



## AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul de înregistrare al autorizației: 2 din 06.09.2017

Titularul autorizației: SC EUROSPATIAL SRL

Sediul societății: comuna Tufeni, județul Olt;

Locația activității: comuna Tufeni, județul Olt;

Categoria de activitate conform anexei I din Legea nr. 278/2013 privind  
emisiile industriale:

- 6.6 creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor cu capacitate de peste:
- b) 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30kg);
- c) 750 de locuri pentru scroafe

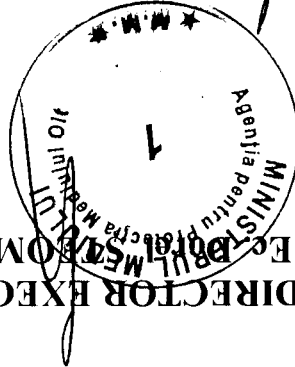
COD CAEN (rev. 2): 0146 – creșterea porcinelor

Emisă de: AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI OLT  
- SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII.

Data emiterii: 06.09.2017

Termenul de valabilitate al autorizației: 06.09.2027

DIRECTOR EXECUTIV,  
ECARBU  
MECANOMLEGA



ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
/Ing. Marius POPA

Intocmit,  
Elena ZULUFOIU  
Anca TRUTA



## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITATI
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE
7. RESURSE DE APA, ENERGIE, GAZE NATURALE
  - 7.1 APA
    - 7.1.1 Alimentare cu apa
    - 7.1.2 Evacuarea apelor uzate
    - 7.1.3 Ape subterane
  - 7.2 UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI
  - 7.3 GAZE NATURALE
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU
  - 9.1 AER
  - 9.2 APA
  - 9.3 SOL
  - 9.4 ALTE DOTARI
10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT
  - 10.1 AER
  - 10.1.1 Emisii
  - 10.1.1 Imisii
  - 10.2 APA (inclusiv in apa subterana daca este cazul)
    - 10.3 SOL
    - 10.4 ZGOMOT
11. GESTIUNEA DESERILOR
  - 11.1 DESURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR
  - 11.2 DESURI REFOLOSITE
  - 11.3 DESURI COMERCIALIZATE
  - 11.4 DEPOZITARE DEFINITIVA A DESURILOR
12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA
13. MONITORIZAREA ACTIVITATII
  - 13.1.1 AER – emisii
  - 13.1.2 AER – imisii
  - 13.2 APA (inclusiv apa subterana daca este cazul)
    - 13.3 SOL
    - 13.4 DESURI
    - 13.4.1 Desuri tehnologice
    - 13.4.2 Ambalaje
    - 13.5 ZGOMOT
    - 13.6 MIROSURI
14. RAPORTARI CATRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATE
15. OBLIGATIILE TITULARULUI
16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR
17. GLOSAR DE TERMENI

AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moresanu, Nr.3, Statina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.ampm.ro](mailto:office@apmot.ampm.ro)



## 1. DATE DE IDENTIFICARE ALE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

Conform Certificatului de Înregistrare, domeniul principal de activitate al societății este creșterea porcinelor – cod CAEN 0146.

- Adresa: comuna Tufteni, județul Olt

- Telefon: 0249483668

- E-mail: eurospatial@hotmail.com

- Registrul Comerțului: J28/232/1999

- Cod unic de înregistrare: 12531642

- Director general: Marcel RAAD

- Persoana de contact: Rodica ROMANESCU

- Numele instalației: CREȘTEREA INTENSIVĂ A PORCILOR;

Ferma de porci aparținând S.C.EUROSPATIAL SRL este amplasată pe teritoriul administrat de Primăria Comunei Tufteni, la o distanță de cca. 620 m de prima casă de locuit din satul Tufteni. Terenul ocupat de Ferma de porci are o suprafață de 93256 mp și este în intravilanul comunei Tufteni.

Proprietatea are următoarele vecinătăți:

- la sud – DJ 703 și teren proprietăți particulare;

- la nord – pădure, proprietăți particulare;

- la est – S.C. Arman Construction SRL, teren Primăria Tufteni.

- la vest – pădure, proprietăți particulare.

In vecinătatea amplasamentului studiat este declarată ca arie protejată **Râul Vedea - ROSCI 0386**. Situl este localizat în lungul râului Vedea și cuprinde albia minoră a râului și a principalilor afluenți (paraiele Braiașa, Doroftei, Tecuci, Bratcov, Burdea, Tinoasa), păduri și pașuni din albia majoră a Vedei și a afluenților săi și păduri adiacente albiei majore.

Activitatea fermei:

- nu reduce suprafața habitatelor și numărul speciilor de importanță comunitară;
- nu conduce la fragmentarea sau deteriorarea habitatelor de importanță comunitară;
- nu influențează realizarea obiectivelor pentru conservarea ariei naturale protejate de interes comunitar;
- nu influențează negativ factorii care determină menținerea stării favorabile de conservare a ariei naturale protejate de interes comunitar;

nu produce modificări ale dinamicii relațiilor dintre sol și apă sau floră și faună, care definesc structura și/sau funcția ariei naturale protejate de interes comunitar

## 2. TEMEIUL LEGAL

S-a decis emiterea autorizației integrate de mediu pentru instalația: CREȘTEREA INTENSIVĂ A PORCILOR, ca urmare a cererii adresate, SC EUROSPATIAL SRL cu sediul comuna Tufteni, județul Olt, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Olt cu nr. 10007/31.10.2016 și având la baza:

- analiza documentației de susținere a solicitării de revizuire a autorizației integrate;
- comentariile și punctele de vedere înregistrate în timpul consultărilor cu autoritățile membre ale Colectivului de Analiza Tehnică;
- organizarea dezbaterii publice la sediul Primăriei Tufteni, în data de 28.02.2017;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări de Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și respectarea cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Morosanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro

● H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediuului;  
● H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a institutiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare;

● Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a comisiei din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului pentru creșterea intensiva a pasărilor de curte și a porcilor;

#### **Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

● Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

● Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator;

● Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;

● STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;

● Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;

● Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr. 310/2004, cu modificările și completările ulterioare;

● H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;

● Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, Republicata;

● Legea nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor Republicata;

● Hotărârea de Guvern nr. 856/16.08.2002, privind evidenta deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

● Legea nr. 249/28.10.2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;

● Ordinul M.M.P nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;

● Codul bunelor practici agricole

Ordin MMGA nr. 1182/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția

apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

● Ordinul 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatare publica privind mediul de viața al populației;

● H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

● Ordinul MMGA nr. 95/12.02.2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri;

● Ordonanța de Urgență a Guvernului 196/22.12.2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;

● Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat de Ordinul M.M.S.C. 192/20.02.2014

● Ordinul M.M.G.A. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat de Ordinul M.M.S.C. 192/20.02.2014

● Hotărârea de Guvern nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri privind aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivei Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;

● Ordinul ANSVSA nr. 202/2006 pentru aprobarea Normei saniaet veterinare care stabilește standard minime pentru protecția porcinelor;

● Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, Republicata;

● Ordonanța de Urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu privire la prevenirea și repararea prejudiciului adus mediului;





● Ordinul M.M.D. nr. 1108/05.07.2007, privind aprobarea Nomenclatorului lucrărilor și serviciilor care se prestează de către autoritățile publice pentru protecția mediului în regim de tarifare și quantumul tarifulor aferente acestora.

● Legea nr. 544/2001 privind accesul la informațiile de interes public, cu modificările și completările ulterioare;

● H.G. nr. 123/2002 pentru aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001 privind accesul la informațiile de interes public;

● Hotărârea de Guvern nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediul;

● Ordinul M.A.P.M nr. 1182/2002 pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediul, deținută de autoritățile publice pentru protecția mediului;

● Legea nr. 86/10.05.2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.06.1998;

● O.U.G. nr. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență aprobată prin Legea 15/2005, cu modificările și completările ulterioare.

Titularul/operatorul autorității integrate de mediu este obligat să respecte legislația de mediu în vigoare, cu toate modificările/completările intervenite ulterior emiterii actului de reglementare până la expirarea valabilității acesteia.

Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

a) sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;

b) nu este cauzată nici o poluare semnificativă;

c) este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;

d) sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;

e) este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile de funcționare, în afara parametrilor normali de operare ai instalației;

f) sunt luate măsurile necesare pentru ca la încetarea definitivă a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare pentru a fi utilizat în circuitul economic;

g) sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;

h) sunt respectate principiile B.A.T.

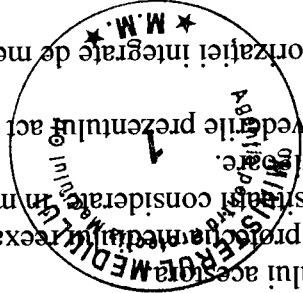
Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora.

Autoritatea competentă pentru protecția mediului examinează și, dacă este cazul, actualizează condițiile de autorizare în oricare alte situații considerate în mod obiectiv și justificat, necesare, fără a aduce atingere prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se face de către Garda Națională de Mediu – C.J. Olt.

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.



### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Conform Certificatului de Inregistrare, domeniul principal de activitate al societatii este crestera porcinelor- cod CAEN 0146.

SC EUROSPATIAL SRL are ca obiect de activitate crestera si ingrasarea porcilor.

