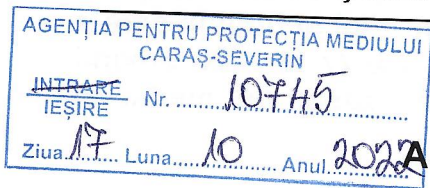




**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**



**AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU**

**Nr. 2 din 01.07.2019**

**Revizuită la data de 17.10.2022**

**Operator: S.C. BERZOVIA FARM S.R.L.**

**Adresa:** București, sector 2, strada Zece Mese, nr. 7, bloc 7, cam. 13, scara A, ap. 1

**Punct de lucru:** Fermă pentru creșterea porcilor

**Locația activității:** Comuna Berzovia, sat Berzovia, nr. 512, județul Caraș-Severin

**Categoria de activitate conform:**

**Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:**

- 6. Alte activități, 6.6 Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor cu capacități de peste: b) 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED
1.	6.6.b)	6.6. Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, cu capacități de peste: b) 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg);

**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:**

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
7.(a).(ii)	Instalații de creștere intensivă a porcilor cu peste 2000 locuri pentru porci de producție (peste 30 kg)

**Clasificării activităților din economia națională CAEN,**

**cod CAEN rev. 2: 0146 – Creșterea porcinelor;**

**cod CAEN rev. 2: 1091 – Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă.**

<b>Cod NOSE-P:</b> 110.04 – fermentație enterică 110.05 – gestionarea gunoierului de grajd	<b>Cod SNAP-2:</b> 1004 – fermentație enterică (întregul grup) 1005 – managementul dejecțiilor animaliere (întregul grup)
--	---

**Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Data revizuirii: 17.10.2022



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



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 art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).

Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an cu maximum 90 de zile și cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu (conform Ordinului nr. 1150/27.05.2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu).

În cazul în care, ulterior autorizării va interveni o schimbare de fond a datelor care au stat la baza emiterii prezentei autorizații, titularul activității este obligat să solicite la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin revizuirea autorizației de mediu, în baza unei documentații tehnice actualizate.

*Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.*

Autorizația de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 de zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. 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 de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării proiectului sau activității sunt executorii de drept.

Litigiile generate de suspendare sau anulare se soluționează de către instanțele de contencios administrativ competente.

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Nume: S.C. BERZOVIA FARM S.R.L.

Sediul social: București, sector 2, strada Zece Mese, nr. 7, bloc 7, cam. 13, scara A, ap. 1

Certificat de înregistrare: Seria B, nr. 3904707, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul București.

Telefon: 0723-997266.

E-mail: andrei.bodan@yafct.ro

Cod Unic de Înregistrare: RO 41581172

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: 40/11497/2019.

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de revizuire a autorizației integrate de mediu adresate de S.C. BERZOVIA FARM S.R.L., cu punctul de lucru în comuna Berzovia, sat Berzovia, nr. 512, județul Caraș-Severin, înregistrată la A.P.M. Caraș-Severin cu nr. 9356/15.09.2021,

– în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru revizuirea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 05.03.2019 – Primăria Comunei Berzovia, a mediatizării deciziei de emitere a autorizației integrate prin publicare în *Jurnal de Caraș-Severin - ediția din 28.05.2019* și postare pe site-ul Agenției pentru Protecția Mediului Caraș-Severin;
- și în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr.195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Ordinului Ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza Ordinului Ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza Ordinului Ministrului agriculturii, pădurilor, apelor și mediului nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) aprobate de Uniunea Europeană;
- în baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor;
- în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/2017 privind Organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- cu respectarea prevederilor următoare acte normative:
  - Ordonanța 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;
  - Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
  - Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică unitară în domeniul apei cu modificările ulterioare;
  - Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, care transpune Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa;
  - Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, care transpune Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
  - H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completată prin H.G.nr 210/2007;
  - Decizia Comisiei 955 din 18 decembrie 2014 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;
  - Regulamentul (UE) nr. 1357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**  
 Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111  
 E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



- Regulamentul (CE) nr.1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr.1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008, cu completările și modificările ulterioare, privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (UE) nr. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide;
- Regulamentul (CE) nr. 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului din 21 octombrie 2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002 (Regulament privind subprodusele de origine animală);
- Regulamentul (UE) nr. 142/2011 al Comisiei din 25 februarie 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 și de punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
- Hotărârea Guvernului nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva Consiliului din 21 mai 1991 privind tratarea apelor urbane reziduale (91/271/CEE) cu modificările ulterioare;
- Hotărârea Guvernului nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 2006/66/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 6 septembrie 2006 privind bateriile și acumulatorii și deșeurile de baterii și acumulatori și de abrogare a Directivei 91/75/CEE cu modificările și completările ulterioare;
- Directiva 91/676/CEE din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, transpusă prin H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;
- OM 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului Național de monitorig integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți (nu se vor utiliza cantități mai mari de 170 kg /ha în zonele vulnerabile la nitrați);
- Ordinului comun MMGA/MAPDR nr.1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole;
- Respectarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



- Respectarea prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr.196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
  - Respectarea prevederilor Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
  - Respectarea prevederilor Legii nr.249/2016 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
  - Respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.
- În baza Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/302 Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor.

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) *Creșterea intensivă a păsărilor și porcilor*, ediția 2017 (BREF IRPP–EUR 28674 EN):

- **Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru Creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, ediția 2017, (Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor) în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,**

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

se emite:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Pentru funcționarea instalației: FERMĂ PENTRU CREȘTEREA PORCILOR**  
**Amplasată în: Comuna Berzovia, sat Berzovia, nr. 512, județul Caraș-Severin**  
**Operator: S.C. BERZOVIA FARM S.R.L.**

**Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:**

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**  
 Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111  
 E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



- satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

**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.**

**Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare, nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu atrage suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației	UM
6.6.b)	29500 porci de sacrificare/an (10 000 locuri/ciclu, aprox. 3 cicluri/an, greutate mai mare de 100 kg)	locuri/an

**Capacitatea maximă proiectată a fermei:**

- **porci pentru sacrificare: 29500 capete porci de sacrificare /an (la greutatea de 100 – 110 kg).**
- **10000 capete purcei/serie (masă corporală: 25-30 kg); 3 serii/cicluri de creștere/îngrășare pe an;**

**Regimul de lucru:** activitate desfășurată ciclic, flux continuu timp de 365 zile/an, 24h/zi.

### 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- o Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 6905/24.10.2016;
- o Raportul privind situația de referință, elaborat de S.C.Centrul de Resurse pentru Mediu S.R.L.
- o Certificat de înregistrare: Seria B, nr. 3061680, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Caraș-Severin.
- o Certificat constatator pentru sediul secundar eliberat la 13.10.2017, Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Caraș-Severin;
- o Extras de carte funciară pentru informare pentru Carte Funciară nr. 30096 Comuna Berzovia.
- o Proces verbal de verificare a amplasamentului, A.P.M.Caraș-Severin.
- o Contract de prestări servicii nr. 64/01.02.2018, S.C. Protan S.A.
- o Contract de colaborare și prestări servicii nr. 347/25.03.2018, netrualizarea și distrugerea în condiții ecologice a deșurilor periculoase, S.C. Ecologmed S.R.L.
- o Contract de prestări servicii deratizare nr.2158/07.03.2019, S.C. Emiliana Plus S.R.L.
- o Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 1765 din 31.08.2009, Serviciul Public de Gospodărie Comunală Bocșa.
- o Contract de prestări servicii nr. 494/01.04.2013, S.C. Simon Prodcom S.R.L.
- o Contract-abonament de prestări servicii nr.86/18.04.2008, epurarea apelor menajere de la depozitul de furaje, apelor uzate de la camera de necropsie, S.C.Simon Prodcom S.R.L.
- o Contract de prestări servicii nr.139/17.02.2018 (spălare și dezinfecție mijloace de transport), S.C. Simon Prodcom S.R.L.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 2505/04.07.2018, S.C. Nova Power & Gas S.R.L.
  - Autorizație de gospodărire a apelor nr. 255 din 09.07.2018 privind Ferma zootehnică de creștere a porcilor, localitatea Berzovia, nr. 512, județul Caraș-Severin - Administrația Bazinală de Apă Banat.
  - Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr.348/2018, Administrația Bazinală de Apă Banat.
  - Autorizație sanitar-veterinară nr.28/25.10.2017 pentru Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Caraș-Severin.
  - Autorizație sanitar-veterinară nr.26/11.10.2010 pentru Punct de lucru din Berzovia, nr. 512, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Caraș-Severin.
  - Autorizație sanitară de funcționare emisă la data de 17.10.2008, Autoritatea de Sănătate Publică a județului Caraș-Severin.
  - Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale nr. 395/06.07.2018, avizat de Administrația Bazinală de Apă Banat.
  - Plan de închidere a instalației S.C. MEAT FARM S.R.L. Reșița–Ferma zootehnică Berzovia.
  - Fișe cu date tehnice de securitate pentru: agrigerm 1510, GPC8, ecocid S, shift, GPC8.
  - Studiu Agrochimic și Pedologic pentru utilizarea rațională și eficientă a îngrășămintelor și amendamentelor cu referire specială privind folosirea îngrășămintelor organice, solicitat de S.C. MEAT FARM S.R.L. pentru terenuri aparținând S.C. Topcorn S.R.L., elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș în anul 2016, avizat de Administrația Bazinală de Apă Banat.
  - Plan fertilizare S.C. MEAT FARM S.R.L., pentru terenuri arendate de S.C. Topcorn S.R.L. Studii de la S.C. Agroland S.R.L. și S.C. Topcorn S.R.L., 2018-2019, întocmit de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș, înregistrat la nr.1355/24.09.2018.
  - Contract de arendare teren cu S.C. Topcorn Întreprindere Agricolă S.R.L., înregistrat la Primăria Berzovia la nr.34/11.03.2016.
  - Contract de arendare teren cu S.C. Agroland S.R.L., înregistrat la Primăria Berzovia la nr.33/11.03.2016.
  - Adeverință nr.744/14.11.2018, eliberată de S.C. C+C S.R.L. pentru Pîrlea I. Horia- Florin, încadrat în funcția de frigotehnist, Certificat de calificare profesională seria L nr.00083094, certificat de atestare profesională seria M nr.282, eliberat la 16.10.2018 pentru Pîrlea I. Horia Florin.
  - Notificare Certificarea Conformității nr. 6652/29.11.2016, Direcția de Sănătate Publică Caraș-Severin.
- Anexe:
- Plan de încadrare în zonă; planuri FNC; plan detaliu; plan situație fermă.
  - Extindere și modernizare fermă de creștere și îngrășare porci, Berzovia-ridicare topografică;
  - Plan amplasament.

