale populate, conditiile meteorologice specifice (temperatura aer, umiditate atmosferica, presiunea atmosferica).

Emisii de la instalația de incinerare:

<i>Punct de monitorizare</i>	<i>Frecvența</i>	<i>Poluanți</i>	<i>Valori limită de emisie (Ordin 462/93)</i>
Coș de evacuare și dispersie provenite de la instalația de incinerare	Anual	pulberi	5/ mg/Nm ³
		oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	300 mg/Nm ³



Denumire/Cod deseu	Cantitate generată/an	Proveniența	Mod de depozitare	Mod de gestiune
medicamente 18.02.03				autorizate

11.1.2. Deșeuri periculoase:

Becuri/tuburi fluorescente 20.01.21*	3 bucăți/an	Activități întreținere	de solidă	În cutii de carton/spații special amenajate
-instrumentar medical uzat 18.01.03*	2 kg/an	tratamente	solidă	În recipiente cu închidere etanșă, în magazie închisă
-ambalaje substanțe dezinfectante 15.01.10*	de 4 flacoane/serie	Dezinfecția halelor	solidă	Stocate temporar în magazie închisă

11.2. Deșeuri eliminate/valorificate:

Denumire	Cod deseu	Mod de gestiune
deșeuri de ambalaje de medicamente	15 01 06	valorificate prin firme autorizate, R12
Dejectii animaliere	02.01.06	Fertilizant teren agricol, R 12
Piese uzate	02.01.10	Unități autorizate de colectare/valorificate, R 12
Ambalaje substanțe dezinfectante	15.01.10*	Unități autorizate de colectare/valorificate, R 12
Becuri/tuburi fluorescente	20.01.21*	Unități autorizate de colectare/valorificate, R 12

11.3. Deșeuri eliminate – D1:

Tip deșeu	Cod deșeu conf. HG 856/2002	Sursa de deșeu	Destinație
cenușă de la incinerator	19 01 12	incinerator	- depozit autorizat
deșeuri menajere	20 03 01	Amplasament- personal angajat	- depozit autorizat

11.4. Depozitarea definitivă a deșeurilor **CONDIȚII:**

Pe amplasamentul fermei Arpășel nu se depozitează definitiv nici un fel de deșeuri.

Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin

Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul

deșeurilor:

- Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la 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;
- Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 gestiunea deșeurilor.

c.ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002.

Beneficiarul va dispune de un plan de gestionare a deșeurilor .

Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, iar în cazul producerii, acestea vor fi gestionate astfel încât să se evite impactul asupra mediului. Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în tabelele de mai sus al prezentei autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM. Bihor.

Deșeurile rezultate vor fi gestionate în conformitate cu natura lor:

- deșeurile generate de societate vor fi colectate selectiv, pe tipuri în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
- deșeurile reciclabile vor fi predate spre valorificare agenților economici autorizați; Operatorul are obligația de a colecta separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, în conformitate cu prevederile

Legii 211/2011 actualizată privind regimul deșeurilor.

Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta mediul și în conformitate cu legislația națională.

La cererea autorităților competente, titularul va furniza documente justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate, asigurând trasabilitatea deșeurilor.

Nu trebuie făcut nici un amendament sau modificare în nici o încadrare a deșeurilor / expediere / transport / eliminare / recuperare fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Bihor.

În conformitate cu H.G.124/2003 (actualizată) privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest începând cu data de **1 ianuarie 2007** se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest.

Deșeurile transferate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de etichetare. În timp ce se așteaptă colectarea, recuperarea sau eliminarea, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate și separate corespunzător.

Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție ale GNM-CJ Bihor, să le raporteze la APM Bihor în raportul anual de mediu sau raportul de monitorizare semestrială. Acest registru trebuie păstrat de titularul autorizației și să conțină minimum de detalii cu privire la:

- tipul deșeurilor;
- codul deșeurilor;
- instalația producătoare;
- cantitatea generată/valorificată/eliminată/stoc;
- modul de stocare provizorie/tratare/transport,
- cantitatea predată către agentul economic valorificator/eliminator,
- date privind transportatorul deșeurilor, detalii privind atestarea/autorizarea acestuia,
- date de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor și de autorizare a acestuia,
- documentele de aprobare/transport ale deșeurilor conform prevederilor legale (se raportează anual la APM Bihor conform art. 14 alin. 5 din HG 1061 /2008).

