

# AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Nr. xx din xx.xx.2017

DRAFT

**Operator: S.C. ALMĂJAN SUINE S.R.L.**

**Adresa: Comuna Berzovia, sat Fizeș, nr.303, județul Caraș-Severin**

**Punct de lucru: Fermă porcine**

**Locația activității: Comuna Berzovia, sat Fizeș, nr.303, 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).***

***Clasificării activităților din economia națională CAEN,***

0146 - creșterea porcinelor;

4623 - comerț cu ridicata al animalelor vii;

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	6.6.b)	6.6. Creșterea intensiva a pasarilor de curte si a porcilor, cu capacitati de peste: c) 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg);	4.B.8	10 05 03

<b>Activitate PRTR</b>	<b>Denumire activitate PRTR</b>
7.(a).(ii)	Instalatii de crestere intensiva a pasarilor de curte sau a porcilor cu 2 000 locuri pentru porci de productie (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**

- **Clasificării activităților din economia națională CAEN,**  
*cod CAEN rev. 2: 0146 – Creșterea porcinelor*  
*cod CAEN rev. 2: 4623 - comerț cu ridicata al animalelor vii;*

**Emisă de: APM Caraș-Severin**

**Prezenta autorizație integrată de mediu este valabilă 10 ani.**

**Data emiterii: zz.II.aaaa**

**Data expirării: zz.II.2027**

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Nume: S.C. ALMĂJAN SUINE S.R.L.**

**Sediul social: Comuna Berzovia, sat Fizeș, nr.303, județul Caraș-Severin**

**Certificat de înregistrare: Seria B, nr. 3061680 Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Caraș-Severin.**

**Cod unic de înregistrare: 34441427**

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J11/201/30.04.2015**

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de S.C. ALMĂJAN SUINE S.R.L. cu punctul de lucru în comuna Berzovia, sat Fizeș, nr.303, județul Caraș-Severin., înregistrată la APM Caras-Severin cu 6905/24.10.2016,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- – în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 31.01.2017 – Primăria comunei Berzovia, a mediatizării deciziei de emiteră a autorizației integrate prin publicare în *Jurnal de Caraș-Severin - ediția din 23.01.2016* 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**;
- 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 emiteră 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 emiteră 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 Hotărârii Guvernului nr. 19/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. 107/1996 Legea Apelor 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;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, care transpune Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic al 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;
- Directivei 91/676/CEE din 12 decembrie 1991 privind protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, transpusă prin HG 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 National 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 in zonele vulnerabile la nitrati);
- Ordinului comun MMGA/MAPDR nr. 1182/1270/2005 privind aprobarea Codului de bune preacticiagricole 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;
- 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 a Comisiei Europene din - de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru: **nu este cazul,**

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

**- Document de Referință asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru „Creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (ILF)”, ediția: iulie 2003;**

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: S.C. ALMĂJAN SUINE S.R.L. - Ferma creștere porci**

**Amplasată în:** Comuna Berzovia, sat Fizeș, nr.303, județul Caraș-Severin

**Operator: S.C. ALMĂJAN SUINE S.R.L.**

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

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

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**

<b>Activitate IED</b>	<b>Capacitate maximă proiectată a instalației</b>	<b>UM</b>
6.6.b)	6000,00	Bucati/an

#### **Capacitatea maximă proiectată a fermei:**

- purcei, masă corporală: 20-30 kg
- 2000 capete purcei/serie

- porci masă corporală planificată: 90-110kg

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

## Istoric

Pe amplasamentul studiat a funcționat în intervalul septembrie 2009 – noiembrie 2012 ferma zootehnică SC AGRISUIN NATURAL SRL, activitatea desfășurată a fost de creștere și îngrășare a suinelor în hale cu capacitatea de 1.300 capete la început, urmând ca mai târziu prin suplimentarea spațiului de cazare, capacitatea fermei să crească la 1.920 – 2.000 de capete. În cursul anului 2012 ferma a intrat în insolvență, apoi a fost declarat falimentul.

## 4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

- Formularul de solicitare a autorizației integrate de mediu înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 6905/24.10.2016;
- Raportul privind situația de referință, elaborat de S.C. Centrul de Resurse pentru Mediu S.R.L.;
- Certificat de înregistrare: Seria B, nr. 3061680 Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Caraș-Severin.
- Certificat constatator pentru sediul secundar;
- Extras de carte funciară pentru informare pentru Carte Funciară nr. 30096 Comuna Berzovia;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului, APM Caraș-Severin;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 1340 din 12.07.2016, Serviciul Public de Gospodărie Comunală;
- Contract –Abonament de prestări servicii de vidanjare 326/21.07.2016, SC AQUACARAȘ SA;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 2019895/14.07.2016, ENEL ENERGIE SA;
- Contract de comodat, folosire teren agricol extravilan pentru împrăștiere dejecții animale în suprafață de 23 ha, proprietar Almăjan Ioan Raul PFA;
- Contract de comodat, folosire teren agricol extravilan pentru împrăștiere dejecții animale în suprafață de 90 ha, proprietar Almăjan Ioan Raul PFA;

- Contract de prestări servicii medicale veterinare nr 07.18.08.2016 SC PIG VETERINARY SERVICES SRL;
- Act adițional nr. 1 la Contractul de prestări servicii medicale veterinare nr 07.18.08.2016, SC PIG VETERINARY SERVICES SRL, prestare servicii DDD;
- Contract de prestări servicii de colectare, transport și incinerare a deșeurilor de origine animală nr. 88 din 0410.2016, SC ALVI SERV SRL;
- Contract e colaborare și prestări servicii nr. 59/01.01.2017,preluare, transport, neutralizare deșeuri periculoase, SC ECOLOGMED SRL
- Aviz nr. 31/14.11. 2016 Agenția Națională pentru Îmbunătățiri Funciare, Unitatea de Administrare Caraș-Severin;
- Contract privind creșterea porcinelor SC Smithfield Ferme SRL, asigurare hrană, transport porci;
- Autorizație sanitară veterinară nr. 353 din 25.08.2016, Direcția Sanitară Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Caraș-Severin.
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 263 din 16.08.2016 privind Adăpost pentru îngrășarea suinelor, comuna Berzovia, sat Fizeș,județul Caraș-Severin - Administrația Bazinală de Apă Banat;
- Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale la folosirea de apă potențial poluatoare și de prevenire a accidentelor cu substanțe periculoase, avizat de Administrația Bazinală de Apă Banat;
- Studiu Agochimic pentru administrarea dejecțiilor lichide provenite de la Almăjan Suine SRL, elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agochimice Mehedinți;
- Notificare Certificarea Conformității nr. 6652/29.11.2016, Direcția de Sănătate publică Caraș-Severin.