**Documentația depusă la solicitarea revizuirii autorizației Integrate de mediu:**

- Formularul de solicitare de revizuire a autorizației integrate de mediu înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 9356/15.09.2021;
- Raportul privind situația de referință, elaborat de S.C. Centrul de Resurse pentru Mediu S.R.L.;
- Certificat de înregistrare Seria B nr. 3904707. Oficiul Registrului Comerțului de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



- pe lângă Tribunalul București.
- Certificat constatator pentru sediul secundar.
  - Extras de carte funciară pentru informare carte Funciară nr. 30097 Comuna Berzovia.
  - Extras de carte funciară pentru informare carte Funciară nr. 30212 Comuna Berzovia.
  - Extras de carte funciară pentru informare carte Funciară nr. 35599 Comuna Berzovia.
  - Autorizația de gospodărire a apelor nr. 206/06.10.2021 emisă de Administrația Bazinală de Apă Banat.
  - Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. 919/2021 eliberat de Administrația Bazinală de Apă Banat.
  - Autorizația sanitar-veterinară nr. RO-CS-012-INCP 2 / 13.04.2021 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Caraș-Severin.
  - Anexă la Autorizația sanitar-veterinară nr. RO-CS-012-INCP 2 / 13.04.2021 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Caraș-Severin.
  - Autorizația sanitar-veterinară nr. 48/28.11.2019 emisă de Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Caraș-Severin.
  - Studiu agrochimic și pedologic pentru utilizarea rațională și eficientă a îngrășămintelor și amendamentelor nr. 1213/02.08.2021, Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Timiș.
  - Contract de prestări servicii nr. 33/15.06.2020, TOPCORN INTREPRINDERE AGRICOLĂ SRL:
  - Contract de prestări servicii nr. 44/10.12.2020, ECO TIRES SRL Timișoara.
  - Contract de prestări servicii nr. 55/05.11.2020, A.G. DERATOX Black&Yellow SRL.
  - Contract prestări servicii nr. 1338/11.03.2021, DANYFLOR SRL.
  - Contract de colaborare și prestări servicii nr. 555/25.03.2021, ECOLOGMED SRL.
  - Contract pentru furnizarea de servicii de salubritate nr. 100/12/12 din 06.01.2021, Media Land Recycling SRL.
  - Contract prestări servicii preluare deșeuri colectate selectiv nr. 01/11.10.2019, ECO FOCUS COLECTARE SRL.
  - Contract de vânzare-cumpărare deșeuri nr. 7/09.12.2020, Power Green Recycling SRL
  - Contract de vânzare/cumpărare nr. 732/01.04.2021, REMAT MG SA.
  - Contract prestări servicii nr. 81/07.04.2021, IRE TECHNOLOGY SRL.

## SCOPUL

Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.

Prezenta Autorizație integrată de mediu revizuită intră în vigoare la data de 17.10.2022. În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la APM Caraș-Severin

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea după caz.

Nici o modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratate sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Caraș-Severin, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii .

Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII**

### **5.1. Acțiuni de control**

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

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

**5.1.3.** Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**5.1.4.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

**5.1.5.** În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat A.P.M. Caraș-Severin emitenta AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;

c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pînă la restabilirea conformității.

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației Integrate de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

**5.1.8.** Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**  
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111  
E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## 5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

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

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor legale în vigoare.

5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare .

Materiile prime și auxiliare utilizate în cadrul fermei:

Principalele Materiale/utilizări	Compoziție	Cantitate/an (an 2020)	UM	Destinație	Mod de depozitare
Tineret porcin		25.804	capete animale	creștere	Hala de producție (grajduri)
Furaje/hrană animale	Vegetală, stare fizică solidă	7.674	to	hrană animale	Pregătire furaje în bucătăria furajeră proprie; aprovizionarea cu autospecială a silozurilor din capetele grajdurilor; consum mediu 2,5 kg/cap/zi.
Apă	H <sub>2</sub> O	54.366	m <sup>3</sup>	- adăparea porcilor, spălare/dezinfecție hale, grupuri sanitare din filtrul sanitar,	Rezervor beton semiîngropat, 220 mc.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



				rezervă PSI	
Energie electrică		581,6	MWh	Iluminat local; acționare instal./ utilaje	-
Motorină	Produs petrolier, lichid, inflamabil	3	to	aeroterme, folosite la încălzirea adăposturilor la faza populare-depopulare	Canistre (20 l)

**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

**6.3.** Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

**6.4.** Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

**6.5.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

**6.6.** Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

**6.7. Substanțe și amestecuri chimice periculoase/potențial periculoase folosite în procesul de producție:**

Scop	Produse utilizate	Natura chimică/compozițiile	Fraza de risc	Cantitate a anuală / Volumul / anual	Modul de ambalare, depozitare
Dezinfecție hale	Agricerm 1510	Preparate chimice	H302, H314, 317, H330, H400, H410, H412	570 kg	În bidoane de plastic, în magazii cu acces limitat
	GPC8				
Dezinfecție	Ecocid S	Preparat	H302;H330;H314;H31	210 kg	În recipiente de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



mașini trafic		chimic	8; H334;H400;H412		plastic, în magazie cu acces limitat
Dezinsecție	Agita 10 WG	Preparat chimic	H228;H302; H400;H410; H317	10,0 kg	Cutii, flacoane la punctul sanitar din clădirea Filtru sanitar Depozitare, stocare corespunzătoare
Deratizare	Lanirat, NEPORE X	Preparat chimic	H315; H318;H314; H290	30	In bidoane de plastic, în magazii cu acces limitat
Produse de spălare	SHIFT TM	Preparat chimic	H315; H318;H314; H290	300 kg	In bidoane de plastic, în magazii cu acces limitat
Uz sanitar veterinar - flacoane/ solubile	Antibiotice, vaccinuri	Preparate chimice	-	175 kg	Cutii, flacoane la Punctul sanitar din clădirea filtru sanitar, stocate corespunzător Depozitare
Alimentare aeroterme destinate încălzirii halelor	Motorină	Produs petrolier lichid, inflamabil, constituit din diferite fracțiuni provenit din procesele de distilare primară a țițeiului	H226; H315; H304; H332; H373; H411	3 tone	În canistre metalice

**6.7.1** Operatorul va deține pe amplasament fișele cu date de securitate pentru substanțele și amestecurile chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

**6.7.2.** Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și amestecurilor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator:**

Ferma nu deține laborator.

## 7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 206 din 06.10.2021, cu termen de valabilitate până la 06.10.2024, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apă Banat.

### 7.1.1 Alimentarea cu apă

#### 7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Alimentarea cu apă a fermei, în scop tehnologic, menajer și pentru nevoi PSI: din două foraje: F1 și F2.

**Sursa:** 2 foraje: F1 → H=200 m,  $\varnothing=12\frac{3}{4}$ ", Q= 4,44 l/s; F2 → H=154 m,  $\varnothing=12\frac{3}{4}$ ", Q= 4,44 l/s.

Coordonate STEREO 70: F1 - 234803 (N), 440776 (E);

F2 - 234877 (N), 440746 (E).

#### **Volume și debite de apă autorizate:**

1. debit zilnic maxim: 189,041 mc (2,187 l/s) - anual = 69,200 mii m<sup>3</sup>,

2. debit zilnic mediu: 126,027 mc (1,458 l/s) - anual = 46,000 mii m<sup>3</sup>,

3. debit orar minim: 75,616 mc (0,875 l/s) - anual = 27,600 mii m<sup>3</sup>.

Funcționarea este de: 365 zile/an, 7 zile/săptămână, 24 ore/zi.

#### **Instalații de captare:**

F1 - electropompă submersibilă tip Wilo\_ subTWU6-1812-7,5-B, Q max=16 mc/h, P = 7,5 KW, H=133 m CA;

F2 – electropompă submersibilă tip DAB S4C-25, Q=9 mc/h, P=4 KW, H=37,5 mCA, P = 4 kW.

**Instalații de tratare:** apa captată din foraje nu se tratează.

**Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:** apa captată din foraje se înmagazinează în rezervorul tampon metalic supraînălțat cu V= 12 mc și în rezervor cilindric din beton, semiîngropat, V=220 mc.