Evidența gestiunii deșeurilor se va face în conformitate cu **HG 856/2002**, cu completările ulterioare și se va pune la dispoziția APM Bihor, anual, ca parte a RAM și Sistemul integrat de mediu. – Statistica deșeurilor în Chestionarul Tratare deșeuri în vederea eliminării.

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor **Legea 249 / 2015** privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

Se interzice amestecarea diferitelor categorii de deșeuri periculoase sau deșeuri periculoase cu deșeuri nepericuloase.

Operatorul are obligația să valorifice dejecțiile animale rezultate din activitatea de creștere a porcilor.

Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole trebuie făcută conform Codului Bunelor Practici Agricole, aprobat prin Ordinul 1182/ 22.11.2005.

Valorificarea dejecțiilor animale către terți se va face numai pe bază de contracte încheiate cu aceștia.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Schimbarea contractelor cu firmele care valorifică deșeurile se comunică la APM BIHOR.

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

12.1. Ferma S.C. CEREAL CONSTANTIN S.R.L. **nu se încadrează** în prevederile din **Legea 59/2016** privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Operatorul autorizației deține **Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență**, care se transmite la APM Bihor ca parte a raportului anual de mediu. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.3. 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.

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

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

12.5.1. Operatorul deține **Programul anual de revizii și reparații** pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, acesta trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an și se transmite la APM Bihor ca parte a raportului anual de mediu.

12.5.2. 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).

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

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

Monitorizarea activității se realizează cu respectarea prevederilor OUG 195/2005 (actualizată) privind protecția mediului, a Legii nr. 278 din 2013 privind emisiile industriale cu completările și modificările ulterioare și a Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător – *titularul de activitate monitorizează emisiile de poluanți în aerul înconjurător, utilizând metodele și echipamentele stabilite în conformitate cu*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



prevederile prezentei legi, și transmite rezultatele autorității publice locale pentru protecția mediului.

13.1. Aer

13.1.1. Imisii

Punct de monitorizare	Poluant	Frecvența	Metoda de analiză
1. la limita incintei, pe direcția predominantă a vântului	Amoniac	Anual*	STAS 10812-76
	Hidrogen sulfurat		STAS 10811-76
2. în vecinătatea haldei spre localitatea Arpășel.			

*în perioada caldă a anului (iulie-august).

Modalitatea de monitorizare a imisiilor:

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

13.1.2. Emisii

Punct de monitorizare	Frecvența	Poluanți	Valori limită de emisie (Ordin 462/93)
Coș de evacuare și dispersie provenite de la instalația de incinerare	Anual	pulberi	5/ mg/Nm ³
		oxizi de azot NO _x (exprimați în NO ₂)	300 mg/Nm ³
		oxizi de sulf SO ₂ (exprimați în SO ₂)	25 mg/Nm ³
		monoxid de carbon CO)	50 mg/Nm ³
		carbon organic total (exprimat în C)	5 mg/Nm ³

Mărimi de referință: valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 11% și condiții normale: 273.1K, 101.3kPa.

Controlul emisiilor de poluanți în mediu, precum și controlul factorilor de mediu se va realiza prin analize efectuate de personal specializat al unor laboratoare/autorități competente, cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, folosind metode de lucru în vigoare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



13.2 Apă .

13.2.1. Ape uzate menajere: conform contractului de vidanjare.

<i>Parametru</i>	<i>Frecvența de monitorizare</i>	<i>Metoda de analiză</i>
pH	la fiecare vidanjare	SR ISO 10523-7
suspensii		STAS 6953-81
CBO ₅		SR EN 1899-2/2002
CCOCr		SR ISO 6060-96
azot amoniacal		SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150-1/2001
fosfor total		SR EN 1189-200
substanțe extractibile		SR 7587-96
detergenți		SR EN 903:2003 SR ISO 7875/2-1996

