AUTORIZAŢIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 3 din 28.04.2017

Operator: S.C. ALMĂJAN SUINE S.R.L.
Adresa: Comuna Berzovia, sat Fizeș, nr.303, judeţul Caraș-Severin

Punct de lucru: Fermă porcine
Locaţia activităţii: Comuna Berzovia, sat Fizeș, nr.303, judeţul Caraș-Severin

Categoria de activitate conform:
***Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale,* 6. Alte activităţi, 6.6 Creşterea intensivă a păsărilor de curte şi a porcilor cu capacităţi de peste: b) 2000 de locuri pentru porci de producţie (peste 30 kg).**

Clasificării activităţilor din economia naţională CAEN,
0146 - creşterea porcinelor;
4623 - comerţ cu ridicata al animalelor vii;

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

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
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 şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi

- ***Clasificării activităţilor din economia naţională CAEN,***
  cod CAEN rev. 2: 0146 – Creşterea porcinelor
  cod CAEN rev. 2: 4623 - comerţ cu ridicata al animalelor vii;

Emisă de: APM Caraş-Severin
Prezenta autorizaţie integrată de mediu este valabilă 10 ani.
Data emiterii: 28.04.2017
Data expirării: 28.04.2027

APM CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Nume: S.C. ALMĂJAN SUINE S.R.L.
Sediul social: Comuna Berzovia, sat Fizeș, nr.303, judeţul Caraș-Severin Certificat de înregistrare: Seria B, nr. 3061680 Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Caraș-Severin.
Cod unic de înregistrare: 34441427
Numărul de ordine în Registrul Comerţului: 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, judeţul Caraș-Severin., înregistrată la APM Caras-Severin cu 6905/24.10.2016,

- în baza analizării documentaţiei de susţinere a solicitării pentru obţinerea Autorizaţiei integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului şi a organizării şedinţei de dezbatere publică în data de 31.01.2017 – Primăria comunei Berzovia, a mediatizării deciziei de emitere a autorizaţiei integrate prin publicare în *Jurnal de Caraș-Severin - ediţia din 23.01.2016* şi postare pe site-ul Agenţiei pentru Protecţia Mediului Caraș-Severin,
- şi în lipsa oricărui comentariu din partea publicului;
- în urma evaluării condiţiilor de operare şi a respectării cerinţelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**;
- în baza **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecţia mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006,** cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza **Ordinului Ministrului agriculturii, pădurilor, apelor şi mediului nr. 818/2003,** pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
- în baza Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor şi mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu,
- în baza Ordinului ministrului agriculturii, pădurilor, apelor şi mediului nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referinţă privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) aprobate de Uniunea Europeană;
- în baza Hotărârii Guvernului nr. 19/ 2017 privind Organizarea şi funcţionarea Ministerului Mediului şi pentru modificarea unor acte normative;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea şi funcţionarea Agenţiei Naţionale pentru Protecţia Mediului şi a instituţiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- cu respectarea prevederilor următoare acte normative:
  - Ordonanţa de urgenţă a Guvernului nr. 195/2005 privind protecţia mediului aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările şi completările ulterioare;
  - Legea nr. 107/1996 Legea Apelor cu modificările şi completările ulterioare, care transpune Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European şi 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 şi a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător şi un aer mai curat pentru Europa;
  - Legea nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare, care transpune Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European şi a

APM CARAS-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deşeurile şi de abrogare a anumitor directive;

- Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic al apelor uzate cu modificările şi completările ulterioare, care transpune Directiva Consiliului din 21 mai 1991 privind tratarea apelor urbane reziduale (91/271/CEE) cu modificările ulterioare,
- Hotarârea Guvernului nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi al deşeurilor de baterii şi acumulatori cu modificările şi completările ulterioare, care transpune Directiva 2006/66/CE a Parlamentului European şi a Consiliului din 6 septembrie 2006 privind bateriile şi acumulatorii şi deşeurile de baterii şi acumulatori şi de abrogare a Directivei 91/75/CEE cu modificările şi completările ulterioare;
- Directivei 91/676/CEE din 12 decembrie 1991 privind protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole, transpusă prin HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acţiune pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi proveniţi din surse agricole;
- OM 242/2005 pentru aprobarea organizării Sistemului National de monitorig integrat al solului, de supraveghere, control şi decizii pentru reducerea aportului de poluanţi (nu se vor utiliza cantităţi 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 protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole;
- Respectarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului adus mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările şi completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Ordonanţei de urgenţă a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările şi completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Ordinului ministrului mediului şi gospodăririi apelor nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiilor şi taxelor datorate la Fondul pentru mediu cu modificările şi completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Legii nr. 249/2016 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu modificările şi completările ulterioare;
- Respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi 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,**

Ţinând cont de recomandările documentelor de referinţă privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Document de Referinţa asupra Celor Mai Bune Tehnici Disponibile pentru „Creşterea intensivă a păsărilor şi porcilor (ILF)", ediţia: iulie 2003;

În condiţiile în care orice emisie rezultată în urma activităţii va fi în conformitate şi nu va depăşi cerinţele legislaţiei de mediu din România, armonizată legislaţiei Uniunii Europene şi prevederilor prezentei autorizaţii,

se emite:

APM CARAS-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

AUTORIZAŢIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcţionarea instalaţiei: S.C. ALMĂJAN SUINE S.R.L. - Ferma creştere porci
Amplasată în: Comuna Berzovia, sat Fizeş, nr.303, judeţul Caraş-Severin
Operator: S.C. ALMĂJAN SUINE S.R.L.
Autorizaţia include condiţiile necesare pentru asigurarea că:

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

Autorizaţia integrată de mediu conţine cerinţe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanţi care au loc, cu specificarea metodologiei şi frecvenţei de măsurare şi obligaţia de a furniza autorităţii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizaţia.

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

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalaţiei	UM
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 desfăşurată ciclic, flux continuu timp de 365 zile/an, 24h/zi.

Istoric
Pe amplasamentul studiat a funcţionat în intervalul septembrie 2009 – noiembrie 2012 ferma zootehnică SC AGRISUIN NATURAL SRL, activitatea desfăşurată a fost de creştere şi îngrăşare a suinelor în hale cu capacitatea de 1.300 capete la început, urmând ca mai târziu prin suplimentarea spaţiului de cazare, capacitatea fermei să crească la 1.920 – 2.000 de capete. În cursul anului 2012 ferma a intrat în insolvenţă, apoi a fost declarat falimentul.

4. DOCUMENTAŢIA DE SOLICITARE

- Formularul de solicitare a autorizaţiei integrate de mediu înregistrat la Agenţia pentru Protecţia Mediului Caraş-Severin cu nr. 6905/24.10.2016;
- Raportul privind situaţia de referinţă, elaborat de S.C. Centrul de Resurse pentru Mediu S.R.L.;
- Certificat de înregistrare: Seria B, nr. 3061680 Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Caraş-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 Caraş-Severin;
- Contract de prestare a serviciului de salubrizare nr. 1340 din 12.07.2016, Serviciul Piblic de Gospodărie Comunală;
- Contract –Abonament de prestări servicii de vidanjare 326/21.07.2016, SC AQUACARAŞ SA;
- Contract de furnizare a energiei electrice nr. 2019895/14.07.2016, ENEL ENERGIE SA;
- Contract de comodat, folosire teren agricol extravilan pentru împrăștiere dejecțiianimale în suprafață de 23 ha, proprietar Almăjan Ioan Raul PFA;
- Contract de comodat, folosire teren agricol extravilan pentru împrăștiere dejecțiianimale 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 Agenţia Naţională pentru Îmbunătăţiri Funciare, Unitatea de Administrare Caraş-Severin;
- Contract privind creșterea porcinelor SC Smithfield Ferme SRL, asigurare hrană, transport porci;
- Autorizaţie sanitară veterinară nr. 353 din 25.08.2016, Direcţia Sanitară Veterinară şi pentru Siguranţa Alimentelor Caraş-Severin.
- Autorizaţie de gospodărire a apelor nr. 263 din 16.08.2016 privind Adăpost pentru îngrăşarea suinelor, comuna Berzovia, sat Fizeș,judeţul Caraş-Severin - Administraţia Bazinală de Apă Banat;
- Plan de prevenire și combatere a poluării accidentale la folosirea de apă potențial poluatoare șide prevenire a accidentelor cu substanțe periculoase, avizat de Administraţia Bazinală de Apă Banat;
- Studiu Agochimic pentru administrarea dejecțiilor lichide provenite de la Almăjan Suine SRL, elaborat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice Mehedinți;
- Notificare Certificarea Conformității nr. 6652/29.11.2016, Direcția de Sănătate publică Caraș-Severin.
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 203/17/SU-CS din 03.02.2017

Anexe:

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

APM CARAS-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII

5.1. Acţiuni 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 activităţile ce se desfăşoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

5.1.4. Operatorul are obligaţia să respecte condiţiile prevăzute în prezenta autorizaţie integrată de mediu.

5.1.5. In cazul constatării oricăror neconformităţi cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligaţii:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

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

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

d) să întrerupă operarea instalaţiei în totalitate sau a unor părţi 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 conformităţii.

5.1.6. Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină un Sistem de Management al Autorizaţiei de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerinţele prezentei autorizaţii. SMA va evalua toate operaţiunile şi va revizui toate opţiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii şi/sau minimizarea cantităţilor de deşeuri.