Capacitatea maxima a fermei (nr. total de locuri) fiind:

- 13168 locuri pentru porci de productie (peste 30kg);

- 1950 locuri pentru scroafe

● Activitatea derulata in cadrul societatii intra sub incidenta Legii nr. 278/2013 privind emisiile

industriale:

Anexa 1: 6.6 creșterea intensivă a pasărilor de curte și a porcilor cu capacități de peste:

b) 2000 de locuri pentru porci de producție (peste 30kg);

c) 750 de locuri pentru scroafe

● Instalația intră sub incidența HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea

prevederilor Regulamentului CE al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006, privind

inființarea Regulamentului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea Directivelor

Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE:

- COD NFR 4.B - Creșterea animalelor și managementul deșeurilor animale

7.a(ii)(iii) – instalații pentru creșterea intensivă a porcilor cu 2000 de locuri pentru producția de

porci (cu o greutate ce depășește 30Kg) și 750 de locuri pentru scroafe

#### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

**Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:**

- formular – tip pentru solicitarea autorizației integrate de mediu, elaborat de DUMITRIU ELVIRA;

- raport de amplasament elaborat de DUMITRIU ELVIRA;

- formular – tip pentru solicitarea autorizației integrate de mediu aplicate conform Deciziei de

punere în aplicare(UE)2017/302 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile

(BAT), elaborat de DUMITRIU ELVIRA ;

- raport de amplasament actualizat conform Deciziei de punere în aplicare (UE)2017/302 de stabilire

a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), elaborat de DUMITRIU ELVIRA ;

- referat de evaluare a impactului asupra sănătății populației elaborat de Institutul National de

Sănătate Publica București ;

- documente doveditoare privind mediatizarea solicitării de obținere a autorizației integrate, a etapelor

procedurii de a autorității;

- dovada achitării tarifelor;

- Contract vânzare – cumpărare a activelor nr. 70/26.03.2001

- Contract furnizare a energiei electrice nr. 966/30.09.2014 încheiat cu Enterex Service SRL ;

- Contract vidanjare ape uzate nr. 4112/14.05.2012, încheiat cu Primăria Orașului Potcoava;

- Contract de prestare a serviciului public de salubritate nr. 254/28.08.2012 încheiat cu SC Salubritate

Sortis Com SRL

- Contract prestări servicii pentru colectarea, transportul, procesarea și eliminarea finală a deșeurilor

periculoase medicale și industriale încheiat cu SC GUARDIAN ECO BURN SRL (actualmente

STERICYCLE ROMANIA SRL)

- Contract colaborare pentru preluare deșeurilor porcine în totalitate nr. 17/16.02.2012, încheiat cu SC

Arman Construction SRL

- Autorizație sanitar veterinară nr. 125/2012 pentru activitatea de creștere a porcinelor;

- Autorizație sanitar veterinară nr. 30/2013 alte activități de curățenie, dezinfectie, deratizare,

dezinfectie;

- Autorizație sanitar veterinară nr. RO-OT-001 INCP-2/3.08.2010 pentru colectarea deșeurilor

nepericuloase

- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 11/20.01.2017;

- Autorizație de securitate la incendiu nr. 55/14/SU OT/03.07.2014;

- Fișe tehnice de securitate substanțe chimice;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : [office@apmot.anpm.ro](mailto:office@apmot.anpm.ro)

- Raport de incercare nitrati, nitrati, realizat de SC ARTROPPOD SRL -2016
- Raport de incercare nr. 764,765,766,767,768,769,770 emisii(amoniac, hidrogen sulfurat, pulberi) realizat de SC ARTROPPOD SRL – Rm Valcea- 2016;
- Buletin de naliza proba apa potabila –put forat realizat de SC ARTROPPOD SRL;

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

- Investitia va fi exploatarea, controlata si intretinuta asa cum s-a stabilit in prezenta autorizatie integrata. Toate programele depuse in solicitare si care vor fi duse la indeplinire conform conditiilor prezentei Autorizatii, sunt parte interganta a acesteia.
- Toate echipamentele si instalatiile utilizate in desfasurarea activitatii, a caror avarie sau functionare necorespunzatoare ar putea conduce la un impact negativ asupra mediului, vor fi intretinute in conditii optime de lucru.
- Operatorul va asigura un program de intretinere a echipamentelor si instalatiilor si un registru de evidenta a operatiunilor de intretinere efectuate.
- Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca o persoana responsabila cu protectia mediului va fi in orice moment disponibila pe amplasament. In conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 195/2005 aprobata prin Legea 265/2006, conducerea SC EUROSPATIAL SRL, prin persoana cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele impunerice cu activitati de verificare, inspectie si control, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor si toate celelalte documente relevante si le va facilita controlul activitatii, precum si la prelevarea de probe.
- Va asigura de asemenea accesul persoanelor impunerice la instalatii tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele si instalatiile de depoluare, precum si in spatiile sau in zonele aferente acestora.
- In cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suporta costul repararea prejudiciului si inlaturarea urmarile produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principului "poluatorul plateste".
- Titularul autorizatiei trebuie sa depuna la APM Olt, anual, un Raport Annual de Mediu pentru intregul an calendaristic precedent.
- Titularul autorizatiei are obligatia de realizarea, in totalitate si la termen masurile impuse prin actele de constatare incheiate de persoanele impunerice cu activitati de verificare, inspectie si control.
- Titularul autorizatiei trebuie sa stabileasca si sa menina un sistem de management al autorizatiei, care trebuie sa indeplineasca cerintele prezentei autorizatii. Acest sistem va evalua toate operatiunile de pe amplasament si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei productii mai curate, precum si pentru evitarea producerii si/sau minimizarea cantitatii de deșeuri generate.
- Titularul autorizatiei are obligatia sa respecte conditiile impuse prin prezenta autorizatie si va initia investigatii si actiuni de remediere in cazul unor necorespunzari cu prevederile acesteia.
- Titularul autorizatiei va lua toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- Titularul activitatii trebuie sa se asigure ca toate operatiunile de pe amplasament vor fi realizate astfel incat emisiile sa nu determine poluarea semnificativa a factorilor de mediu, in afara limitelor amplasamentului.
- Titularul/operatorul activitatii are obligatia de a lua masurile necesare remedierii oricarui prejudiciu cauzat vecinatilor sau mediului in general.
- Titularul Autorizatiei integrate de mediu trebuie sa asigure in fiecare moment siguranta instalatiilor si a exploatarii tuturor instalatiilor prin intretinere planificata, de prevenire
- Titularul autorizatiei va transmite, ca parte a RAM, rapoartele intocmite conform Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati (EPRTE) in concordanta cu precizarile cap.13 „Monitorizarea activitatii” si cap.14 „Raportari catre autoritatile de mediu”.

AGENCIJA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Morosanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro



● **Notificarea autorităților:**

- Titularul/operatorul activității are obligația notificării autorității competente pentru protecția mediului în termen de 24 ore din momentul producerii: oricărei emisii apărute accidental ori ca urmare a unui accident major. Notificările vor cuprinde: data și ora accidentului, detaliile privind natura oricărei emisii și a oricărei riscuri create de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetației incidentului.

- Titularul/operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Aceasta înregistrare trebuie să includă detaliile privind natura, extinderea și impactul accidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetației în timp.

După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Olt raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consensuate trebuie depus la APM Olt, ca parte integrantă a RAM.

- În cazul unor situații de urgență, definite conform O.U.G. nr. 21/2004 aprobată prin Legea 15/2005, va fi anunțat Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanență a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

- În cazul oricărei situații de mai jos, titularul activității va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Olt, G.N.M. – Comisariatul Județean Olt, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea permanentă a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

- încetarea provizorie a activității oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

- reluarea exploatarei după oprire a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;

- orice modificare planificată în exploatarea instalației;

- orice modificare a actelor emise de autoritățile competente care au stat la baza emiterii autorizatei integrate de mediu;

- schimbarea titularului activității/operatorului instalației;

- Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată de Legea nr. 265/2006 cu toate modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea a obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularii de activitate cu posibil impact semnificativ asupra mediului urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de: vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare sau în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmise în scris autorității competente pentru protecția mediului obligățiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

## 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE

Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

| Numele procesului                 | Numele produsului | Utilizare   | Cantitatea produsă/an, nr     |
|-----------------------------------|-------------------|-------------|-------------------------------|
| Inmulinirea și creșterea porcilor | Porci de 90-110kg | Consum uman | 5168 capete/an (cca.5162t/an) |
| Numele procesului                 | Numele produsului | Utilizare   | Cantitatea produsă/an, nr     |

- material biologic;

- furaje produse pe terenurile proprii sau achiziționate;

- apă din sursa proprie;

- energie achiziționată din rețeaua de distribuție;

- energie termică produsă pe amplasament;

- energie termică produsă de SC ARMAN CONSTRUCTION SRL din biogaz;

- medicamente și vaccinuri;

- substanțe de igienizare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Statina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro





Funcţionarea este permanentă: 24 ore/ză 365 zile/an.