**Instalații de distribuție:** rețea inelară  $\varnothing=80$  mm, L=420 m.

Apa captată din foraje se utilizează pentru: *adăparea animalelor, nevoi igienico-sanitare, întreținere, spălare-dezinfectie, curățarea halelor, adăpare animale, filtru sanitar și asigurarea rezervei pentru incendiu.*

**Apa pentru stingerea incendiilor:** rezervă intangibilă de incendiu, V = 162 mc; debitul pentru refacerea rezervei de incendiu, Q=1,87 l/s în 24 ore;

**Volume de apă asigurate în surse:** la debite minime folosința este asigurată din foraje.

## 7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

7.2.1. Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

7.2.2. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

**Energia electrică** se preia din rețeaua sistemului energetic național.

## 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Pe amplasament se utilizează motorină.

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

#### Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Coordonate STEREO 70: X=227495; Y=439544



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



### **Amplasare în teritoriu:**

Suprafața ocupată de amplasamentul fermei este de 66.567 mp.

Obiectivul este situat în sud-vestul localității Berzovia, județul Caraș-Severin, la cca. 1,2 km de aceasta, în extravilanul localității și este delimitat de:

- la Nord: C.F.Timișoara-Reșița; S.C. MEAT HOUSE S.R.L.
- la Est: pășune Primăria Berzovia, DJ 572;
- la Sud: terenuri arabile proprietate privată;
- la Vest: terenuri arabile proprietate privată, pâraul Făitălan.

Accesul în zonă se face de pe D.N.59 B Timișoara – Reșița și D.J.572 Berzovia – Fizeș.

Conform Raportului privind situația de referință, distanțele la care se situează alte locații rezidențiale din zonă față de localitatea Berzovia, unde se află ferma zootehnică sunt:

- 6 km față de localitatea Ramna;
- 9 km față de localitatea Fizeș;
- 5 km față de localitatea Gherteniș;
- 10 km față de localitatea Bocșa.

Conform extraselor de Carte Funciară, folosința terenului de pe amplasament este încadrată la categoria de folosință „curți construcții”; folosința actuală este de teren cu construcții zootehnice pentru spații de producție și auxiliare, drumuri și platforme.

Suprafața amplasamentului cuprins în parcelele 35599 și 30097 Berzovia este de 66.567 mp.

### **Vecinătăți:**

Obiectivul este înconjurat pe latura de est, vest și sud de terenuri agricole, iar înspre nord se învecinează cu abatorul S.C. Șimon Prodcom S.R.L. Cele mai apropiate locuințe aparținând localității Berzovia se află la cca. 1,2 km în partea nord-vestică a fermei.

### **Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate**

În zona fermei zootehnice MEAT FARM S.R.L. Berzovia nu sunt declarate arii naturale protejate de interes național sau comunitar (situri cuprinse în rețeaua europeană Natura 2000).

Cea mai apropiată arie naturală protejată, ROSCI 0226 Semenice Cheile Carașului, se găsește la o distanță de aproximativ 22,5 km de amplasamentul fermei.

### **Unități structurale pe amplasament:**

În incinta fermei sunt amplasate următoarele construcții:

- 7 adăposturi de creștere și îngreșare;
- Corpul administrativ, cu S = 1879 mp ;
- Corpul vestiare și birouri;
- Atelier întreținere, 84 mp;
- Camera de necropsie;
- Depozitul de furaje și bucătăria furajeră;
- Gospodăria de apă;
- Puț forat alimentare cu apă - 2 buc.;
- Două bazine Permastore pentru stocarea dejecțiilor (2x1735 mp, fundații din beton și structură metalică)+stație pompare;
- Bazin pompare dejecții (construit din polipropilenă);
- Buncăre furaje, câte unul/hală;
- Filtru dezinfecție (dezinfecția roților autovehiculelor);
- Platforme și căi de acces;
- Casă poartă;
- Cameră control cântar, cântar și platformă cântar.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



**Corp administrativ** – clădire independentă cu funcțiunea de filtru sanitar și spațiu administrativ dotat cu două căi de acces.

Filtru sanitar are dimensiunile în plan 10,80 x 18,20 m.

Corpul administrativ include spații cu destinații de birouri, sală protocol, cameră pentru personalul de pază, grupuri sanitare diferențiate pe sexe, pentru angajați, grup sanitar pentru personalul de pază.

**Corp vestiar și birouri** include spații amenajate pentru: vestiare (I, II) grup sanitar bărbați; vestiare (I, II) grup sanitar femei, birou medic veterinar, oficiu; birou contabilitate; birou șef fermă; grupuri sanitare.

### **Hale de creștere și îngășare**

Obiectivul dispune de 7 hale de creștere – îngășare ale suinelor.

**Halele H1, H2, H3, H4** – structură de rezistență din cadre din beton armat prefabricate (stâlpi cu dimensiunile de 30 x 30 cm), grinzi în consolă spre mijlocul halei cu dimensiuni de 25 x 60 cm, pane de acoperiș, fundații pahar sub stâlpi, continue sub zidurile de umplură.

Închiderea fiecărui grajd este realizată din zidărie de cărămidă neportantă de 30 cm grosime.

În zidărie sunt montate dispozitive de admisie aer.

În invelitoare sunt montate instalațiile de exhaustare.

Adăposturile/grajdurile sunt compartimentate în 112 boxe - 28 de boxe comune cu suprafața de cca. 15 m<sup>2</sup>/boxă, repartizate pe 4 rânduri, grupate astfel: două rânduri amplasate pe cele două laturi care constituie lungimea adăpostului, celelalte două rânduri fiind amplasate în centrul adăpostului. Rândurile laterale sunt despărțite prin culoare, de rândurile centrale.

**Halele H5, H6 și H7** – structură de rezistență din cadre din beton armat prefabricate (stâlpi cu dimensiunile de 30 x 30 cm, grinzi în consolă spre mijlocul halei de 25 x 60 cm, pane de acoperiș, fundații pahar sub stâlpi, continue sub ziduri.

Închiderea la fiecare grajd este din zidărie de cărămidă neportantă, de 30 cm grosime.

În zidărie sunt montate dispozitive de admisie aer.

În invelitoare sunt montate instalațiile de exhaustare.

Acoperișul este confecționat din panouri termoizolante tip sandwich.

Compartimentarea halelor este următoarea:

- *hala H5* include 24 de boxe cu suprafața de 26,7 m<sup>2</sup> fiecare, despărțite printr-un culoar pe lungimea halei;
- *hala H6* include 12 boxe cu suprafața de 26,5 m<sup>2</sup> fiecare, despărțite printr-un culoar pe lungimea halei;
- *hala H7* include un total de 14 boxe (12 boxe cu suprafața de 26,4 m<sup>2</sup> fiecare, și 2 boxe cu suprafața de 25,08 m<sup>2</sup>/fiecare), despărțite printr-un culoar pe lungimea halei.

Boxele sunt confecționate din oțel inox rezistent la coroziune, cu pereți din PVC special, ușor de spălat și de dezinfectat.

Toate adăposturile din fermă sunt tip sistem-integrat cu pardoseală cu grătare din beton pe toată suprafața, cu fantă de 1,4 cm și canale gravitaționale de colectare a dejecțiilor.

Caracteristicile constructive, distribuția spațiului, numărul de locuri prevăzute pentru animale și dotările din cele 7 adăposturi sunt:

Hale	Caracteristici constructive			Boxe adăpostire			Culoar lateral de acces		Culoar frontal de acces		Capacitate	
	$H_{\text{coamă}}/$ $H_{\text{streașină}}$ [m]	$S_c$ [m]	$V$ [m]	Nr.	$L$ [m]	$I$ [m]	$L$ [m]	$I$ [m]	$L$ [m]	$I$ [m]	Nr.locuri	
H1	4.36/2.35	1911	2949	112	5	3	-	-	2 culoare:		3.8	2050



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



									buc.-84.45		
H2	4,36/2,35	1884	2949	112	5	3	-	-	2 culoare: 1 buc.84.45	3,8	2000
H3	6,30/2,80	1860	3963	112	5	3	-	-	2 culoare: 1 buc.84.45	3,8	1950
H4	6,30/2,80	1824	3963	112	5	3	-	-	2 culoare: 1 buc.84.45	3,8	1900
H5	4,10/2,55	871	2836	24	6	4,45	10,3	5,6	77,12	1,4	900
H6	4,10/2,55	471	1533	12	6	4,45	10,3	5,6	35,70	1,46	500
H7	4,10/3,05	681	1891	14	6	4,45	10,3	5,6	41,80	1,5	700

**Furajarea animalelor** se face integral cu nutrețuri combinate concentrate uscate produse în ferma proprie. Compoziția este dată de 3 (trei) rețete, care asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor.

Furajele sunt preluate de autospecială, care aprovizionează silozurile metalice de la capătul grajdurilor (câte unul/adăpăost); silozurile sunt așezate pe postament de beton și sunt prevăzute cu scară de vizitare și sistem de protecție.

Consumul mediu de furaj este de 2,5 kg/cap/zi; porcinelor li se administrează complexe vitaminice pentru o mai bună asimilare a furajelor și creșterea rezistenței la boli.

**Sistemul de ventilație** este alcătuit dintr-un sistem de admisie a aerului în adăpostul de animale, respectiv un sistem de evacuare a aerului viciat, controlate de un computer de climă, care, în funcție de necesarul de aer per cap de animal, de temperatură și umiditate, controlează atât admisia cât și evacuarea aerului în mod automat. Astfel temperatura în adăposturi va fi de 18-22 °C pentru porcinele cu greutatea de 25-70 kg și de 17-22°C pentru cele de 70-110 kg.

**Sistemul de burnițare** – pentru asigurarea condițiilor optime în hale, atunci când temperaturile exterioare sunt ridicate, adăpostul este dotat cu instalații de burnițare, care funcționează la presiunea de 5 bar.

**Umiditatea relativă a aerului din adăposturi** este asigurată la un nivel de 55-70 % pentru porcinele cu greutatea de 25-70 kg și de 60-70 % pentru cele de 70-110 kg. Viteza aerului: 0,5 – 1,0 m/s vara și de 0,2 – 0,5 m/s iarna. Volumul de aer per cap de animal: 3,0 mc.