5.1.7. Sistemul de management de mediu va include cel puţin:

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

5.1.8. Operatorul va stabili şi menţine proceduri de identificare şi păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilităţi;
- evidenţele de întreţinere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidenţa privind sesizările şi incidentele;
- evidenţe privind instruirile.

APM CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

5.2. Conştientizare şi instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească şi să menţină proceduri pentru realizarea de instruiri adecvate privind protecţia mediului pentru toţi angajaţii 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 instalaţiei, pe bază de studii, instruiri şi/sau experienţă adecvată.
5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deşeurilor, inclusiv al deşeurilor 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 deşeurilor.
5.2.4. Un exemplar din prezenta autorizaţie trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului.

6. MATERII PRIME ŞI MATERIALE AUXILIARE

6.1. Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentaţie, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce priveşte cantităţile, cât şi modul de depozitare
Materiile prime şi auxiliare utilizate în cadrul fermei sunt prezentate în tabelul următor:

Principalele Materiale/utilizări	Compoziţie	Cantitate	UM	Destinaţie	Mod de depozitare
Material viu		2000	Capete	-	-
Furaje/hrana animalelor	nutreţuri 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^3	- adăparea porcinelor - sistem burniţare hale - spălare / dezinfecţie hale - în scop igienico-sanitar corp filtru sanitar - rezervă	Rezervoare fibră de sticlă 2x3000l

APM CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

				PSI	
Energie electrică		45,3	MWh	Încălzire hale	-

6.2. Se vor lua toate măsurile necesare privind recepţia, descărcarea, depozitarea şi livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare şi a substanţelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafaţă şi subterane, precum şi mirosurile, zgomotele şi riscurile directe asupra sănătăţii populaţiei.
6.3. Operatorul are obligaţia menţinerii evidenţei materiilor prime, materialelor şi substanţelor chimice utilizate şi întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanţă cu noile progrese referitor la materiile prime şi 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 cantităţile necesare de materii prime şi materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri şi transformarea acestora în deşeuri.
6.6. Orice modificare a tipului materiilor prime şi a substanţelor utilizate va fi notificată autorităţii competente pentru protecţia mediului.

6.7. Substanţe şi amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producţie

Principalele Materiale/utilizări	**Natura chimică/compoziţie**	**Cantitate**	**UM**	**Destinaţie**	**Mod de depozitare**
Produse de uz veterinar (antibiotice/ vaccinuri)	Produse chimice	300 – 440	kg/an	Profilaxie si ingrijirea sanitara	produsele medicamentoase nu sunt depozitate pe amplasament, ele fiind aduse în fermă doar la necesitate
Produse dezinfecţie Aldecol DES 03 Virkon S / Virucidal extra	Produse chimice/ R 23/25 R 22-34-50 R 20/21/22 R 36/37/3	17 (10g/1l/3,3mp)	kg/an	Dezinfecţie hale	nu se dpozitează pe amplasamentul fermei, acestea fiind în gestiunea operatorilor externi autorizaţi contractaţi pentru desfăşurarea dezinfecţiei, dezinsecţieişi deratizării, după fiecare ciclu de producţie
Produse	Produse	7	kg/an	Dezinsecţie	

SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

dezinsecţie Agita (glutaral, soluţie formaldehidă	chimice/ R 22 R 50/53	Soluție de concentrație 1g/mp		hale	
Produse deratizare Lanirat, (bromadiolon 0,25%), Ratisto	Produse chimice/ R 52/53 R 25 R36 R 52	6,3 – 12 (50-100 g la dsitanța de 5-10 m de hale)	kg/an	Deratizare hale	
Motorină	Combustibil H226, H315, H304, H332, H 351, H373, H411	8000-10000	l/an	Încălzire hale 4 aeroterme (1500 mc/h)	Stocat în container plastc capacitate 1000 l, închis etanș

6.7.1 Operatorul va deţine pe amplasament fişele cu date de securitate pentru substanţele şi amestecurile chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice.
6.7.2. Operatorul va solicita de la furnizorii substanţelor şi amestecurilor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenţia Europeană de Chimicale, conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH).
6.7.3. Substanţe şi amestecuri chimice periculoase folosite în laborator
Ferma nu deţine laborator.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă şi evacuare a apelor uzate şi pluviale este reglementat prin Autorizaţia de Gospodarire a Apelor nr. 263 din 16.08.2016, cu termen de valabilitate până la 16.08.2017 eliberată de Administraţia Naţională „Apele Române" Administraţia Bazinală de Apă Banat.

7.1.1 Alimentarea cu apă
7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă nu este cazul.
Volume şi debite de apă autorizate: nu este cazul.
Instalaţii de captare şi transport: nu este cazul.
Instalaţii de înmagazinare: nu este cazul.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică
Sursa: foraj F → H=50 m, ø=160 mm, Q= 110m^3 /h,

Volume şi debite de apă autorizate:
1. debit zilnic maxim: 22,50 mc (0,26 l/s) - anual = 8,200 mii m^3;
2. debit zilnic mediu: 15,00 mc (0,17l/s) - anual = 5,475 mii m^3;

APM CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

3. debit orar maxim: 7 mc (0,08 l/s) - anual = 2,550 mii m^3.
Funcţionarea este de: 365 zile/an, 7 zile/săptămână, 24 ore/zi.
Instalaţii 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
Aducţiune: conductă PE-HD.
Instalaţii de tratare şi transport: apa captată din foraj nu se tratează.
Instalaţii de distribuţie: conductă PE-HD, D=30 mm, L=205 m. Apa captată din foraje se utilizează pentru: *nevoi igienico-sanitare, întreţinere curăţenie, adăpat animale, filtru rutier şi 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^3)	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)**
Total	**3042-3772**	

Apa pentru stingerea incendiilor: volum intangibil 6 m^3

Debitul suplimeentar 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 sa identifice şi să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolaţiilor pentru evitarea pierderilor de caldură.
7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.
Energia electrica se preia din reţeaua sistemului energetic naţional.

7.3. Gaze naturale/Combustibili
Pe amplasament se utilizează motorină

8. DESCRIEREA INSTALAŢIEI ŞI 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
Latitudine	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 suprafaţa 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 Ghertenis 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)**

Vecinătăţi: 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

Poziţionarea 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 Semenic 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 Semenic - Cheile Carașului;
- 29,5 km - ROSPA 0127 Lunca Bârzavei;
- 31,2 km - ROSPA 0128 Lunca Timișului.
- 28,5 km - ROSCI 0336 Pădurea Dumbrava.

Unităti structurale pe amplasament:

Folosinţa actuală este de teren cu construcţii zootehnice pentru spaţii de producţie şi auxiliare, drumuri şi platforme. Modul de ocupare a terenului de către ferma SC Almăjan Suine SRL este următorul:

Pe amplasamentul fermei sunt inventariate următoarele construcţii:

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

Suprafaţa totală a parcelei: 22.000 mp

Corpul filtru sanitar şi administrativ

Ferma dispune de o clădire independentă cu funcţiunea de filtru sanitar şi spaţiu administrativ dotat cu două căi de acces. Suprafaţa construită este de 210 m^2. Corpul filtru sanitar și administrativ include spaţii având următoarele destinaţii:

- vestiar haine de stradă,
- duş
- vestiar echipament fermă

APM CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

- 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)
- spaţiu asigurat pentru medicamente, vitamine
- grup sanitar
- spălătorie
- maşină 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 urmatoarele caracteristici:

- dimensiunile exterioare ale fiecărei hale sunt: 50 m lungime, 15 m lăţime.
- înălţimea halelor până la tavan este de 2,2 m.
- suprafaţă totală asigură necesarul de 0,65 mp utili pentru fiecare animal matur (conform ordinului 76/2005 al Preşedintelui Autorităţii Naţionale Sanitar Veterinare şi pentru Siguranţa Alimentelor privind aprobarea Normei Sanitar Veterinare care stabileşte Standardele minime pentru protecţia porcinelor).

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

Pardoseala halelor este pe toată suprafaţa de tip podele complet perforate din plăci de beton având fante de scurgere cu lungimea de 300 mm şi lăţimea de 17 mm.

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

- dimensiunile interioare: L x l x h = 45 x 15 x 2 m, V = 1.350 mc/bazin;
- capacitatea totală de inmagazinare dejecţii din fermă este Vtotal = 2.700 mc.

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

Halele şi respectiv cele două bazine de colectare dejecţii sunt despărţite printr-o cameră tampon care include sistemul de comandă pentru alimentarea automată cu energie a spaţiilor şi cu apă şi 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 pereţii exteriori ai halelor, care asigură temperatura optimă în adăpost, funcţie 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 poziţionat 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 poziţionate pe peretele opus hrănitoarei, iar două fiind încorporate pe părţile 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 ventilaţie - Cele două hale sunt dotate cu ventilatoare. Aerul curat intră prin partea superioară pe la coama clădirii, pătrunde prin pod şi 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 burniţare - Pentru asigurarea condiţiilor optime în hale, atunci când temperaturile exterioare sunt ridicate, adăpostul este dotat cu instalaţii de burniţare, care funcţionează la presiunea de 5 bar.

