



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

Nr. 2 - BH din 29.06.2020

Având în vedere cererea, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr.21458/24.12.2019 și a completărilor, formulată de S.C. STAR REPRO S.R.L. cu sediul în municipiul Oradea, str.Calea Aradului,nr. 4A,ap.94,jud.Bihor, privind emiterea **Autorizației integrate de mediu pentru activitatea de creștere și reproducție 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 modificată și completată cu OUG 101/2017, aprobată prin Legea 144/2018, 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. 43 din 2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului Apelor și Pădurilor, a Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012 (actualizată) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG 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 creștere și reproducție suine Ciumeghiu, cuprinde:

**Suprafața de teren ocupată de fermă :**

suprafața clădirilor	4712 mp
suprafața căilor de acces și a platformelor betonate	5073 mp
suprafața liberă (spații verzi)	34245 mp
suprafață bazine impermeabilizate	7041 mp

**Complexul cuprinde următoarele sectoare:**

vieri și scroafe în așteptare;  
sector gestație,  
maternitate;  
sector pentru tineret și scroafe pentru reproducție.



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 incinta Complexului se află următoarele obiective

Hala nr. 1 - carantină, montă și gestație timpurie;

Hala nr. 2 - gestație târzie (gestație de grup);

Hala nr. 3 - fătare și maternitate (purcei înțărcați în caz de urgență).

### **Obiective.**

**7 Silozuri pentru furaje** - buncărele, sunt amplasate în exteriorul halelor, cu capacitatea cuprinsă între 4,1 mc și 12,3 mc astfel:

- Pentru hala 1 - 3 silozuri cu capacitatea de 4,1 mc și unul cu capacitatea de 8,6 mc.
- Pentru hala 2 - un siloz cu capacitatea de 12,3 mc.
- Pentru hala 3 - un siloz cu capacitatea de 4,1 mc și unul cu capacitatea de 12,3 mc.

**Utilaj pentru separarea dejecțiilor solide** de cele lichide Moosbauer\_Separator, Model KKS 26, putere  $P=7,5$  kW, capacitate cuva rotativa 2,9 mc. În urma separării, dejecțiile solide se depozitează pe platforma de dejecții solide iar dejecțiile lichide în laguna de dejecții lichide. Separatorul de dejecții este amplasat în vecinătatea platformei de dejecții solide.

**Platformă formată din 2 plăci pentru colectarea dejecțiilor solide** cu dimensiunile: placa 1 cu un volum util de stocare de 100,00 mc și respectiv placa 2 cu o capacitate de stocare de 64.8 mc. Dejecțiile stocate pe placa 1 se golesc pe placa 2 când se atinge un grad de ocupare de 50%, iar placa 2 este golită prin incarcarea mecanică a dejecțiilor uscate în utilaj și transportul lor în vederea împrăștierii pe terenuri Agricole conform recomandărilor din studiul OSPA. Platforma (placa 1+2) este realizată din beton armat. Scurgerile de pe platformă sunt colectate în rigola amplasată de-a lungul laturii libere a platformei într-un bazin etanș vidanjabil cu capacitatea de 4 mc, subteran, amplasat langa separatorul de dejectii.

**Lagună** pentru colectarea dejecțiilor formată din două compartimente, cu un volum util total de stocare de 13.860 mc. Impermeabilizarea bazinului este realizată cu o folie tip geomembrană de 1,5 mm grosime. Laguna este prevăzută cu supape pentru eliminarea gazelor acumulate sub geomembrană și un sistem de drenaj și monitorizare a scurgerilor.

**Filtrul sanitar**, în suprafață de 171.5 mp, din care suprafața utilă 116,76 mp, , cuprinde spații administrative, grupuri sanitare, vestiare, spații de depozitare medicamente, sală de luat masa; în filtrul sanitar este amplasată centrala cu tiraj forțat cu  $P=24$  kw care asigură agentul termic pentru filtrul sanitar.

**Camera de necropsie** și camera frig, clădire în suprafață de 47,56 mp, cameră cântar 4,25 mp, grup sanitar 4,3 mp, cameră portar 7 mp.

**Șopron**, în suprafață de 50 mp, utilizat ca și spațiu de depozitare paie - capacitatea maximă de stocare paie 250 mc, șopronul este amenajat pe platformă betonată, stalpii metalici și este acoperit cu structură ușoară;

**Încăpere cazan de paie** cu  $P=600$  kW și temperature apei la ieșire de 90/70 °C; Cazanol are aferent un vas de expansiune deschis cu capacitatea de 1800 l, este dotat cu un coș de fum cu Dn700 și un vas de acumulare agent termic de încălzire cu capacitatea de 25 mc; Centrala termică pe paie este dotată cu două bucăți puffer model Wilo (pompa de recirculare) 65/0,5-12,  $Q=27,15$  mc/h și  $H=4,5$  mCA;

**Dezinfectator rutier** - amenajat la intrarea în ferma cu capacitatea cuvei filtrului rutier de 3 mc;



**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



**Cântar auto** încorporat în structura rutieră cu **cabină cantar și cabină poartă** în suprafață totală de 58 mp.

**Stație pompare ape** supraterană.

**Stație pompare dejecții subterană** - Mixtura de dejecții este evacuată gravitațional prin canale de evacuare până la stația de pompare cu  $V=45$  mc, de unde este pompată cu o pompă către separatorul de dejecții;

**Platformă rezervoare GPL**, 35,75 mp – 2 rezervoare cu capacitatea de 4850 l fiecare (9,7 mc capacitate totală), montate suprateran; rezervoarele asigură combustibilul necesar pentru cazanele pe GPL cu  $P=125$  kW, 2 bucăți și cazanul cu tiraj forțat  $P=35$  kW aferent filtrului sanitar. Platforma rezervoare GPL este împrejmuită cu gard.

**Centrală termică cu camera de ardere închisă, pe combustibil GPL**, dotată cu două cazane cu  $P=125$  kW, cu funcționare în cascadă. Centrala este dotată cu schimbător de căldură prin plăci capsulat; centrala pe GPL are de asemenea în componență un vas de expansiune închis cu  $V=300$  l, un vas de expansiune cu  $V=10$  l, 2 buc pompe de recirculare cu  $Q=12$  mc/h și  $H=12$  mCA

Circuitul schimbător de căldură – sistem de încălzire este comun cu circuitul centralei termice pe paie;

Clădirea CT construită pe fundație de beton și zidărie de cărămidă, placată cu polistiren expandat, grosime 10 cm, pe fundație din sămburi din beton armat, tamplarie din PVC cu geam termopan, acoperișul din tigla metalică, prevăzut cu jgheab și burlan din tablă zincată;

**Platforme betonate**; Platformele betonate. Suprafața de 5073,00 mp.

**Puț forat** cu  $H=60$  m

**3 puțuri de hidroobservație** cu  $H=10$  m, amplasate limitrof lagunelor de dejecții și platformei aferente separatorului de dejecții;

**Bazin de apă suprateran** cu capacitatea de 100 mc, metalic amplasat pe platformă betonată, armată;

**Rezervor vidanjabil** cu capacitatea de 20 mc, amplasat subteran;

**Împrejmuire**; - gard din beton.

**Operator** : S.C. STAR REPRO S.R.L. cu sediul în Oradea, str. Calea Aradului, nr. 4A, ap.94, jud. Bihor, nr. de înmatriculare J5/1414/2010, Cod Unic de Înregistrare 2768529,

**pentru desfășurarea activității** de creștere și reproducție suine pe amplasamentul din intravilanul comunei Ciumeghiu, sat Ciumeghiu, nr. CF 54632, jud. Bihor.

**Categoria de activitate conform Anexei 2 a Legii 278/2013** privind emisiile industriale modificată și completată cu OUG 101/2017, aprobată prin Legea 144/2018, respectiv: 6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități de peste . c) 750 de locuri pentru scoafe.