**Sistemul de încălzire** al adăposturilor de creștere este compus din aeroterme speciale care funcționează cu motorină. Sunt folosite pentru încălzirea adăposturilor la faza de populare-depopulare, atât pentru grajdurile de creștere cât și pentru cele de îngrășare. Sunt conectate la computerul de climă, care, în funcție de temperatura dorită în adăpost, comandă pornirea și oprirea acestora. Sistemul este complet automatizat și oferă o eficiență maximă din punctul de vedere al consumului de carburant.

**Evacuarea dejecțiilor** se face periodic, dejecțiile se scurg prin grătarele din pardoseala adăposturilor, în canale colectoare longitudinale având înclinație constructivă dinspre extremități spre centrul adăposturilor. Din acest punct, dejecțiile sunt conduse într-un bazin colector secundar care deservește câte două adăposturi. De aici, se scurg prin canalizarea tehnologică a incintei, în chesonul stației de pompare, de unde sunt pompate în bazinele de stocare.

Din bazinele de stocare, dejecțiile sunt preluate de *utilajele de fertilizare*, fiind utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole ale societății sau concesionate de la terți. Ferma este dotată cu autovidanță (capacitate: 18 mc) în care sunt încărcate dejecțiile și transportate în câmp.

#### **Buncăr de cereal – Bucătăria furajeră**

**Buncărul de cereale** este o construcție metalică în cadre, având o deschidere de 20 m, 8 trame de 5 m, înălțimea la coamă HC = 11 m, iar înălțimea liberă H<sub>Liber</sub> = 9 m. Dimensiunile construcției sunt: L = 43 m, L = 20,4 m.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



Închiderea laterală și învelitoarea s-a realizat din panouri tip casete de tablă cutată termoizolată.

La finalul anului 2017, buncărul de cereale a fost dotat cu o bucătărie furajeră cu productivitatea de 4 – 4,5 tone/oră de produs finit.

**Bucătăria furajeră** – utilajele din dotare sunt:

- Transportor melcat Ø 250 mm, pentru preluarea cerealelor și șroturilor din buncărul de cereale și transportarea acestora către silozurile metalice de stocare cereale și șroturi - 1 buc;
- Silozuri metalice pentru stocarea cerealelor, cu diametrul de 5,46 m, susținute de conuri metalice cu unghi de 32°, dotate cu sibar respectiv cu senzori de nivel maxim – 3 buc;
- Silozuri metalice pentru stocarea șroturi, cu diametrul de 3,64 m, susținute de conuri metalice cu unghi de 55°, dotate cu sibar respectiv cu senzori de nivel maxim – 2 buc,
- Moară structurală tip MS 45, echipată cu motor de 45 kW x 3000 r.p.m, utilizată pentru măcinarea cerealelor și șroturilor care fac parte componentă a diverselor rețete de furaj - 1 buc;
- Baterie de filtrare pentru moara MS 45, pentru filtrarea suspensiei fine de măcinăș care rezultă în urma procesului de măcinare - 1 buc;
- Amestecator orizontal tip AO 2000, prevazut cu un set de doze de cântărire, cu capacitate de amestecare de 2 t / șarjă - 1 buc;
- Dozator pentru dozarea premixurilor, respectiv a altor componente măcinate sau granulate, în amestecatorul orizontal AO 2000 - 1 buc;
- Instalație pentru dozarea uleiului în amestecatorul AO 2000 - 1 buc;
- Silozuri metalice modulare pentru produs finit, dotate cu senzor de nivel - 3 buc;
- Computer de proces tip WDC- 25, cu stabilizator de tensiune - 1 buc.
- Tablouri electrice pentru comanda utilajelor - 3 buc;
- Transportoare care fac legătura între utilajele;
- Platformă de intervenție.

### **Silozurile/buncărele de stocare a hranei animalelor**

Ferma deține un număr de 7 silozuri metalice situate la capătul halelor (câte unul / adăpost), așezate pe câte un postament de beton și prevăzute cu scară de vizitare și sistem de protecție.

Capacitățile de stocare sunt următoarele: pentru adăposturile H1, H2, H3, H4 și H5,  $V = 14,5 \text{ m}^3/\text{buc.}$ , iar pentru adăposturile H6 și H7,  $V = 8,1 \text{ m}^3/\text{buc.}$

Alimentarea silozurilor se face mecanic, printr-un tub de racord între autospeciala transportoare și siloz. Gura de alimentare a silozului este prevăzută cu garnitură de etanșare, astfel încât emisiile de particule în timpul alimentării cu furaje să fie minime și operațiunea de descărcare furaje să nu devină o potențială sursă de poluare a aerului.

### **Bazinele de stocare dejecții Permastore**

Pe amplasament sunt două bazine PERMASTORE de 10.000 mc fiecare.

Seturile de materialele de bază folosite pentru ele conțin: coli de oțel placate cu fibră de sticlă, corniere din oțel moale galvanizat, întărite împotriva vântului izolator pentru coli și bază, bolțuri ieșite în exterior pentru ancorare, cleme, adaosuri/pene de fixare, piulițe, șaibe și șuruburi.

Dimensiunile de gabarit ale unui rezervor de 10.000 mc sunt următoarele:

- $\Phi = 47,81\text{m}$ ,
- $H_{\text{nominal perete}} = 5,63 \text{ m}$ ,
- Capacitatea brută =  $10103 \text{ m}^3$ .

### **Spațiu frigorific**

În perioada îngrășării se înregistrează mortalități în cadrul fondului de animale.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



Pentru tipul de activitate în ferma analizată, procentul mortalității prognozată este de 2%, mortalitatea întâlnindu-se de cele mai multe ori în primele zile după aducerea animalelor în fermă. Cadavrele de animale sunt scoase din hale și depozitate temporar în incinta fermei, într-un spațiu frigorific prevăzut cu dimensiunile: L= 12 m, L = 10 m și incinerate în incineratorul existent în incinta fermei zootehnice.

### **Incinerator mortalități**

Mortalitățile sunt incinerate pe amplasament într-un incinerator tip **IncinerPro i500V**.

Incineratorul este format din două camere distincte, interconectate între ele.

Camera principală, este camera în care se introduc deșeurile de origine animală, pentru incinerare. Gazele rezultate în urma arderii acestor deșeuri trec în camera secundară (numită și camera postcombustie), unde sunt reținute la o temperatură de peste 850°C timp de minim 2 secunde, apoi sunt evacuate prin coșul de evacuare.

*Caracteristicile constructive și funcționale ale incineratorului sunt:*

- dimensiuni de gabarit - L x l x H: 4,45 x 1,75 x 2,35 m
- tip încărcare: verticală – pe sus
- volum de încărcare: 1,33 m<sup>3</sup>
- capacitate de încărcare pe șarjă: maxim 500 kg
- durată estimativă a ciclului de ardere: 5 - 6 ore
- număr de cicluri de ardere, zilnice: 1 - 2
- temperatură camera secundară: peste 850°C
- temperatură camera principală reglabilă: reglabilă 350 - 750°C

*Caracteristici arzătoare:*

- putere termică camera secundară: 175 kW
- putere termică camera principală: 120 kW
- combustibil GPL: consum maxim cameră secundară: 6,78 Nm<sup>3</sup>/h  
consum maxim cameră principală: 4,64 Nm<sup>3</sup>/h

### **Drumuri, platforme și împrejmuiri**

Drumurile de acces și platformele pentru parcare din interiorul incintei fermei în suprafață de 2000 mp au o lățime de 3-3,5 m.

Ferma este împrejmuită cu gard de sârmă pentru a ține la distanță atât animalele sălbatice cât și persoanele străine, fiind strict interzis accesul din exterior, pentru a elimina riscul de îmbolnăvire a animalelor din fermă.

În fermă se asigură automatizarea completă a proceselor de creștere și îngrășare, respectiv furajare, adăpare, evacuarea dejecțiilor și asigurarea factorilor de microclimat (ventilație, încălzire etc.), urmărindu-se astfel eficientizarea întregii activități și obținerea unor randamente ridicate în exploatare, prin asigurarea mijloacelor financiare, controlul costurilor de producție și respectarea cu strictețe a procesului tehnologic.

### **Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă**

Buncărul de cereale (L= 43 m, l= 20,4 m) este o construcție metalică, având o deschidere de 20 m, 8 trame de 5 m, înălțimea la coamă HC = 11 m, iar înălțimea liberă HL= 9 m. La finalul anului 2017, buncărul de cereale a fost dotat cu o bucătărie furajeră cu capacitatea de 4-4,5 t/oră produs finit (funcție de mărimea orificiilor sitei folosită la moară), în scopul fabricării preparatelor pentru hrana animalelor de fermă cu utilizarea aditivilor furajeri sau a preamestecurilor ce conțin aditivi furajeri, pentru nevoile exclusive ale fermei de creștere a porcilor Berzovia.

Bucătăria furajeră este amplasată în depozitul de furaje existent prin refuncționalizarea acestuia, situat la limita incintei fermei pentru creșterea porcilor.

Este împrejmuț cu gard de plasă metalică, dotat cu vestiar și grup sanitar.

Accesul la depozit se face din drumul comunal Berzovia-Fizeș pe un drum betonat, până la punctul de descărcare a materiilor prime.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



Materia primă: porumb, grau, orz, premix finisare, premix creștere și alți aditivi furajeri - aprovizionarea se realizează cu mijloace auto speciale (capacitatea 30 tone), aparținând furnizorilor.