- Consum apa menajer- Qmax. zi= 4,32 m<sup>3</sup>/zi (0,050 l/s)  
 - Consum apa zootehnic- Qmax. zi= 34,69 m<sup>3</sup>/zi (4,016 l/s)

Consumul de apă (cerinta apă):

1.1. Surse – subteranul de apă de mare adancime  
 1.2. Volume şi debite autorizate:

7.1.1. ALIMENTAREA CU APĂ

31.01.2020

7.1. APA - conform Autorizaţiei de gospodărire a apelor emisă de Administraţia naţională "Apele Române" Administraţia Bazinală de Apa Argeş Vedea nr. 11/20.01.2017, valabilă până la

**7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE**

pericolilor de a provoca accident major.

- modificării unui amplasament sau a unei instalaţii care ar putea duce la creşterea acestora sunt utilizate;

- creşterii semnificative a cantităţii sau al schimbării semnificative a naturii ori a stării fizice a substanţelor periculoase prezente sau la apariţia oricarei modificări în procesele în care

cazul în care apar modificări de tipul:

NOTA : Titularul activităţii are obligaţia de a informa imediat APM Olt, GNM – CJ Olt, ISUJ Olt, în asupra pericolilor de accident major în care sunt implicate substanţe periculoase

Activitatea SC EUROSPATIAL SRL nu intra sub incidenţa Legii nr. 59/2016 privind controlul

| Nr. crt. | Principalele materii prime şi materiale utilizate                                | cantitate                                    | Mod de stocare  |
|----------|--|--|---|
| 1.       | vieri  | 15 locuri                                    | grăjduri  |
|          | Scroafe gestante   | 3749 locuri                                  | grăjduri  |
|          | Scroafe  | 3749 locuri                                  | grăjduri  |
|          | purei  | 48737 locuri                                 | grăjduri  |
|          | Tinet porcin   | 53520 locuri                                 | grăjduri  |
|          | Porci la îngrasat  | 52672 locuri                                 | grăjduri  |
| 2.       | Furaje   | 13350t                                       | Depozite de furaje  |
| 3.       | apa  | 68929mc                                      | Bazin stocare cu V= 50mc  |
| 4.       | Energie electrica  | 2244,2 Mwh                                   | Nu se tocheaza  |
| 5.       | Energie termica total produsa<br>din:<br>Cereale- 246,6 Mwh<br>Biogaz- 0,148 Mwh | Lemn-960Mwh                                  |   |
| 6.       | Medicamente si vaccinuri   | Flacoane-4000 buc<br>Pulber – 130kg          | Farmacia veterinara   |
| 7.       | Substante pentru dezinfectie   | Asptol excellium -1200l<br>Hidrosept -150 kg | Spatiu amenajat bidoane de 20l<br>Spatiu amenajat – saci de 5kg                   |
| 8.       | motorina   | 72 mii litri                                 | 2 rezervoare de 9000l, rezervor generator de 800l, rezervor de siguranta de 5000l |
| 9.       | GPL  | 42 mii litri                                 | 5 butelii standard de 5000l   |

### 1.3. Instalații de captare:

| Foraj | H   | Qf | Tip pompă   | Dn  |
|-------|-----|----|-------------|-----|
| F1    | 45  | 2  | SUMERSIBILA | 273 |
| F2    | 150 | 3  | SUMERSIBILA | -   |

### 1.4. Instalații de aducțiune și immagazinare a apei:

- rezervor semiîngropat de immagazinare a apei potabile, din beton armat cu  $V = 50$  mc; castel de apă cu  $V = 50$ mc neutilizat – **în conservare.**

- rețea de aducțiune : apă de este transportată prin intermediul unor conducte  $L=5m$ ,  $L=150m$ :  
- Instalatii dectrare a apei : tratare cu hidrosept și apoi filtrare în 3 filtre tip Aquamag

- 1.5. Rețea de distribuție:** distribuția apei în scop potabil și în scop zootehnic (22 hale) se asigura cu doua statii hidrofor, prin rețea cu  $L = 1200$  m și diametre cuprinse între 75 mm și 110 mm.

Adaptatul animalor se realizeaza prin suzete cu supapa care asigura eliminarea pierderilor de apa.

### 1.6. Volume de apă asigurate:

| Debite anuale, Volum | Total                             | In scop menajer | Scop Zootehnic |
|----------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|
| Qmax. Zi             | 351,29/4,066                      | 4,32/0,050      | 346,97/4,016   |
| Qmed. Zi             | 292,71/3,388                      | 3,60/0,042      | 3,60/0,042     |
| (mc/zi)/l/s          |                                   |                 |                |
| Vmed. Anual          | 106950(din care 100mc igienizare) | 1314            | 105536         |

### 7.1.2 EVACUAREA APELOR UZATE

| Categoria apei     | Receptori autorizati | Debite zilnice evacuate |             |
|--------------------|----------------------|-------------------------|-------------|
|                    |                      | mc/zi(l/s)              | maxim       |
| Ape uzate menajere | Bazin vidanjabil     | 4,32/0,050              | 173,48/2,01 |
|                    | Bazine de stocare    | 144,57/1,673            | 89268       |

### a) Apele uzate menajere

- rețea de canalizare din tuburi PVC cu  $L=50m$  pentru colectare ape uzate menajere de la filtrul sanitar, cantina și doua locuinte dirijate în bazin vidanjabil cu  $V=20mc$

Vidanjarea bazinului este asigurata de catre Primaria orasului Potcoava (conform contract servicii nr. 194/2012).

### b) Apele uzate tehnologice și delectiile:

- delectiile și apele provenite de la spalarea/ de la toate halele de crestere a suinelor, sunt evacuate gravitaționalprin intermediul canalelor în fose intermediare:

Delectiile împreună cu apele de spalare sunt evacuate gravitațional prin intermediul mai multor colectoare din PVC, Dn=250mm în fose intermediare :

- o fosă cu  $V=1500mc$  (fosa ovală cu  $S=350m^2$ ,  $H=4m$ ;
- o fosă cu  $V=300mc$  la îngrășătoria nouă;
- o fosă cu  $V=100mc$  la îngrășătoria veche;
- o fosă cu  $V=50$  mc la tineret



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro



In cadrul societati se utilizează ca surse de energie: motorina, GPL și energia electrică.  
**Energie electrică.** S.C. EUROSPATIAL SRL cumpără energia electrică pe baza de contract de la SC ENTRERX SERVICES SRL ( contract nr.966 /2014 ) ; alimentarea se face printr-un bransament la rețeaua existentă în zonă. În incinta societății, distribuția energiei electrice către consumatori se realizează prin intermediul unui post de transformare de 630KVA.  
 Pentru asigurarea energiei electrice în caz de întrerupere accidentală a furnizării de la rețeaua națională, ferma este dotată cu un generator de curent de 500KVA care funcționează pe motorină. V rezervor generator =800l, rezervorul de siguranță are V=5000l.  
**Energie termică** - energia termică de care dispune pentru încălzire este asigurată din următoarele surse :  
 a)centrala pe combustibil solid ( cerealele ERKKA, P=300KW asigură căldura pentru grajdurile de tineret și îngrășătoria nouă. Cerealele sunt depozitate într-un buncgar exterior, alimentarea este automatizată.  
 b)centrala pe lemne ERENSAN, P= 200KW cu vas tampon de 3500l cu recirculare asigură necesarul de căldură pentru îngrășătoria veche (7 grajduri).

**7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI**

|        |                    |                                       |
|--------|--------------------|---------------------------------------|
| Foraj  | Adancime foraj (m) | Amplasare                             |
| F nr.1 | 30                 | Langa forajul de alimentare cu apa F1 |
| F nr.2 | 30                 | Langa forajul de alimentare cu apa F2 |
| F nr.3 | 30                 | Langa bazinul final de dejectii       |

foraje de monitorizare ( F nr.1, F nr.2, F nr.3);  
**Urmărirea calității apelor subterane:** Monitorizarea calității apei din pinza freatică se realizează prin prelevări de probe de apă din cele 3

**7.1.3 APE SUBTERANE:**

**Instalații de tratare a dejecțiilor:** Pe amplasament nu există instalație de tratare a dejecțiilor, în canalele colectoare de sub pardoseala fiind colectate atât fecalele cat și urina animalelor , precum și pierderile de apă de la sistemele de adapare și eventualele pierderi de la furaj.  
 Dejecțiile colectate în canalele colectoare sunt îndepărtate doar în perioadele de spalare a halelor, transportul acestora fiind asigurat de apa cu care se face spalarea halelor.

e) **Apele pluviale** Orașului Potcoava  
 Apelle puviate sunt colectate o parte prin rigole acoperite, iar cealalta parte se scurg la nivelul terenului

d) **Apele uzate tehnologice rezultate de la rampa de spalare:** Apele uzate rezultate de la rampa de spalare se colectează într-un bazin vidanjabil cu V = 25mc. Vidanjarrea apelor uzate menajere se asigură de către Serviciul de Gospodărie Orașenească Primăria Potcoava

c) **Apele uzate tehnologice rezultate de la incinerator:** apele uzate rezultate de la incineratorul de cadavre se evacueaza într-un bazin vidanjabil cu V = 50mc apoi se descarca în bazinul final de stocare cu V = 480mc

Din fosele intermediare dejecțiile sunt pompare într-un bazin final de stocare dejecții, supratran, cu V=4800mc, Dn=32m, H=6m, executat din beton armat, protejat pentru a se evita coroziunea și deci exfiltratiile. Pomparea se face cu pompe tocator, cu P = 3,1kw.  
 Din bazinul final de stocare dejecțiile sunt pompare la stația de biogaz aparținând SC ARMAN CONSTRUCTION SRL conform contractului de colaborare nr.15/15.02.2012 și actului adițional nr 17/16.02.2012.