Anexe:

- Plan de încadrare în zonă;
- Plan de situație - ortofotoplan;
- Planșa cu distanțele fermei zootehnice față d zonele locuite.

## **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 ACPM cu emiterea 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 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;
- 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 instruiți 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, instruiți 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 art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.

**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 sunt prezentate în tabelul următor:

<b>Principalele Materiale/utilizări</b>	<b>Compoziție</b>	<b>Cantitate</b>	<b>UM</b>	<b>Destinație</b>	<b>Mod de depozitare</b>
Material viu		2000	Capete	-	-
Furaje/hrana animalelor	nutrețuri combinate	520 1560	t/serie t/an	Hrană animale	4 silozuri exterioare: 2 buc. care înmagazinează câte 10 tone de furaje fiecare, două silozuri care stochează câte 4 tone de furaje fiecare.
Apă		5,485	Mii m <sup>3</sup>	- adăparea porcinelor - sistem burnițare hale - spălare / dezinfecție hale - în scop igienico-sanitar corp filtru sanitar - rezervă PSI	Rezervoare fibră de sticlă 2x3000l
Energie electrică		45,3	MWh	Încălzire hale	-

**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 folosite în procesul de producție**

<b>Principalele Materiale/utilizări</b>	<b>Natura chimică/compoziție</b>	<b>Cantitate</b>	<b>UM</b>	<b>Destinație</b>	<b>Mod de depozitare</b>
Produse de uz veterinar (antibiotice/vaccinuri)	Produse chimice	300 – 440	kg/an	Profilaxie și îngrijirea sanitară	produsele medicamentoase nu sunt depozitate pe amplasament, ele fiind aduse în fermă doar la necesitate

<p>Produse dezinfectie Aldecol DES 03 Virkon S / Virucidal extra</p>	<p>Produse chimice/ R 23/25 R 22-34-50 R 20/21/22 R 36/37/3</p>	<p>17  (10g/1l/3,3m p)</p>	<p>kg/a n</p>	<p>Dezinfecti e hale</p>	<p>nu se dpozitează pe amplasamentul fermei, acestea fiind în gestiunea operatorilor externi autorizați contractați pentru desfășurarea dezinfectiei, dezinsecției și deratizării, după fiecare ciclu de producție</p>
<p>Produse dezinsecție Agita (glutaral, soluție formaldehidă</p>	<p>Produse chimice/ R 22 R 50/53</p>	<p>7  Soluție de concentrație 1g/mp</p>	<p>kg/a n</p>	<p>Dezinsecți e hale</p>	
<p>Produse deratizare Lanirat, (bromadiolon 0,25%), Ratisto</p>	<p>Produse chimice/ R 52/53 R 25 R36 R 52</p>	<p>6,3 – 12  (50-100 g la dsitanța de 5- 10 m de hale)</p>	<p>kg/a n</p>	<p>Deratizare hale</p>	
<p>Motorină</p>	<p>Combustibil  H226, H315, H304, H332,  H 351, H373, H411</p>	<p>8000-10000</p>	<p>l/an</p>	<p>Încălzire hale  4 aeroterme (1500 mc/h)</p>	<p>Stocat în container plastic capacitate 1000 l, închis etanș</p>

**6.7.1.** Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase. 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 CE 1907/2006 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 Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 263 din 16.08.2016, cu termen de valabilitate până la 16.08.2017 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** nu este cazul.

*Volume și debite de apă autorizate:* nu este cazul.

*Instalații de captare și transport:* nu este cazul.

*Instalații de înmagazinare:* nu este cazul.

#### **7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică**

*Sursa: foraj F → H=50 m, ø=160 mm, Q= 110m<sup>3</sup> /h,*

*Volume și debite de apă autorizate:*

1. debit zilnic maxim: 22,50 mc (0,26 l/s) - anual = 8,200 mii m<sup>3</sup>;
2. debit zilnic mediu: 15,00 mc (0,17l/s) - anual = 5,475 mii m<sup>3</sup>;
3. debit orar maxim: 7 mc (0,08 l/s) - anual = 2,550 mii m<sup>3</sup>.

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

**Instalații de captare:**

F - electropompă submersibilă tip PEDROLLO: Q=20-60 l/MIN; P=2200 W, H=58 mCA; n=2200rot/min; presiune asigurată de hidrofor de 100 l

Aducțiune: conductă PE-HD.

**Instalații de tratare și transport:** apa captată din foraj nu se tratează.

**Instalații de distribuție:** conductă PE-HD, D=30 mm, L=205 m. Apa captată din foraje se utilizează pentru: *nevoi igienico-sanitare, întreținere curățenie, adăpat animale, filtru rutier și incendiu.*

**Apa pentru stingerea incendiilor:** volum intangibil: 6 mc; pompa de incendiu Q=1,66 l/s;

**Volume de apă asigurate din surse: nu este cazul.**

**Modul de folosire a apei:**

1. *Necesarul total de ape (necesar de apă):*

Tip apă	Consum anual (m <sup>3</sup> )	Consum mediu specific
Apa necesară pentru adăparea animalelor	2920-3650	4-5 l/cap/zi
Apă pentru igienizare hale (tehnologică)	45	15 mc la schimbarea seriei
apă nevoi igienico-sanitare, personal	77	70 l/om/zi (3 persoane)
<b>Total</b>	<b>3042-3772</b>	

Apa pentru stingerea incendiilor: volum intangibil 6 m<sup>3</sup>

Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din sursă într-o ora: Q=1,66 l/s

2. *Gradul de recirculare internă a apei:* apa nu se recirculă.

### 7.1.2 Ape subterane

conform 7.1.1.2

### 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 căldură.

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 geografice	WGS84	STEREO 70
Longitudine	21° 35' 19" E; 21° 35' 04" E; 21° 35' 02" E;	232903.522; 232571.468; 232540.456

<b>Latitudine</b>	45° 21' 05" N; 45° 21' 02" N; 45° 21' 05" N	433656.880; 433592.500; 433647.087;
-------------------	--	--

**Amplasare în teritoriu:** S.C. ALMĂJAN SUINE S.R.L. ocupa o suprafață de 22000 mp de teren ce se află pe unitatea teritorial administrativă a comunei Berzovia, identificat prin CF nr. 30096 Berzovia nr. top. 30096. Conform planului de încadrare în zonă amplasamentul se află la o distanță de: 1,2 km față de localitatea Tirol; la 6,7 km de localitatea Ferendia, jud. Timiș; la 8,45 km de localitatea Măureni; 7,4 km de localitatea Biniș, la 8,3 km față de localitate Berzovia, 8,1 km față de localitate Gherteniș și 7,3 km față de localitate Doclin. Cea mai apropiată zonă locuită se află la o distanță de 800 m –sat Fizeș ( Notificare Certificarea Conformității nr. 6652/29.11.2016, Direcția de Sănătate publică Caraș-Severin)

**Vecinătăți:** la nord: teren arabil; la est DJ 572 și teren arabil; la sud: teren arabil; la vest: teren arabil și livadă. Accesul pe amplasament se face din drumul național DN 57 cu legătură din drumul județean DN 58A, Reșița—Timișoara, apoi prin DJ 572 Fizeș-Tirol

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

În zona fermei SC ALMĂJAN SUINE SRL 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 Semenicele Cheile Carașului, se găsește la o distanță de aproximativ 22,5 km, în linie dreaptă, de amplasamentul studiat.