### Rețeaua de alimentare cu apă

**Alimentarea cu apă** a obiectivului se realizează din două foraje de alimentare, F1 cu adâncimea de 200 m situat pe amplasamentul fermei și F2 cu adâncimea de 154 m, situat pe amplasamentul S.C. MEAT HOUSE S.R.L.

Cele două foraje sunt echipate cu pompe submersibile, astfel:

- Forajul F1: electropompă submersibilă: tip Wilo\_sub TWU6-1812-7,5-B;  
 $Q_{\max} = 16 \text{ m}^3/\text{h}$ ;  $H = 133 \text{ mCA}$ ;  $P = 7,5 \text{ KW}$ ;
- Forajul F2 (rezervă): electropompă submersibilă: tip DAB S4C 25;  
 $Q_{\max} = 9 \text{ m}^3/\text{h}$ ;  $H = 37,5 \text{ mCA}$ ;  $P = 4 \text{ KW}$ .

Coordonatele STEREO 70 ale forajelor de alimentare cu apă sunt prezentate în tabelul următor:

Denunumire foraj	Coordonate STEREO70	
	N	E
F1	234803	440776
F2 (rezervă)	234877	440746

Din foraj apa este pompată pentru înmagazinare într-un rezervor metalic cu  $V = 12 \text{ mc}$  supraînălțat și un rezervor cilindric semiîngropat din beton armat, având un volum  $V=220 \text{ mc}$ .

Forajul asigură apa pentru următorii consumatori:

- apa pentru filtrul sanitar,
- pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului,
- apa de băut pentru animalele din fermă,
- apa pentru funcționarea sistemului de burnițare din hale,
- apa pentru spălat pardoseli interioare,
- apa pentru stropit platforme exterioare și spații verzi,
- apa necesară pentru stingerea incendiilor.

### Rețeaua de canalizare, stocarea dejectiilor

Sistemul de canalizarea al fermei este în sistem divizor, apele menajere și cele tehnologice, fiind evacuate separat.

*Sistemul evacuare dejectii* se bazează pe un sistem de tubulatură din țevă PVC de medie presiune prevăzută cu T-uri și valve speciale de evacuare a dejectiilor, fără a fi nevoie de cantități mari de apă pentru antrenarea acestora.

Dejectiile rezultate din hale, sunt colectate în rețeaua internă de canalizare, de unde sunt dirijate gravitațional în 4 bazine de colectare secundare - două pentru adăposturile A5, A6 și A7 și două pentru A1, A2, A3 și A4. De aici prin pompare dejectiile ajung în bazinele de stocare Permastore, unde sunt menținute timp de 180 zile. În acest interval are loc procesul de fermentare a dejectiilor semilichide, după care, acestea sunt preluate prin vidanjare de autospeciale și utilizate ca fertilizant natural prin împrăștiere pe sol.

### Rețeaua de canalizare

*Canalizarea apelor uzate menajere*

Apele uzate menajere rezultate de la Corpul administrativ, Corpul vestiar și birouri respectiv de la grupurile sanitare existente pe amplasamentul fermei de creștere a



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**  
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111  
E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



porcinelor sunt evacuate prin racord direct, L = 30 m, Dn = 110 mm, în canalizarea menajeră a S.C. Meat House România S.R.L. și descărcate în stația de epurare a abatorului aceleași societăți, în baz aconvenției-contract de colaborare.

Apele uzate menajere de la depozitul de furaje/bucătăria furajeră și cele de la camera de necropsie sunt evacuate prin rețeaua PVC, cu DN = 110 mm, L = 60 m în stația de epurare a SC Meat House România SRL.

*Apele pluviale* colectate de pe acoperișuri și cele rezultate de laspălarea aleilor sunt colectate printr-o rețea de rigole betonate, sunt trecute prin două ecantoare/separatoare de hidrocarburi și evacuate în colectorul drumului Berzovia – Fizeș și ulterior se descarcă în pâraul Fizeș.

## **8.2 Descrierea principalelor activități și procese**

### **8.2.1. Schema fluxului tehnologic**

Fluxul tehnologic impune corelarea permanentă a efectivelor pe faze de producție cu spațiul existent în sectoarele de activitate.

Activitatea în ferma de reproducție a porcilor se va desfășura în următoarele etape:

- aprovizionare cu porci de 25-30 kg;
- producere și aprovizionare cu furaje, premixuri și medicamente;
- creștere-îngrijire zilnică a animalelor;
- hrănire, administrarea corectă a rețetei de furaje în concordanță cu stadiul de dezvoltare al animalelor;
- adăpare;
- supraveghere stare generală de sănătate a animalelor;
- administrare de medicamente, dacă este cazul;
- supraveghere instalații de ventilație și supraveghere eliminare dejecții;
- transport porcine la abatorizare în afara amplasamentului;
- pregătire hală pentru un nou ciclu de producție;
- curățare-decontaminare;
- verificarea funcționalității instalațiilor.

### **Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă**

Din silozuri, cu ajutorul unui elevator, preparatele furajere sunt dirijate prin intermediul unor guri de descărcare în autospecialele (6 tone) care le transportă în fermă la buncarele aflate la intrarea în fiecare hală (capacitate : 14,5 mc/buc.pentru adăposturile H1-5 și 8,1 mc pentru adăposturile H6 și H7).

Întreg procesul de dozare este controlat de computerul de proces.

Nu se face ambalarea și stocarea furajelor obținute, hrana fiind destinată exclusiv consumului animalelor din ferma proprie.

### **8.2.2. Activități conexe**

- Cod CAEN 1091 – producerea de furaje pentru animale de fermă.

### **8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale**

În cazul unei epizotii se vor respecta măsurile stabilite în comandamentul antiepidemiologic central/județean/local.

Titularul/operatorul activității va respecta măsurile stabilite de Consiliile Locale și structurile teritoriale ale Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor, care au obligația să asigure neutralizarea deșeurilor de origine animală și să informeze autoritatea de mediu competentă că acțiunile s-au desfășurat fără afectarea factorilor de mediu (conform O.U.G. nr. 11/22.02.2006, privind măsurile ce se aplică pentru monitorizarea, combaterea și eradicarea gripei aviare pe teritoriul României.)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



Titularul activității va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se trece imediat la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și reducerii ariei de răspândire a substanțelor poluante, îndepărtarea prin mijloace adecvate a substanțelor poluante, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerea substanțelor poluante. Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului și sistemul de gospodărire a apelor asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

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

Tehnicile aplicate de societate pentru conformarea cu cerințele BAT pentru activitatea din fermă, conform 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 Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor (BAT Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (2017)) constau în:

#### **1. Concluzii generale privind BAT**

##### **1.1 Sisteme de management de mediu**

##### **1.2 BAT 1:**

Societatea nu are implementat un sistem de management de mediu ISO 14001, dar își propune să îl implementeze până în anul 2022.

##### **1.2 Buna organizare internă**

##### **BAT 2:**

Tehnici aplicate în fermă:

- a) – amplasarea fermei asigură distanțe adecvate față de receptorii sensibili, capacitatea potențială de dezvoltare ulterioară, reducerea transportului de animale și de materiale inclusiv a dejecțiilor animaliere;
- b) – educarea și formarea personalului, pentru: creșterea animalelor, sănătatea și bunăstarea animalelor, gestionarea dejecțiilor animaliere, siguranța lucrătorilor; transportul și împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere; planificarea activităților; planificarea și gestionarea situațiilor de urgență; repararea și întreținerea echipamentelor;
- c) – plan de intervenție în cazul producerii unor accidente-incidente;
- d) – verificarea, repararea și întreținerea periodică a structurilor și echipamentelor;
- e) – depozitarea animalelor moarte în camera frig-ladă frigorifică.

##### **1.3 Managementul nutrițional**

**BAT 3:** Tehnici nutriționale aplicate în fermă - reducerea azotului total excretat prin:

- a) - reducerea conținutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili;
- b) - hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție;
- c) - utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat- se adaugă în furaje enzime sau probiotice.

**BAT 4 :** reducerea fosforului prin:

- a) - hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție; se utilizează trei feluri de furaje: startet, de creștere, de finisare;
- b) - se utilizează aditivi furajeri de tip fitază care reduc cantitatea totală de fosfor excretat (tip fitază).



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



**BAT 5:** utilizarea eficientă a apei; tehnici aplicate:

- a) – menținerea unei evidențe a utilizării apei;
- b) – detectarea și remedierea scurgerilor de apă;
- c) – utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor;
- d) – sistem de alimentare cu apă al animalelor ad libitum;
- e) – verificarea și ajustarea periodică a calibrării echipamentelor de spălare.

**BAT 6:** reducerea producerii de ape uzate; tehnici aplicate:

- a) – menținerea suprafețelor zonelor murdare de pe amplasament la un nivel cât mai redus posibil;
- b) – reducerea la minim a consumului de apă;
- c) – separarea apei de ploaie necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate.

**BAT 7:** reducerea emisiilor în apa provenită din ape reziduale prin:

- a) – colectarea apelor reziduale în bazine etanșe în vederea împrăștierii pe teren;
- b) – transferul în stație de epurare autorizată a apelor uzate menajere.

**BAT 8:** utilizarea eficientă a energiei:

- a) – sisteme de încălzire/răcire și de ventilație cu eficiență ridicată;
- b) – sistem de control automatizat;
- c) – izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafoanelor adăposturilor pentru animale;
- h) – utilizarea ventilației naturale.