Sistemul de spălare - Acţiunile de spălare, dezinfecţie şi dezinsecţie necesare în fermă se realizează periodic, la încheierea fiecărui ciclu de producţie. Cu alte cuvinte, ferma este proiectată după schema de funcţionare TOTUL PLIN TOTUL GOL.

Acţiunea de curăţenie se realizează în mai multe faze:

- curăţenie mecanică: se evacuează gunoiul, resturile de furaje, se desfundă şi se spală cu jet de apă sub presiune pardoseala, se îndepărtează murdăria şi praful de pe pereţi, pervaze şi tubulatură.
- efectuarea reparaţiilor curente, necesare reluării procesului de producţie, în conformitate cu tehnologia de creştere şi cu prevederile programului sanitarveterinar.
- curăţarea cu jet de apă sub presiune a resturilor organice aderente suprafeţelor contaminate.
- dezinfecţia/dezinsecţia halelor: se aplică soluţia decontaminabilă, respectiv insecticidul, prin pulverizare fină pe toate suprafeţele.
- neutralizarea prin spălare cu multă apă, a suprafeţelor cu care vin în contact animalele, înainte de introducerea unei noi serii.

Repopularea se face numai după minimum 24 ore de la dezinsecţie, spălare şi aerisirea adăposturilor. Acţiuni de dezinfecţie, dezinsecţie şi deratizare cu aceleaşi substanţe ca şi în restul fermei se realizează şi în zona camerei în care sunt amplasate capacităţile frigorifice. Frecvenţa acestor acţiuni este stabilită după nevoi.

Spaţiu frigorific

În perioada îngrăşării se înregistrează mortalităţi în cadrul fondului de animale. Pentru tipl de activitate în ferma analizată, procentul mortalităţii prognozat este de 2%, mortalitatea întalnindu-se de cele mai multe ori în primele zile după aducerea animalelor în fermă. Cadavrele de animale sunt scoase din hale şi depozitate temporar în incinta fermei, într-un spaţiu prevazut cu două lăzi frigorifice cu capacitatea de 400, respectiv 250 l. În vederea eliminării prin incinerare, cadavrele vor fi preluate din spaţiul de depozitare temporară de către firme autorizată.

Drumuri, platforme şi împrejmuiri

Drumurile de acces şi platformele pentru parcare din interiorul incintei fermei au o lăţime de 3 - 3,5 m. Ferma este împrejmuită cu gard de sârmă pentru a ţine la distanţă atât animalele sălbatice cât şi persoanele străine, fiind strict interzis accesul din exterior, pentru a elimina riscul de îmbolnăvire a animalelor din fermă.

Bazine de stocare dejecţii

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

Dejecţiile se scurg din hale în cele două bazine, fără a mai fi necesară curăţirea zilnică a spaţiului halelor. Fiecare bazin de dejecţii are dimensiunile interioare:

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

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

Bazinele sunt vidanjabile, colectarea dejectiilor se face de regulă, de două ori pe an. Perioada de stocare a dejecţiilor este de 6 - 9 luni, în funcţie de condiţiile

Silozurile de stocare a hranei:

Ferma deţine 4 silozuri de stocare a furajelor, în care se depozitează hrana uscată adusă în fermă cu mijloace de transport (cisterne) şi este destinată creşterii şi îngăşării animalelor.

SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Două silozuri pot înmagazina câte 10 tone de furaje fiecare, celelalte două câte 4 tone fiecare. Silozurile sunt dotate cu sisteme de aerare şi încărcare mecanică a furajelor din mijlocul de transport precum şi cu benzi transportoare pentru hrănirea animalelor din hale. Pe amplasament există 2 buncăre metalice supraterane de capacitate mare, care în prezent nu sunt şi 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 legatura cu corpul filtru și cu halele de creştere 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 burniţare 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 Ø = 0,16 m şi asigură un debit Q=10
m3/h. Din puţul forat, apa este stocată în două rezervoare, de unde prin intermediul unui hidrofor care asigură presiunea necesară, se alimentează atât halele de creştere a suinelor cât şi clădirea filtru sanitar şi administrativ.

Reţeaua de distribuţie a apei

Distribuţia apei la consumatori (grupuri sanitare, adăpat animale şi filtru sanitar) se realizează prin conductă PE-HD, D = 30 mm, L = 205 m. Reţeaua de alimentare cu apă este pozată îngropat pe un pat de nisip sub adâncimea de îngheţ.
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 x 3000 l.
Apa pentru stingerea incendiilor Pentru stingerea incendiilor este asigurat un volum intangibil de 6 m³. 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).

Reţeaua de canalizare

Canalizarea apelor uzate menajere de la grupurile sanitare aferente clădirii filtru se conduce în exterior la un bazin etanş, vidanjabil, cu volumul de 16 mc. Dimensiunile bazinului vidanjabil sunt: 4,0 x 2,0 x 2,0 m. Lungimea canalelor și colectoarelor de canalizare confecționate din PVC-KG, cu diametrul Dn 110 mm, este de cca. 20 m. Pe reţea este prevazut un număr de 4 cămine de vizitare la schimbarea direcţiei. Apele uzate menajere colectate sunt vidanjate şi sunt transportate la staţia de epurare Reşiţa, în baza Contractului încheiat cu S.C.AQUACARAŞ 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 dejecţii 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 Descrierea principalelor activități și procese

8.2.1. Schema fluxului tehnologic

Fluxul tehnologic impune corelarea permanentă a efectivelor pe faze de producţie cu spaţiul

APM CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

existent în sectoarele de activitate. Activitatea în ferma de reproducţie a porcilor se va desfăşura în următoarele etape:
1. Aprovizionarea cu purcei cu masa de 20 – 30 kg, la stadiul de viaţă de 10 -12 săptămâni
2. Aprovizionarea cu furaje
Furajele necesare creşterii 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) şi vitamine
4.Creşterea şi îngrăşarea / finisarea animalelor pe perioada de cca 14 – 17 săptămâni, în condiţiile îngrijirii lor zilnice de către personalul din fermă, include următoarele activităţi:
4.1 supravegherea descărcării furajelor,
4.2.administrarea corectă a reţetei de furajare în concordanţă cu stadiul de dezvoltare a animalelor (funcţie de masa corporală a animalelor se utilizează 3 reţete 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 funcţionării sistemului de ventilaţie (burniţare), sau când este cazul, suprevegherea funcţionării sistemului de încălzire hale,
4.8. eliminare mortalităţi
4.7. supravegherea gradului de umplere a bazinului pentru ape uzate menjere şi a bazinelor de colectare dejecţii; suprageherea evacuării prin vidanjare a apelor uzate

8.2.2. Activităţi conexe

- Cod CAEN 4623 – comerț cu ridicata a animalelor vii

8.2.3. Alte condiţii de funcţionare decît cele normale
Nu este cazul
8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerinţele BAT pentru activitate
Tehnicile aplicate de societate pentru conformarea cu cerintele BAT pentru activitatea din fermă constau în:

<table>
<tr><th>Activitatea in cadrul fermei SC ALMĂJAN SUINE SRL</th><th>Cerinte BAT</th></tr>
<tr><td colspan="2">Tehnici de nutritie</td></tr>
<tr><td>Animalele sunt hrănite după reţete diferenţiate pe faze de creştere, în funcţie de greutatea corporală. Se utilizează nutreţ combinat pe bază de cereale, srot, ulei, PVM (premix, vitamino-minerale), sare, CaCO3. Nivelele aplicate pentru fosfor şi calciu în furajarea porcilor la îngrăşat şi la finisat sunt precizate mai jos: BREF – ILF, tab. 3.9 .).
<table>
<tr><th rowspan="2">Parametrii nutriţionali</th><th colspan="3">Greutate porc în viu</th></tr>
<tr><th>30-55 kg</th><th>55-90 kg</th><th>90-110 kg</th></tr>
<tr><td>Calciu (%furaj)</td><td>0,70 – 0,90</td><td>0,65 – 0,90</td><td>0,65 – 0,90</td></tr>
<tr><td>Fosfor</td><td>0,44–</td><td>0,5–</td><td>0,50</td></tr>
</table>
</td><td>Cantitatea totală de furaje consumate în timpul creşterii şi finisării depinde de rasă, FCR creşterea zilnică, durata perioadei de finisare şi greutatea în viu finală. Pentru porcii în creştere de la 25 kg pina la 110 kg se consuma 260 kg furaje. Nivelurile nutriţionale trebuie să întîlnească necesarul zilnic de creştere. Perioada de finisare de la 30 kg şi până la greutatea finală, este împărţită în 2-3 faze de furajare. În aceste faze, continutul in nutrienti variaza pentru a se corela cu necesarul de hrană al suinelor. Prima fază de creştere este între 45 si 60 kg, a doua fază de creştere fiind intre 80 si 110 kg. (BREF ILF Sectiunea 3.2.1.2.)</td></tr>
</table>