Alte arii naturale protejate și distanța lor de ferma zootehnică SC Almăjan Suine SRL sunt următoarele:

- 27,5 km - Parcul Național Semenicele - Cheile Carașului;
- 29,5 km - ROSPA 0127 Lunca Bârzavei;
- 31,2 km - ROSPA 0128 Lunca Timișului.
- 28,5 km - ROSCI 0336 Pădurea Dumbrava.

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

Folosința actuală este de teren cu construcții zootehnice pentru spații de producție și auxiliare, drumuri și platforme. Modul de ocupare a terenului de către ferma SC Almăjan Suine SRL este următorul:

Pe amplasamentul fermei sunt inventariate următoarele construcții:

- Suprafața construită 2.058 mp
- Suprafața betonată platforme 235,8 mp
- Suprafața căi de acces 247,5 mp
- Suprafață Hale adăpost suine 1.500 mp
- Suprafață Corp filtru sanitar 210 mp
- Suprafață spațiu tehnic pentru foraj și rezerva de apă, camera frigorifică 68 mp
- Suprafață bazine stocare dejectii (2 bazine, fiecare cu dimensiunile: 45 m x 15 m; câte unul sub fiecare hală/adăpost) 1.350 mp

**Suprafața totală a parcelei: 22.000 mp**

### **Corpul filtru sanitar și administrativ**

Ferma dispune de o clădire independentă cu funcțiunea de filtru sanitar și spațiu administrativ dotat cu două căi de acces. Suprafața construită este de 210 m<sup>2</sup>. Corpul filtru sanitar și administrativ include spații având următoarele destinații:

- vestiar haine de stradă,
- duș
- vestiar echipament fermă
- sediu administrativ, birouri personal
- bucătărie furajeră este existentă dar nu este utilizată (hrana pentru animalele din fermă este furnizată din exterior, fiind complet pregătită pentru hrănirea suinelor)
- spațiu asigurat pentru medicamente, vitamine
- grup sanitar
- spălătorie
- mașină de spălat
- centrala electrică tip PROTERM, de 12 KW

### **Hale - adăpost pentru suine**

Ferma SC ALMĂJAN SUINE SRL dispune de două hale pentru adăpostul suinelor, cu următoarele caracteristici:

- dimensiunile exterioare ale fiecărei hale sunt: 50 m lungime, 15 m lățime.
- înălțimea halelor până la tavan este de 2,2 m.

- suprafață totală asigură necesarul de 0,65 mp utili pentru fiecare animal matur (conform ordinului 76/2005 al Președintelui Autorității Naționale Sanitar Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor privind aprobarea Normei Sanitar Veterinare care stabilește Standardele minime pentru protecția porcinelor).

Din punct de vedere constructiv, tavanul halelor este realizat din lambriuri din material plastic peste care este așezat un strat de 10 cm grosime de hârtie măcinată ignifugată.

Pardoseala halelor este pe toată suprafața de tip podele complet perforate din plăci de beton având fante de scurgere cu lungimea de 300 mm și lățimea de 17 mm.

Fiecare dintre cele două hale are sub pardoseală câte un bazin de colectare dejecții cu:

- dimensiunile interioare:  $L \times l \times h = 45 \times 15 \times 2$  m,  $V = 1.350$  mc/bazin;
- capacitatea totală de inmagazinare dejecții din fermă este  $V_{total} = 2.700$  mc.

Suinele stau pe grătare având dimensiunile fantelor conforme cu cerințele BREF ILF de bunăstare a animalelor

Halele și respectiv cele două bazine de colectare dejecții sunt despărțite printr-o cameră tampon care include sistemul de comandă pentru alimentarea automată cu energie a spațiilor și cu apă și hrană al animalelor.

Tot în acest punct este conectat un sistem automat care comandă deschiderea sau închiderea unor prelate din folie de polietilenă, plasate pe pereții exteriori ai halelor, care asigură temperatura optimă în adăpost, funcție de temperatura exterioară. Animalele sunt cazate în adăpost, în 44 de boxe, din care 4 sunt destinate infirmeriei porcinelor bolnave. Boxele sunt amplasate pe fiecare parte a culoarului central de vizitare. În fiecare boxă sunt cazate câte 50 animale. Capacitatea fermei este de 2.000 capete suine, câte 1.000 de capete/ hală.

### **Halele pentru animale sunt prevăzute cu:**

***Sistemul de hrănire*** - Pe culoarul central este poziționat sistemul suspendat de hrănire automată, fiecare boxă fiind dotată cu o hrănitoare circulară. Hrana complet pregătită este transportată din silozurile de cap de grajd în mod automat în hrănitoare, pe măsură ce acestea se golesc. Hrănirea animalelor se face prin 40 de hrănitoare cu tubulatură cu spirală.

***Sistemul de adăpare*** - Pentru adăparea animalelor, fiecare boxă este dotată cu patru suzete pentru adăpare, două poziționate pe peretele opus hrănitoarei, iar două fiind încorporate pe părțile laterale ale acesteia. Pe conducta principală de alimentare cu

apă, în interiorul halei este amplasat un dozator de medicamente pentru aplicarea tratamentelor sanitar-veterinare curative sau preventive periodice.

**Sistemul de ventilatie** - Cele două hale sunt dotate cu ventilatoare. Aerul curat intră prin partea superioară pe la coama clădirii, pătrunde prin pod și ajunge în hale prin 24 prize de aer. Aerul viciat din interiorul halelor este evacuat în sistem de vacuum, prin intermediul ventilatoarelor de exhaustare, care sunt în număr de 3 pentru fiecare dintre cele două hale.

**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.

**Sistemul de spălare** - Acțiunile de spălare, dezinsecție și dezinsecție necesare în fermă se realizează periodic, la încheierea fiecărui ciclu de producție. Cu alte cuvinte, ferma este proiectată după schema de funcționare TOTUL PLIN TOTUL GOL.