**Cod CAEN: 0146** – Creșterea porcilor.

**Cod EPRTR:**

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. creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură (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



Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor (iii) cu 750 de locuri pentru scroafe.

Cod NFR – 4.B.8

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 principiile 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 cu modificările și completările ulterioare ;

**Verificarea conformării** cu prevederile prezentului act se face de către 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:**

*Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform Legii nr. 219/15.11.2019, pentru modificarea și completarea OUG nr. 195 /2005 privind protecția mediului.*

Autorizația conține 56 pagini.

Emisă de:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

DIRECTOR EXECUTIV

ing. Sanda MERECEA



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații

ing. Timea MARE

Intocmit

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

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



## CUPRINS

1. Date de identificare a titularului activității	6
2. Temeiul legal	7
3. Categoria de activitate	10
4. Documentația solicitării	11
5. Managementul activității	12
6. Materii prime și auxiliare	13
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	17
7.1. Apa	17
7.1.1. Alimentarea cu apă	18
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	19
7.1.3. Ape subterane	20
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	20
7.3. Gaze naturale	21
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	21
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	31
9.1. Aer	31
9.2. Apă	31
9.3. Sol	31
9.4. Alte dotări	32
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	32
10.1 Aer	32
10.2. Apă	32
10.3. Sol	34
10.4. Zgomot	35
10.5. Miros	35
11. Gestiunea deșeurilor	36
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	37
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	37
11.1.2. Deșeuri periculoase	37
11.2. Deșeuri eliminate/valorificate	38
11.3. Deșeuri eliminate DI	39
11.4. Depozitare definitivă a deșeurilor	41
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	42
13. Monitorizarea activității - 13.1. Aer	42
13.2. Apă	42



**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*



13.3. Sol	43
13.3. Deșeuri	43
13.3.1. Deșeuri tehnologice	43
13.3.2. Deșeuri din ambalaje	44
13.4. Zgomot	44
13.5. Mirosur	44
13.6. Date privind monitorizarea	45
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	45
15. Obligațiile titularului activității	50
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	54
17. Glosar de termeni	56

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**Operator : S.C. STAR REPRO S.R.L.**

**Adresa :** municipiul Oradea, str. Calea Aradului, nr. 4A, ap.94, județul Bihor.

**Punct de lucru :** satul Ciumeghiu, comuna Ciumeghiu, nr. Cad.54632 ,jud.Bihor.

**Certificat de înregistrare:** seria B,nr.3586524

**Nr. de ordine în registrului comerțului:** J5/1414/2010

**Cod Unic de Înregistrare:** 27678529

**Telefon/fax:** 0259-471811 / 0259-415695

**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 accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- 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.



**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*



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 modificată și completată cu OUG 101/2017, aprobată prin Legea 144/2018 , 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.** Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar actualizează condițiile de autorizare cel puțin în următoarele situații, conform art 21, alin.7, din Legea 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.

a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;



**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*



- 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 cu modificările și completările ulterioare. 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 industriale modificată și completată cu OUG 101/2017, aprobată prin Legea 144/2018;

\* 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 autorizației 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. 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată de Legea 166/2017, aprobată cu completări și modificări prin Legea 31 / 2019;

\* 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 Consiliului.

\* Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ord. 74 / 2018, aprobată cu completări



**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*





modificări prin Legea 31 / 2019.

- \* 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;
- \* Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației modificat și completat de Ord. 994/2018.
- \* Legea nr. 121 din 03.07.2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.
- \* H.G. nr. 878/28.07.2005 (M.O. nr. 760/22.08.2005), privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările ulterioare.
- \* Legea nr. 86/10.05.2000 (M.O. nr. 224/22.05.2000) pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;
- \* O.U.G. nr. 68/28.06.2007 (M.O.446/29.06.2007) privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și 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;



**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*



\* 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 organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu 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;

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

\* Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile BAT, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Comisiei, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor .

\*Regulamentul (UE) nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman.

Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

### 3.CATEGORIA DE ACTIVITATE

**Cod CAEN:** 0146 - Creșterea porcilor;

Capacitatea totală a celor 3 hale de reproducere și creștere este următoarea:

Nr.crt.	Hală	Scroafe gestante	Scroafe lactante	Purcei sugari	vieri	Porc producție - Scroafe la îngrășat	Porci 8-30 kg
1	Hală 3		200	2400			300
2	Hală 2	480					
3	Hală 1	272			18	134	



**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



<b>Total</b>		<b>752</b>	<b>200</b>	<b>2400</b>	<b>18</b>	<b>134</b>	<b>300</b>
--------------	--	------------	------------	-------------	-----------	------------	------------

Serii/ an:

2,5 fătări/an scrofe

scrofite 3 serii/an

sugari: 12-14 zile stationare în complex, apoi livrare către ferme autorizate.

**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 . c) 750 de locuri pentru scroafe.**

#### **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. 21458/24.12.2018;

Proces verbal de verificare amplasament , înregistrat la APM Bihor cu nr.881/23.01.2020;

Adresă cu privire la analiza preliminară a documenteției nr. 21458 din 08.01.2020 ,emisă de APM Bihor.

Proces verbal al ședinței CAT Bihor din data de 14.05.2020 privind definitivarea proiectului autorizației integrate de mediu (AIM) și luarea deciziei de emitere a AIM ;  
Certificat de înregistrare emis de ORC Bihor.

Certificat constatator emis de ORC Bihor.

Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 24 din 29.01.2020, emisă de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Apă Crișuri.

Rapoarte de încercare pentru ape subterane pentru starea inițială a terenului.

Managementul Produselor Organice Reziduale – Studiu Pedologic și Agrochimic , emis de OFSPA Oradea.

Planuri de încadrare și amplasament.

Certificat de înregistrare, extrase CF.

Contract de prestări servicii nr. 2875 / 12.08.2019, încheiat cu S.C. NUTRIAL S.R.L.

Contract de prestări servicii nr. 234 / 12.08.2019, încheiat cu S.C. TOP AGRO CERIAL S.R.L.

Contract de prestări servicii nr. 72 / 12.08.2019, încheiat cu S.C.AGRICOLA BIHOR S.R.L.

Contract de prestări servicii nr. 206 / 20.09.2019, încheiat cu S.C.AGROMATE COM BIHOR S.R.L.

Contract nr. 45 din 20.09.2019, încheiat cu S.C. FLAGA GPL ROMÂNIA S.R.L.

Contract de prestări servicii nr.151 din 17.03.2013, încheiat cu S.C. BRÎNDAȘ IMPEX S.R.L.

Contract de prestări servicii transport nr. 3424 din 13,06.2019, încheiat cu S.C. NUTRIENTUL S.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



Contract de prestări servicii incinerare a deșeurilor de origine animală nr. 72 din 13.06.2019, încheiat cu S.C. ECOPROVET S.R.L.

Acord de mediu nr. 3 – BH din 30.08.2017, emis de APM Bihor.

Planuri de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

Plan de prevenire și management al situațiilor de urgență

Plan de închidere a fermei .

Autorizație sanitară de funcționare nr.130 din 14.07.2016, emisă de Direcția de Sănătate Publică Bihor.

Notificare nr.7153 din 08.01.2020, emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Bihor.

Aviz de securitate la incendiu nr. 1235/17/SU – BH din 04.09.2017, emis de ISU Crișana.

Fișe tehnice de securitate pentru soluțiile utilizate la dezinfectarea halelor.

Dovada plății tarifului de emiterie a autorizației de mediu conform Ord.

1108/05.07.2007 ( actualizat) privind tarifarea;

Anunțuri publice de solicitare a autorizației integrate de mediu Primăria Ciomeghiu din 23.12.2019, Jurnal Bihorean din 20 .12.2019.

Îndrumar dezbatere publică nr. 21458 din 30.01.2020 , întocmit de APM Bihor.

Proces verbal dezbatere publică la Primăria Ciomeghiu nr.4159 din 10.03.2020.