APM CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

(%furaj)	0,70	0,70	0,70	

Consum de furaje	
520 tone/serie; 1560 t/an (porcii în creştere de la 25 la 110 kg consumă 260 kg furaje/cap)	Suine la îngrăşare (25 – 100 kg): 1,5 – 3,1 kg/cap/zi (BREF ILF Secţiunea 3.2.1.2, tabel 3.6)
Sistemul de descărcare şi distribuţie a hranei	
Sistemul de descărcare a hranei în silozuri şi cel de distribuţie în hale este închis, fără pierderi semnificative.	Sistem întreţinut corespunzător (BREF ILF Secţiunea 3.1, tabelul nr. 3.1)
Pardoseala halelor de creştere	
Podeaua halelor este confecţionată din plăci de beton având fante de scurgere cu lungimea de 300 mm şi lăţimea de 17 mm, dispuse pe toată lungimea halelor. Sub fiecare dintre cele două hale este amplasat câte un bazin de stocare dejecţii, cu capacitatea de 1.350 mc fiecare, în care dejecţiile şi apele de spălare hale se colectează în sistem hidraulic. Halele şi respectiv cele două bazine de colectare dejecţii sunt despărţite printr-o cameră tampon care include sistemul de comandă pentru alimentarea automată cu energie a spaţiilor şi cu apă şi 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 şi modul de colectare a dejecţiilor sunt similare cu sistemele descrise în BREF ILF Secţiunile 4.6.1. şi 4.6.4.	Conform BREF ILF Secţiunea 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 artificală și groapă de colectare adâncă dedesubt (referință). Emisiile de amoniac în hală pentru sistemul de referinţă raportate în kg NH3/ loc/ an: 3,0 (Olanda, Italia, Germania) şi 2,39 (Danemarca) pentru porci în creştere şi, respectiv 0,6 – 0,8 kg NH3/ loc/ an pentru purcei înţărcaţi. BREF ILF, Secţiunea 4.6.4. și 4.6.1.
Curăţarea boxelor	
Serviciile de curățenie/igienizare și acțiunile de dezinfecție, dezinsecție și deratizare sunt contractate cu furnizori autorizaţi, care desfăşoară acţiunile respective în cadrul fermei cu produse chimice aduse pe amplasament în acest scop. Acțiunile de spălare, dezinfecție și dezinsecție necesare în fermă se realizează periodic, la încheierea fiecărui ciclu de producţie. Curățenia se realizează în mai multe faze: - curăţenie mecanică: se evacuează gunoiul, resturile de furaje, se desfundă şi se spală cu jet de apă	BAT reprezintă reducerea cantităţii de apă utilizată, prin următoarele măsuri: - curăţarea adăposturilor şi echipamentelor cu apă sub presiune mare după fiecare ciclu de producţie.În timpul curăţirilor, apa rezultată din spălarea pardoselilor pătrunde în bazinul de colectare a dejecţiilor şi, de aceea, trebuie găsită relaţia optimă între curăţenie şi utilizarea unei cantităţi cât mai reduse de apă; - monitorizarea şi evidenţa consumurilor de apă; - detectarea şi repararea scurgerilor (BREF ILF Secţiunea 5.2.3)

APM CARAS-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

sub presiune pardoseala, se îndepărtează murdăria şi praful de pe pereţi, pervaze şi tubulatură. - efectuarea reparaţiilor curente, necesare reluării procesului de producţie, în conformitate cu tehnologia de creştere şi cu prevederile programului sanitarveterinar. - curăţarea cu jet de apă sub presiune a resturilor organice aderente suprafeţelor contaminate. - dezinfecţia/dezinsecţia halelor: se aplică soluţia decontaminabilă, respectiv insecticidul, prin pulverizare fină pe toate suprafeţele. - neutralizarea prin spălare cu multă apă, a suprafeţelor cu care vin în contact animalele, înainte de introducerea unei noi serii.	
Ventilarea halelor	
Ventilaţia din fermă se realizează în proporţie de cca. 80% în mod natural, fapt datorat construcţiei grajdului, ale cărui laterale de pe lungimea halelor nu au pereţi, aceştia fiind înlocuiţi cu prelate din folie de polietilenă, care se ridică sau se coboară automat, funcţie de temperatura exterioară. Ferma este dotată şi cu ventilaţie mecanică. Aerul curat intră prin partea superioară pe la coama clădirii, pătrunde prin pod şi ajunge în hale prin 24 prize de aer. Aerul viciat din interiorul halelor este evacuat în sistem de vacuum, prin intermediul ventilatoarelor de exhaustare, câte 3 pentru fiecare dintre cele două hale. Pentru asigurarea condiţiilor optime în hale, atunci când temperaturile exterioare sunt ridicate, adăpostul este dotat cu instalaţii de burniţare, care funcţionează la presiunea de 5 bar. Acestea pot fi folosite şi în cazul procedurilor de dezinfecţie.	BAT reprezinta: a) reducerea emisiilor de amoniac în hală (BREF ILF Secţiunea 4.6.1.4) si b) reducerea energiei utilizate pentru ventilaţie, prin următoarele măsuri: - aplicarea ventilaţiei naturale ori de cate ori este posibil; - pentru ventilaţia artificială: optimizarea proiectării sistemului de ventilaţie în fiecare hală astfel încât să se realizeze un control adecvat al temperaturii şi ventilaţie minimă în timpul iernii; - evitarea rezistenţei la ventilaţie prin verificare frecventă şi prin curăţarea prafului din sistemul de ventilaţie şi de pe elice (BREF ILF Secţiunea 4.4.2; 5.2.4).
Încălzirea halelor	
Energia termică necesară încălzirii halelor în caz de temperaturi foarte scăzute se va realiza cu ajutorul a 4 aeroterme cu capacitatea de 1500 mc/h, care funcţionează pe motorină. Pentru	Sunt BAT următoarele sisteme de încălzire ambientală şi locală (BREF ILF Sect.2.3.2.1.) - elementele de încălzire se găsesc deasupra locurilor de şedere a porcilor, radiind căldura spre animale dar şi către suprafaţa podelei. În plus, BAT

APM CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

asigurarea condiţiilor optime de microclimat în hale, în plus, se vor utiliza lămpi de încălzire cu infraroşu de 150 W, câte două/ fiecare boxă. Acestea vor funcţiona timp de două săptamâni, doar dacă în fermă sunt aduşi purcei în timpul iernii. Încălzirea filtrului sanitar şi administrativ se realizează prin intermediul centralei electrice PROTERM cu puterea de 12 KW;	reprezintă reducerea energiei utilizate pentru încălzire, prin următoarele măsuri: - utilizarea optimă a capacităţii de adăpostire disponibile; optimizarea densităţii animalelor; - scăderea temperaturii la limita permisă pentru asigurarea confortului animalelor; - izolarea clădirilor (şi căptuşirea conductelor de termoficare); - optimizarea poziţiei şi reglării echipamentelor de încălzire; - luarea în considerare a utilizării instalaţiilor de încălzire de mare eficienţă (BREF ILF Secţiunea 4.4.2)
Managementul dejecţiilor	
Stocarea dejecţiilor în bazine de clectare a dejecţiilor	conf. BREF-ILF
Aplicarea pe teren a dejecţiilor conform codului de bune practici agricole pentru protecţia apelor împotriva poluării cu nitraţi din surse agricole	conf. BREF-ILF
Sistemul pentru transferul dejectiilor	
Dejecţiile semilichide de la animale, precum şi apele uzate rezultate în urma proceselor de spălare din hale, se colectează hidraulic în două bazine de stocare dejecţii, cu capacitatea totală de 2.700 mc, situate sub halele fermei. Bazinele sunt construite pe un fundament de argilă compactă, în acest fel evitandu-se pătrunderea în sol şi respectiv în pânza freatică, a apei în amestec cu dejecţiile. Exteriorul bazinelor este hidroizolat cu o geomembrană HDPE care asigură protecţia mediului subteran, pentru a evita înfiltrarea dejecţiilor în sol, dar şi pentru evitarea pătrunderii apei din mediu în bazine.	Sistem bine întreţinut pentru evitarea pierderilor prin evaporaţie în aer (BREF ILF Secţiunea 4.1.6)

9. INSTALAŢII PENTRU EVACUAREA, REŢINEREA, DISPERSIA POLUANŢILOR ÎN MEDIU

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii dirijate

Sursele generatoare de emisii în atmosferă sunt:

- procesele metabolice – halele aminale;

APM CARAS-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

- managementul dejecţiilor;
- procese de ardere a combustibililor – Încălzirea halelor în sezonul rece se realizează cu 4 aeroterme cu capacitatea de 1500 mc/h, alimentate cu motorină;
- activităţi auxiliare: de transport, de descărcare furaje, de întreţinere a incintei.