Acțiunea de curățenie se realizează în mai multe faze:

- curățenie mecanică: se evacuează gunoiul, resturile de furaje, se desfundă și se spală cu jet de apă sub presiune pardoseala, se îndepărtează murdăria și praful de pe pereți, pervaze și tubulatură.
- efectuarea reparațiilor curente, necesare reluării procesului de producție, în conformitate cu tehnologia de creștere și cu prevederile programului sanitarveterinar.
- curățarea cu jet de apă sub presiune a resturilor organice aderente suprafețelor contaminate.
- dezinsecția/dezinsecția halelor: se aplică soluția decontaminabilă, respectiv insecticidul, prin pulverizare fină pe toate suprafețele.
- neutralizarea prin spălare cu multă apă, a suprafețelor cu care vin în contact animalele, înainte de introducerea unei noi serii.

Repopularea se face numai după minimum 24 ore de la dezinsecție, spălare și aerisirea adăposturilor. Acțiuni de dezinsecție, dezinsecție și deratizare cu aceleași substanțe ca și în restul fermei se realizează și în zona camerei în care sunt amplasate capacitățile frigorifice. Frecvența acestor acțiuni este stabilită după nevoi.

### **Spațiu frigorific**

În perioada îngrășării se înregistrează mortalități în cadrul fondului de animale. Pentru tipl de activitate în ferma analizată, procentul mortalității prognozat 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 prevazut cu două lăzi frigorifice cu capacitatea de 400, respectiv 250 l. În vederea eliminării prin incinerare, cadavrele vor fi preluate din spațiul de depozitare temporară de către firme autorizată.

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

Drumurile de acces și platformele pentru parcare din interiorul incintei fermei 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.

### **Bazine de stocare dejecții**

Suprafața bazine stocare dejecții este de 1350 mp (2 bazine, fiecare cu dimensiunile: 45 m x 15 m; câte unul sub fiecare hlă)

Dejecțiile se scurg din hale în cele două bazine, fără a mai fi necesară curățirea zilnică a spațiului halelor. Fiecare bazin de dejecții are dimensiunile interioare:

- $L = 45$  m,
- $l = 15$ ,
- $h = 2,00$  m.

Volumul total de stocare dejecții din fermă este de 2.700 mc. Grosimea betonului din pereții bazinelor subterane de dejecții este de 25 cm.

Bazinele sunt vidanjabile, colectarea dejecțiilor se face de regulă, de două ori pe an. Perioada de stocare a dejecțiilor este de 6 - 9 luni, în funcție de condițiile

### **Silozurile de stocare a hranei:**

Ferma deține 4 silozuri de stocare a furajelor, în care se depozitează hrana uscată adusă în fermă cu mijloace de transport (cisterne) și este destinată creșterii și îngășării animalelor. Două silozuri pot înmagazina câte 10 tone de furaje fiecare, celelalte două câte 4 tone fiecare. Silozurile sunt dotate cu sisteme de aerare și încărcare mecanică a furajelor din mijlocul de transport precum și cu benzi transportoare pentru hrănirea animalelor din hale. Pe amplasament există 2 buncăre metalice supraterane de capacitate mare, care în prezent nu sunt și nu vor fi utilizate deoarece s-a optat pentru aprovizionarea ritmică cu furaje gata preparate, conform rețetelor solicitate în diferitele faze tehnologice.

### **Forajul de alimentare cu apă**

Sursa de apă este asigurată dintr-un foraj propriu, amplasat în incintă. Rețeaua de incintă face legătura cu corpul filtru și cu halele de creștere suine. 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. Pentru consumul personalului angajat se asigură apă îmbuteliată. Forajul (Coordonate STEREO 70: N 433661; E 232882), de pe amplasamentul fermei are adâncimea  $H = 50$  m, diametrul  $\varnothing = 0,16$  m și asigură un debit  $Q=10$

$m^3/h$ . Din puțul forat, apa este stocată în două rezervoare, de unde prin intermediul unui hidrofor care asigură presiunea necesară, se alimentează atât halele de creștere a suinelor cât și clădirea filtru sanitar și administrativ.

### **Rețeaua de distribuție a apei**

Distribuția apei la consumatori (grupuri sanitare, adăpat animale și filtru sanitar) se realizează prin conductă PE-HD,  $D = 30$  mm,  $L = 205$  m. Rețeaua de alimentare cu apă este pozată îngropat pe un pat de nisip sub adâncimea de îngheț.

Pompa submersibilă de captare apă din foraj Apa este captată din foraj cu electropompa submersibilă tip PEDROLLO cu caracteristicile:  $Q = 20 - 160$  l/min,  $P = 2.200$  W,  $H = 58$  mCA,  $n = 2.200$  rot/min. Presiunea se asigură prin hidroforul de 100 l. Există o pompă submersibilă de rezervă care poate intra în funcțiune în caz de necesitate.

Înmagazinarea apei Pentru înmagazinarea apei, ferma este dotată cu 2 rezervoare/bazine de fibră de sticlă cu capacitatea de  $2 \times 3000$  l.

Apa pentru stingerea incendiilor Pentru stingerea incendiilor este asigurat un volum intangibil de  $6 m^3$ . Debitul suplimentar acceptat pentru refacerea rezervei de incendiu din sursă într-o oră este  $Q = 1,66$  l/s, (conform Autorizației de Gospodărire a Apelor în vigoare).

### **Rețeaua de canalizare**

*Canalizarea apelor uzate menajere* de la grupurile sanitare aferente clădirii filtru se conduce în exterior la un bazin etanș, vidanjabil, cu volumul de 16 mc.

Dimensiunile bazinului vidanjabil sunt:  $4,0 \times 2,0 \times 2,0$  m. Lungimea canalelor și colectoarelor de canalizare confecționate din PVC-KG, cu diametrul  $D_n 110$  mm, este de cca. 20 m. Pe rețea este prevăzut un număr de 4 cămine de vizitare la schimbarea direcției. Apele uzate menajere colectate sunt vidanjate și sunt transportate la stația de epurare Reșița, în baza Contractului încheiat cu S.C.AQUACARAȘ S.A.

*Canalizarea tehnologică:* dejecțiile semilichide de la animale, precum și apele uzate rezultate în urma proceselor de spălare din hale, se colectează în cele două bazine de stocare dejecții situate la subsolul halelor.

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	porci 90 - 110 kg	6000	Bucati/an	abatorizare

### 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:

1. Aprovizionarea cu purcei cu masa de 20 – 30 kg, la stadiul de viață de 10 -12 săptămâni

2. Aprovizionarea cu furaje

Furajele necesare creșterii animalelor sunt aduse în fermă cu cisterne care se decarcă în cele 4 silozuri care pot înmagazina 28 tone de hrană uscată.