Anunțuri dezbatere publică în Jurnal Bihorean din 04.02.2020 , Primăria Ciomeghiu din 03.02.2020.

Anunțuri emiterie autorizație integrată în Jurnal Bihorean din 21.05.2020 , Primaria Ciomeghiu din 20.05.2020,

Decizia de emiterie a Autorizației integrate de mediu nr. 326 - BH din 14.05.2020, emisă de APM Bihor.

## **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 cerințele prezentei autorizații, cu utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, reducerea și minimizarea 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*



## **5.2. Sisteme de management**

S.C. STAR REPRO S.A. nu are implementat Sistemul de management al calității – EN ISO 9001: 2008, și Sistemul de management al mediului conform ISO 14001: 2005.

## **5.3. Constientizare 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.

**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.

Tip produs	Denumire comercială		Crestere-ingrasare (WTF)
Produse dezinfectie	VIROSHIELD VIREX VAR	l/kg	250/10/50



**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



Tip produs	Denumire comercială		Intreținere Capacitate maximă stocare
Motorină	Motorină	KG	Aprovizionarea cu motorină se face de la unități autorizate
GPL	GPL	mc	19,4

Nr. crt.	Denumire materii prime / auxiliare	Cantitate maxima, u.m. /an	Mod de ambalare	Mod de depozitare
<b>A Activitatea de cresterea porcilor</b>				
1	Nutreturi combinate	10012 t	in vrac	7buncare metalice exterioare amplasate cate doua, langa fiecare hala de crestere a porcilor
2	Medicamente (antibiotice, vaccinuri)			in magazia de medicamente fermei
	- flacoane injectabile	1785 flacoane 2 doze	Flacoane/doze de 5 l	
	- flacoane - vaccin	51560 doze	in ambalaje originale -doze	
3	Apa (necesar maxim)	22641 mc	-	
4	Energie electrica	250 MWh	-	
5	Produse dezinfectie	550 l/170 cutii și 200 l,200 l	ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 kg)	in magazia special amenajată în interiorul fermei
	propan	9700 l	2 Rezervoare cu capacitatea de 4850 litri fiecare pe platformă în incinta unității	
<b>Alte activitati</b>				
1	Motorină (pentru utilajele de manevră din incintă și grup electrogen)	14500 l 159,6 MWh	-	3 butoaie metalice cu capacitate de 200 l fiecare/ platformă betonată, prevăzută cu cuva de beton, impermeabilizată și 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	Detergenți	500 kg	Ambalaje originale (saci de plastic și de carton)	În magazie, la sediul administrat

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:

Greutate animal	Categorie	Consum de hrană conform BREF
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:

Materie prima existenta/ utilizări	Natura chimica /compozitie	Modul de stocare
VIROSHIELD	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	în magazie a fermei, securizată, în ambalaje originale (recipienti de plastic și saci de 20 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



	lezarea ochilor; H317- poate provoca o reacție alergică a pielii	
VIREX	Monoersulfat de potasiu 30-50% nr. CAS/EINECS 70693-62-8/274-778-7 dicloizicianurat de sodiu 1-10% nr. CAS/EINECS 2893-78-9/220-767-7 acid sulfamic nr. CAS/EINECS 5329-14-6/226-218-8 H 314-provoacă arsuri grave ale pielii și iritarea ochilor H 319-iritant pentru ochi, H 302+H332-nociv în caz de înghițire H 411 -foarte toxic pentru mediul acvatic pe termen lung; EUH031—în contact cu acizii, degajă un gaz toxic	in magazie a fermei, securizată, în ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 kg)
var	Oxid de calciu Nr. CAS/EINECS 1305-78-8/215-138-9 H 315- iritant pentru piele H 318 -provoacă daune grave ochilor H 335-poate provoca iritații respiratorii.	in magazie, securizată, în ambalaje originale (recipienti de plastic si saci de 20 kg)

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 Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr.1907/2006.

## **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=60 m și diametrul Dn – 300 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





Volume și debite de apă autorizate în scop igienico –sanitar.		
Debit	Zilnic	Anual
Maxim	65,61 mc,	23,947 mii mc
Mediu	54,93 mc,	19,819 mii mc
Minim	54,93 mc,	19819 mii mc

#### Instalații de captare:

**Forajul F1** este prevăzut cu cabină de foraj, îngropată, accesul făcându-se printr-un chepeng. Apa este captată cu electropompă submersibilă tip Pedrollo SR-10, având caracteristicile: P= 5,0 kW, H= 65 mCA, Q= 4 l/s.

#### Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Apa prelevată este transportată printr-o conductă PE HD 80, Dn= 75 mm, L=28 m, pozată suprateran, până la rezervorul tampon, din fibră de sticlă, pozat subteran, cu capacitatea de 100 mc.

Apa prelevată este transportată printr-o conductă PE HD 80, Dn= 75 mm, L=5 m, pozată suprateran în stația de pompare suprateran construită din fundație de beton și zidărie de caramida, unde se tratează apa și se pompează în Rezervorul de apă Suprateran Cilindric cu capacitatea de 100 mc util, executat pe o fundație de beton din construcție prefabricat din metal cilindric, conform dispoziției de santier

#### Reteaua de distribuție a apei potabile.

1+1 electropompe tip Pedrollo SR 40-10, având caracteristicile: Q= 9 mc/h, H= 40 mCA, P= 1,5 kW;

conducte PEHD 80, cu Dn= 63 mm și Dn =40 mm și conducte tip PPR cu inserție metalică, cu Dn = 18 mm; lungimea totală a rețelei este de 315 m.

#### b) Alimentarea cu apă tehnologică

Volume și debite de apă autorizate		
Debit	Zilnic	Anual
Maxim	32,50 mc, (0,376l/s)	11862 mii mc
Mediu	26,54 mc, (0307 l/s)	9,687 mii mc

#### Instalații de captare:

F1, amplasat în incintă, având H=300 m și diametrul Dn – 300 mm;

#### Rețeaua de distribuție a apei tehnologice :

1+1 electropompe tip Pedrollo SR 40-10, având caracteristicile : Q= 9 mc/h, H= 40 mCA, P= 1,5 kW ;

Rețeaua de distribuție apă de uz igienico sanitar va fi realizată din polietilenă, după cum urmează:

cu diametrul  $\Theta=1''$  pe o lungime de 75 m către camera de necropsie;

cu diametrul  $\Theta=110$  mm pe o lungime de 160 m către cele trei hale și către filtrul sanitar;

cu diametrul  $\Theta=1''$  pe o lungime de circa 80 m pentru apa de incendiu.

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



Volumul intangibil de apă pentru stingerea incendiilor va fi asigurat din rezervorul de înmagazinare cu capacitatea de 100 mc.

Rezervorul de apă 100 mc este prin compensare, asigura, la nevoie, stingerea incendiilor din rezervor+put forat+hidranti exterior.

### Modul de folosire a apei:

#### 7.1.1.1. Principalele utilizări al apei sunt:

- pentru homeostazei și satisfacerea cerințelor de creștere;
- spălarea hălelor de creștere după depopularea acestora;
- pentru nevoile igienico sanitare ale personalului.

Norme de apă pentru principalele produse.

- 60 l/om/zi, normă consum, pentru personalul angajat;
- igienizare spații sediu – 0,5 l/m<sup>2</sup>;
- 2 l/m<sup>2</sup>, norma pentru igienizare camera necropsie, platforma livrare mortalitati
- 0,7 m<sup>3</sup>/cap./an, norma consum pentru igienizare hale;
- 3 m<sup>3</sup> 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:

Consum specificație	după	Unitate măsură	de	Consum apă conform BREF
Scroafe înțârcate		l/cap/zi		6
Scroafe gestante		l/cap/zi		10
Scroafe lactante		l/cap/zi		25
Sugari		l/cap/zi		1
Vieri		l/cap/zi		8
Porc producție		l/cap/zi		6
Porci 8 -30 kg		l/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 producție;
- 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.