**BAT 10:** reducerea emisiilor de zgomot:

- a) – asigurarea unei distanțe adecvate între fermă și receptorii sensibili: cele mai apropiate locuințe aparținând localității Berzovia, se află la cca. 1,2 km în partea nord-vestică a fermei;
- b) – amplasarea recipientelor și a silozurilor cu furaje astfel încât să se reducă la minimum circulația vehiculelor în cadrul fermei;
- c) – ușile halelor se închid în timpul hrănirii;
- d) – pentru hrănire se utilizează recipiente cu hrană prevăzute cu pânne, alimentare ad libitum;

### 1.8 Emisii și pulberi

**BAT 11:** reducerea emisiilor de pulberi din adăposturi:

- a) – reducerea formării pulberilor prin utilizarea hranei umede (se adaugă ulei în furaje și se preumectează cu ajutorul suzetelor);  
– reducerea formării pulberilor prin alimentarea ad libitum și prin folosirea pardoselelor din grătare de beton.

### 1.9. Emisii și mirosuri

**BAT 13:** reducerea emisiilor de mirosuri

- a) – distanțele între fermă/instalație și localitățile vecine variază între 1,2 – 13 km;
- b) – utilizarea unui sistem de adăposturi care pune în aplicare unul dintre următoarele principii sau o combinație a acestora: menținerea animalelor și a suprafețelor uscate și curate;
- e) – dejecțiile lichide nu se amestecă;
- g) – împrăștierea dejecțiilor se realizează în fâșii, la mică distanță de sol.

### 1.11 Emisii provenite din depozitarea dejecțiilor lichide

**BAT 16:** a.1: reducerea raportului suprafață/volum depozit de dejecții lichide;

a.3: reducerea la min a amestecării: dejecțiile lichide nu se amestecă; gradul de umplere este sub nivelul suprafeței depozitului; golirea pe la baza bazinului;

b.3: acoperitoare plutitoare: crustă naturală.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



**BAT 18:**

- a) - utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice (baza rezervoarelor este construită din beton special; mantaua cilindrică este executată din tole de oțel asamblate prin nituire);
- b) - alegerea unei instalații de depozitare cu o capacitate suficientă pentru a păstra dejecțiile lichide pe durata perioadelor în care nu este posibilă împrăștierea pe sol a acestora (capacitatea de stocare a bazinelor Premastore este de 20000 mc, cantitatea de dejecții rezultate din fermă este de 17000 mc);
- c) - instalațiile prin care se vehiculează dejecțiile sunt verificate periodic;
- e) - inel betonat de drenare în jurul rezervoarelor, cu rol de observare a eventualelor scurgeri de dejecții;
- f) - verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an.

**1.13 Împrăștierea pe sol a dejecțiilor animaliere****BAT 20:**

Pentru terenurile fertilizate prin utilizarea dejecțiilor semilichide s-a întocmit Studiul agrochimic și pedologic în anul 2016 și plan de fertilizare anual de către OSPA Timișoara. Recomandările privind împrăștierea dejecțiilor semilichide trebuie respectate de operator.

Studiul OSPA se reînnoiește periodic, când se refac analizele de sol pentru fiecare parcelă de teren supusă fertilizării.

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

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

**BAT 21:** - dejecțiile lichide sunt eliminate din vidanță prin conducte rigide și dispozitiv care aplică dejecțiile direct pe sol în fâșii înguste pe suprafața solului și sub coronamentul format de culturi.

**BAT 24** - monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat rezultată din dejecțiile animaliere: - la întocmirea planurilor anuale de fertilizare se estimează excreția totală de de azot și fosfor, folosindu-se probă agregat.

**BAT 25:** cantitatea de amoniac/an se determină prin calcul în cadrul raportării EPRT.

**BAT 27:** măsurători zilnice privind pulberile în suspensie în halele de creștere porci.

**BAT 29:** se monitorizează următorii parametri: consumul de apă, energie electrică, combustibil, nr. animale care intră și ies din fermă, consum de furaje, generarea de dejecții animaliere.

Consumul de apă, energie electrică, combustibil sunt înregistrate prin utilizarea aparatelor de măsură adecvate sau a facturilor.

Nr. de animale, consumul de furaje, generarea de dejecții animaliere sunt înregistrate prin utilizarea facturilor sau a registrelor existente.

**BAT 30:**

- dejecțiile lichide sunt evacuate din hale de câte ori este necesar în bazinele Premastore;
- pardoseala din hale formată din grătare se păstrează curată și uscată;
- pereți înclinați ai canalelor din hale pentru asigurarea unei bune scurgeri a dejecțiilor;
- evacuarea frecventă a dejecțiilor lichide prin spălare cu apă sub presiune.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



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

### 9.1. Emisii în atmosferă

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- procesele metabolice – halele animale;
- managementul dejectiilor;
- procese de ardere a combustibililor - aerotermele pentru încălzire hale în perioadele cu temperatură ambientală scăzută;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

#### 9.1.1. Emisii dirijate

	Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți	Măsuri de reducere
1.	Hale animale	NH <sub>3</sub> Miros (ca H <sub>2</sub> S) CO <sub>2</sub> CH <sub>4</sub> N <sub>2</sub> O pulberi	Ventilatoare amplasate în hală, fără sistem de reținere a poluanților, care asigură exhaustarea forțată a aerului din interior.	Aplicarea tehnicilor nutriționale, acceptate la nivel național prin care să se reducă cantitățile de nutrienți din dejectii și implicit emisiile de amoniac. Toate halele sunt echipate cu instalații tehnologice mecanizate pentru descărcarea furajelor.
2.	Încălzirea halelor în sezonul rece se realizează cu aeroterme, alimentate cu motorină;	NO <sub>x</sub> CO <sub>2</sub>	pentru asigurarea condițiilor optime de microclimat în hale, se vor utiliza lămpi de încălzire cu infraroșu de 150 W, câte două/fiecare boxă. Acestea vor funcționa timp de două săptămâni, doar dacă în fermă sunt aduși porci în timpul iernii	Utilizarea în cele mai bune condiții a aerotermelor. Verificarea periodică, conform cerințelor legale.
3.	Incinerator	Noxx CO Pulberi (TSP)	Coș H=4m , D=400mm	

#### 9.1.2. Emisii difuze

Emisiile totale anuale din adăposturi:

- o metan:
  - din fermentația enterică;
  - din împrăștierea dejectiilor pe câmp
- o amoniac: provenit din halele animalelor, bazine dejectii și din împrăștierea dejectiilor pe câmp.

Cantitatea totală de azot din dejectiile administrate pe terenurile agricole se ia în calcul la stabilirea terenului necesar fertilizării - limita de încărcare pentru terenuri arabile, după decembrie 2010, conform Ordinului MMGA și MAPDR nr.242/2005, este de 170 kg N/ha.

Furajarea animalelor se face integral cu nutrețuri combinate concentrate uscate produse în ferma proprie. Compoziția este dată de 3 (trei) rețete, care asigură nivelul proteic necesar în funcție de vârsta și greutatea animalelor.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



Emisiile odorizante (mirosurile) sunt măsurate prin unități de miros europene (OUe), astfel: pentru un conținut proteic scăzut a hranei animalelor, se înregistrează 371 Oue/s; pentru un conținut normal în proteine a hranei, valoarea Oue este de 949 Oue/s. Prin tehnologia aplicată, prin rațiile de hrănire și adăpare, acestea conduc la reducerea cantității de deșeuri generate din procesul de creștere.

**9.1.3.** Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

**9.1.4.** Operatorul are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

**9.1.5.** Operatorul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

**9.1.6.** Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

**9.1.7.** În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM - Comisariatul Județean Caraș-Severin, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

**9.1.8.** Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare/evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
activități administrative	ape uzate menajere	stație epurare a S.C. Meat House S.R.L.; bazine etanșe de stocare

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 206/06.10.2021, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Ape Banat, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat (mc/zi)			Volum anual (mii mc)
		Maxim (mc)	Mediu (mc)	Minim (mc)	
Ape uzate menajere și ape uzate de la camera de necropsie și de la corpul administrativ	Stație de epurare S.C. Simon Prodcom S.R.L.	0,718	0,479	0,287	0,175
Dejecții și ape de la spălare hale	Bazine stocare 2 x 10000 m <sup>3</sup>	13.000 mc/an			
Ape pluviale	2 decantoare separatoare de hidrocarburi și evacuare în pâraul Fizeș	Q <sub>pluvial</sub> = 138 l/sec.			



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



**9.2.3. Pretratare:** nu este cazul.

**9.2.4. Tratare:** nu este cazul.

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

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

### **9.3. Emisii în sol, ape subterane**

#### **9.3.1. Surse posibile de poluare**

În cadrul fermei, potențialele surse de poluare a solului și subsolului sunt:

- rețele de canalizare ape uzate menajere rezultate de la corpul administrativ, corp vestiar și birouri, depozitul de furaje;
- canalizare tehnologică a dejecțiilor animaliere+bazinele de stocare;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale, ambalajelor;
- stocarea și depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime și materialelor;
- scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare tehnologică/menajeră;
- evacuarea necorespunzătoare a apelor uzate de pe amplasament;
- fisurări accidentale ale conductelor de canalizare, exfiltrații din bazinele de stocare ape uzate tehnologice;
- depozitarea dejecțiilor pe căile de acces și antrenare de poluanți prin apa pluvială;
- depozitarea necorespunzătoare a produselor de uz sanitar-veterinar și a produselor utilizate în perioada de vid sanitar;
- depozitarea și gestiunea necorespunzătoare a ambalajelor rezultate de la produsele de uz sanitar-veterinar și de la produsele utilizate pentru dezinfecție;
- scurgeri accidentale de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor și utilajelor.

#### **9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:**

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri, trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- asigurarea pe amplasamentul societății, în depozite/magazii a unei cantități corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- planificarea și realizarea periodică, a activităților de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



perfectă stare de curățenie.