3. Aprovizionarea cu premixuri, medicamente (antibiotice, vaccinuri) și vitamine

4. Creșterea și îngrășarea / finisarea animalelor pe perioada de cca 14 – 17 săptămâni, în condițiile îngrijirii lor zilnice de către personalul din fermă, include următoarele activități:

4.1 supravegherea descărcării furajelor,

4.2. administrarea corectă a rețetei de furajare în concordanță cu stadiul de dezvoltare a animalelor (funcție de masa corporală a animalelor se utilizează 3 rețete de hrănire pentru intervalele de: 20 – 33 kg; de la 33 – 60 kg; de la 60 – 110 kg),

4.3. adăparea porcinelor,

4.4. supravegherea stării de sănătate a animalelor,

4.5. administrarea medicamentelor curative/preventive,

4.6. supravegherea funcționării sistemului de ventilație (burnițare), sau când este cazul, supravegherea funcționării sistemului de încălzire hale,

4.8. eliminare mortalități

4.7. supravegherea gradului de umplere a bazinului pentru ape uzate menjere și a bazinelor de colectare dejecții; supravegherea evacuării prin vidanjare a apelor uzate

### 8.2.2. Activități conexe

- Cod CAEN 4623 – comerț cu ridicata a animalelor vii

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

Nu este cazul

### 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 constau în:

Activitatea în cadrul fermei SC ALMĂJAN SUINE SRL		Cerinte BAT	
<b>Tehnici de nutriție</b>			
Animalele sunt hrănite după rețete diferențiate pe faze de creștere, în funcție de greutatea corporală. Se utilizează nutreț combinat pe bază de cereale, srot, ulei, PVM (premix, vitamino-minerale), sare, CaCO <sub>3</sub> . Nivelele aplicate pentru fosfor și calciu în furajarea porcilor la îngrășat și la finisat sunt precizate mai jos: BREF – ILF, tab. 3.9 ).		Cantitatea totală de furaje consumate în timpul creșterii și finisării depinde de rasă, FCR creșterea zilnică, durata perioadei de finisare și greutatea în viu finală. Pentru porcii în creștere de la 25 kg pînă la 110 kg se consuma 260 kg furaje. Nivelurile nutriționale trebuie să înlănească necesarul zilnic de creștere. Perioada de finisare de la 30 kg și pînă la greutatea finală, este împărțită în 2-3 faze de furajare. În aceste faze, conținutul în nutrienți variază pentru a se corela cu necesarul de hrană al suinelor. Prima fază de	
Parametrii nutriționali	Greutate porc în viu		
	30-55 kg	55-90 kg	90-110 kg
Calciu	0,70 –	0,65 –	0,65 –

(%furaj)	0,90	0,90	0,90	creștere este între 45 și 60 kg, a doua fază de creștere fiind între 80 și 110 kg. (BREF ILF Secțiunea 3.2.1.2.)
Fosfor	0,44	0,5–	0,50	
(%furaj)	– 0,70	0,70	0,70	
<b>Consum de furaje</b>				
520 tone/serie;		Suine la îngrășare (25 – 100 kg): 1,5 – 3,1		
1560 t/an (porcii în creștere de la 25 la 110 kg consumă 260 kg furaje/cap)		kg/cap/zi (BREF ILF Secțiunea 3.2.1.2, tabel 3.6)		
<b>Sistemul de descărcare și distribuție a hranei</b>				
Sistemul de descărcare a hranei în silozuri și cel de distribuție în hale este închis, fără pierderi semnificative.		Sistem întreținut corespunzător (BREF ILF Secțiunea 3.1, tabelul nr. 3.1)		
<b>Pardoseala halelor de creștere</b>				
<p>Podeaua halelor este confecționată din plăci de beton având fante de scurgere cu lungimea de 300 mm și lățimea de 17 mm, dispuse pe toată lungimea halelor. Sub fiecare dintre cele două hale este amplasat câte un bazin de stocare dejecții, cu capacitatea de 1.350 mc fiecare, în care dejecțiile și apele de spălare hale se colectează în sistem hidraulic. Halele și respectiv cele două bazine de colectare dejecții sunt despărțite printr-o cameră tampon care include sistemul de comandă pentru alimentarea automată cu energie a spațiilor și cu apă și hrană al animalelor. Bazinele din beton sunt construite pe un strat de argilă compactă, iar la exterior sunt hidroizolate cu o membrană HDPE. Pardoseala boxelor și modul de colectare a dejecțiilor sunt similare cu sistemele descrise în BREF ILF Secțiunile 4.6.1. și 4.6.4.</p>		<p>Conform BREF ILF Secțiunea 4.6.4, tabelul nr. 4.24, sistemul de referință este reprezentat de: porci crescuți în grup, în încăperi cu podea acoperită cu grătare, cu ventilație artificială și groapă de colectare adâncă dedesubt (referință). Emisiile de amoniac în hală pentru sistemul de referință raportate în kg NH<sub>3</sub>/ loc/ an: 3,0 (Olanda, Italia, Germania) și 2,39 (Danemarca) pentru porci în creștere și, respectiv 0,6 – 0,8 kg NH<sub>3</sub>/ loc/ an pentru purcei înțărcați. BREF ILF, Secțiunea 4.6.4. și 4.6.1.</p>		
<b>Curățarea boxelor</b>				
Serviciile de curățenie/igienizare și		BAT reprezintă reducerea cantității de		

<p>acțiunile de dezinfectie, dezinfecție și deratizare sunt contractate cu furnizori autorizați, care desfășoară acțiunile respective în cadrul fermei cu produse chimice aduse pe amplasament în acest scop. Acțiunile de spălare, dezinfectie și dezinfecție necesare în fermă se realizează periodic, la încheierea fiecărui ciclu de producție. Curățenia se realizează în mai multe faze: - curățenie mecanică: se evacuează gunoiul, resturile de furaje, se desfundă și se spală cu jet de apă sub presiune pardoseala, se îndepărtează murdăria și praful de pe pereți, pervaze și tubulatură. - efectuarea reparațiilor curente, necesare reluării procesului de producție, în conformitate cu tehnologia de creștere și cu prevederile programului sanitarveterinar. - curățarea cu jet de apă sub presiune a resturilor organice aderente suprafețelor contaminate. - dezinfectia/dezinfecția halelor: se aplică soluția decontaminabilă, respectiv insecticidul, prin pulverizare fină pe toate suprafețele. - neutralizarea prin spălare cu multă apă, a suprafețelor cu care vin în contact animalele, înainte de introducerea unei noi serii.</p>	<p>apă utilizată, prin următoarele măsuri: - curățarea adăposturilor și echipamentelor cu apă sub presiune mare după fiecare ciclu de producție. În timpul curățirilor, apa rezultată din spălarea pardoselilor pătrunde în bazinul de colectare a dejecțiilor și, de aceea, trebuie găsită relația optimă între curățenie și utilizarea unei cantități cât mai reduse de apă;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- monitorizarea și evidența consumurilor de apă;</li> <li>- detectarea și repararea scurgerilor (BREF ILF Secțiunea</li> </ul>
--	--