7.1.2. *Evacuarea apelor uzate* conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 24/29.01.2020

Categoriea apei	Receptori	Volum total evacuat				Q orar maxim (mc/h)
		Vzi max (mc)	Vzi med (mc)	Vzi min (mc)	Anua l (mii mc)	



**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



Tehnologice ( camera de necropsie )	Bazin tampon , betonat V – 20 mc.	0,12	0,10	-	0,044	-
Menajere + filtru sanitar	bazin vidanjabil din fibră de sticlă cu V =20 mc	1,74	1,45	-	0,635	-
pluviale	Rețea hidrografică locală 170,18 l/s	-	-	-	-	-

### Pentru dejecții.

- \* stație de pompare dejecții subterană cu V – 45 mc.
- \* separator dejecții capacitate cuvă rotativă de 2,9 mc.
- \* platformă de stocare dejecții formată din 2 plăci V1 – 100 mc, V2- 64,8 mc.
- \* bazin vidanjabil cu V – 4 mc pentru scurgeri de pe platformă.
- \* lagună de dejecții lichide impermeabilizată cu V – 13.860 mc.

### 7.1.3. Apele subterane

Operatorul utilizează ape subterane dintr-un 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. H - 10 m , Dn – 50 mm.

### 7.2. Utilizarea eficientă a energiei

#### 7.2.1. Energia electrică este folosită în principal pentru:

Aționarea 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 preluată din SEN pe baza de contract prin post de transformare de 100 KVA, de exterior, etans, fara cuva de ulei.

Alimentare cu energie electrica in caz de avarie/ intrerupere accidentala a alimentarii cu energie electrica din retea SEN, se foloseste un grup electrogen de exterior, cu putere



**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



electrică de 40 KVA care funcționează pe motorină; rezervorul de motorină din dotarea echipamentului este de 200 l, complet echipat.

### 7.3. Asigurarea agentului termic

Încalzirea spațiilor administrative se realizează cu ajutorul centralelor termice pe paie și pe GPL descrise. Rezerva de GPL este stocată în cele 2 rezervoare cu capacitatea totală de 9,7 mc amplasate pe platformă în incinta fermei. Consumul mediu anual de gaz este de 31000 l/an. Instalația de distribuție a propanului este dotată cu un vaporizator ce ajută la optimizarea parametrilor de utilizare ai gazului pe perioada sezonului rece.

Pentru încălzirea halelor se utilizează un cazan cu paie cu  $P=600$  kW și temperatură apei la ieșire de  $90/70$  °C; Cazanul are aferent un vas de expansiune deschis cu capacitatea de 1800 l, este dotat cu un coș de fum cu  $D_n700$  și un vas de acumulare agent termic de încălzire cu capacitatea de 25 mc; Centrala termică pe paie este dotată cu două bucăți puffer model Wilo (pompă de recirculare)  $65/0,5-12, Q=27,15$  mc/h și  $H=4,5$  mCA

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENȚE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Terenul, în suprafață 51071 mp, proprietate S.C. Star Repro S.R.L., conform extrasului C.F. nr. 54632 se află în intravilanul localității Ciumeghiu.

Coordonate STEREO 70 ale punctelor extreme.

x	y
585663.865	241990.130
585641.089	242110.006
586025.253	242174.318
586058.346	242053.607

#### Vecinătăți:

Terenuri agricole.

Accesul la amplasament se va face din drumul județean DJ709E care constituie limita nordică a proprietății.

#### Suprafața de teren ocupată de fermă :

suprafața clădirilor	4712 mp
suprafața căilor de acces și a platformelor betonate	5073 mp
suprafața liberă (spații verzi)	34245 mp
suprafață bazine impermeabilizate	7041 mp

#### Complexul cuprinde următoarele sectoare:

vieri și scroafe în așteptare;  
sector gestație,



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



maternitate;

sector pentru tineret și scrofițe pentru reproducție.

În incinta Complexului se află următoarele obiective

Hala nr. 1 - carantină, montă și gestație timpurie;

Hala nr. 2 - gestație târzie (gestație de grup);

Hala nr. 3 - fătare și maternitate (purcei înțărcați în caz de urgență).

### **Obiective.**

**7 Silozuri pentru furaje** - buncărele, sunt amplasate în exteriorul halelor, cu capacitatea cuprinsă între 4,1 mc și 12,3 mc astfel:

Pentru hala 1 - 3 silozuri cu capacitatea de 4,1 mc și unul cu capacitatea de 8,6 mc.

Pentru hala 2 - un siloz cu capacitatea de 12,3 mc.

Pentru hala 3 - un siloz cu capacitatea de 4,1 mc și unul cu capacitatea de 12,3 mc.

**Utilaj pentru separarea dejecțiilor solide** de cele lichide Moosbauer\_Separator, Model KKS 26, putere  $P=7,5$  kW, capacitate cuva rotativa 2,9 mc. În urma separării, dejecțiile solide se depozitează pe platforma de dejecții solide iar dejecțiile lichide în laguna de dejecții lichide. Separatorul de dejecții este amplasat în vecinătatea platformei de dejecții solide.

**Platformă formată din 2 plăci pentru colectarea dejecțiilor solide** cu dimensiunile: placa 1 cu un volum util de stocare de 100,00 mc și respectiv placa 2 cu o capacitate de stocare de 64.8 mc. Dejecțiile stocate pe placa 1 se golesc pe placa 2 când se atinge un grad de ocupare de 50%, iar placa 2 este golită prin incarcarea mecanică a dejecțiilor uscate în utilaj și transportul lor în vederea împrăstierii pe terenuri Agricole conform recomandărilor din studiul OSPA. Platforma (placa 1+2) este realizată din beton armat. Scurgerile de pe platformă sunt colectate în rigola amplasată de-a lungul laturii libere a platformei într-un bazin etanș vidanjabil cu capacitatea de 4 mc, subteran, amplasat langa separatorul de dejectii.

**Lagună** pentru colectarea dejecțiilor formată din două compartimente, cu un volum util total de stocare de 13.860 mc. Impermeabilizarea bazinului este realizată cu o folie tip geomembrană de 1,5 mm grosime. Laguna este prevăzută cu supape pentru eliminarea gazelor acumulate sub geomembrană și un sistem de drenaj și monitorizare a scurgerilor.

**Filtrul sanitar**, în suprafață de 171.5 mp, din care suprafața utilă 116,76 mp, , cuprinde spații administrative, grupuri sanitare, vestiare, spații de depozitare medicamente, sală de luat masa; în filtrul sanitar este amplasată centrala cu tiraj forțat cu  $P=24$  kw care asigură agentul termic pentru filtrul sanitar.

**Camera de necropsie** și camera frig, clădire în suprafață de 47,56 mp, cameră cântar 4,25 mp, grup sanitar 4,3 mp, cameră portar 7 mp.

**Șopron**, în suprafață de 50 mp, utilizat ca și spațiu de depozitare paie - capacitatea maximă de stocare paie 250 mc, șopronul este amenajat pe platformă betonată, stalpii metalici și este acoperit cu structură ușoară;

**Încăpere cazan cu paie** cu  $P=600$  kW și temperature apei la ieșire de 90/70 °C; Cazanol are aferent un vas de expansiune deschis cu capacitatea de 1800 l, este dotat cu un coș de fum cu Dn700 și un vas de acumulare agent termic de încălzire cu capacitatea de 25 mc; Centrala termică pe paie este dotată cu două bucăți puffer model Wilo (pompa de recirculare) 65/0,5-12,Q=27,15 mc/h și H=4,5 m CA;



**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*



**Dezinfecteur rutier** - amenajat la intrarea în ferma cu capacitatea cuvei filtrului rutier de 3 mc;

**Cântar auto** încorporat în structura rutieră cu **cabină cântar și cabină poartă** în suprafață totală de 58 mp.

**Stație pompare ape** supraterană.

**Stație pompare dejecții subterană** - Mixtura de dejecții este evacuată gravitațional prin canale de evacuare până la stația de pompare cu  $V=45$  mc, de unde este pompată cu o pompă către separatorul de dejecții;

**Platformă rezervoare GPL**, 35,75 mp – 2 rezervoare cu capacitatea de 4850 l fiecare (9,7 mc capacitate totală), montate suprateran; rezervoarele asigură combustibilul necesar pentru cazanele pe GPL cu  $P=125$  kW, 2 bucăți și cazanul cu tiraj forțat  $P=35$  kW aferent filtrului sanitar. Platforma rezervoare GPL este împrejmuită cu gard.