În cadrul fermei, emisiile dirijate în atmosferă sunt:

	Faza de proces	Poluanţi	Sistem de reţinere poluanţi	Măsuri de reducere
1.	Hale animale	NH_3 Miros (ca H_2S) CO_2 CH_4 N_2O	Ventilatoare amplasate în hală, fără sistem de reţinere a poluanţilor, care asigură exhaustarea forţată a aerului din interior	Aplicarea tehnicilor nutriţionale, acceptate la nivel naţional prin care să se reducă cantităţile de nutrienţi din dejecţii şi implicit emisiile de amoniac. Toate halele sunt echipate cu instalaţii tehnologice mecanizate pentru descărcarea furajelor din buncărul exterior în minibuncarele interioare care alimenteaza 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_x CO_2	pentru asigurarea condiţiilor optime de microclimat în hale, se vor utiliza lămpi de încălzire cu infraroşu de 150 W, câte două/fiecare boxă. Acestea vor funcţiona timp de două săptamâni, doar dacă în fermă sunt aduşi purcei în timpul iernii	Utilizarea în cele mai bune condiţii a aerotermelor. Verificarea periodică, conform cerinţelor legale.
3.	Centrală electrică PROTERM cu puterea de 12 KWpentru încălzire şi preparare apă caldă menajeră la spaţiul administrativ	NO_x	Coş de dispersie gaze	

Proces	Intrări	Ieşiri	Punctul de emisie
Fermentație enterică	Furaje porci	Metan, N2O, NH3	Hale de producţie
Managementul deșeurilor	Dejecții	Metan, N2O, NH3	Două bazine de stocare
Adăpostirea	Animale și		

SERVICIUL AVIZE, ACORDURI AUTORIZ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

animalelor, transport	combustibili	Bioxid de carbon (CO2), Miros (cum ar fi H2S, NH3)	Adăposturi de animale, maşini de transport în fermă
Descărcarea/ depozitarea nutreţului combinat în silozuri	Nutreţuri combinate	Pulberi sedimentabile	Punctul de descărcare sau locul de depozitare a nutreţurilor 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 şi fac parte din categoria nutreţurilor combinate: amestec de cereale, uleiuri vegetale, srot de soia şi de floarea-soarelui, premixuri, vitaminominerale. Hrana complet preparată obţinută 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 şi încărcare mecanică a furajelor din mijlocul de transport precum şi cu benzi transportoare pentru hrănirea animalelor din hale. Pe amplasament există 2 buncăre metalice supraterane de capacitate mare, care în prezent nu suntutilizate 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 raţiile de hrănire şi adăpare, acestea conduc la reducerea cantităţii de deşeuri generate din procesul de creştere.

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

9.1.4. Operatorul are obligaţia de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanţi în atmosferă, inclusiv prin colectarea şi dirijarea emisiilor fugitive şi utilizarea unor echipamente de reţinere a poluanţilor la sursă, după caz.

9.1.5. Operatorul este obligat să întreţină echipamentele de reţinere, evacuare şi dispersie a poluanţilor în stare optimă de funcţionare.

9.1.6. Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reţinere şi sau/dispersie.

9.1.7. In cazul funcţionării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligaţii:

- să sisteze funcţionarea instalaţiei/părţii din instalaţie la care a survenit defecţiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM şi GNM - Comisariatul Judeţean Caraş-Severin, în legătură cu defecţiunea, durata acesteia, modul de remediere şi data

SERVICIUL AVIZE, ACORDURI AUTORIZATII
VIZAT SPRE NESCH RE

prevăzută pentru repunerea în funcţiune a instalaţiei/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcţionat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalaţia la care s-a produs defecţiunea, numai după remedierea acesteia.

9.1.8. Se vor menţine înregistrări referitoare la situaţii de funcţionare altele decât cele normale a instalaţiilor de depoluare /evacuare a poluanţilor (sistem de depoluare defect, descriere defecţiune, data defectării, timp de funcţionare fără instalaţie de depoluare, data repunerii în funcţiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

Sursa de apă uzată	Poluanţi	Metode de colectare/ evacuare
activităţi administrative	ape uzate menajere	bazine etanş vidanjabile

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizaţia de Gospodărire a Apelor nr. 263/16.08.2016, eliberată de Administraţia Naţională „Apele Române" Administraţia Bazinală de Ape Banat, sunt următoarele:

Categoria apei	Receptor	Volumul total evacuat			Observaţii
		Zilnic		Anual mediu (mii mc)	
		Maxim (mc)	Mediu (mc)		
Menajere	bazin etanş vidanjabil 16 mc	0,17	0,13	0,05	ape uzate menajere de la corp filtru sanitar, corp administrativ
Dejecţii	Bazine colectoare 2 x 1750 m^3	20,55	13,70	6,85	
Ape pluviale	Canale desecare CES, CE4 şi CE4A cu descărcare în Valea Pupăza şi evacuare în Valea Fizeş				

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

9.2.5. Nu este permisă evacuarea nici unei substanţe sau materii care poluează mediul în apele de suprafaţă 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 şi 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. Reţele de canalizare ape uzate+bazin vidanjabil

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

2. Canalizare tehnologică a dejecţiilor animaliere+bazine de stocare

Măsuri de diminuare a impactului:

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

Bazinele sunt construite pe un fundament de argilă compactă, care împiedică pătrunderea dejecţiilor semilichide în subsol şi în apă freatică şi sunt hidroizolate cu o geomembrană HDPE, care asigură protecţia mediului subteran pentru a evita înfiltrarea dejecţiilor în sol, dar şi pentru evitarea pătrunderii apei din mediu în interiorul lor. Cele două bazine sunt vidanjabile, colectarea dejecţiilor se face de regulă, de două ori pe an.

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

1. depozitarea substanţelor chimice periculoase în recipienţi/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafeţe betonate, protejate anticoroziv;
2. transferul substanţelor periculoase lichide de la recipienţii de depozitare la instalaţii prin reţele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenţei la coroziunea specifică, etanşeităţii şi a siguranţei în exploatare;
3. desfăşurarea activităţii pe suprafeţe betonate;
4. manipularea de materiale, materii prime şi auxiliare, deşeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
5. se vor evita deversările accidentale de produse şi deşeuri care pot polua solul şi implicit migrarea poluanţilor în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora şi restabilirea condiţiilor anterioare producerii deversărilor;
6. structurile subterane: reţeaua de canalizare şi bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreţinere se vor planifica şi efectua la timp;
7. să asigure pe amplasamentul societăţii, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanţe absorbante şi substanţe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
8. să planifice şi să realizeze, periodic, activitatea de revizii şi reparaţii la elementele de construcţii subterane, respectiv conducte, cămine şi guri de vizitare etc., rigolele de colectare şi scurgere a apelor pluviale vor fi menţinute în perfectă stare de curăţenie.

10. CONCENTRAŢII DE POLUANŢI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. Aer

10.1.1. Nici o emisie în aer nu trebuie să depăşească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizaţie.

10.1.2. Emisii din surse dirijate

Operatorul are obligaţia să ia toate măsurile ca în aceste condiţii de funcţionare, emisiile din instalaţie să nu genereze deteriorarea calităţii aerului.

În condiţii normale de funcţionare, operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie, stabilite pe baza valorilor de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile pentru creşterea intensivă a porcilor, caracteristicilor tehnice ale instalaţiilor şi condiţiilor locale de mediu:

Valori limită pentru aer în condiţii de funcţionare speciale (porniri, opriri, etc) – nu este cazul.

SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

10.1.3 Calitatea aerului

Activitatea desfăşurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calităţii aerului prin depăşirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activităţii şi cele stabilite prin STAS 12574/87 pentru amoniac şi hidrogen sulfurat, respectiv, H_2S: 15 µg/m^3/30 min. - 8 µg/m^3/24 h şi NH_3: 300 µg/m^3/30 min. - 100 µg/m^3/24 h.

10.2. Apa

10.2.1. Nici o emisie nu trebuie să depăşească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizaţie şi în autorizaţia de gospodărire a apelor.

10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitatea ai apelor

Apele pluviale

Conform Autorizaţiei de Gospodărire a Apelor nr. 263 din 16.08.2016, apele pluviale colectate prin burlane şi reţeaua plubvială din incintă, sunt deversate liber prin panta terenului, pe amplasamentul aferent fermei

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori adrnise (mg/1)
Ape pluviale	-pH	6,5-8,5
	- suspensii	60
	- substante extractibile	20
	- produse petroliere	5

Apele uzate menajere sunt vidanjate la staţia de epurare Reşiţa. Vindajarea baziului de stocare ape uzate menajere se va efectua prin intermediul unor operatori specializaţi.

Valorile indicatorilor de calitate au fost stabilite prin autorizaţia de gospodărire a apelor, şi ţin seama de:

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

10.2.3. Concentraţii maxime admise pentru apa subterană

Pentru monitorizarea freaticului în vecinătatea bazinelor de stocare deşeçţii şi în zona terenurilor agricole pe care se vor distribui dejecţii se vor executa foraje de control executate în baza unui studiu hidrologic întocmit de către ABA Banat, monitorizarea forajelor de observaţie şi control din incinta fermei se va face semestrial (conform Autorizaţiei de Gospodărire a Apelor deţinute de titularul activităţii)

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

10.3. Sol

10.3.1. Valorile concentraţiilor agenţilor poluanţi specifici activităţii prezenţi în solul terenurilor aferente societăţii nu vor depăşi pragul de alertă pentru terenuri de folosinţă mai puţin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.3.2. Valori admise pentru sol – nu este cazul.

SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

10.4. Zgomot

10.4.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăşi nivelul de zgomot echivalent continuu de **65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot CZ 60 dB**, conform STAS 10009/88- Acustica în construcţii- Acustica urbană- limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.4.2. La limita receptorilor protejaţi zgomotul datorat activităţii pe amplasamentele autorizate nu va depăşi nivelul admis: 55 dB(A) / 45 dB(A) zi / noapte , conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei.

10.4.3. În emisiile de zgomot provenite de la activităţile desfăşurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locaţie sensibilă la zgomot.

10.5. Mirosuri

Mirosurile in fermă sunt generate in principal de:

- emisiile de amoniac din halele de producţie şi la transferul apelor uzate/dejecţii din bazinele de stocare;
- emisii secundare de H2S care, în condiţiile unor adăposturi conforme cu cerinţele BAT, sunt nesemnificative fiind sub limita de detecţie chiar şi în interiorul halelor.