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

### 10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație.

#### 10.1.2. Emisii din surse dirijate

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

În condiții normale de funcționare, operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a porcilor, caracteristicilor tehnice ale instalațiilor și condițiilor locale de mediu:

**Valori limită pentru aer în condiții de funcționare speciale** (porniri, opriri, etc) – nu este cazul.

### 10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr.104/2011 privind aerul înconjurător, cu modificările și completările ulterioare. La indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87 pentru amoniac și hidrogen sulfurat, respectiv, H<sub>2</sub>S: 15 μg/m<sup>3</sup>/30 min. - 8 μg/m<sup>3</sup>/24 h și NH<sub>3</sub>: 300 μg/m<sup>3</sup>/30 min. - 100 μg/m<sup>3</sup>/24 h.

### 10.3. Apa

10.3.1. Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor în termen de valabilitate.

#### 10.3.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor

##### Apele pluviale

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 206 din 06.10.2021, apele pluviale colectate prin burlane și rețeaua pluvială din incintă, sunt trecute prin 2 decantoare-separatoare de hidrocarburi, evacuate în colectorul drumului Berzovia-Fizeș și ulterior se descarcă în pârâul Fizeș; indicatorii de calitate se vor încadra în limitele prevăzute de H.G.nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare - Normativ NTPA 001.

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise (mg/l)
Ape pluviale posibil impurificate evacuate în pârâul Fizeș	-pH	6,5-8,5
	- suspensii	35
	- substante extractibile	20
	- reziduu filtrant la 105 <sup>o</sup> C	2000

Frecvența de determinare de către beneficiar a indicatorilor de calitate pentru apele pluviale evacuate este semestrială.

#### 10.3.3. Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Pentru urmărirea calității apei freatice pe amplasament, în incinta fermei sunt executate 2 foraje de control ( P1 și P2, în apropierea bazinelor de stocare dejecții Permastore) iar în incinta fermei există 1 foraj de control.

##### Indicatorii de calitate a apelor la forajele de control

Categoria apei	Indicatori de calitate
Foraje de control	pH
	CCO-Mn oxidabilitate
	NH <sub>4</sub> amoniu
	N <sub>2</sub> azotiti



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**  
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111  
E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



	NO <sub>3</sub> azotati
	P <sub>total</sub> azot total
	Cloruri

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în termen de valabilitate deținute de titularul activității, monitorizarea forajelor de observație și control din incinta fermei se va face anual.

În cazul depășirii semnificative a valorii parametrilor monitorizați în etapa anterioară se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele și se vor lua măsurile de remediere ce se impun.

#### 10.4. Sol

**10.4.1.** Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

**10.4.2.** Valori admise pentru sol – nu este cazul.

#### 10.5. Zgomot

**10.5.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A)**, la valoarea curbei de zgomot **CZ 60 dB**, conform Standardul SR 10009:2017, Acustică. *Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant* (nivelului de zgomot la limita zonei funcționale va fi: 65 db (A).

**10.5.2.** La limita receptorilor protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis: 55 dB(A)/45 dB(A) zi /noapte , conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

**10.5.3.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.

#### 10.6. Miroșuri

Miroșurile în fermă sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac din halele de producție și la transferul apelor uzate/dejecții din bazinele de stocare;

- emisii secundare de H<sub>2</sub>S care, în condițiile unor adăposturi conforme cu cerințele BAT, sunt nesemnificative fiind sub limita de detecție chiar și în interiorul halelor.

Controlul pentru minimizarea emisiilor de amoniac se face prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru: sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea/ transferul/ tratarea/ stocarea și eliminarea dejecțiilor.

Toate activitățile vor fi planificate și desfășurate astfel încât impactul miroșurilor să fie redus.

## 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

### 11.1 . Deșeuri produse

Deșeurile generate din activitate sunt gestionate corespunzător de la producere până la eliminare/valorificare, cu respectarea legislației în vigoare, Legea nr. 211/2011 republicată, cu modificările și completările ulterioare, ceea ce conduce la diminuarea impactului asupra solului, subsolului și pânzei freatice.

Din activitatea obiectivului se estimează că rezultă următoarele tipuri și cantități de deșeuri, corespunzător volumului de activitate desfășurat în fermă:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejecții animaliere tip șlam de bălegar	creșterea porcilor/evacuare canale hale/igienizare hale	13000	mc/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
02 01 02	deșeuri de țesuturi animale	mortalități de la creșterea porcilor	20	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol (incinerator propriu)
20 03 01	deșeuri menajere	personalul fermei	1,75	Tone/an	Eliminare	D 5	Depozitarea în locuri special amenajate
15 01 10*	ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	activitățile DDD	0,2	Tone/an	Eliminare	D 10	Depozitarea în locuri special amenajate
18 02 02*	deșeuri a caror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	tratamente de uz veterinar	0,5	Tone/an	Eliminare	D 10	Depozitarea în locuri special amenajate
20 01 21*	Deșeuri surse de lumină	activități întreținere	0,1	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	produse de uz veterinar	0,1	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton	produse de uz veterinar	0,05	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deșeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**  
 Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111  
 E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



## 11.2. Deșeuri stocate temporar

11.3. Deșeuri tratate – titularul valorifică/elimină deșeurile în baza contractelor de colectare deșeuri, încheiate cu firme autorizate, iar eliminarea pierderilor naturale se realizează prin incinerare în incineratorul propriu.

11.4. Operatorul activității are obligația prevenirii producerii deșeurilor, în cazul în care acest lucru nu este posibil, deșeurile trebuie valorificate, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, este necesară neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.5. Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

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

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a le amesteca.

11.8. Deșeurile reciclabile: hârtie, ambalaje PET, vor fi colectate selectiv și predate operatorilor autorizați. Deșeurile industriale: deșeurile metalice, uleiurile uzate, bateriile și acumulatorii uzați - vor fi colectate separat și valorificate sau eliminate în conformitate cu legislația în vigoare:

1. H.G.nr.170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
2. H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
3. H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori cu modificările și completările ulterioare.
4. Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare .

11.9. În conformitate cu H.G. nr.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. nr. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se află în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

11.10. Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

11.11. Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

## 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Tip de accident si cauze potientiale	Impact potential	Probabilitate	Tehnici preventive
--------------------------------------	------------------	---------------	--------------------



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**  
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111  
E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



Incendii/ Scurtcircuit electric; neglijență; echipamente improvizate	Poluare atmosferică; Impact vizual; Pagube materiale	mică/ mic	Se respectă distanțele de siguranță față de construcțiile vecine. Propagarea unui eventual incendiu în interiorul clădirilor este îngreunată: datorita materialelor utilizate. Construcțiile sunt încadrate în gradul II de rezistență la foc, asigurându-se protecția utilizatorilor și a personalului de intervenție. Clădirile au o amplasare corespunzătoare din punct de vedere al intervenției, asigurându-se accesul mijloacelor auto.  Exista dotarea minima cu mijloacele de interventie conform normelor in vigoare.  Intreținere corespunzătoare (vezi Instrucțiuni de prevenire și intervenție în caz de incendii)
Scurgeri din conductele de transport dejeții/ Montaj și întreținere improprie	Poluarea solului si a apei freactice	mica/ foarte mic	Inspectare vizuală pt. identificarea defecțiunilor conform Planului de prevenire și intervenție in caz de poluări accidentale
Scurgerea sau deversarea dejețiilor din bazinele de stocare/ Intretinere improprie /depășirea capacității de stocare	Poluarea solului și a apei freactice	mică/ mică	Mentținerea sistemelor de control în stare de funcționare

### 12.1. Instalația nu intră sub Directiva SEVESO

Pe amplasament se utilizează substanțe chimice periculoase, dar prin cantitățile prezente, nu intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

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

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

1. Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
2. Planul rețelelor de canalizare;
3. Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
4. Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
5. Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
6. Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



**12.2.2.** 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.

**12.2.3.** Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

**12.2.4.** Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

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

**12.2.1.** Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

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

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

**12.2.4.** Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații vor fi consemnate într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

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

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului.

**13.1.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

**13.1.3.** Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza prin laborator propriu sau de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă.

**13.1.4.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

**13.1.5.** Operatorul trebuie să înregistreze într-un registrul special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

**13.1.6.** Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.

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

**13.1.7.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

13.1.9. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

13.1.10. Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

### 13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008-Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

#### 13.2.1. Emisii din surse dirijate

13.2.1.1. La efectuarea măsurărilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

13.2.1.3. Pentru determinările de emisii gazoase, în toate cazurile rezultatele măsurărilor vor fi recalulate pentru condiții standard. 293K și 101,3 kPa.

#### 13.2.2. Monitorizarea calității aerului

13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:

##### Emisii

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
Zona stației de pompare dejecții	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	anual - în sezonul de vară	. ISO 17179:2016
	Miros	anual - în sezonul de vară	SR EN ISO 25139:2011 SR EN ISO 25140:2011
	Pulberi (TSP)	anual-în sezonul de vară	SR EN 12341:2014 STAS 10813-76
Zona incineratorului	Pulberi (TSP)	anual - în sezonul de vară	SR EN 13284-1:2018 SR EN 15259:2008 STAS 10813-76
	Monoxid de carbon (CO)	anual - în sezonul de vară	SR EN 15058:2017 SR ISO 10396:2008
	Dioxid de azot (NO <sub>2</sub> )	anual-în sezonul de vară	
	Carbon organic total (TOC)	anual - în sezonul de vară	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



### 13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

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

### Imisii

Punct de prelevare	Parametru	Frecvența de monitorizare	Metoda de masurare
La limita incintei	Amoniac (NH <sub>3</sub> )	semestrial	STAS 10812-76
	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	semestrial	STAS 10814-76 ASTM D4323-15 EPA Method 15 (2017)
	Pulberi (fracția PM10)	semestrial	SR EN 12341:2014

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere, evacuate în canalizare, se vor încadra în limitele prevăzute de H.G.nr. 352/2005 - Normativ NTPA 002, conform Autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate.