13.2.2. Ape freatică din puțurile de observație:

<i>Indicatori de calitate</i>	<i>Frecvența de monitorizare</i>	<i>Metoda de analiză</i>
pH	semestrială	SR ISO 10523 - 1997
CCOMn		Metodă standardizată
NO ₂		SR EN 26777:2002
NO ₃		SR ISO 7890-2:2000 SR ISO 7890-3:2000 SR ISO 7890/1 - 1998
NH ₄		SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150-1/2001
PO ₄		SR EN ISO 6878:2005
cloruri		STAS 8663-70
sulfați		STAS 8601-70
substanțe extractibile		SR 7587 - 1996

Notă: în caz de utilizare a altor metode standardizate se va demonstra echivalența metodei.

13.3 Sol -se face indirect prin monitorizarea apei din puțurile de observație.

13.4. Deșeuri

13.3.1. Deșeuri tehnologice:

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile **HG 856/2002** privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

13.3.2. Deșeuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile **Legea 249/2015** privind evidența gestiunii ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje **13.3.3.** Operatorul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



complet 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 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.

13.4 Zgomot – nu este cazul.

13.5 Mirosuri

Monitorizarea mirosului se realizează prin determinările de imisii de amoniac conform paragrafului 13.1

<i>Parametri</i>	<i>Frecvența de monitorizare</i>	<i>Metoda de analiză</i>
NH ₃	anual*	STAS 10812-76
Hidrogen sulfurat	anual*	STAS 10811-76

13.6 Monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces : 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 (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, operatorul are următoarele obligatii:

13.6.1 Monitorizarea anuală a cantității de azot și fosfor total excretat din dejectiile 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

13.6.2 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 dejectiilor animaliere.

Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

13.6.3 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.

13.6.4 BAT 29: Monitorizarea cel puțin o dată pe an a următorilor parametri ai procesului conform BAT 29:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



Consumul de apă.- Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Principalele procese consumatoare de apă din adăposturile pentru animale (curățarea, hrănirea etc.) pot fi monitorizate separat.

Consumul de energie electric.- Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor. Consumul de energie electrică al adăposturilor pentru animale este monitorizat separat de cel al altor instalații din fermă. Principalele procese consumatoare de energie din adăposturile pentru animale (încălzire, ventilație, iluminat etc.) pot fi monitorizate separat.

Consumul de combustibil.- Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.

Numărul de animale care intră și ies și mortalitățile în cazul în care este relevant.- Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente

Consumul de furaje.- Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a facturilor sau a registrelor existente.

Generarea de dejecții animaliere.- Înregistrarea prin utilizarea, de exemplu, a registrelor existente

-pentru dejecții:

- cantitatea de P, N / an și la schimbarea acesteia;
- cantitatea de dejecții;
- cantitatea de dejecții valorificate/an;

13.7. Date privind monitorizarea

13.7.1. Monitorizarea fiecărei emisii în aer trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de Ord. MAPPM nr. 462/1993 – (Condiții tehnice privind protecția atmosferei) și condițiile specifice din standardele de metodă.

13.7.2. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări, în formatul recomandat de autoritatea de mediu, trebuie depus la autoritatea competentă pentru protecția mediului cu ocazia întocmirii Raportului anual de mediu.

13.7.3. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

13.7.4. Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză.

13.7.5. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurătorilor vor fi recalculat în condiții standard 273K, 101,3 kPa.

13.7.6. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



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

CONDIȚII:

14.1. Date generale

14.1.1. Operatorul autorizației trebuie să înregistreze într-un registru prelevările, analizele, măsurătorile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.1.2. Operatorul autorizației are obligația să efectueze monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces conform **pct.13** monitorizarea activității. Datele de monitorizare se vor prezenta în Raportul anual de mediu.

14.1.3. 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. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere accidentului /incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției. După notificarea accidentului/ incidentului, titularul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor, raportul privind incidentul.

14.1.5. Operatorul 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. Operatorul autorizației trebuie să depună un raport la agenție, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

14.1.6. 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.