**Centrală termică cu camera de ardere închisă, pe combustibil GPL**, dotată cu două cazane cu  $P=125$  kW, cu funcționare în cascadă. Centrala este dotată cu schimbător de căldură prin plăci capsulat; centrala pe GPL are de asemenea în componență un vas de expansiune închis cu  $V=300$  l, un vas de expansiune cu  $V=10$  l, 2 buc pompe de recirculare cu  $Q=12$  mc/h și  $H=12$  mCA

Circuitul schimbător de căldură – sistem de încălzire este comun cu circuitul centralei termice pe paie;

Clădirea CT construită pe fundație de beton și zidărie de cărămidă, placată cu polistiren expandat, grosime 10 cm, pe fundație din sămburi din beton armat, tamplărie din PVC cu geam termopan, acoperișul din țigla metalică, prevăzut cu jgheab și burlan din tablă zincată;

**Platforme betonate**; Platformele betonate. Suprafața de 5073,00 mp.

**Puț forat** cu  $H=60$  m

**3 puțuri de hidroobservație** cu  $H=10$  m, amplasate limitrof lagunelor de dejecții și platformei aferente separatorului de dejecții;

**Bazin de apă suprateran** cu capacitatea de 100 mc, metalic amplasat pe platformă betonată, armată;

**Rezervor vidanjabil** cu capacitatea de 20 mc, amplasat subteran;

**Împrejmuire**; - gard din beton.

**Fiecare hală este prevăzută cu:**

- buncare exterioare de depozitare și alimentare nutret granulat spre sistemele de alimentare din hale; buncarele pentru depozitarea furajelor sunt construcții metalice poziționate suprateran, amplasate în vecinătatea halelor 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;
- aroterme pentru încălzirea halelor;
- canale longitudinale de colectare a dejecțiilor;

**Sistemul de adăpostire**

Adăposturile sunt prevăzute cu cinci alei de furajare laterale și cu două rânduri de buncare dispuse perpendicular pe axul longitudinal al adăpostului. Zona de defecare reprezintă



**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



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.

### **Furajarea**

Furajul combinat este aprovizionat prin camioane și depozitat pentru consumul mai multor zile în silozurile descrise anterior. Instalația de furajare este dotată cu celule de cântărire electronice și computer, țevă pentru încărcarea pneumatică și sistem pentru transferul hranei de la siloz la sistemul de furajare. În aceste silozuri furajul își menține nealterate proprietățile, fiind închis etanș. Din siloz furajul este preluat de către transportoare tip șnec, transferul furajului fiind asigurat de către un sistem cu spire.

### **Adăparea**

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

### **Sisteme de ventilație, iluminat**

Atât hala caldă, Hala numărul 3 cât și cele 2 hale 1 și 2 reci, sunt prevăzute pe ambii pereți longitudinali cu flanșe admisie aer proaspăt CL1200 astfel: 56 în Hala nr.1, 52 în Hala nr.2 și 100 în Hala nr.3. amplasate pe pereții laterali ai halelor (cu lățimea de 1.05 m și lungimea totală de 1.10 m). Toate cele trei hale sunt dotate cu exhaustoare tip CL600, montate pe coamă. Deplasarea flanșelor și a exhaustoarele este comandată automat, de un sistem computerizat, în funcție de indicațiile de temperatură, umiditate, noxe, date de senzorii montați în interiorul halelor.

Pe toată lungimea pereților, pentru spațiul generat de flanșe există pe interior plasa contra pătrunderii accidentale a pasărilor și a altor zburătoare. Atât la hala caldă, H3 cât și la cele reci, H1, H2, în planul acoperișului, pe toată lungimea halelor au montate exhaustoare CL 600 pentru evacuarea aerului uzat. Exhaustoarele au 25 ventilatoare electrice și clapete de reglaj cu  $Q=13500$  mc/h și  $P=450$  w (22 tip FC050-4ET și 3 buc FF063-6ET(S)). În cazul halelor reci exhaustoarele au numai clapete de reglaj. Toate sistemele de ventilație sunt comandate automat prin intermediul unei centrale de automatizare.

### **Sistemul de evacuare al dejecțiilor din hale**

Sub grătare se realizează cuve de beton (vane) iar sub acestea se dispune conductă de golire. Între cuve și conductă de golire există dopuri de golire. Înainte de populare sau după golire în vană se introduce apă curată la o înălțime de 3-5 cm. Dejecțiile provenite de la animale se scurg prin grătare în cuve. Dejecțiile sunt mai grele ca apa și se vor lăsa la fundul cuvei, în acest fel apa acționează ca o perdea protectoare și nu se produc degajări de noxe în adăpost din dejecții. Evacuarea dejecțiilor se realizează de câteva ori pe săptămână prin ridicarea dopurilor de golire.

### **Fermantație aerobă.**

Nr. crt.	Tip	Cantitate de dejecții	Efective an	Cantitate anuală de dejecții mc/an	Cantitate zilnică de dejecții mc/zi
1.	Scroafe înțarcate	1,3	134	174,2	0,48
2.	Scroafe gestante	2,6	702	1825,2	5



**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



3.	Scroafe lactante	5,5	200	1100	3,01
4.	Purcei sugari	0,1	6000	600	1,64
5.	Vieri	1,2	18	21,6	0.06
6.	Porci 8-30 kg.	0,7	2190	1533	4,20
7.	Total			5254	14,39

Sistemul de canalizare al dejectiilor aferent halelor este format din bazine de colectare a dejectiilor și a apelor de spălare dispuse sub boxe. Dejectiile sunt separate cu ajutorul separatorului tip Milston Farmer, putere  $P=7,5$  kW, capacitate cuva rotativa 2,9 mc iar partea solidă, în cantitate circa 53 t/an (1% din cantitatea totala de dejectii) sunt depozitate pe paturile de uscare, iar restul fracției ramase în lagună;

#### **Împrăștierea pe câmp a gunoiului.**

Pentru păstrarea calității solului la administrarea gunoiului de grajd se face acoperirea terenului uniform, iar materialul administrat nu rămâne în agregate mai mari de 4 - 6 cm. Uniformitatea de împrăștiere, 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 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 dejectiilor 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



**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





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 ineficientă 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 împrăștie, 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.
- Suprafața de teren necesară împrăștierii după 6 luni a cantității de dejecții maturate este de 114 ha, conform anexei 5 a Codului celor mai bune practici agricole.

Calitatea dejecțiilor maturate și a caracteristicile solului pe care se vor împrăștia 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.

### ***Colectarea cadavrelor***



**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 urma controlului cadavrele se scot din hale și se transporta în camera frigorifică. După ce sunt examinate și necropsiate (dacă este cazul) de medicul veterinar se pun în camera frigorifică. Camera frigorifică, amplasată pe platforma betonată, este destinată depozitării temporare a mortalităților. Camera frigorifică este dotată cu un agregat frigorific cu freon ecologic R404A (6 kg), care va asigura o temperatură ambientală de 0 – 4 0C. Încăperea este prevăzută cu scurgere de pardosea fiind dirijată spre bazinul vidanjabil de 1 mc. Zona de necropsie este dotată cu masă de disecție, chiuvetă și instrumentar specific.

Ferma mai este dotată cu o zonă de livrare a cadavrelor spre firme specializate (incinerator), amenajată conform cerințelor sanitar-veterinare. Zona este amplasată pe un spațiu betonat.