### Total scroafe 1630 locuri

- 1 camera maternitate veche reechipata cu boxe individuale = 60 locuri.
- 2 camere cu 24 locuri/camera = 48 cap (spatiu amenajat la maternitatea veche)
- 5 camere cu 6 locuri/camera = 30 cap (intrare in maternitatea veche pe stanga)
- grajd cu 10 boxe cu 7 locuri/boxa = 70 cap (paralel cu maternitatea veche)
- grajd cu 210 locuri
- grajd cu 312 locuri
- grajd cu 900 locuri

a) **Sectorul monta - gestatie** include scroafele in pregatire pentru monta, scroafele gestante, vieri si tineretul pentru reproducție. Pentru aceasta activitate sunt alocate următoarele spații:

- se aplica dezinfectantul.
- se aplica dezinfectantul;
- se face o verificare riguroasă a funcționării sistemelor de hrană, adăpare și de menținere a microclimatului;
- se efectuează reparatiile necesare la sistemul de furajare și adăpare;
- supratarea se curăță atent de materiile organice aderente cu jet de apă sub presiune (10 atm);

- se umzește întreaga supratarea de igienizat cu apă;
- se scoate de sub tensiune rețeaua electrică;

Se execută mai multe operații:

este curățată, dezinfectată și uscată.  
În situația primei utilizări sau după depopulare halele se pregătesc pentru repopulare. Fiecare hală porci pe care o adăpostesc.

Pregătirea halilor pentru populare este o operație comună tuturor halilor, indiferent de categoria de

- depopularea halilor.
- asigurarea microclimatului;
- adăparea;
- hrănirea;
- popularea halilor;
- aprovizionarea cu furaje a buncărilor exterioare halilor;
- pregătirea halilor pentru populare;

În fermă se desfășoară următoarele activități:

Fluxul tehnologic în fermă este continuu.

aduși din afară

- 2 **grajduri carantină** unul pentru maternitate și unul pentru reproducători (vieri) care sunt

- **Ingrasatoria:**

- **Cresterea tineretului:**

- **Maternitatea:**

- **Monta și gestatia:**

Activitatea de creștere și ingrasare a porcilor se desfășoară în patru sectoare:

### AMPLASAMENT

### 8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE

GPL - 5 butelii standard de 5000l

e) 2 centrale murale pe GPL tip FAO care deservesc uscătorul de cereale, P=24kw

filtru sanitar, locuințe de serviciu.

d) centrala termică pe lemne P=60w pentru asigurarea agentului termic în pavilionul administrativ,

c) apă caldă de la Stația de Biogaz SC ARMAN CONSTRUCTION SRL.

**b) Sectorul maternitate** este sectorul în care are loc fătarea, creșterea purceilor sugari până la

înțărare la vârsta de 35 -42 de zile;

Activitatea se desfășoară în patru grajduri a câte 80 de boxe fiecare.

**Capacitatea totală este de 320 locuri.**

**c) Sectorul tineret porcin** include purceii întarcati de 35 -42 de zile până la 72 -80 de zile, adică până

la greutatea de 25-30 de kg;

Acestui sector îi sunt alocate următoarele spații:

- patru grajduri identice, cu 4 camere, 450 locuri/camera =7200 locuri,

**Total tineret = 7200 locuri**

**d) Sectorul îngrășare** preia tineretul porcin de la greutatea de 25-30 kg și îl aduce la greutatea de

100-120 kg.

Sectorul dispune de următoarele spații:

- șase grajduri vechi (numerele 1,3,4,5,6,7) cu trei camere, 220 locuri/camera, 3960 locuri,

- un grajd vechi (numărul 2) cu patru camere, 160 locuri/camera, 640 locuri.

La grajdul nr. 1 este amplasat staționarul în care sunt aduși porcii grași pentru hivrare. În staționar porcii sunt ținuți 10 - 12 ore fără a fi hrăniți. Toate grajdurile vechi sunt legate la staționar printr-un

culoar descoperit.

- două grajduri noi (numerele 1, 2) cu 6 camere, 204 locuri/camera, 2448 locuri,

- șase grajduri noi (numerele 3,4,5,6,7,8) cu 5 camere, 204 locuri/camera, 6120 locuri.

Toate grajdurile noi sunt legate la un staționar printr-un culoar descoperit.

**Total ingrasatorie : 13168 locuri**

**1. Sisteme de adapost:**

**Sector monta-gestatie, maternitate- grajdurile** sunt izolate termic (acoperiș și pereți); podeaua este complet perforată, confecționată din grătare din beton. Dejecțiile se colectează sub grătare și se scurg central printr-o

conductă de PVC spre o fosă intermediară

**Sector tineret - Grajdurile** sunt construite pe fundații din beton armat, zidărie portantă cu sămburi din beton și acoperiș cu grinzi din lemn și tablă cu podea din grătare de plastic pe suport de inox. Sub grătarele de plastic, pe toată suprafața utilă a grajdului este spațiul de colectare dejecții cu înălțimea de 0,8 m, cu podea de ciment cu pantă de 0,5% spre canalul de evacuare dejecții care este pe toată lungimea grajdului și care este legat la o conductă de PVC cu Dn 250 mm. La depopulare evacuarea dejecțiilor se face prin intermediul colectorului de PVC (Dn=250 mm) în prefosa de dejecții cu dimensiunile (V=80mc).

**Sector ingrasatorie - grajdurile** vechi sunt construite pe fundații din beton cu ziduri din cărămidă și acoperiș din tablă. Podeaua este complet perforată (grătare din beton). Dejecțiile se colectează sub grătare și se scurg central printr-o conductă de PVC spre o fosă intermediară. Grajdurile 1 și 5 sunt izolate termic cu panouri sandwich (pereți și acoperiș). Izolarea termică a celorlalte grajduri se va face pe bază de program. Grajdurile noi sunt construite pe fundații din beton cu stâlpi din beton. Pereții și acoperișul sunt executate din panouri sandwich (pentru izolare termică). Podeaua este complet perforată (grătare din beton). Dejecțiile se colectează sub grătare și se scurg central printr-o conductă de PVC spre o fosă intermediară

## 2. Hranirea

Cerintele nutritive variază în funcție de vârstă, regim de utilizare la montă, greutate corporală și stare fiziologică.

Administarea furajelor în hrănitori se face automat conform programului (de 2 ori pe zi, câte 4 - 5 kg/cap vier și 2,5 - 4,5 kg/cap scroata).  
Începând cu vârsta de 14 - 15 zile purceii se hrănesc cu furaj combinat din rețetă și apă caldă. În sectorul îngrășătorie se aplică rețete adecvate fiecărei fază de creștere  
- perioada I de la 25kg până la 35kg; (Nutret complet STARTER )  
- perioada II de la 35 la 55 kg (Nutret Complet Crescere)  
- perioada III (finisare) de la 55 - la sacrificare. (Nutret complet Finisare)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Morosanu, Nr.3, Slătina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.ianpm.ro



Toate grajdurile au în exterior buncăre de 15 mc pentru stocarea furajelor care sunt aduse cu mijloace de transport auto și descărcate în buncăr prin intermediul unui transportor lanț cu noduri alimentarea la hrănituri se face prin intermediul unui transportor lanț cu noduri

**Sector tineret-furajul** este asigurat de o hrănitoare la 2 boxe (24 hrănituri pe grajd). Distribuirea furajelor în hale se execută lanț cu noduri; primele 5 – 6 zile de la înțarcare, când furajarea se face restricționat, distribuirea furajelor se face manual. Pentru evitarea risipei și a curenților de aer podeaua se acoperă cu covor de cauciuc sau tablă cca. 30 – 50% din suprafața grătarului, în zona din fața hrăniturii.

**Sector ingrasatorie** - la grajdurile vechi 1,3,4,5,6,7 furajul este asigurat de 6 hrănitoare/camera; la grajdul vechi nr.2 sunt 8 hrănitoare/camera; la grajdurile noi sunt 6 hrănitoare/camera.

**3. Sisteme de adaparea**

**Sector monta – gestatie, maternitate**- se face manual în jgheabul unde se distribuie și furajul, după ce a fost consumat.

**Sector tineret- alimentarea** cu apă se face cu adăptori cu suzeta, 4/boxă

**Sector ingrasatorie- alimentarea** cu apă se face cu adăptori cu suzeta, 3 adăptori/boxă

**4. Asigurarea microclimatului**

**Ventilația** este asigurată artificial - cu ventilație. Grajdurile sunt prevăzute cu ferestre cu posibilitate de reglare automată a deschiderii (control prin sistem de control electronic al mediului). Sistemul de control electronic al mediului (FANCOM) este amplasat în exteriorul grajdurilor și reglează temperatura, pornirea ventilației și reglarea debitului de aer; nerespectarea parametrilor comandați este semnalizată prin alarmă acustică și optică. Ventilațiile sunt câte 2/camera: unul cu turaj fixă și unul cu turaj variabilă. Toate grajdurile sunt prevăzute cu 6 ferestre și 2 ventilație/camera.