14.2 Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare la: Agenția pentru Protecția Mediului Bihor jud. Bihor.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- Sediul/punct de lucru;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- 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 prelevare și măsurarea; metoda de măsurare utilizată - descrierea principiului metodei;

* 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 maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10; rezultatele monitorizărilor 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 recalculate în condiții standard 273K, 101,3 kPa.

14.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)

14.3.1. Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Bihor (în cadrul RAM), 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 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări referitoare la:

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 deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri 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 deșeuri 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, operatorul 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal conform Regulamentului (UE) 2016/679



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 ale Statelor Membre 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.

14.3.6. Poluanții specifici activității de creștere a porcilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

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.	-	Azot total	-	50.000	50.000
5.	-	Fosfor total	-	5000	5000
6.	-	Particule (PM10)	50.000	-	-
7.	-	NMVOC	100.000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri 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.

14.3.8. Operatorul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6. și va transmite la APM Bihor datele în formatul cerut de aceasta.

14.4. Raportul Anual de Mediu

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

1. 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 deșeuri);
2. evidența gestiunii deșeurilor și ambalajelor
3. sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
4. inventarul substanțelor și preparatelor periculoase;
5. 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 măsurărilor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



6. plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat;
7. investiții de mediu și contribuții la Fondul pentru Mediu;
8. sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
9. evidenta gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase
10. gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
11. verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
12. prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate
13. plan de gestionare a zgometului
14. plan de gestionare mirosuri
15. monitorizarea emisiilor și a parametrilor de proces conform **pct.13** monitorizarea activității.

14.4.2. Raportul anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor.

14.5. Alte raportări:

Operatorul activității va transmite la APM Bihor la termenele solicitate - *inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarelor specifice activității desfășurate conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.*

14.6. Mod de raportare:

<i>Raportările</i>	<i>Frecvența raportărilor</i>	<i>Data limită a raportării</i>
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie al fiecărui an
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (E-PRTR)	anual	30 aprilie n+1 pentru anul n
Raportare conform Ordin 3299/2012	anual	15 martie
Raport privind sesizările înregistrate	permanent	imediat ce se înregistrează
Raportarea incidentelor semnificative	permanent	imediat ce se înregistrează
Raport monitorizare pentru apele subterane cel puțin o dată la 5 ani-conform Legii 278/2013.	O dată la 5 ani	31 martie în RAM
Raport monitorizare pentru sol conform Legii 278/2013	O dată la 10 ani cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare.	
Alte raportări: gestiunea deșeurilor și ambalajelor,	anual, la cererea autorității competente pentru protecția mediului, sau conform prevederilor legislative :Legea 211/2011 republicată, SIM, HG 856/2002, chestionar	1 martie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



	TRAT .Ord.794/2012	
Raportarea rezultatelor monitorizărilor	Conform frecvenței de monitorizare stabilită în AIM	La termenele prevăzute în AIM
Alte raportări(INEGES/OVEGES)	periodic	Rezultatele monitorizării pe factori de mediu cu frecvența de monitorizare stabilită în actul de reglementare.

15.OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

15.1 CONDITII: Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare:

ART. 7

În cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului 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, operatorul are următoarele obligații:

- a) să informeze imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului și autoritatea competentă pentru inspecție și control la nivel local;
- b) să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile;
- c) să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate și impuse de autoritățile competente prevăzute la lit. a), pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și a prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

ART. 8

(1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.

(2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:

- a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu;
- b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.

(3) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu impune operatorului să ia orice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



măsurile suplimentare pe care aceasta le consider necesare în vederea restabilirii conformității.

ART. 11

Operatorul ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

- a).sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b).se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- c).nu se generează nicio poluare semnificativă;
- d).se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- e).în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- f).se utilizează eficient energia;
- g).sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h).sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor art. 22.

15.2. Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operatorul de activitate la solicitarea autorizației integrate trebuie notificată, în scris, autorității competente pentru protecția mediului:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



- adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

15.3. În cazul în care operatorul activității urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de 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, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de 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.

15.4. Operatorul activității este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.5. Operatorul activității este obligat să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic.

15.6. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu Comisariatul Județean Bihor:

- încetarea permanentă a activității autorizate ;
- încetarea activității oricărei părți/ întreg amplasament pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării părți sau întregului obiectiv autorizat.