După fiecare livrare zonă se igienizează cu apă și substanțe dezinfectante, fiind astfel pregătite pentru următoarea livrare.

În zona camerei frigorifice și a spațiului de necropsie se realizează acțiuni de dezinfecție, dezinfecție și deratizare cu aceleași substanțe ca și în fermă, fără a se modifica semnificativ consumurile specifice ale fermei pentru aceste tipuri de substanțe.

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

stație de pompare dejecții subterană cu V – 45 mc.

\* separator dejecții capacitate cuvă rotativă de 2,9 mc.

\* platformă de stocare dejecții formată din 2 plăci V1 – 100 mc, V2- 64,8 mc.

\* bazin vidanjabil cu V – 4 mc pentru scurgeri de pe platformă.

\* lagună de dejecții lichide impermeabilizată cu V – 13.860 mc.

Coordonatele în sistem Stereo 70 ale lagunelor de stocare dejecții sunt:  
Bazin dejecții:

x	y
585663.865	241990.130
585641.089	242110.006
585690.913	242119.714
585713.419	241998.258

Dejecțiile din lagună sunt evacuate pe terenurile agricole din zonă.

## **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 3 hale de reproducere și creștere.

Capacitatea totală a celor 3 hale de reproducere și creștere este următoarea:



**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.crt.	Hală	Scroafe gestante	Scroafe lactante	Purcei sugari	vieri	Porc producție - Scroafe la îngrășat	Porci 8-30 kg
1	Hală 3		200	2400			300
2	Hală 2	480					
3	Hală 1	272			18	134	
<b>Total</b>		<b>752</b>	<b>200</b>	<b>2400</b>	<b>18</b>	<b>134</b>	<b>300</b>

Serii/ an:

2,5 fătări/an scrofe  
scrofile 3 serii/an

sugari: 12-14 zile stationare în complex, apoi livrare către ferme autorizate.

### 8.2.2.Descrierea procesului tehnologic

<b>Inoculare material seminal</b>	Însămânțarea artificială practică în cadrul Complexului vizează următoarele aspecte: prevenirea transmiterii unor boli infecto - contagioase, controlul calității materialului seminal, intensificarea procesului de ameliorare a rasei prin utilizarea unor vieri cu valoare biologică ridicată. După recoltare, materialul seminal este supus unor analize calitative și cantitative, pentru verificarea calității iar apoi se face inocularea materialului seminal cu ajutorul unor seringi, de către personalul calificat al unității. Doza optimă de material seminal, pentru fiecare scroafă însămânțată, este de 100 - 150 ml, aflată la temperatura de 36 - 37°C, în momentul efectuării însămânțării. În scopul bunei desfășurări a acestei activități, unitatea este dotată cu cameră de recoltare a materialului seminal, laborator utilat în vederea efectuării de analize privind calitatea materialului seminal, cameră pentru prepararea și păstrarea diluanților, cameră pentru congelarea spermei, încăpere pentru personalul tehnic și anexele aferente.*
<b>gestație</b>	Scroafele gestante populează timp de aproximativ 114 zile sectorul de gestație, astfel organizat încât animalele să beneficieze de suficientă căldură, într-o atmosferă lipsită de umiditate și curenți reci.



**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



	Scroafele însămânțate sunt cazate timp de 18 zile în boxe individuale, după care sunt trecute în boxele colective, câte 12 într-o boxă.
<i>maternitate</i>	După această perioadă, animalele sunt spălate, deparazitate și transferate în boxele de fătare , în prealabil dezinfectate. În maternitate , în special în prima săptămână de viață a purceilor sugari, trebuie să se asigure o temperatură de 28 - 30 C <sup>0</sup> . Fiecare boxă este menținută cu pardoseala curată, uscată și este încălzită cu becuri infraroșii pentru realizarea și menținerea temperaturii optime. La vârsta de 14 zile , purceii destinați îngrășării sunt castrați , iar după circa trei săptămâni sunt selecționate scrofițele de prăsilă , care, de la înțarcare și până la montă, vor fi crescute și hrănite în condiții deosebite , pentru stimularea activității de reproducție .În sistemul intensiv de creștere , purceii sunt înțărcați după 5 - 6 săptămâni , când au atins greutatea de 7 - 9 kg
<i>creștere</i>	Animalele înțarcate sunt trecute în adăposturile pentru tineret .Ca și în cazul maternității și aici se aplică principiul tehnologic „ totul plin - totul gol „ , în vederea asigurării condițiilor optime de microclimat și zooigienă. În acest scop compartimentele din adăposturile de tineret sunt în prealabil curățate , spălate , dezinfectate, văruite și lăsate libere timp de 3-4 zile, astfel încât intervalul între depopulare și populare să fie de minimum 8 zile. Adăposturile pentru tineret 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 stăvilar , construit la capătul adăpostului , prin care se face deversarea dejecțiilor către canalul colector general. Hrănitorele sunt amplasate pe peretele 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. Microclimatul este asistat prin sisteme computerizate care asigura un raport optim între temperatură și umiditate. Sistemele monitorizează temperatura din interiorul și exteriorul halelor, sistemele de ventilație Sistemul de ventilație funcționează pe baza



**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



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.

Temperatura în hale este de 18-20 °C, umiditatea relativă de 65-70 %. Parametri de microclimat în hale sunt dirijați automat prin sistemele de comandă cu care sunt dotate halele de producție. La înălțimea animalelor, în cazul ventilației mecanice, vitezele maxime admise ale aerului sunt cuprinse între 0,3-0,5 m/s.

În anotimpul cald, pentru evitarea supraîncălzirii încăperilor, se vor folosi metode de intensificare a ventilației.

Ventilarea încăperilor din corpul de clădire filtrul sanitar se face natural, prin ferestre și uși.

În filtrul sanitar: se asigură o temperatură de 18-20 °C, o umiditate relativă de 20-60%.

Alimentarea cu furaje se face cu autocamioane de la S.C. Nutrientul S.A. Palota. Furajele sunt descărcate în buncărele aferente fiecărei hale de unde sunt conduse printr-un sistem închis la boxele animalelor. Buncărele sunt montate în exteriorul halelor de creștere, pozate pe platformă din beton care comunică cu calea de acces auto din incintă. Pentru fiecare categorie de vârstă a animalelor se folosesc diferite tipuri de nutreț combinat.

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

#### **S.C. STAR REPRO S.R.L. îndeplinește cerințele BAT.**

Conform prevederilor Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, pentru a reduce emisiile operatorul are următoarele obligații: să elaboreze și să pună în aplicare un plan de gestionare a mirosului și care să includă 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

E-mail: [office@ampbh.anpm.ro](mailto:office@ampbh.anpm.ro); Tel.0259444590; Fax 0259406588

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



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;

o 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**

Toate halele de creștere a porcilor sunt echipate cu sisteme de ventilare forțată:

-hala 1: 7 ventilatoare/hală,  $Q= 13500$  mc/h;

-hala 2: 6 ventilatoare/hală,  $Q=13500$  mc/h;

-hala 3: 5 ventilatoare/hală,  $Q= 13500$  mc/h;

### **9.2 Apă**

**9.2.1.** 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.

Apele uzate din cadrul societății sunt tratate în mod distinct, astfel:

a.Apele uzate menajere și cele provenite de la spălarea spațiilor administrative sunt colectate și conduse printr-o rețea de canalizare distinctă, în bazinul vidanjabil din incinta cu  $V=20$ mc.

b.Apele meteorice provenite de pe platforma unității, înafara batalurilor se scurg în mod natural, urmând panta terenului în canalul perimetral și de aici în rețeaua hidrografică locală.

c.Evacuarea apelor tehnologice provenite de la igienizarea halelor, camerei de necropsie sunt colectate printr-un sistem de canalizare distinct într-un rezervor vidanjabil betonat cu capacitatea de 20 mc. Din acest bazin apele uzate sunt vidanjate și transportate de operator la o stație de epurare.