Pentru scăderea temperaturii în adăpost există un sistem automat de brumizare – dispersie apă prin duze dispuse pe lateralele grajdului. Fiecare grajd este dotat cu o pompă de brumizare

**Încalzirea** se face cu apă caldă furnizată de centrala termică pe lemne prin calorifere amplasate pe lateralele adăposturilor. Pentru încălzire boxele sunt dotate și cu lămpi cu infraroșu (una buc./boxă).

**Centrala pe combustibil solid (cereale) REKA, P=300kw** asigură căldura pentru grajdurile de tineret și hrășătoria nouă. Cerealele sunt depozitate într-un buncăr exterior, alimentarea este automatizată.

**Centrala pe lemne ERENSAN, P=200KW** cu vas tampon de 3500l cu recirculare asigură necesarul de căldură pentru hrășătoria veche (7 grajduri).

**Iluminatul** este asigurat atât natural (prin cele 59 ferestre/grajd) cât și artificial cu lămpi fluorescente de 36w, o lampă/28mp.

• **Încinerator descuri de tesuturi animale rezultate din ferma proprie**

Este amplasat într-o construcție din zid cu S = 99mp, cu suprafețele interioare (pardoseala și peretii) din beton acoperite cu gresie, faianță.

În interior se află camera frigorifică, camera de tranșare, grupul sanitar și incineratorul propriu-zis. Capacitatea incineratorului este de 250kg/h, lucrează la temperatura de 850°C; gazele sunt evacuate printr-un cos cu Dn=300mm, H=8,0m.

Incineratorul este alimentat cu GPL dintr-o butelie standard, V=5000l, amplasată pe platformă betonată în exteriorul clădirii și separată de aceasta printr-un zid anti-foc.

• **Filtrul sanitar** o construcție din zid cu pardoseală din beton și cu suprafețele interioare parțial acoperite cu faianță(dusuri, grup sanitar).

Construcția are rolul de a controla accesul personalului în fermă și de a asigura că respectă regulile de intrare și ieșire din incintă, eliminând pericolul de a contamina efectivele de porci sau de a contracta boli ce se pot transmite populației. În clădirea filtrului sanitar există filtru pentru bărbați și filtru pentru femei, fiecare cu dusuri, vestiare, grup social. Tot în această clădire se asigură un spațiu destinat special pentru depozitarea temporară a medicamentelor și vitaminelor necesare tratării efectivelor de porci. Spațiul este dotat cu frigider.

**Centrala pe combustibil solid (lemne) P=60 Kw** asigură căldura pentru pavilionul administrativ, filtru sanitar și cele două locuințe de serviciu aflate pe amplasament

### Alte dotari asociate activității de creștere porci

**Fabrica de minerale**-este o clădire organizată în 3 compartimente:

-depozit de materii prime (lizină,metionină, oxid de zinc, premix, grâu extrudat, sare, valină , triptofan,etc);

- omogenizator (mixer);

- depozit produse finite.

Materiile prime sunt aduse , cântărite și introduse în omogenizator conform rețetelor destinate fiecărui tip de animal/etape de creștere. Produsul finit este stocat în saci de o tonă și transportat la mori în vederea preparării amestecurilor conform rețetelor.

**Moara cu ciocănele nr1 ( capacitate 2t/h) este amplasată într-o clădire șopron pe schelet metalic semiînchisă. Produsele destinate măcinării sunt depozitate în 9 buncăre de 30t fiecare, zidite din bolțari prevăzute cu sistem de alimentare la partea superioară (șnec orizontal, elevator de preluare și fosă de recepție. Din buncăre pe la partea inferioară se preia materia primă cu linie de alimentare ( șnec,elevator bandă, transportor) și se alimentează moara cu ciocănele nr1 ( în prezent în rezervă) sau moara nr 2.**

**Moara nr.2 ACEMO** este situată limitrof morii nr.1 și are o capacitate de 6t/h. Produsele măcinate sunt depozitate în 4 buncăre cu capacitate de 30t fiecare de unde se încarcă și se transportă în buncărele grajdurilor. Pulberile rezultate în timpul măcinării sunt reținute într-o baterie de saci de filtrare. Aceștia se scutură prin vibrare și presiune de aer pulberile cad în măcinătură și se reutilizează. **Uscătorul de cereale**- situat în apropierea grajdurilor de tineret este utilizat pentru condiționarea/uscarea cerealelor cu umiditate mai are de 14% Capacitatea uscătorului este de 300t/zi. Cerealele se descarcă într-o fosă de unde se preiau cu un elevator caserat și de introduc în selector pentru a fi îndepărtate corpurile străine care ar putea provoca defecțiuni în procesul de măcinare. De aici sunt introduse în uscător unde prin intermediul aerului cald sunt uscate. Aerul cald este furnizat de un arzător care funcționează pe bază de GPL.

**Depozit de carburant (motorină)** care constă din 2 rezervoare de 9000l, unul orizontal echipat cu pompă PUSI, Q=58l/min, amplasat în cuvă metalică și acoperit; un rezervor este vertical echipat cu

La depozit este un rezervor de motorină neutilizat (rezervă

GPL-ul este stocat în 4 butelii de 5000l amplasate pe o platformă betonată Cerealele uscate sunt

transportate fie direct la moară sau depozitate sau în lipsa mijlocului de transport pot fi stocate

provizoriu într-un siloz amplasat limitrof de 60t. Pentru stocarea provizorie a cerealelor umede în

cazul în care uscătorul nu funcționează există un siloz de 40t

**Generator de rezervă** de 500kVA, tip Caterpillar. Generatorul este antrenat de un motor diesel care se pornește în caz de avarie. Carburantul (motorina) necesar funcționării generatorului este stocat în rezervorul acestuia (volum = 800 l) și în rezervorul de siguranță de 5000l.

Gazele arse sunt evacuate printr-un coș de Dn=140mm, H=2,5m

**Rampă de spălare auto** - construită cu S= 105mp, pe stalpi metalici,acoperită, podea dim beton

armat pentru spălarea autoturismelor și autocamioanelor . Apela de spălare se colectează într-o fosă

vidanjablă de 25mc.

**Nota: autocamioanele care transporta animale la abator se spala la abator conform normelor**

**sanitar – veterinar.**

**Atelier mecanic** dotat pentru efectuarea operațiilor de întreținere curentă

**Mijloacele de transport din componența parcului auto sunt următoarele:**

-1 motocicletă;

-1 utilaj încărcător;

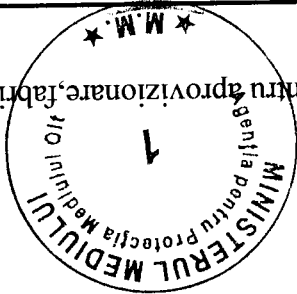
-1 minitutilaj încărcător;

-1 tractor universal;

- 5 camioane de 10 tone și de 20 tone

- 6 autoturisme.

Mijloacele de transport sunt utilizate pentru aprovizionare,fabricație și desfacere



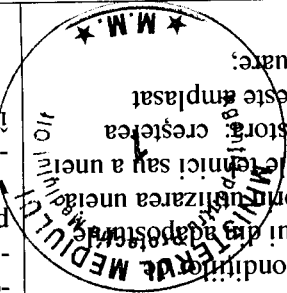
|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>Situația în ferma</p>   | <p><b>Tehnica BAT</b></p>  | <p><b>Creșterea intensiva a porcilor</b></p>    |
| <p>Implementarea unui sistem de management intern care va cuprinde o politica de mediu, proceduri privind monitorizarea, programe de intretinere, pregătirea și intervenția în caz de urgență, garantarea conformității cu legislația de mediu. – termen <b>30.01.2021 conform Programului pentru Conformare</b></p> | <p>Angajamentul conducerei, inclusiv al conducerei superioare</p> <p>definirea de către conducere a unei politici de mediu care include</p> <p>imbușnățirea continuă a performanței de mediu a instalației performante și stabilirea procedurilor necesare, stabilirea obiectivelor și a tintelor, în corelare cu planificarea financiară și cu investițiile</p> <p>punerea în aplicare a procedurilor</p> <p>verificarea performanței și luarea de măsuri corective</p> <p>revizuirea de către conducerea superioară a EMS și a conformității, a adecvării și a eficacității continue a urmării dezvoltării unor tehnologii mai curate</p> <p>luarea în considerare a efectelor asupra mediului generate de eventuala defecționare a instalației înca din etapa de proiectare a unei noi instalații și pe tot parcursul de perioadei sale de funcționare</p> <p>aplicarea cu regularitate a evaluărilor sectoriale comparative</p> <p>punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului</p> <p>punerea în aplicare a unui plan de gestionare a mirosului</p> | <p><b>1. Sisteme de management de mediu</b></p> |