<p><b>Ventilarea halelor</b></p>	
<p>Ventilația din fermă se realizează în proporție de cca. 80% în mod natural, fapt datorat construcției grajdului, ale cărui laterale de pe lungimea halelor nu au pereți, aceștia fiind înlocuiți cu prelate din folie de polietilenă, care se ridică sau se coboară automat, funcție de temperatura exterioară. Ferma este dotată și cu ventilație mecanică. Aerul curat intră prin partea superioară pe la coama clădirii, pătrunde prin pod și</p>	<p>BAT reprezintă: a) reducerea emisiilor de amoniac în hală (BREF ILF Secțiunea 4.6.1.4) și b) reducerea energiei utilizate pentru ventilație, prin următoarele măsuri: - aplicarea ventilației naturale ori de câte ori este posibil; - pentru ventilația artificială: optimizarea proiectării sistemului de ventilație în fiecare hală astfel încât să se realizeze un control adecvat al temperaturii și ventilație minimă în</p>

<p>ajunge în hale prin 24 prize de aer. Aerul viciat din interiorul hălelor este evacuat în sistem de vacuum, prin intermediul ventilatoarelor de exhaustare, câte 3 pentru fiecare dintre cele două hale. 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. Acestea pot fi folosite și în cazul procedurilor de dezinfecție.</p>	<p>timpul iernii; - evitarea rezistenței la ventilație prin verificare frecventă și prin curățarea prafului din sistemul de ventilație și de pe elice (BREF ILF Secțiunea 4.4.2; 5.2.4).</p>
<p><b>Încălzirea hălelor</b></p>	
<p>Energia termică necesară încălzirii hălelor în caz de temperaturi foarte scăzute se va realiza cu ajutorul a 4 aeroterme cu capacitatea de 1500 mc/h, care funcționează pe motorină. Pentru asigurarea condițiilor optime de microclimat în hale, în plus, 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 porcii în timpul iernii. Încălzirea filtrului sanitar și administrativ se realizează prin intermediul centralei electrice PROTERM cu puterea de 12 KW;</p>	<p>Sunt BAT următoarele sisteme de încălzire ambientală și locală (BREF ILF Sect.2.3.2.1.) - elementele de încălzire se găsesc deasupra locurilor de ședere a porcilor, radiind căldura spre animale dar și către suprafața podelei. În plus, BAT reprezintă reducerea energiei utilizate pentru încălzire, prin următoarele măsuri: - utilizarea optimă a capacității de adăpostire disponibile; optimizarea densității animalelor; - scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului animalelor; - izolarea clădirilor (și căptușirea conductelor de termoficare); - optimizarea poziției și reglării echipamentelor de încălzire; - luarea în considerare a utilizării instalațiilor de încălzire de mare eficiență (BREF ILF Secțiunea 4.4.2)</p>
<p><b>Managementul deșeurilor</b></p>	
<p>Stocarea deșeurilor în bazine de clectare a deșeurilor</p>	<p>conf. BREF-ILF</p>
<p>Aplicarea pe teren a deșeurilor conform codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse</p>	<p>conf. BREF-ILF</p>

agricole	
<b>Sistemul pentru transferul dejectiilor</b>	
<p>Dejecțiile semilichide de la animale, precum și apele uzate rezultate în urma proceselor de spălare din hale, se colectează hidraulic în două bazine de stocare dejectii, cu capacitatea totală de 2.700 mc, situate sub halele fermei. Bazinul este construit pe un fundament de argilă compactă, în acest fel evitându-se pătrunderea în sol și respectiv în pânza freatică, a apei în amestec cu dejecțiile. Exteriorul bazinului este hidroizolat cu o geomembrană HDPE care asigură protecția mediului subteran, pentru a evita infiltrarea dejecțiilor în sol, dar și pentru evitarea pătrunderii apei din mediu în bazine.</p>	<p>Sistem bine întreținut pentru evitarea pierderilor prin evaporație în aer (BREF ILF Secțiunea 4.1.6)</p>

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

### **9.1. Emisii în atmosferă**

#### **9.1.1. Emisii dirijate**

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- procesele metabolice – halele aminerale;
- managementul dejecțiilor;
- procese de ardere a combustibililor – Încălzirea halelor în sezonul rece se realizează cu 4 aeroterme cu capacitatea de 1500 mc/h, alimentate cu motorină;
- activități auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreținere a incintei.

În cadrul fermei, emisiile dirijate în atmosferă sunt:

	Faza de proces	Poluanți	Sistem de reținere poluanți	Măsurile 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	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 dejecții și implicit emisiile de amoniac.  Toate halele sunt echipate cu instalații tehnologice mecanizate pentru descărcarea furajelor din buncărul exterior în minibuncarele interioare care alimentează liniile de furajare automate.
2.	Încălzirea halelor în sezonul rece se realizează cu 4 aeroterme cu capacitatea de 1500 mc/h, 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.	Centrală electrică PROTERM cu puterea de 12 KW pentru încălzire și preparare apă caldă menajeră la	NO <sub>x</sub>	Coș de dispersie gaze	

spațiul administrativ			
-----------------------	--	--	--

Proces	Intrări	Ieșiri	Punctul de emisie
Fermentație enterică	Furaje porci	Metan, N <sub>2</sub> O, NH <sub>3</sub>	Hale de producție
Managementul deșeurilor	Dejecții	Metan, N <sub>2</sub> O, NH <sub>3</sub>	Două bazine de stocare
Adăpostirea animalelor, transport	Animale și combustibili	Bioxid de carbon (CO <sub>2</sub> ), Miros (cum ar fi H <sub>2</sub> S, NH <sub>3</sub> )	Adăposturi de animale, mașini de transport în fermă
Descărcarea/depozitarea nutrețului combinat în silozuri	Nutrețuri combinate	Pulberi sedimentabile	Punctul de descărcare sau locul de depozitare a nutrețurilor combinate

### 9.1.2. Emisii difuze

Emisiile totale anuale pe amplasamentul fermei sunt:

- Amoniac: total 12.780 kg/an
  - Din hale animale: 5.780 kg/an
  - Din bazinele de dejecții: 1.700 kg/an
  - Din împrăștierea dejecțiilor pe câmp: 5.300 kg/an
- Metan: total 16.000 kg/an
  - Din fermentația enterică: 2000 kg/an
  - Din managementul dejecțiilor și a gunoiului de grajd: 14.000 kg/an

Din cantitatea totală de emisii de azot din dejecții de 10.524,7 kg/an, 4.760 kg/an sunt din adăposturi, 1.400kg/an din bazinele de dejecții și 4.364,7kg/an din împrăștierea pe câmp.

Cantitatea totală de azot din dejecțiile administrate pe terenurile agricole va fi de 4.364,7 kg/an, iar această cantitate se ia în calculul stabilirii terenului necesar fertilizării.