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

Toate activităţile vor fi planificate şi desfăşurate astfel încât impactul mirosurilor să fie redus.

11. GESTIUNEA DEŞEURILOR

11.1 . Deşeuri produse

Deşeurile generate din activitate sunt gestionate corespunzător de la producere până la eliminare/valorificare, cu respectarea legislaţiei în vigoare, conform HG 856/2002, Legea 211/2011 cu modificările şi completările ulterioare, ceea ce conduce la diminuarea impactului asupra solului, subsolului şi pânzei freatice.

Din activitatea obiectivului se estimează că rezultă urmatoarele tipuri şi cantităţi de deşeuri, corespunzător volumului de activitate desfăşurat în fermă:

Cod deşeu	Denumire deşeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operaţiune valorificare / eliminare	Cod operaţiune	Denumire operaţiune
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	creşterea 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	mortalităţi de la creşterea 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	activităţile DDD	0,2	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
18 01 03*	deseuri a caror colectare si eliminare fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea infectiilor	ambalaje uz veterinar	0,2	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
15 01 07		Activităţi sanitar-veterinare	0,1	Tone/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
20 01 21*	Deşeuri surse de lumină	Activităţi curente;	0,1	Tone/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11

11.2. Deşeuri stocate temporar

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

11.4. Operatorul activităţii are obligaţia evitării producerii deşeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică şi economică, neutralizarea şi eliminarea acestora, evitandu-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

11.5. Deşeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinaţie într-o manieră care nu va afecta negativ mediul şi în acord cu legislaţia naţională şi europeană.

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

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deşeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 privind regimul deseurilor, cu modificările şi completările ulterioare. Deşeurile vor fi colectare şi depozitate temporar pe tipuri şi categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deşeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii - vor fi colectate separat şi valorificate în conformitate cu legislaţia în vigoare:

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

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

11.9. În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea şi controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activităţile de comercializare şi de utilizare a azbestului şi a produselor care conţin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conţin azbest şi care au fost instalate sau se aflau în funcţiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viaţă al acestora." Materialele de construcţie cu conţinut de azbest vor fi eliminate în conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare şi procedurilor preliminare de acceptare a deşeurilor la depozitare şi lista naţională de deşeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deşeuri.

11.10. Deşeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activităţi cu deşeuri.

11.11. Operatorul autorizaţiei trebuie să se asigure că deşeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate şi inscripţionate în conformitate cu standardele naţionale, europene şi cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripţionare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deşeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzator împotriva dispersiei în mediu. Deşeurile trebuie clar identificate, inscripţionate şi separate corespunzător.

12. INTERVENŢIA RAPIDĂ, PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ

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 distanţele de siguranţă faţă de construcţiile vecine. Propagarea unui eventual incendiu în interiorul clădirilor este îngreunată: datorita materialelor utilizate. Construcţiile sunt incadrate în gradul II de rezistenţă la foc, asigurându-se protecţia utilizatorilor şi a personalului de intervenţie. Clădirile au o amplasare corespunzatoare din punct de vedere al intervenţiei, 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 improprii	Poluarea solului si a apei freatice	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	Poluarea solului si a apei freatice	mică/ mică	Menţinerea sistemelor de control în stare de funcţionare

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

capacitatii de stocare			

12.1. Instalaţia nu intră sub Directiva SEVESO

Pe amplasament se utilizează substanţe chimice periculoase, dar prin cantităţile prezente, nu intră sub incidenţa HG 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă

12.2.1. Operatorul deţine un Plan operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conţine cel puţin:

3. Planul reţelelor de alimentare cu apă şi punctele de racord la aceste reţele;
4. Planul reţelelor de canalizare;
5. Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalaţiei;
6. Evaluarea riscurilor, accidentelor şi consecinţelor posibile;
7. Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente şi consecinţele lor;
8. Amplasarea şi caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situaţii de urgenţă.

12.2.2. Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situaţii de urgenţă.

12.2.3. Planul operativ de prevenire şi management al situaţiilor de urgenţă trebuie să fie revizuit anual şi actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecţie de către personalul cu drept de control al autorităţilor de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să deţină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale şi să acţioneze în conformitate cu prevederile planului mai sus menţionat.

....

12.3. Program de revizii şi reparaţii a utilajelor şi instalaţiilor din dotare

12.3.1. Operatorul trebuie să întocmească şi să implementeze un *Program anual de revizii şi reparaţii* pentru utilajele şi instalaţiile din dotarea societăţii, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariţiei unor situaţii neprevăzute, cu consecinţe grave asupra mediului înconjurător.

12.3.2. Planul de întreţinere şi reparaţii trebuie să cuprindă toate utilităţile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime şi auxiliare, instalaţii de alimentare cu apă şi combustibil, clădiri, instalaţii de ventilaţie, incălzire şi iluminat, depozite de deşeuri, etc.)

12.3.3. Periodicitatea operaţiilor de întreţinere şi reparaţii trebuie să corespundă cu prescripţiile furnizorului de echipamente.

12.3.4. Activităţile prevăzute în Planul de înteţinere şi reparaţii va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparaţiei sau verificării;
- data efectuării intervenţiei;
- felul intervenţiei (planificată sau neplanificată);
- tipul operaţiei executate;
- responsabilul execuţiei lucrării;
- fonduri repartizate reparaţiilor sau intervenţiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

A.P.M. CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

13.1.1. Operatorul are obligaţia să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanţi conform prezentei autorizaţii integrate de mediu şi să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecţie a mediului.
13.1.2. Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată aşa cum s-a precizat în prezenta autorizaţie, respectând condiţiile generale prevăzute de standardele specifice.
13.1.3. Prelevarea şi 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 şi analiză trebuie exploatate şi întreţinute 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, condiţiile de prelevare, condiţiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor şi date privind eroarea de măsurare şi incertitudinea măsurătorilor.
13.1.6. Operatorul are obligaţia sa înregistreze şi sa arhiveze buletinele de analiză emise de terţi.
13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încît valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizaţie.
13.1.7. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate şi prezentate într-o formă adecvată pentru a permite ACPM să verifice conformitatea cu condiţiile de funcţionare autorizate şi valorile limită de emisie stabilite.
13.1.8. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur şi permanent la toate puncte de prelevare şi monitorizare.
13.1.9. Operatorul va asigura şi monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activităţii.
13.1.10. Frecvenţa, metodele şi scopul monitorizării, prelevării şi analizelor, aşa cum sunt prevăzute în prezenta autorizaţie, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorităţii competente pentru protecţia 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, cerinţe referitoare la secţiuni şi amplasamente de măsurare, precum şi la obiectivul, planul şi raportul de măsurare.
13.2.1. Emisii din surse dirijate
13.2.1.1. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenţilor gazoşi se vor determina şi debitele masice, conţinutul în umiditate, viteza şi temperatura gazelor.
13.2.1.2. Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiţii de funcţionare normală a instalaţiilor, 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 recalculate pentru condiţii standard. 293K şi 101,3 kPa.

13.2.2. Monitorizarea calităţii aerului
13.2.2.1 Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanţilor în aer conform condiţiilor stabilite în tabelul de mai jos:
IMISII

Punct de prelevare	Parametru	Frecvenţa de monitorizare	Metoda de masurare
Zona staţiei de pompare dejecţii	Amoniac (NH_3)	anual - în sezonul de vară	STAS 10812-76
	Hidrogen sulfurat (H_2S)	anual - în sezonul de vară	STAS 10814-76

SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZA
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Punct de prelevare	Parametru	Frecvenţa de monitorizare	Metoda de masurare
	Pulbert (TSP)	Anual-în sezonul de vară	STAS 10813-76

13.2.2.2. Condiţii de realizare a monitorizării:
- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcţia predominantă a vântului, în condiţii de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiţii 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 vidanjare, conform contractului încheiat şi a autorizaţiei de gospodărire a apelor în valabilitate.

Sursa de emisie	Indicatori de calitate	Frecvenţa de monitorizare	Metoda de analiză
Bazin vidanjabil pentru ape uzate fecaloid-menajere,	pH	Conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor	
	Amoniu NH_4		
	CBO_5		
	CCO-Cr		
	Materii în suspensii		
	Fosfor total		
	Detergenţi biodegradabili		

Analizele se vor efectua din probe momentane, conform cerinţelor operatorului staţiei de epurare.

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

Automonitoringul privind calitatea apelor uzate (frecvenţa medie şi maximă de determinarea indicatorilor de calitate din punctul de monitorizare) se efectuează în conformitate cu prevederile Programului intern de monitorizare a calităţii apei al utilizatorului, parte integrantă a Regulamentului de exploatare propriu.

Parametrii de calitate şi frecvenţa de monitorizare în cadrul Programului intern se stabilesc de către utilizator, având la baza prevederile legale în vigoare, prevederile autorizaţiei de gospodărire a apelor, cerinţelor specifice activităţii desfăşurate şi expolatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare-epurare.

Punctul de descărcare a conţinutului vidanjelor este staţia de epurare Reşiţa.