|   |   |   |  |  |
|---|---|---|--|--|
| Cresterea intensiva a porcilor                | 3. Management nutritional   | <p>a) Reducerea continutului de proteine brute prin utilizarea unui regim alimentar echilibrat în azot bazat pe necesitățile de energie și aminoacizi digestibili.</p> <p>b) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice ale perioadei de producție.</p> <p>c) Aduagarea unei cantități controlate de aminoacizi esențiali la un regim alimentar cu un nivel scăzut de proteine brute.</p> <p>d) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc azotul total excretat</p> | <p>4. Azotul total excretat, exprimat ca N și fosfor total excretat exprimat ca P2O5</p> <p>a) Hrănirea în mai multe etape cu asigurarea unui regim alimentar adaptat cerințelor specifice perioadei de producție.</p> <p>b) Utilizarea de aditivi furajeri autorizați care reduc fosforul total excretat (de exemplu fitază).</p> | <p>Se utilizează furaje cu conținut mic de proteina cruda (14%-sector gestatie, 16%-sector maternitate, 16,48%-sector tineret, sector ingrasatorie: 25-50kg- 16,48%; 50-110kg- 15%)</p> <p>Hranire faziala, se aplica rețete specifice pentru fiecare fază (starter, crestere, finisare- pentru sectorul ingrasatorie)</p> <p>Furajele contin aminoacizi in cantitati controlate pentru reducerea proteinei brute (lysina, metionina, triptofan)</p> <p>Se utilizeaza aditivi autorizati in UE care reduc azotul</p> |
| 5. Tehnici pentru utilizarea eficientă a apei | <p>a) Menținerea unei evidențe a utilizării apei.</p> <p>b) Detectarea și repararea scurgerilor de apă.</p> <p>c) Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.</p> <p>d) Selectarea și utilizarea echipamentului responsabil pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, M.M. *</p> | <p>a) Menținerea unei evidențe a utilizării apei.</p> <p>b) Detectarea și repararea scurgerilor de apă.</p> <p>c) Utilizarea aparatelor de curățare cu înaltă presiune pentru curățarea adăposturilor pentru animale și a echipamentelor.</p> <p>d) Selectarea și utilizarea echipamentului responsabil pentru anumite categorii de animale, garantând, în același timp, M.M. *</p>   | <p>Apa se contorizează.</p> <p>Se controlează zilnic pentru detectarea scurgerilor și se repară prevenindu-se pierderile.</p> <p>Splătarea se face cu jet sub presiune ceea ce reduce consumul de apă.</p> <p>Sistem de adăpare automat etans care asigură continuu necesarul de apă; apa este disponibilă fără restricții;</p>    |  |
| Situatia in ferma                             | Tehnica BAT   |   |  |  |

|   |   |   |
|---|---|---|
| Cresterea intensiva<br>a porcilor                     | Tehnica BAT   | Situatia in ferma   |
| 6. Tehnici de<br>Reducerea producerii<br>de ape uzate | <p>disponibilitatea apei (ad libitum).</p> <p>(e) Verificarea și (dacă este necesar) ajustarea în mod periodic a calității echipamentului de furnizare a apei potabile.</p> <p>(f) Reutilizarea apei de ploaie necontaminate ca apă utilizată pentru curățeni</p> <p>a) Mentinerea suprafeței zonelor murdare din curte la un nivel cât mai redus posibil.</p> <p>b) Reducerea la minimum a consumului de apă.</p> <p>Sistemele de adăpare din hale sunt controlate zilnic pentru eliminarea pierderilor. Se spală cu jet de apă de înaltă presiune pentru reducerea consumului.</p> <p>Fluxurile de apă de ploaie și ape uzate sunt separate</p> | <p>Se evită consumarea apei pentru spălarea drumurilor interne.</p> <p>Fluxurile de apă de ploaie și ape uzate sunt separate</p>  |
| 7. Reducerea<br>emisilor în apa                       | <p>a) Scurgerea apelor uzate către un container special sau un depozit pentru dejecțiile lichide</p> <p>b) Epurarea apelor uzate</p>  | <p>Epurarea se face în afara amplasamentului</p>  |
| 8. Eficienta<br>energetica                            | <p>c) Izolarea pereților, a podelelor și/sau a plafonelor adăposturilor pentru animale</p>  | <p>Grajduri cu pereți din zidarie portanță, izolație termică ziduri cu tabla cu izolație poliuretanică, acoperis format din lemn și metal plastificat plin pentru pureci;</p> <p>Grajdurile cu pereți din zidarie portanță, izolație termică ziduri cu tabla cu izolație poliuretanică, acoperis format din lemn și tabla - sector tineret</p> <p>Grajduri cu pereți din zidarie portanță, izolație termică ziduri cu tabla cu izolație poliuretanică – sector ingrasatorie</p> |
| 10. Tehnici de<br>reducere a emisiilor<br>de zgomot   | <p>a) Asigurarea unor distanțe adecvate între instalație/ ferma și receptorii sensibili</p> <p>Amplasarea echipamentelor</p> <p>iii) amplasarea recipientelor și a</p>  | <p>Ferma este veche</p> <p>Buncărele de furaje sunt amplasate lângă grajduri, l buncăr la un grajd.</p>   |

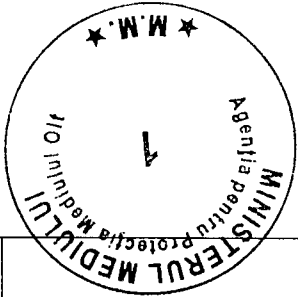
|                                |   |  |  |
|--------------------------------|---|--|--|
| Cresterea intensiva a porcilor |   | <p><b>11. Tehnici de reducere a emisiilor de pulberi</b></p> <p>a.6) proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.</p> | <p><b>13. Tehnici pentru prevenirea/reducerea emisiilor de mirosuri</b></p> <p>a. Asigurarea unei distanțe adecvate între ferma/ instalație și receptorii sensibili.</p> <p>Tufeni este de 620m - neaplicabil ferma este existentă</p> <p>-evacuarea este la coama halelor; viteza de ventilație a orificiului vertical poate fi crescută prin utilizarea ventilatorului cu turajie variabilă; -Ventilatoarele de perete nu sunt orientate în direcția receptorului sensibil</p> |
| Tehnica BAT                    | <p>Măsuri operaționale</p> <p>i) închiderea ușilor și a orificiilor principale ale clădirii, în special pe perioada hrănirii, în cazul în care este posibil;</p> <p>ii) utilizarea echipamentului de către personal cu experiență;</p> <p>iii) evitarea activităților generatoare de zgomot în timpul nopții și la sfârșit de săptămână, în cazul în care este posibil;</p> <p>iv) - măsuri pentru controlul zgomotului în cursul activităților de întreținere;</p> <p>v) operarea conveierelor și a transportoarelor elicoidale pline cu furaje, în cazul în care este posibil;</p> <p>vi) efectuarea a cât mai puține lucrări de terasament în zonele aflate în aer liber pentru a reduce zgomotul generat de tractoarele cu grapa.</p> | <p>a.6) proiectarea și operarea sistemului de ventilație la o viteză mică a aerului în adăpost.</p>  | <p>c) Optimizarea condițiilor de aerisire și evacuare a aerului din adăpostul pentru animale prin utilizarea unei combinații a acestora: creșterea înălțimii la care este amplasat orificiul de evacuare;</p>  |
| Situatia in ferma              | <p>i) ușile halelor sunt permanent închise, sistemul de hranire fiind automatizat;</p> <p>ii) personalul de exploatare este instruit;</p> <p>iii) toate operațiile legate de exploatare sunt efectuate ziua, în zilele lucrătoare;</p> <p>iv) personalul de întreținere este instruit;</p> <p>v) transportul furajelor de la bunca la buncășele din hală se facee transportor cu spira;</p> <p>vi) pe amplasament nu se execută lucrări de terasamente.</p>   | <p>- sistemul de ventilație poate opera la viteze mici, ventilatoarele având turajie variabilă – toate sectoarele</p>  | <p>Distanța până la prima casă din comuna Tufeni este de 620m - neaplicabil ferma este existentă</p> <p>-evacuarea este la coama halelor; viteza de ventilație a orificiului vertical poate fi crescută prin utilizarea ventilatorului cu turajie variabilă; -Ventilatoarele de perete nu sunt orientate în direcția receptorului sensibil</p>   |



|  |  |  |
|--|--|--|
|  | <p><b>16. Emisii</b><br/> <b>provenite din</b><br/> <b>depozitarea</b><br/> <b>dejecțiilor</b><br/> <b>lichide</b></p> | <p><b>Tehnica BAT</b></p> <p>a) Proiectarea și gestionarea coreșpunzătoare a depozitului de dejecții lichide prin reducerea la minimum a amestecării dejecțiilor lichide.</p> <p>b) Acoperirea depozitului de dejecții lichide cu: acoperitori flexibile, acoperitori plutitoare (crustă naturală)</p> <p><b>Soluțiile care se vor adopta:</b><br/> b.1) capac rigid la bazinul de la incinerator ;<br/> b.2) acoperiș flexibil la fosele de la îngrășătoria nouă, veche, tineret;<br/> b.3) crustă naturală la fosa de la gestație și la bazinul final.</p> <p><b>Situația în ferma</b></p> <p>Namolul este agitat doar înainte de a goli rezervorul pentru pomparea în bazinul final</p> |
|--|--|--|