Lungimea totală a conductelor și colectoarelor de canalizare:

Ape tehnologice,canalizare cu Dn – 250 mm, cu lungimea totală de 244 m.

Ape menjere, canalizare cu Dn -110 mm și lungimea de 44m.

Ape uzate provenite din camera de necropsie, canalizare cu Dn -110 mm și lungimea de 14m.

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



**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



Bazinul vidanjabil de colectare a apelor uzate trebuie întreținut corespunzător pentru a preveni contaminarea solului și implicit a apei subterane și a apei de suprafață.

### **9.3.Sol**

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

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

### **9.4.Alte dotări**

**Unitatea dispune de:**

- Încăpere frigorifică pentru stocarea temporară a eventualelor mortalități.
- Buncăre pentru depozitarea furajelor.
- Spațiu pentru depozitarea separată a deșeurilor rezultate din activitate.
- Sunt plantați perimetral perdele vegetale de protecție la limita incintei (300 de arbori).
- Se vor întreține perdelele vegetale existente, iar în cazul în care se usucă se vor replanta în perioada propice speciilor respective.

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

### **10.1. AER**

**Sursele generatoare de emisii în aer sunt:**

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

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din adăposturile de porci sunt: NH<sub>3</sub>, CH<sub>4</sub>, N<sub>2</sub>O, Pulberi, mirosuri de H<sub>2</sub>S.

#### **10.1.1.1.**

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



**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. Crt	Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanți emiși	Intervale de emisie kg NH <sub>3</sub> /spațiu /animal /an		
1.	Emisii de suprafață rezultate din activitatea de creștere a porcilor în hale.	Sistem de ventilație / grajd	NH <sub>3</sub>	Scroafe  5,6	Purcei sub 30 kg  0,53	Porci  2,6

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

10.1.1.2. Încălzirea spațiului administrativ - centrală cu funcționare cu gaz propan :

Poluant	Concentrații emisii conform ORD. MAPPM 462/1993 (mg/m <sup>3</sup> )
SO <sub>2</sub>	35*
CO	100*
NO <sub>2</sub>	350*
pulberi	5*

\* Valorile limită de emisie se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 % vol.

Pentru încălzirea halelor - Cazan cu funcționare cu paie.

Poluant	Concentrații emisii conform ORD. MAPPM 462/1993 (mg/m <sup>3</sup> )
SO <sub>2</sub>	400*
CO	250*
NO <sub>2</sub>	400*
pulberi	100*

\* Valorile limită de emisie se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6 % vol.

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.



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





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

#### 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 <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>
μg/mc (mg/mc)	μg/mc(mg/mc)
15(0,015)	300(0,3)

pentru medie de lunga durata – zilnica

INDICATORI	
H <sub>2</sub> S	NH <sub>3</sub>
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).



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



## 10.2. APĂ

**10.2.1. Apele uzate menajere** vor respecta limitele admise prin HG 188/2002 completată și modificată cu HG 325/2005 – NTPA 002/2005 și anume:  $\text{CCOCr}$ ,  $\text{CBO}_5$ ,  $\text{NH}_4$ , P total,  $\text{SO}_4$ , materii în suspensie, fenoli, detergenți și substanțe extractibile.

**Apele freatice** vor respecta valorile limită de emisie pentru indicatorii de calitate pentru apa freatică și anume: pH,  $\text{CCOMn}$ ,  $\text{NO}_2$ ,  $\text{NO}_3$ ,  $\text{NH}_4$ ,  $\text{PO}_4$ , cloruri, sulfați, substanțe extractibile.

3 puțuri de observație.

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
Foraje din incinta fermei	pH	Semestrial	SR EN ISO 10523
	Indice de permanganat	Semestrial	SR EN ISO 8467
	$\text{NH}_4^+$	Semestrial	SR ISO 7150-1
	Azotiti	Semestrial	SR EN 26777
	Azotati	Semestrial	SR ISO 7890-3
	Fosfor total	Semestrial	SREN ISO 6878
	Cloruri	Semestrial	SR ISO 9297

Valorile se vor raporta la "proba martor", pentru forajele din incinta fermei.

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

Apele pluviale de pe platforma betonata nu vor depasii valorile maxime admise de NTPA 001/2002 modificat si completat de HG 352 /2005.

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

## 10.3. Sol și subsol

### 10.3. Sol

Limitele admise în sol pentru poluanții specifici nu trebuie să depășească valorile de referință stabilite prin Ord. MAPPM nr. 756/1997 pentru aprobarea reglementării privind evaluarea poluării mediului, pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă. Pentru terenurile unde se imprastie dejectiile, o data la patru ani se va realiza studiul agrochimic si planul de management al deseurilor organice (ce cuprinde perioadele de interdicție pentru fertilizare) prin contract ferm cu Oficiul Judetean de Studii Agrochimice si Pedologice.

Parametru	Frecvența	Metoda de analiza
C organic	10 ani	SR ISO 14235
pH	10 ani	SR 7184 -13



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

Azot total	10 ani	SR ISO 11261; SR ISO 13878
------------	--------	----------------------------

#### 10.4. Zgomot

##### 10.4.1. Surse de poluare:

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

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

- Nivelul maxim al zgomotului produs se va încadra în limitele admise STAS 10009/2017 și Ord. nr.119/2014 modificat și completat de Ord. 994/2018. Se vor respecta prevederile din Legea 121 /2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental.

#### 10.5. Miros

##### 10.5.1. Sursele de miros identificate:

- halele în care se desfășoară activitatea de creștere și reproducție a suinelor ;
- lagunele și paturile de uscare pentru deshidratarea deșeurilor tehnologice (dejecții);
- bazinul tampon pentru dejecții.
- emisiile de miros din
  - \* livrarea și stocarea hranei.
  - \* de la sistemul de ventilație.
  - \* de la sistemul de canalizare.
  - \* datorate fluctuațiilor densității animalelor ( masei acestora).
  - \* de la curățarea și igienizarea halelor .

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

10.5.3. Se vor aplica tehnici nutriționale, acceptate la nivel național și european, prin care să se reducă nutrienții din dejecțiile de porc, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri în halele de creștere a porcilor.

10.5.5.Se vor întreține perdelele vegetale existente,iar în cazul în care se usucă se vor replanta în perioada propice speciilor respective.

10.5.6. 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.



**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

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;
- o analiză a incidentelor anterioare în materie de mirosuri și a măsurilor de remediere a acestora și diseminarea cunoștințelor privind incidentele în materie de mirosuri.

## 11.GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară

#### 11.1.1. Deșeuri nepericuloase:

Tip deșeu	Cod deșeu conform cu Decizia Comisiei 2014/955/UE	Sursa deșeu	de	Mod de stocare temporara a deșeurilor
dejecții de porc	02 01 06	creșterea porcilor		- lagună de dejecții impermeabilizată
deșeuri menajere	20 03 01	filtru sanitar, corp administrativ		- în euro pubele
deșeuri metalice	02 01 10	întreținere		- în spațiu special amenajat
cadavre de porc	02 01 02	creșterea porcilor		- cameră frigorifică
ambalaje de la medicamente	18 02 03	hale de creștere-tratamente		- în spațiu special amenajat
deșeuri de hârtie, carton, plastic	20 01 01 20 01 39	amplasament		- în spațiu special amenajat
deșeuri de ambalaje (hârtie, carton, plastic)	15 01 01 15 01 02	creșterea porcilor		- în spațiu special amenajat



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



### 11.1.2. Deșeuri periculoase:

Tip deșeu	Cod deșeu conform cu Decizia Comisiei 2014/955/UE	Sursa de deșeu	Mod de stocare temporară a deșeurilor
ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	hale de creștere	- în spațiu special amenajat
deșeuri de medicamente	18 02 02*	creșterea porcilor-tratament	- în spațiu special amenajat
tuburi fluorescente	20 01 21*	amplasament	- în spațiu special amenajat