Furajele utilizate în fermă sunt uscate și fac parte din categoria nutrețurilor combinate:

amestec de cereale, uleiuri vegetale, srot de soia și de floarea-soarelui, premixuri, vitaminominerale. Hrana complet preparată obținută de la furnizor este introdusă în 4 silozuri cap de grajd, cu capacitatea totală de înmagazinare de 28 tone (2 x 10 to și 2 x 4 to). Silozurile sunt dotate cu sisteme de aerare și încărcare mecanică a furajelor din mijlocul de transport precum și cu benzi transportoare pentru hrănirea animalelor din hale. Pe amplasament există 2 buncăre metalice supraterane de capacitate mare, care în prezent nu sunt utilizate și nu vor fi utilizate deoarece s-a optat pentru aprovizionarea ritmică cu furaje gata preparate, conform rețetelor solicitate în diferitele faze tehnologice.

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

<b>Sursa de apă uzată</b>	<b>Poluanți</b>	<b>Metode de colectare/evacuare</b>
activități administrative	ape uzate menajere	bazine etanș vidanjabile

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 263/16.08.2016, eliberată de Administrația Națională „Apele Române” Administrația Bazinală de Ape Banat, sunt următoarele:

<b>Categoria apei</b>	<b>Receptor</b>	<b>Volumul total evacuat</b>			<b>Observații</b>
		<b>Zilnic</b>		<b>Anual mediu</b>	
		<b>Maxim</b>	<b>Mediu</b>		
		<b>(mc)</b>	<b>(mc)</b>	<b>(mii mc)</b>	
<b>Menajere</b>	<b>bazin etanș vidanjabil 16 mc</b>	<b>0,17</b>	<b>0,13</b>	<b>0,05</b>	<b>ape uzate menajere de la corp filtru sanitar, corp administrativ</b>
<b>Dejecții</b>	<b>Bazine colectoare 2 x 1750 m<sup>3</sup></b>	<b>20,55</b>	<b>13,70</b>	<b>6,85</b>	
<b>Ape pluviale</b>	<b>Canale desecare CES, CE4 și CE4A cu</b>				

	<b>descărcare în Valea Pupăza și evacuare în Valea Fizeș</b>				
--	--	--	--	--	--

### **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**

#### **Surse în incinta fermei zootehnice:**

1. Rețele de canalizare ape uzate+bazin vidanjabil
2. Canalizare tehnologică a dejecțiilor animaliere+bazine de stocare

#### **Măsuri de diminuare a impactului:**

Prin măsurile constructive (existența unei rețele de canalizare menajeră executată din tuburi de PE - HD, construită în sistem etanș, bazine etanșe vidanjabile pentru apa menajeră și pentru stocarea dejecțiilor, colectarea dejecțiilor și a apelor tehnologice rezultate din spălarea halelor se face în două bazine de stocare impermeabilizate cu membrană hidroizolantă, iar șlamul rezultat va fi utilizat ulterior ca îngrășământ în afara fermei), s-a încercat eliminarea posibilelor surse de poluare, prin exfiltrații.

Bazinele sunt construite pe un fundament de argilă compactă, care împiedică pătrunderea dejecțiilor semilichide în subsol și în apă freatică și sunt hidroizolate cu o geomembrană HDPE, care asigură protecția mediului subteran pentru a evita

înfiltarea dejecțiilor în sol, dar și pentru evitarea pătrunderii apei din mediu în interiorul lor. Cele două bazine sunt vidanjabile, colectarea dejecțiilor se face de regulă, de două ori pe an.

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

1. depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
2. 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;
3. desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
4. manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
5. se vor evita deversările accidentale de produse și deșeurile 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;
6. structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
7. să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
8. să planifice și să realizeze, periodic, activitatea 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 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 104/2011 privind aerul înconjurător 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.

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

#### Apele pluviale

Conform Autorizației de Gospodărire a Apelor nr. 263 din 16.08.2016, apele pluviale colectate prin burlane și rețeaua pluvială din incintă, sunt deversate liber prin panta terenului, pe amplasamentul aferent fermei

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise (mg/l)
Ape pluviale	-pH	6,5-8,5
	- suspensii	60
	- substante extractibile	20
	- produse petroliere	5

**Apele uzate menajere** sunt vidanjate la stația de epurare Reșița. Vindajarea baziului de stocare ape uzate menajere se va efectua prin intermediul unor operatori specializați.

Valorile indicatorilor de calitate au fost stabilite prin autorizația de gospodărire a apelor, și țin seama de:

- NTPA 002/2002, aprobat prin H.G. 188/2002, modificată și completată de H.G. 352/2005 și de limitele impuse de operatorul rețelei de canalizare;
- Indicatorii de calitate pentru care nu s-au propus valori limită de autorizare, nu vor depăși limitele impuse de operatorul de rețea și cele impuse de NTPA 002/2002 (HG 352/2005).

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

Pentru monitorizarea freaticului în vecinătatea bazinelor de stocare deșeții și în zona terenurilor agricole pe care se vor distribui dejecții se vor executa foraje de control executate în baza unui studiu hidrologic întocmit de către ABA Banat, monitorizarea forajelor de observație și control din incinta fermei se va face semestrial (conform Autorizației de Gospodărire a Apelor deținute de titularul activității)

Se vor avea în vedere prevederile: H.G. nr. 53/ 29.01.2009 pentru aprobarea Planului național de protecție a apelor subterane împotriva poluării și deteriorării și Ordinul nr. 137 din 26. 02.2009 privind aprobarea valorilor de prag pentru corpurile de ape subterane din România.

## **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 STAS 10009/88- Acustica în construcții- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

**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 ne semnificative 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, conform HG 856/2002, Legea 211/2011 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 deșuri, corespunzător volumului de activitate desfășurat în fermă:

<b>Cod deșeu</b>	<b>Denumire deșeu</b>	<b>Sursă generatoare</b>	<b>Cantitate</b>	<b>UM</b>	<b>Operațiune valorificare / eliminare</b>	<b>Cod operațiune</b>	<b>Denumire operațiune</b>
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	creșterea porcilor/evacuare canale hale/igienizare hale	2600	mc/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	mortalități de la creșterea porcilor	0,6	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personalul fermei	0,7	Tone/an	Eliminare	D 1	Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	activitățile DDD	0,2	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 01 03*	deseuri a caror colectare si	ambalaje uz veterinar	0,2	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol

	eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor						
15 01 07		Activități sanitar-veterinare	0,1	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
20 01 21*	Deșuri surse de lumină	Activități curente;	0,1	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerate de la R1 la R11

## 11.2. Deșuri stocate temporar

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

**11.4.** Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.5.** 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 deșuri 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 Legea nr. 211/2010 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.8.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