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor pluviale, evacuate în pârâul Fizeș, se vor încadra în limitele prevăzute de H.G.nr. 352/2005 - Normativ NTPA 001, conform Autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate.

Sursa de emisie	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Ape pluviale evacuate în pârâul Fizeș	pH	Conform prevederilor Autorizației de gospodărire a apelor	
	suspensii		
	Substanțe extractibile		
	Reziduu filtrant la 105°C		

*Automonitoringul* privind calitatea apelor uzate (frecvența medie și maximă de determinare a indicatorilor de calitate din punctul de monitorizare) se efectuează în conformitate cu prevederile Programului intern de monitorizare a calității apei al utilizatorului, parte integrantă a Regulamentului de exploatare propriu.

Parametrii de calitate și frecvența de monitorizare în cadrul Programului intern se stabilesc de către utilizator, având la baza prevederile legale în vigoare, prevederile autorizației de gospodărire a apelor, cerințelor specifice activității desfășurate și expolatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare-epurare.

#### 13.4. Monitorizarea pânzei freactice

Pentru monitorizarea freaticului în vecinătatea bazinelor de stocare dejecții sunt executate 2 foraje de control, în incinta fermei sunt executate încă 2 foraje de control.

Monitorizarea apelor la forajele de control se va face anual (conform Autorizației de Gospodărire a Apelor deținute de titularul activității).

Pentru apele freactice se vor monitoriza următorii parametri:

Sursa de emisie	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Foraje de control	pH	Conform	
	Amoniu NH <sub>4</sub>		



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



	CCO-Mn	prevederilor autorizatiei de gospodarie a apelor	
	NO3 -azotiți		
	NO2 -azotați		
	Cloruri		
	P total		

În cazul depășirii semnificative a valorii parametrilor monitorizați în etapa anterioară, se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele și se vor lua măsuri de prevenire/remediere necesare.

Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, precum și analizele măsurătorilor efectuate.

### 13.5. Monitorizarea solului

Conform studiului agrochimic și pedologic.

### 13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

- numărul/efectivul de animale la fiecare intrare/ieșire, inclusiv mortalitățile;
- greutatea corporală la ieșire;
- cantitățile de nutreț intrate și consumul lunar (prin calcul);
- rețeta nutrețului combinat;
- consumul lunar de energie electrică;
- consumul lunar de apă tehnologică;
- consumul lunar de furaje;
- generarea lunară de dejecții animaliere.

### 13.7. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, iar evidența gestiunii deșeurilor se va ține conform Hotărârii Guvernului României nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare, utilizând lista deșeurilor conform Deciziei 2014/955/UE, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE.

13.7.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, 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 produse;
- codul operațiilor de valorificare/eliminare a deșeurilor produse;
- 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 ACPM, ca parte a RAM.

### 13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM	Operație
Hârtie și carton	Ambalaje produse de uz veterinar	0,1	Tone/an	eliminare
Sticlă	Ambalaje produse de uz veterinar	0,1	Tone/an	eliminare
Alte plastice	Ambalaje produse de uz veterinar	0,3	Tone/an	eliminare
Alte plastice	Ambalaje produse DDD	0,2	Tone/an	eliminare

**13.9. Monitorizare zgomot:** nu este cazul.

**13.10. Monitorizare miros**

O dată la 2 ani-în sezonul de vară. Metoda de măsurare conf.EN 13725:2003 sau echivalent.

**13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase**

**13.11.1.** Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

**13.12. Monitorizarea post – închidere**

**13.12.1.** În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.

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 starea de referință, operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în acest raport.

La închiderea totală sau parțială a instalației/activității aflate sub incidența prevederilor Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, titularul de activitate adresează autorității competente de protecția mediului o solicitare în acest sens.

Pentru închiderea fermei vor fi parcurse următoarele etape:

- depopularea fermei;
- igienizarea spațiilor interioare și exterioare din fermă;
- punerea în conservare sau dezafectarea principalelor instalații tehnologice;
- valorificarea prin fertilizare a întregii cantități de dejecții animaliere stocate în bazine, golirea și igienizarea bazinelor de stocare;
- oprirea alimentării cu energie electrică, motorină a utilajelor și instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinațiile stabilite anterior.

**14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**

**14.1. Date generale**

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

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Caraș-Severin, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. 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 trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.

## **14.2. Raportarea datelor de monitorizare**

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM și la administrația publică locală a Comunei Berzovia.

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259:2007.

**14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

## **14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor: a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită; b) transferurile în afara amplasamentului de 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



**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.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7. (a).(ii). - instalații de creștere intensivă a păsărilor de curte sau a porcilor, (ii) - cu 2000 de locuri pentru porcii de producție (peste 30 kg) care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-2	Metan (1)	100000	-	-
7664-41-7	Amoniac (6)	10000	-	-
10024-97-2	Protoxid de azot (5)	10000	-	-
-	NMVOOC (7)	100000	-	-
-	PM <sub>10</sub> (86)	50000	-	-
-	Azot total (12)	-	50000	-
-	Fosfor total (13)	-	5000	-
-	Cupru și compuși (20)(exprimați în Cu)	-	50	-
-	Zinc și compuși (24) (exprimați în Zn)	-	100	-
-	TOC (76) (carbon organic total exprimat în C <sub>tot</sub> )	-	5000	-



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
	sau COD/3)			

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

#### 14.4. Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportului 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);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportului de mediu va fi transmis la APMC-S.

#### 14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la APMC-S, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.
- notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau de situații anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activității; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute, ori de câte ori apar.

Toate datele vor fi transmise și la GNM – CJ Caraș-Severin.

#### 14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDÉS – completat de producătorii de deșuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDÉS – completat de producătorii de deșuri.
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emiși și Transferați conform H.G. nr. 140/2008 - Registrul EPRTTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTTR
5	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012 pentru următoarele activități. (NFR 4.B, NFR 6.C) Formulare aplicabile: - 35 Chestionar zootehnie.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
6	Raportul anual de mediu	anual	1 ianuarie - 31 martie pentru anul de raportare n-1	Raportul anual de mediu

## 15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

**15.1.** Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

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

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

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

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările 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, 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.

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

**15.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.

**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Caraș-Severin:



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Caraș-Severin prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” Administrația Bazinală de Apă Banat;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Semenic” al județului Caraș-Severin;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**15.9.** Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC MEAT FARM 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 și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11.** Operatorul 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 ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



din surse fixe și mobile.

**15.13.** Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.

**15.14.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

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

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.**

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- 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 de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

**16.3.** Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația sa financiară.

**16.4.** La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

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

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 47 (patruzeci și șapte) pagini semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Mihai Dănuț CEPEHA**



**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autprizații  
Marius VODIȚĂ**

Întocmit: 3 ex./17.10.2022, ora 14:00  
Consilier Narcisa PÎNZARIU



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**  
Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111  
E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



17. Anexe

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin
2	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Caraș-Severin al Gărzii Naționale de Mediu
3	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
4	<b>Operator</b>	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației, respectiv
5	<b>BAT</b> (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
6	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
7	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
10	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
11	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
12	<b>Instalație IPPC</b>	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
13	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
14	<b>PRTR</b>	<b>H.G. nr. 140/2008</b> 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.
15	<b>H</b>	Fraza de pericol este fraza alocată unei clase sau categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentate de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate.
16	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
17	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
18	<b>Prejudiciu</b>	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



19	<b>Amenințare iminentă cu un prejudiciu</b>	resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	<b>Prejudiciul asupra mediului</b>	<p><b>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</b> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p><b>b) prejudiciul asupra apelor</b> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2<sup>7</sup> din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p><b>c) prejudiciul asupra solului</b> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



## 19. ABREVIERI

1	<b>A.P.M. Caraș-Severin</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin Reșița, strada Petru Maior nr. 73, județul Caraș-Severin
2	<b>A.C.P.M.</b>	Autoritatea competentă pentru protecția mediului
3	<b>C.J. Caraș-Severin al G.N.M.</b>	Comisariatul Județean Caraș-Severin al Gărzii Naționale de Mediu
4	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
5	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
8	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
9	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
10	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
11	<b>PRTR</b>	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
12	<b>SMA</b>	Sistem de management al autorizației
13	<b>Cod CAEN</b>	Clasificarea activităților din economia națională
14	<b>CMA</b>	Concentrații maxime admise
15	<b>VLE</b>	Valori limită de emisie
16	<b>BREF</b>	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



## 20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	
2	TEMEIUL LEGAL	
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	
4	DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI	
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	
6	MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	
	7.1 Apa	
	7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice	
	7.3 Gaze naturale/Combustibili	
8	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	
	8.1 Descrierea amplasamentului	
	8.2 Descrierea principalelor activități și procese	
	8.3 Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	
9	INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	
	9.1 Emisii în atmosferă	
	9.2 Emisii în apă	
	9.3 Emisii în sol, ape subterane	
10	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	
	10.1 Aer	
	10.2 Apă	
	10.3 Sol	
	10.4 Zgomot	
	10.5 Mirosuri	
11	GESTIUNEA DEȘEURILOR	
12	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA	
15	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	
17	ANEXE	
18	DICȚIONAR DE TERMENI	
19	ABREVIERI	
20	CUPRINS	



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN**

Adresa: strada Petru Maior, nr. 73, Reșița, județul Caraș-Severin, Cod 320111

E-mail: office@apmcs.anpm.ro; Tel. 0255223053; Fax: 0255226729

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