**Cerintele BAT corespuanzatoare emisilor de la halele de porci**

|  |   |   |
|--|---|---|
| <p><b>Cresterea intensiva</b><br/> <b>a porcilor</b></p> | <p><b>Tehnica BAT</b></p> <p>— creșterea vitezei de ventilație a orificiului vertical de ventilație; — devierea aerului evacuat către părțile laterale ale adăpostului care sunt orientate în direcția opusă receptorului sensibil;</p> <p>d. Utilizarea unui sistem de purificare a aerului</p> <p>e. Utilizarea următoarelor tehnici de depozitare a dejecțiilor animale:</p> <p>1. acoperirea dejecțiilor lichide sau solide în timpul depozitării;</p> <p>2. reducerea la minim a amestecării dejecțiilor.</p> <p>f. Prelucrarea dejecțiilor animale utilizând : 3 fermentarea anaerobă</p> | <p><b>Situația în ferma</b></p> <p>Sistemul de ventilație nu este centralizat - neaplicabil</p> <p>1. Dejecțiile sunt stocate temporar în fose care vor fi acoperite. Dejecțiile sunt apoi transferate într-un bazin final din care sunt pompare într-o instalație de biogaz în afara amplasamentului.</p> <p>2. Dejecțiile sunt amestecate numai în momentul pomparii spre bazinul final</p> <p>Dejecțiile din bazinul final sunt pompate într-o instalație de biogaz în afara amplasamentului</p> |
|--|---|---|



|  |  |   |
|--|--|---|
| <p>fundatia este de tip radier, din beton armat. Peretii sunt realizati de asemenea din beton armat. Betonul folosit este din clasa C30/37-T3-II/S42,SR016.</p> <p>defecțiunile sunt pompate prin conducte PVC în bazinul final</p> <p>gradul de impermeabilitate este dat atat de clasa de rezistența a betonului (C30/37), având în vedere ca betoanele de clasa C30/37 sunt considerate deja a fi de plastic (sau un strat dublu).</p> <p>d)Depozitarea dejecțiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de beton impermeabil, și impermeabilitatea rosturilor de turnare a fost asigurată prin folosirea de fasii de etansare detip SIKA, din PVC. Atât otelul beton, cât și plasa sudată folosite la armături au următoarele caracteristici:</p> <p>1. otel beton B500</p> <p>2. plasa sudată SM 385/385 cu diametrul barelor de 7 mm și dimensiunea ochiurilor de 10/10 cm.</p> <p>3. plasa sudată AQ82 cu diametrul barelor de 8,2 mm și dimensiunea ochiurilor de 10 cm.</p> <p>fosole sunt goltite regulat pentru inspectie și mentenanța</p> | <p>f)Verificarea integrității structurale a depozitelor cel puțin o dată pe an</p> <p>b)Fermentarea anaerobă a dejecțiilor animaliere într-o instalație de biogaz.</p> <p>Defecțiunile sunt transferate la o stație de biogaz în afara amplasamentului.</p>  | <p>19. Prelucrarea dejecțiilor în ferma</p>   |
| <p>armaturile sunt realizate de asemenea din beton armat. Betonul folosit este din clasa C30/37-T3-II/S42,SR016.</p> <p>defecțiunile sunt pompate prin conducte PVC în bazinul final</p> <p>gradul de impermeabilitate este dat atat de clasa de rezistența a betonului (C30/37), având în vedere ca betoanele de clasa C30/37 sunt considerate deja a fi de plastic (sau un strat dublu).</p> <p>d)Depozitarea dejecțiilor lichide în depozite îngropate (lagune) care au baza și pereții impermeabili, de exemplu acoperiți cu argilă sau un strat de beton impermeabil, și impermeabilitatea rosturilor de turnare a fost asigurată prin folosirea de fasii de etansare detip SIKA, din PVC. Atât otelul beton, cât și plasa sudată folosite la armături au următoarele caracteristici:</p> <p>1. otel beton B500</p> <p>2. plasa sudată SM 385/385 cu diametrul barelor de 7 mm și dimensiunea ochiurilor de 10/10 cm.</p> <p>3. plasa sudată AQ82 cu diametrul barelor de 8,2 mm și dimensiunea ochiurilor de 10 cm.</p> <p>fosole sunt goltite regulat pentru inspectie și mentenanța</p>  | <p>a)Utilizarea depozitelor care pot rezista influențelor mecanice, chimice și termice.</p> <p>c)Construirea de instalații etanșe și echipament pentru colectarea și transportarea dejecțiilor lichide (de exemplu puțuri, canale, canale de depozitare și dejecțiilor lichide prin conducte și dejecțiilor lichide</p> <p>18. Tehnici de a prevenii emisiile în sol și apa provenite din colectarea, transportarea dejecțiilor prin conducte și dejecțiilor lichide</p> | <p>25. Monitorizarea a emisiilor de amoniac în aer</p> <p>c)Estimare prin utilizarea factorilor de emisie</p> <p>Se vor utiliza factorii de emisie conform Ord.MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosfera</p> |

|   |   |   |                                  |   |                            |        |     |
|---|---|---|----------------------------------|---|----------------------------|--------|-----|
| Centrale combustibil solid  |   | Ardere cereale  |                                  | $NO_x$  | C1                         | 800    | 250 |
| Hale de crestere porci  |   | Procesul de fermentatie a dejecțiilor                                       |                                  | $NH_3$ , pulberi  | Sisteme de ventilatie hale |        |     |
| 70 ventilatoare Big Dutchman<br>( $Q=8720m^3/h$ la 0Pa,<br>$Q=6300m^3/h$ la 80Pa) |   | 40 ventilatoare Multifan ( $Q=9750m^3/h$ la 0Pa,<br>$Q=7500m^3/h$ la 100Pa) |                                  | Tubulatura de la fiecare ventilator amplasat pe coama grajdurilor |                            |        |     |
| Instalația generatoare de poluanți (sectorul)                                     | Proces tehnologic generator de poluanți | Poluanți monitorizati   | Cosuri de dispersie - dimensiuni | D   | H (cm)                     | D (mm) |     |
|   |   |   |                                  |   |                            |        |     |

Activitatea desfășurată în cadrul societății SC EUROSPATIAL SRL conduce la emisii de poluanți în atmosferă, prin intermediul surselor de emisii dirijate și difuze. Situația actuală a instalațiilor/surselor dirijate de emisie în atmosferă, poluanții specifici evacuați precum și instalațiile de captare / reținere a poluanților în mediu. Sunt de asemenea menționați poluanții monitorizați la fiecare din sursele dirijate de emisie.

### 9.1. AER

#### MEDIU

## 9. INSTALAȚII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN

|  |  |   |
|--|--|---|
| 29. Monitorizare parametri                     | a. Consumul de apă.  | a. Se va contoriza  |
|  | b. Consumul de energie electrică   | b. Se va contoriza  |
| 30. Emisii de amoniac provenite din adaposturi | c. Consumul de combustibil.  | c. Se va ține evidența în contabilitate   |
|  | d. Numărul de animale care intră și ies, inclusiv nașterile și mortalitățile în cazul în care este relevant                            | d Se va ține evidența în contabilitate  |
|  | e. Consumul de furaje.   | e. Se va ține evidența în contabilitate   |
|  | f. Generarea de dejecții animale   | f. Se va ține evidența în contabilitate   |
|  | Monitorizarea cantității de azot și fosfor total excretat  | Se va utiliza bilanțul masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară conținutul de proteine brute și de fosfor total - o dată /an   |
|  | Un sistem de aspirat pentru evacuarea frecvența a dejecțiilor lichide (în cazul unei podele prevăzute integral sau parțial cu grătare) | Grajduri cu pereți din zidarie portanță, izolație termică ziduri cu tabla cu izolație poliuretanică, acoperis format din lemn și tablă, cu pardoseală din grătare metalice cu structură de plastificare; evacuarea dejecțiilor prin coloană sub pardoseală prevăzută cu dop (aspirare la ridicarea dopului) |



- b) Apelle uzate tehnologice si dejectiile:**
- dejectiile si apele provenite de la spatarea/ de la toate halele de crestere a suinelor, sunt evacuate gravitationalprin intermediul canalelor in fose intermediare;
  - Dejectiile impreuna cu apele de spatare sunt evacuate gravitational prin intermediul mai multor colectoare din PVC, Dn=250mm in fose intermediare.
  - o fosă cu V=150mc (fosa ovala cu S=250mc);
  - o fosă cu V=300mc la ingrasatoria noua;
  - o fosă cu V=100mc la ingrasatoria veche;
  - o fosă cu V=50 mc la tineret

**a) Apelle uzate menajere menajere** sunt colectate intr-o retea de canalizare, de tip separativ: retea de canalizare din tuburi PVC cu L=50m pentru colectare ape uzate menajere de la filtrul sanitar, cantina si doua locuinte dirijate in bazin vidanjabil cu V=20mc. Vidanjabarea bazinului se va face cu operatori autorizati in acest sens, pe baza de contract.