Pentru activitatea de vidanjare, beneficiarul va ţine o evidenţă în scris, intr-un registru, ce va cuprinde:
- data vidanjării şi locul de transport şi descarcare a continutului vidanjei;
- numarul de vidanje transportate/ciclu si volumul de apa uzata evacuat;
- calitatea apei vidanjate – buletine de analiza conform specificatiilor din prezenta autorizatie;
- numarul de inmatriculare a mijlocului de transport auto folosit pentru aceasta activitate.

Se interzice descarcarea continutului vidanjelor in cursurile de apa, pe malurile acestora sau pe terenurile din zona.

SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

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 observaţie se va face semestrial (conform Autorizaţiei de Gospodărire a Apelor deţinute de titularul activităţii)

Pentru apele freatice se vor monitoriza urmatorii parametrii:

Sursa de emisie	Indicatori de calitate	Frecvenţa de monitorizare	Metoda de analiză
Foraje de control	pH	Conform prevederilor autorizatiei de gospodarire a apelor	
	Amoniu NH_4		
	CCO-Mn		
	NO3 -azotiți		
	NO2 -azotați		
	Cloruri		
	P total		

In cazul depăşirii semnificative a valorii parametrilor monitorizaţi în etapa anterioară, se vor repeta analizele, se vor stabili cauzele şi se vor lua măsuri de prevenire/remediere necesare. Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze toate punctele de prelevare a probelor, precum şi analizele măsuratorilor efectuate.

13.5. Monitorizarea solului

conform studiului agrochimic şi pedologic.

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligaţia să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic şi să menţină înregistrări corespunzătoare.

13.6.2. Parametrii tehnologici monitorizai/frecventa de monitorizare a acestora:

- numărul/efectivul de animale la fiecare intrare/ieşire;
- greutatea corporală la ieşire;
- cantităţile de nutreţ intrate şi consumul lunar (prin calcul);
- reţeta nutreţului combinat;
- consumul lunar de energie electrică;
- consumul lunar de apă tehnologică

13.7. Monitorizarea deşeurilor

13.7.1. Deşeuri tehnologice

13.7.1.1 Monitorizarea deşeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deşeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei ce cuprinde deşeuri, inclusiv deşeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007.

13.7.1.2. Operatorul are obligaţia întocmirii unui registru complet cu aspecte şi probleme legate de operaţiunile şi practicile de management a deşeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziţia persoanelor autorizate ale autorităţii competente pentru protecţia mediului şi ale autorităţii cu atribuţii de control. Acest registru trebuie să conţină minimum detalii cu privire la:

- cantităţile şi codurile deşeurilor;
- numele transportatorului deşeurilor şi detaliile de atestare şi de autorizare ale acestuia;

APM CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

- confirmarea scrisă privind acceptarea şi eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deşeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expediţiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deşeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje şi deşeuri de ambalaje

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

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

13.9. Monitorizare zgomot

Nu se impune monitorizarea zgomotului

13.10. Monitorizare miros

Nu se impune monitorizarea mirosuluii

13.11. Monitorizare substanţe şi preparate chimice periculoase

13.11.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantităţi şi tipuri de substanţe folosite

13.12. Monitorizarea post – închidere

13.12.1. În cazul încetării definitive a activităţii vor fi realizate şi urmărite acţiunile 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.

A.P.M. CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ŞI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Date generale

14.1.1. Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizaţie trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilităţii autorizaţiei integrate de mediu şi trebuie să fie disponibile pentru inspecţie de către personalul cu drept de control al autorităţilor de specialitate, în orice moment.

14.1.2. Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va transmite ACPM raportarile solicitate la datele stabilite.

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activităţii şi care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea şi impactul incidentului, precum şi circumstanţele care au dat naştere incidentului. Inregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului şi evitarea reapariţiei incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: ACPM şi GNM – Comisariatul judeţean Caraş-Severin, raportul privind incidentul.

14.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamaţiile de mediu legate de exploatarea instalatiei. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data şi ora reclamaţiei, numele reclamantului şi informaţii cu privire la natura reclamaţiei, măsura luată în cazul fiecarei reclamaţii. Operatorul trebuie să depună un raport la agenţie în luna următoare primirii reclamaţiei, oferind detalii despre orice reclamaţie care apare. Un rezumat privind numărul şi natura reclamaţiilor primite trebuie inclus în RAM.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datelele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 la: ACPM şi la administraţia publică locală a Comunei Berzovia.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puţin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalaţia la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalaţie monitorizată):
  - numele instalaţiei;
  - locaţia instalaţiei;
  - sursa de emisie;
  - condiţii de operare a instalaţiei în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalaţii de reţinere a poluanţilor (dacă există) şi starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevare şi măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiţii de prelevare: locul prelevarii, condiţii 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), comparaţie cu CMA şi VLE

SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢ
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvenţă mare se vor prezenta şi prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA şi 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 terţilor cu care se contractează monitorizarea.

14.3. Contribuţia la registrul european al poluanţilor emişi şi transferaţi (PRTR)

14.3.1. Operatorul are obligaţia de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantităţile anuale, împreună cu precizarea că informaţia 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 şi al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depăşită; b) transferurile în afara amplasamentului de deşeuri periculoase care depăşesc 2 tone/an sau de deşeuri nepericuloase care depăşesc 2000 tone/an, pentru orice operaţie de valorificare sau eliminare, cu excepţia celor menţionate în Registru poluanţilor şi pentru transferurile transfrontieră de deşeuri periculoase.

14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informaţiile necesare cu o frecvenţă adecvată pentru a stabili care dintre emisiile şi transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerinţelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informaţii disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuaţii de bilanţ de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raţionamente tehnice şi alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 şi în concordanţă cu metodologiile internaţionale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informaţiilor prezentate în raportul transmis autorităţii de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze şi să pună la dispoziţia autorităţilor competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informaţiile raportate, pe o perioada de 5 ani începând cu sfârşitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanţii specifici activităţii desfăşurate de operator încadrată în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, la activitatea 7.(a).(i). – instalaţii pentru creşterea intensivă a păsărilor având capacitatea mai mare de 40000 de capete care trebuie raportaţi în cazul în care valorile prag sunt depăşite sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanţi /Substanţe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
74-82-2	Metan (1)	100000	-	-
7664-41-7	Amoniac (6)	10000	-	-
10024-97-2	Protoxid de azot (5)	10000	-	-
-	NMVOC (7)	100000	-	-
-	PM_{10} (86)	50000	-	-
-	Azot total (12)	-	50000	-

SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

Numărul CAS	Poluanţi /Substanţe	Valoarea prag pentru emisiile		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
-	Fosfor total (13)	-	5000	-
-	Cupru şi compuşi (20)(exprimaţi în Cu)	-	50	-
-	Zinc şi compuşi (24) (exprimaţi în Zn	-	100	-
-	TOC (76) (carbon organic total exprimat în C_{tot} sau COD/3)	-	5000	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deşeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului din 18.01.2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi, împreună cu celelalte informaţii solicitate prin aceasta.

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producţie în anul încheiat: producţia obţinută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare şi a utilităţilor (consumuri specifice, eficienţa energetică);
- sistemul de management de mediu şi modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanţele periculoase;
- impactul activităţii 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 şi management al situaţiilor de urgenţă;
- sesizări şi reclamaţii din partea publicului şi modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deşeurilor şi ambalajelor;
- intrările de substanţe şi 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 autorităţii de mediu şi în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanţi atmosferici, conform Chestionarului-Declaraţie;
- gestiunea deşeurilor şi ambalajelor.
- notificare accidente-incidente în caz de poluări accidentale sau de situaţii anormale apărute; notificarea schimbării datelor de identificare a titularului activităţii; notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizaţiei integrate de mediu, inclusiv a autorizaţiilor deţinute, ori de câte ori apar.

Toate datele vor fi transmise şi la GNM – CJ Caraş-Severin.

SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAT
VIZAT SPRE NESCHIM

14.6. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvenţă de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicaţii SIM
1	Raport privind conformarea instalatiei cu prevederile autorizatiei integrate de mediu -Registrul IPPC	anual	Perioada 1aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC
2	Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri.
3	Statistica deseurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce trateaza deseuri si 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 1aprilie - 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. OBLIGAŢIILE OPERATORULUI

15.1. Obligaţiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalaţiei, 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 deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităţilor, pentru evitarea oricărui risc de poluare şi pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

15.2 Orice modificare faţă de datele înscrise în documentaţia depusă de operator la solicitarea actualizării autorizaţiei integrate trebuie notificată autorităţii competente de protecţia mediului, în scris, imediat ce intervine:

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

In conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, cu modificările şi 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 acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în care implică

APM CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

schimbarea titularului activităţii, precum şi în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, părţile implicate transmit în scris autorităţii competente pentru protecţia mediului obligatiile asumate privind protecţia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.3. Operatorul este obligat să respecte condiţiile din autorizaţia integrată de mediu în desfăşurarea activităţii din instalaţie.

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

15.5. In cazul oricărei situaţii de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naţionale de Mediu - Comisariatul Judeţean Caraş-Severin:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate;
- încetarea funcţionării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate pentru o perioadă care poate depăşi un an;
- reluarea exploatării oricărei părţi sau a întregii instalaţii autorizate după oprire.

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

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

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potenţial de emisie;
- orice funcţionare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potenţial de contaminare a apelor de suprafaţă şi subterane sau care poate reprezenta o ameninţare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenţiei;
- orice emisie care nu se conformează cu cerinţele autorizaţiei.