### 11.2. Deșeuri eliminate/valorificate:

Tip deșeu	Cod deșeu conform cu Decizia Comisiei 2014/955/UE	Sursa de deșeu	Destinație
dejecții de porc	02 01 06	creștere a porcilor	- împrăștiere pe terenuri agricole pe bază de contract cu terți
cadavre de porc	02 01 02	creșterea porcilor	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
deșeuri metalice	02 01 10	întreținere	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
deșeuri menajere	20 03 01	filtru sanitar, corp administrativ	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
ambalaje de la medicamente	15 01 06	creșterea porcilor	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
deșeuri de hârtie, carton, plastic	20 01 01 20 01 39	amplasament	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
deșeuri de ambalaje (hârtie, carton, plastic)	15 01 01 15 01 02	creșterea porcilor	- unități autorizate de colectare/eliminare/valorificare
deșeuri de medicamente	18 02 02*	creșterea porcilor	- unități autorizate de elin



**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



ambalaje de la substanțe dezinfectante	15 01 10*	spălarea halelor	- unități autorizate de eliminare
tuburi fluorescente	20 01 21*	amplasament	- unități autorizate de eliminare

### 11.3. Deșuri eliminate – D1:

Tip deșeu	Cod deșeu conf. cu Decizia Comisiei 2014/955/UE	Sursa de deșeu	Destinație
deșuri menajere	20 03 01	Amplasament- personal angajat	- depozit autorizat

### 11.4. Depozitarea definitivă a deșurilor **CONDIȚII:**

Pe amplasamentul fermei Ciumeghiu nu se depozitează definitiv nici un fel de deșuri. Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 și Legea 166/2017 privind regimul deșeurilor:

- a. 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 deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor 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 Tabelul 11.4, 11.5 al prezentei autorizații integrate de mediu, în conformitate cu legislația și protocoalele naționale. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșuri 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.



**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



- deșeurile reciclabile vor fi predate spre valorificare agenților economici autorizați; Operatorul are obligația de a colecta separat cel puțin următoarele categorii de deșuri: hârtie, metal, plastic și sticlă, în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată de Legea 166/2017, aprobată cu completări și modificări prin Legea 31 / 2019.

Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșuri. 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/valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșuri care să asigure trasabilitatea deșeurilor transferate. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

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 deșeurii;
- codul deșeurii;



**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



- 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).

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza conform prevederilor Legii nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de Ord. 74 / 2018, aprobată cu completări și modificări prin Legea 31 / 2019.

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 și al GAEC .

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

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. STAR REPRO 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.



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





## 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**

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

### **13.1. Aer – Imisii**

Punct de măsurare	Parametru	Frecvența de monitorizare	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 lagunelor spre localitatea Ciumeghiu			

\*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 poluare halebilor;



**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



- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

### 13.2 Apă .

#### 13.2.1. Ape uzate menajere: conform contractului de vidanjare.

Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	la fiecare vidanjare	SR ISO 10523-7
suspensii		STAS 6953-81
CBO <sub>5</sub>		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 freatice din puțurile de observație:

Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
pH	semestrială	SR ISO 10523 - 1997
CCOMn		Metodă standardizată
NO <sub>2</sub>		SR EN 26777:2002
NO <sub>3</sub>		SR ISO 7890-2:2000 SR ISO 7890-3:2000 SR ISO 7890/1 - 1998
NH <sub>4</sub>		SR ISO 5664:2001 SR ISO 7150-1/2001
PO <sub>4</sub>		SR EN ISO 6878:2005
cloruri		STAS 8663-70
sulfati		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.  
Raport de monitorizare pentru sol conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

### 13.4. Deșeuri

#### 13.4.1. Deșeuri tehnologice:



**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



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.

#### 13.4.2. 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 cu modificările și completările ulterioare **13.3.3**. Operatorul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru 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.

#### 13.5. Zgomot – nu este cazul.

#### 13.6 Miroșuri

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

Parametri	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
NH <sub>3</sub>	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 obligații:

**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



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



**13.6.2** 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 dejecțiilor animaliere.

Estimare prin utilizarea factorilor de emisie.

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

**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 electrică.** 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.



**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



13.7.3. 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.

13.7.7 Elaborarea unui **Studiu privind evaluarea nivelului de miros** generat de fermă în care se vor lua în considerare toate rezultatele obținute la pct. 13.6 Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT.

## **14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ ȘI REGIONALĂ 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 reparației. 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

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

E-mail: office@ampbh.anpm.ro; Tel.0259444590; Fax 0259406581

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



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.

Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

date privind operatorul: nume, sediu;

date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;

- pentru fiecare poluant monitorizat:

tipul poluantului;

felul măsurătorii: continuu, momentan;

cine a efectuat 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 recalulate în condiții standard 273K, 101,3 kPa.

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

14.3.1. Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Bihor (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



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



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 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.**

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. creșterea intensivă a șeptelului și acvacultură. a) Instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor sau porcilor (iii) cu 750 de locuri pentru scroafe.

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 <sub>3</sub>	10.000	-	-
2.	10024-97-2	N <sub>2</sub> O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH <sub>4</sub>	100.000	-	-



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

**14.3.8.** 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:

- \* activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică, audit deșuri);
- \* evidența gestiunii deșeurilor și ambalajelor
- \* sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- \* inventarul substanțelor și preparatelor periculoase;
- \* 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
- \* plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat;
- \* investiții de mediu și contribuții la Fondul pentru Mediu;
- \* sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- \* evidenta gestiunii substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- \* gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- \* verificarea stării tehnice a structurilor subterane;
- \* prezentarea bilanțului apei captate, utilizate, evacuate
- \* plan de gestionare mirosuri
- \* 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 desfasurate conform Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.*



**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





## 14.6 Mod de raportare:

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie al fiecărui an
Raportarea in SIM IPPC/EPRTTR	anual	conform sesiunii de raportare
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (E-PRTR) conform Deciziei CE din 23.09.2019	anual	30 aprilie n+1 pentru anul n
Raportare conform Ordin 3299/2012 (inclusiv in format electronic in SIM)	anual	15 martie (în SIM, conform sesiunii de raportare)
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 - 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 in scris, conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor republicată cu modificări ulterioare,  Anual in online SIM Statistica deșeurilor , chestionar Proddes și chestionar TRAT	31 Martie
Alte raportări	periodic	Rezultatele monitorizării pe factori de mediu cu frecvența de monitorizare stabilită în actul de reglementare.

## 15.OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

**15.1** Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării și Directiva 2010/75/CE privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- evitarea producerii de deșeurii și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra



**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



- mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
  - luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
  - luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

#### 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 măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră 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;



**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*



d).se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, 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. 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. 211/2011cu modificările și completările ulterioare, 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,
- adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

**15.3.** In 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.



**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 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 exploatarei 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;

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 reparației.

**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;



**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



**15.10** 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 evidența 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. STAR REPRO 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 dețină /actualizeze „Planul de prevenire și 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.

**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 reexaminat 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.



**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.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. In 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.

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.



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



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	<b>Agencia Județeană pentru Protecția Mediului Bihor</b> , B-dul Dacia, nr. 25/A. Conform competențelor prevăzute în <b>H.G. nr. 1000 (actualizată)</b> privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia..
Autoritatea centrală de protecție a mediului	<b>Ministerul Mediului Apelor și Pădurilor (MMAP)</b> , 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 nomenclatură a activităților economice
Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatură 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
SIM	Sistemul Integrat de Mediu
În timpul nopții	Între orele 23.00 și 07.00
În timpul zilei	Între orele 07.00 și 23 .00



**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



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 deșeurilor	de a Înseamnă orice operațiune de eliminare a deșeurilor inclusă în Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
Operațiunea de recuperare deșeurilor	de a Înseamnă orice operațiune de recuperare inclusă în legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare.
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	SC STAR REPRO S.R.L.Ciumeghiu , jud. Bihor.

Director Executiv  
ing.Sanda MERCE




Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
ing. Timea Mare



Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
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

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