15.7. Operatorul activității este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cerute la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

15.8. Operatorul activității trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Bihor prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer, sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



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.

15.09. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operatorul activității 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 Apă Crișuri;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență;

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Autoritatea de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă;

15.10 Operatorul 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.

15.11. Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

15.12. În conformitate cu prevederile OUG 195/2005(actualizată) privind protecția mediului , conducerea S.C.CEREAL CONSTANTIN S.R.L., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, 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.

15.13. Operatorul 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.

15.14. În conformitate cu OUG 196/2005 (actualizată), aprobată prin Legea 265/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu.

15.15. OPERATORUL are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i. din OUG 195/2005 (actualizată) privind protecția mediului, aprobată .

15.16. Operatorul de activitate are obligația să actualizeze „Planul de prevenire si intervenție în caz de poluare accidentală”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



15.17. Operatorul are obligația să respecte prevederile art.21 (4) din Legea 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 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 reexamineate 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.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. Operatorul autorizației deține **Planul de închidere al fermei**, care cuprinde:

- planul tuturor conductelor, instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsuri de eliminare și, acolo unde este cazul, spălare a conductelor a rezervoarelor, lagune 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.

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

- evacuarea porcilor din halele ;
- oprirea funcționării instalațiilor de hrănire și de adăpare;
- oprirea alimentării cu energie electrică și cu combustibil;
- igienizarea halelor;
- dezafectarea instalațiilor de adăpare, hrănire, încălzire, ventilare;
- recuperarea materialelor refolosibile;
- dezafectarea construcțiilor;
- analiza solului și eventuale măsuri de remediere;
- ecologizarea platformei.

16.3. În cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității titularul trebuie să-și asume obligațiile de mediu pe baza raportului de amplasament refăcut, pentru determinarea poluanților din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament depus pentru autorizarea activității, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679



16.4. Operatorul va respecta prevederile art. 22, alin . 2, 3 ,6 din Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale.

2) În situația în care, în desfășurarea activității, se utilizează, se produc sau se emit **substanțe periculoase relevante și luând în considerare posibilitatea de contaminare a solului și a apelor subterane pe amplasamentul instalației**, operatorul întocmește și prezintă autorității competente pentru protecția mediului responsabile cu emiterea autorizației integrate de mediu un raport privind situația de referință, înainte de punerea în funcțiune a instalației sau înainte de prima actualizare a autorizației realizate după data intrării în vigoare a prezentei legi.

3) Raportul privind situația de referință conține informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și a apelor subterane, astfel încât să se poată face o comparație cuantificată cu starea acestora, la data încetării definitive a activității prevăzute la alin. (6).

6) La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de 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 menționat la alin. (2), operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

17.GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia Județeană pentru Protecția Mediului Bihor , B-dul Dacia, nr. 25/A.Conform copentețelor prevăzute în H.G. nr. 1000 (actualizată) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia..
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului (MM) ,Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu- Comisariatul Județean Bihor, B-dul Dacia, nr. 25/A.
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclură a activităților economice
Cod NOSE-P	Standardul de nomenclură a surselor de emisie
Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii.
dB(A)	Decibeli (curba A de zgomot)
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Operator de date cu caracter personal. conform Regulamentului (UE) 2016/679



În timpul nopții	Între orele 23.00 și 07.00
În timpul zilei	Între orele 07.00 și 23 .00
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 absență zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
Operațiunea de eliminare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor.
Operațiunea de recuperare a deșeurilor	Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor.
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRT	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămînilor de exploatare a instalației, iar în cazul emisiilor, cînd realmente apar emisii; cu maxim o măsurătoare pe săptămînă.
Semestrial	Toata perioada sau o părți ale unei perioade de 6 luni consecutive
Titularul activității	S.C.Cereal Constantin S.R.L. Arpășel, jud. Bihor.

Director Executiv
ing.Sanda MERCEA



Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
ing. Timea Mare

Redactat: ing. Mihaela Crăciun



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia, nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406588

Decretul nr. 115/2016/670