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

15.8. În cazul oricărui incident sau situaţie de urgenţă, persoanele autorizate de operator vor anunţa, după caz, şi alte autorităţi, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafaţă: Administraţia Naţională „Apele Romane" Administraţia Bazinală de Apă Banat;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă „Semenic" al judeţului Caraş-Severin;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcţia de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

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

- autorizaţia;
- 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 protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006, modificată şi completată de OUG 164/2008 conducerea SC Almăjan Suine SRL, prin persoana desemnată cu atribuţii în domeniul protecţiei mediului, va asista persoanele împuternicite cu activităţi de inspecţie punîndu-le la dispoziţie evidenţa măsurătorilor proprii şi toate celelalte documente şi le va facilita controlul activităţii precum şi

SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII

prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalaţiile tehnologice, la echipamentele şi instalaţiile de depoluare precum şi în spaţiile sau în zonele potenţial generatoare de impact asupra mediului.

15.11. Operatorul are obligaţia de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecţia. Măsurile impuse de aceste autorităţi, modul de realizare a acestora şi data realizării acestora vor fi raportate la ACPM şi autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligaţia să declare, să calculeze şi să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piaţa internă şi emisiile atmosferice din surse fixe şi mobile.

15.13. Operatorul are obligaţia de a întreţine în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată şi modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările si modificările ulterioare.

15.14. Operatorul are obligaţia să pună la dispozitia publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalaţii, la sediul ACPM sau/şi la sediul administraţiei locale în a cărei rază se află instalaţia, conformart. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizaţiei integrate de mediu, cu modificările şi completările ulterioare.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAŢIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, acesta are obligaţia de a notifica autoritatea competentă pentru protecţia mediului. Autoritatea competentă pentru protecţia mediului informează operatorul cu privire la obligaţiile de mediu care trebuie asumate de părţile 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, părţile implicate transmit în scris autorităţii competente pentru protecţia mediului obligaţiile asumate privind protecţia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligaţiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

Îndeplinirea obligaţiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii.

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activităţii întregii instalaţii sau a unor părţi din instalaţie, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalaţiei** întocmit şi agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel putin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalaţiilor şi rezervoarelor;
- orice măsură de precauţie specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare şi acolo unde este cazul, spălare a conductelor şi a rezervoarelor şi golirea completă de conţinutul potenţial periculos;
- eliminarea substanţelor potenţial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligaţii viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilităţi: apă, energie electrică şi combustibil a instalaţiilor;
- demontarea instalaţiilor şi transportul materialelor rezultate, spre destinaţiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;

AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucţia ecologică a terenului afectat istoric prin activităţile desfăşurate pe amplasament.

16.3. Operatorul are obligaţia să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere şi să declare mijloacele de asigurare a disponibilităţii acestor resurse, indiferent de situaţia sa financiară.

16.4. La încetarea activităţii se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanţii din apa subterană şi sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalaţiei şi măsurile de remediere ce se impun.

16.5. La încetarea activităţii cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activităţii sau a destinaţiei terenului, operatorul economic sau deţinătorul de teren este obligat să realizeze investigarea şi evaluarea poluării mediului geologic.

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanţii Gărzii Naţionale de Mediu - Comisariatul Judeţean Caraş-Severin şi Agenţia pentru Protecţia Mediului Caraş-Severin.

Prezenta autorizaţie integrată de mediu a fost emisă în 3 exemplare, fiecare exemplar având un număr 41 (patruzeci şi unu54) pagini semnate şi ştampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Carmen SORESCU

ŞEF SERVICIU
AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
Marius VODIŢĂ

Întocmit,
Liliana CONSTANTIN

17. Anexe

18. DICŢIONAR DE TERMENI

1	**Autoritatea competentă pentru protecţia mediului (ACPM)**	Agenţia pentru Protecţia Mediului Caraş-Severin
2	**Autoritatea cu atribuţii de control, inspecţie şi sancţionare în domeniul protecţiei mediului**	Comisariatul Judeţean Caraş-Severin al Gărzii Naţionale de Mediu

3	**Autoritatea centrală de protecţie a mediului**	Ministerul Mediului, Apelor şi Pădurilor
4	**Operator**	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deţine controlul instalaţiei, aşa cum este prevăzut în legislaţia naţională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcţionării tehnice a instalaţiei, respectiv
5	**BAT** (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat şi eficient înregistrat în dezvoltarea unei activităţi şi a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referinţă 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 şi impactul asupra mediului, în întregul său
6	**CAT**	Colectiv tehnic de avizare
7	**CBO_5**	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
8	**CCOCr**	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
9	**COV**	Compuşi organici volatili
10	**dB(A)**	Decibeli (curba de zgomot A).
11	**IPPC**	Prevenirea, reducerea şi controlul integrat al poluării
12	**Instalaţie IPPC**	Orice instalaţie tehnică staţionară, în care se desfăşoară una sau mai multe activităţi prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum şi orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activităţile desfăşurate pe acelaşi amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor şi poluării
13	**RAM**	Raport anual de mediu
14	**PRTR**	**H.G. nr. 140/2008** privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European şi al Consiliului nr. 166/2006 privind înfiinţarea Registrului European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE.
15	**R**	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanţele şi preparatele chimice periculoase pentru om şi mediul înconjurător conform SR 13253/1996
16	**SMA**	Sistem de management al autorizaţiei
17	**Cod CAEN**	Clasificarea activităţilor din economia naţională
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	**Ameninţare iminentă cu un prejudiciu**	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropriat
20	**Prejudiciul asupra mediului**	**a) *prejudiciul asupra speciilor şi habitatelor naturale protejate*** - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menţinerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI CARAS-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZATII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

		specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea iniţială, ţinând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor şi habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acţiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autorităţile competente în concordanţă cu prevederile legale în vigoare **b) *prejudiciul asupra apelor*** - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice si/sau cantitative şi/sau potenţialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare, cu excepţia efectelor negative pentru care se aplica art. 2^7 din Legea nr. 107/1996, cu modificările şi completările ulterioare **c) *prejudiciul asupra solului*** - 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 substanţe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.

19. ABREVIERI

1	**A.P.M. Caraş-Severin**	Agenţia pentru Protecţia Mediului Caraş-Severin Reşiţa, strada Petru Maior nr. 73, judeţul Caraş-Severin
2	**A.C.P.M.**	Autoritatea competentă pentru protecţia mediului
3	**C.J. Caraş-Severin al G.N.M.**	Comisariatul Judeţean Caraş-Severin al Gărzii Naţionale de Mediu
4	**CAT**	Colectiv tehnic de avizare
5	**CBO_5**	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
6	**CCOCr**	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
7	**COV**	Compuşi organici volatili
8	**dB(A)**	Decibeli (curba de zgomot A).
9	**IPPC**	Prevenirea, reducerea şi controlul integrat al poluării
10	**RAM**	Raport anual de mediu
11	**PRTR**	Registru European al Poluanţilor Emişi şi Transferaţi şi modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE şi 96/61/CE.
12	**SMA**	Sistem de management al autorizaţiei
13	**Cod CAEN**	Clasificarea activităţilor din economia naţională
14	**CMA**	Concentraţii maxime admise
15	**VLE**	Valori limită de emisie
16	**BREF**	Reference Document on Best Available Techniques for Intensive Rearing of Poultry and Pigs (iulie 2003)

SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE

20. CUPRINS

1	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI	2
2	TEMEIUL LEGAL	2
3	CATEGORIA DE ACTIVITATE	4
4	DOCUMENTAŢIA SOLICITĂRII AUTORIZAŢIEI	5
5	MANAGEMENTUL ACTIVITĂŢII	6
6	MATERII PRIME ŞI MATERIALE AUXILIARE	7
7	RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ, GAZE NATURALE	9
	7.1 Apa	9
	7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice	11
	7.3 Gaze naturale/Combustibili	11
8	DESCRIEREA INSTALAŢIEI ŞI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	11
	8.1 Descrierea amplasamentului	11
	8.2 Descrierea principalelor activităţi şi procese	15
	8.3 Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerinţele BAT pentru activitate	16
9	INSTALAŢII PENTRU EVACUAREA, REŢINEREA ŞI DISPERSIA POLUANŢILOR ÎN MEDIU	19
	9.1 Emisii în atmosferă	19
	9.2 Emisii în apă	21
	9.3 Emisii în sol, ape subterane	22
10	CONCENTRAŢII DE POLUANŢI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	23
	10.1 Aer	23
	10.2 Apă	24
	10.3 Sol	24
	10.4 Zgomot	24
	10.5 Mirosuri	25
11	GESTIUNEA DEŞEURILOR	25
12	INTERVENŢIA RAPIDĂ, PREVENIREA ŞI MANAGEMENTUL SITUAŢIILOR DE URGENŢĂ	27
13	MONITORIZAREA ACTIVITĂŢII	28
14	RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI ŞI PERIODICITATEA ACESTORA	32
15	OBLIGAŢIILE OPERATORULUI	36
16	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAŢIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	38
17	ANEXE	39
18	DICŢIONAR DE TERMENI	39
19	ABREVIERI	40
20	CUPRINS	41

APM CARAŞ-SEVERIN
SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAŢII
VIZAT SPRE NESCHIMBARE