1. HG. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
2. HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
3. HG. 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.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 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 aflau 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 potentiale	Impact potential	Probabilitate	Tehnici preventive
Incendii/ Scurtcircuit electric; neglijenta; echipamente improvizate	Poluare atmosferica; Impact vizual; Pagube materiale	mica/ 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 corespunzatoare din punct de vedere al intervenției, asigurându-se accesul mijloacelor auto.  Exista dotarea minima cu mijloacele de interventie conform normelor in vigoare.  Intretinere corespunzatoare (vezi Instructiuni de prevenire si interventie in caz de incendii)
Scurgeri din conductele de transport dejectii/ Montaj si intretinere improprie	Poluarea solului si a apei freaticice	mica/ foarte mic	Inspectare vizuala pt. identificarea defectiunilor conform Planului de prevenire si interventie in caz de poluari accidentale
Scurgerea sau deversarea dejectiilor din bazinele de stocare/ Intretinere improprie /depasirea capacitatii de stocare	Poluarea solului si a apei freaticice	mică/ mică	Menținerea 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 HG 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:

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

**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 va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

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

**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 măsurătorilor 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 măsurătorilor 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:

#### IMISII

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	STAS 10812-76
	Hidrogen sulfurat (H <sub>2</sub> S)	anual - în sezonul de vară	STAS 10814-76
	Pulbert (TSP)	Anual-în sezonul de vară	STAS 10813-76

#### 13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- 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.

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

Se vor monitoriza indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere, evacuate prin vidanșare, conform contractului încheiat și a autorizației de gospodărire a apelor în valabilitate.

Sursa de emisie	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Bazin vidanșabil pentru ape uzate	pH	Conform	
	Amoniu NH <sub>4</sub>		
	CBO <sub>5</sub>		

fecaloid-menajere,	CCO-Cr	prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor	
	Materii în suspensii		
	Fosfor total		
	Detergenți biodegradabili		

Analizele se vor efectua din probe momentane, conform cerințelor operatorului stației de epurare.

Valorile indicatorilor de calitate ai apelor uzate menajere și tehnologice vidanjate se vor încadra în limitele HG 352/2005 – NTPA 002/2005.

*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 exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare-epurare.

Punctul de descărcare a conținutului vidanjelor este stația de epurare Reșița.

Pentru activitatea de vidanjare, beneficiarul va ține o evidență în scris, într-un registru, ce va cuprinde:

- data vidanjării și locul de transport și descarcare a conținutului vidanței;
- numărul de vidanțe transportate/ciclu și volumul de apă uzată evacuat;
- calitatea apei vidanjate – buletine de analiză conform specificațiilor din prezenta autorizație;
- numărul de înmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru această activitate.

**Se interzice descărcarea conținutului vidanjelor în cursurile de apă, pe malurile acestora sau pe terenurile din zonă.**

#### **13.4. Monitorizarea pânzei freatice**

Pentru monitorizarea freaticului în vecinătatea bazinelor de stocare dejecții și pe terenurile agricole se vor executa foraje de control executate în baza unui studiu hidrologic întocmit de către ABA Banat, monitorizarea forajelor de observație se va face semestrial (conform Autorizației de Gospodărire a Apelor deținute de titularul activității)

Pentru apele freatice se vor monitoriza următorii parametrii:

Sursa de emisie	Indicatori de calitate	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
Foraje de control	pH	Conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor	
	Amoniu NH <sub>4</sub>		
	CCO-Mn		
	NO <sub>3</sub> -azotiți		
	NO <sub>2</sub> -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 monitorizai/frecvența de monitorizare a acestora:

- numărul/efectivul de animale la fiecare intrare/ieșire;
- 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

## **13.7. Monitorizarea deșeurilor**

### **13.7.1. deșeuri tehnologice**

**13.7.1.1** Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

**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;
- 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.

<b>Tip ambalaj</b>	<b>Descriere</b>	<b>Cantitate</b>	<b>UM</b>	<b>Operație</b>
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 se impune monitorizarea zgomotului

### **13.10. Monitorizare miros**

Nu se impune monitorizarea mirosului

### **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, GPL 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 reapariției incidentului. După 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.

**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 încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea 7.(a).(i). – instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor având capacitatea mai mare de 40000 de capete care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

<b>Numărul CAS</b>	<b>Poluanți</b>	<b>Valoarea prag pentru emisiile</b>
--------------------	-----------------	--------------------------------------

	/substanțe	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	-	-
-	NMVOC (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> sau COD/3)	-	5000	-

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

### 14.5. Alte raportări

Operatorul va transmite la ACPM, 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

<b>Nr. Crt.</b>	<b>Denumire raport</b>	<b>Frecvență de raportare</b>	<b>Perioada depunerii raportului</b>	<b>Acces aplicații SIM</b>
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: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
3	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce tratează deșeuri și

	trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare.			au in gestiune diverse instalatii de tratare.
4	Raportul anual pentru Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRTR
5	Raportare inventare locale de emisii in conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii

## 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:

- 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 reparației.

**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 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, modificată și completată de OUG 164/2008 conducerea SC Almăjan Suine SRL, 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 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 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 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 investigația 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.

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Caraș-Severin și Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin.**

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

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**Carmen SORESCU**

**ȘEF SERVICIU**

**AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII**

**Marius VODIȚĂ**

**Întocmit,**

**Liliana CONSTANTIN**

**17. Anexe**

**18. DICȚIONAR DE TERMENI**

<b>1</b>	<b>Autoritatea competentă pentru protecția mediului</b>	Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin
----------	---	---

	<b>(ACPM)</b>	
<b>2</b>	<b>Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului</b>	Comisariatul Județean Caraș-Severin al Gărzii Naționale de Mediu
<b>3</b>	<b>Autoritatea centrală de protecție a mediului</b>	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
<b>4</b>	<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
<b>5</b>	<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
<b>6</b>	<b>CAT</b>	Colectiv tehnic de avizare
<b>7</b>	<b>CBO<sub>5</sub></b>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
<b>8</b>	<b>CCOCr</b>	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
<b>9</b>	<b>COV</b>	Compuși organici volatili
<b>10</b>	<b>dB(A)</b>	Decibeli (curba de zgomot A).
<b>11</b>	<b>IPPC</b>	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
<b>12</b>	<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
<b>13</b>	<b>RAM</b>	Raport anual de mediu
<b>14</b>	<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	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	SMA	Sistem de management al autorizației
17	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
18	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
19	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
20	Prejudiciul asupra mediului	<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</p>

		microorganismele în sol sau în subsol.
--	--	--

## 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)

## 20. CUPRINS

1	<b>DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI</b>	
2	<b>TEMEIUL LEGAL</b>	
3	<b>CATEGORIA DE ACTIVITATE</b>	
4	<b>DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII AUTORIZAȚIEI</b>	
5	<b>MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII</b>	
6	<b>MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE</b>	

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