## 9.2. APA

**Surse mobile:**  
 In cadrul activitatilor de aprovizionare cu materii prime – desfacere produse finite, apar emisii de noxe gazoase provenite din arderea combustibililor auto.  
 Emisiile in aer sunt constituite din gaze de ardere cu continut de pulberi, monoxid de carbon, dioxid de azot si dioxid de sulf de la arderea combustibilului (benzină, motorină).

| Mori  |              |                                   |    |     | Baterii de filtre saci |
|---|--------------|-----------------------------------|----|-----|------------------------|
| REKA  |              |                                   |    |     |                        |
| Centrale combustibil solid                      | Ardere lemne | $NO_x$<br>$Pulberi, CO$           | C2 | 800 | 250                    |
| ERENSAN   |              |                                   |    |     |                        |
| Centra murala FAO                               | Ardere GPL   | $NO_x$<br>$Pulberi, CO$           | C3 | 850 | 300                    |
| Centra murala FAO                               | Ardere GPL   | $NO_x$<br>$Pulberi, CO$           | C4 | 850 | 300                    |
| Centra termica pentru uscator<br>cu tiraj forat | Ardere GPL   | $NO_x$<br>$Pulberi, CO,$<br>$COT$ | C5 | 50  | 100                    |
| Centra termica pentru uscator<br>cu tiraj forat | Ardere GPL   | $NO_x$<br>$Pulberi, CO,$<br>$COT$ | C6 | 50  | 100                    |
| Incinerator                                     | Ardere GPL   | $NO_x, SO_2$<br>$Pulberi, CO$     | C7 | 800 | 300                    |
| Generator de rezerva<br>(Grup electrogen)       | motorina     | $NO_x, SO_2$<br>$Pulberi, CO$     | C8 | 250 | 150                    |

Din fosele intermediare defecții sunt pompate într-un bazin final de stocare defecții, suprateran, cu  $V=4800\text{mc}$ ,  $D_n=32\text{m}$ ,  $H=6\text{m}$ , executat din beton armat, protejat pentru a se evita coroziunea și deci exfiltrățiile. Pomparea se face cu pompe tocator, cu  $P=3,1\text{kw}$ .

Din bazinul final de stocare defecții sunt pompate la stația de biogaz aparținând SC ARMAN CONSTRUCȚION SRL conform contractului de colaborare nr.15/15.02.2012 și actului adițional nr 17/16.02.2012.

**c) Apelle uzate tehnologice rezultate de la incinerator:**

apelle uzate rezultate de la incineratorul de cadavre se evacueaza intr-un bazin vidanjabil cu  $V=50\text{mc}$  apoi se descarca in bazinul final de stocare cu  $V=4800\text{mc}$

**d) Apelle uzate tehnologice rezultate de la rampa de spalare:**

Apelle uzate rezultate de la rampa de spalare se colecteaza intr-un bazin vidanjabil cu  $V=25\text{mc}$ . Vidanjabarea apelor uzate menajere se asigura de catre Serviciul de Gospodarie Orășenească Primăria Orașului Potcoava

**e) Apelle pluviale**

Apelle puviatae sunt colectate o parte prin rigole acoperite, iar cealalta parte se scurg la nivelul terenului

**9.3. SOL**

**Fose defecții**

Defecțiile împreună cu apele de spălare sunt evacuate gravitațional prin intermediul mai multor colectoare din PVC,  $D_n=250\text{mm}$  în fose intermediare :

- o fosă cu  $V=1500\text{mc}$  (fosa ovală cu  $S=350\text{m}^2$ ,  $H=4\text{m}$ ) – fundatia este de tip radier, peretii realizati din beton armat clasa C30/37-T3-II/S42,5RO16;

- o fosă cu  $V=300\text{mc}$  la îngrășătoria nouă - ;

- o fosă cu  $V=100\text{mc}$  la îngrășătoria veche;

- o fosă cu  $V=50\text{mc}$  la tineret;

- o fosă cu  $V=50\text{mc}$  la incineratorul de cadavre.

Gradul de impermeabilitate este dat de clasa de rezistența a betonului (C30/37 considerate deja betoane impermeabile cat si utilizarea aditivilor pentru obtinerea unui grad de impermeabilitate P10, pentru rosturile de turnare impermeabilitatea a fost asigurata de fasi de etansare de tip SIKA din PVC), iar rezistența construcțiilor a fost asigurata prin folosirea: oțel beton B500, plasa sudata SM385/385,plasa sudata AQ82

**Dotari pentru controlul emisiilor pe sol:**

- containere metalice pentru colectarea temporara a deseurilor menajere si asimilabile

- alei betonate, bine intretinute;

- activitățile aferente instalației se desfășoară în spații închise

**Masuri pentru controlul emisiilor in aer:**

| Solutia adoptata   | Costuri      | Beneficii   |
|--|--------------|---|
| acoperirea cu prelata/ folie a foselor de la ingrasatoria veche, noua, tineret                             | 25470E       | Reducerea emisiilor de amoniac cu cca. 90%  |
| Acoperirea cu placa de beton a bazinului de la incineratorul de cadavre                                    | 500E         | Reducerea mirosului   |
| Utilizarea de aditivi pentru defecțiile rezultate de la gestatie si maternitate (Viscolight, Odor control) | 700-1600E/an | Reducerea emisiilor de amoniac si a mirosului<br>Reducerea consumului de apa pentru spalarea halelor<br>Reducerea consumului de energie |



AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI OLT  
Adresa: Str. Ion Morosanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro



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

**10.1. AER**

Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător:

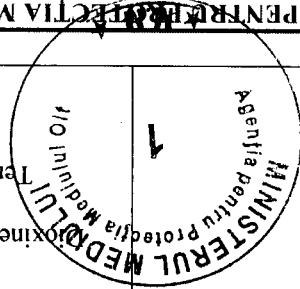
| SURSA  | PUNCT        | INDICATOR DE CALITATE  | CMA  |
|--|--------------|--|--|
| Activitate creștere suine<br>la limita societății pe<br>lagune!, la prima casa<br>din Tufeni și la prima<br>casa din Floru |              | Amoniac mg/mc<br>Hidrogen sulfurat mg/mc   | 0,3 la 30minute<br>0,1 - medie zilnică<br>0,015 la 30minute<br>0,008 medie zilnică |
| Centrala termica REKA  | Cos evacuare | Pulberi totale mg/Nmc<br>CO mg/Nmc<br>SO <sub>2</sub> mg/Nmc<br>NO <sub>2</sub> mg/Nmc   | 100<br>250<br>2000<br>500  |
| Centrala termica ERENSAN   | Cos evacuare | Pulberi totale mg/Nmc<br>CO mg/Nmc<br>SO <sub>2</sub> mg/Nmc<br>NO <sub>2</sub> mg/Nmc   | 100<br>250<br>2000<br>500  |
| Incinerator  | Cos evacuare | Pulberi totale mg/Nmc<br>SO <sub>2</sub> mg/Nmc<br>NO <sub>2</sub> mg/Nmc<br>HCl mg/Nmc<br>Carbon organic total mg/Nmc<br>CO mg/Nmc<br>Metale grele mg/Nmc<br>Dioxine și furani ng/Nmc<br>Temperatura C° | <10<br><30<br><175<br><10<br><1<br><25<br><0,05<br><0,1<br>>850                    |



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.ampm.ro



|                        |                             |  |
|------------------------|-----------------------------|--|
| Semestrial             | Fosfor total                | 0,5  |
|                        | Azotii mg/l                 | 0,5  |
|                        | Azotati mg/l                | 50   |
|                        | Amoniu mg/l                 | 0,5  |
|                        | CCO-Cr mg/O <sub>2</sub> /l | 5  |
|                        | -pH                         | 6,5-8,5  |
| Indicatori de calitate | Valori maxime admise        | Frecventa de determinare a indicatorilor de calitate |

### Apa treatica – foraje de observatie FM 1,2,3

**Nota:** alti indicatori de calitate ai apelor pluviale identifiati, neprecizati in Autorizatia de Gospodarire a Apeilor, se vor incadra in limitele prevazute in NTPA 001/2002 aprobat prin HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare.

|                 |                        |  |  |
|-----------------|------------------------|--|--|
| Categoriea apei | Indicatori de calitate | Valori maxime admise                                 | Frecventa de determinare a indicatorilor de calitate |
|                 |                        | -pH  | 6,5-8,5  |
|                 |                        | CCO-Cr mg/O <sub>2</sub> /l                          | 500  |
|                 |                        | CBO5 mg/O <sub>2</sub> /l                            | 300  |
|                 |                        | Subst. extractibile mg/dm <sup>3</sup>               | 30   |
|                 |                        | Fenoli mg/dm <sup>3</sup>                            | 30   |
|                 |                        | Materii in suspensie mg/dm <sup>3</sup>              | 350  |
|                 |                        | Fosfor total   | 5  |
|                 |                        | Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> ) mg/dm <sup>3</sup> | 30   |
|                 |                        | Detergenti sintetici biodegradabili                  | 25   |
|                 |                        | Ape uzate - bazine vidanjabile                       |  |

### Ape uzate

#### 10.2. APA

- a) Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu;
- b) Toate echipamentele, inclusiv echipamentele de rezervă menționate în capitolul monitorizării activității a prezentei Autorizații, trebuie să existe pe amplasament. Toate echipamentele de tratare/reducere trebuie calibrate și întreținute.
- c) Monitorizarea și analizele fiecărei emisii trebuie realizate așa cum s-a precizat în capitolul monitorizarea activității a prezentei Autorizații. Un raport privind rezultatele acestei monitorizări trebuie depus lunar și anual la APM Olt și GNM – CJ Olt;
- d) Un raport care rezumă emisiile în aer trebuie depus la APM Olt ca parte a R.A.M.

|                                      |   |  |
|--------------------------------------|---|--|
| Parametru                            | Categoria de animale  | BAT-AEL/kg de NH <sub>3</sub> /spațiu pentru animal/an |
| Amoniac, exprimat ca NH <sub>3</sub> | Scroafe aflate în călduri și scroafe gestante                 | 2,7  |
|                                      | Scroafe care alăptează (inclusiv purcei) din boxele de fătare | 5,6  |
|                                      | Purcei înțarcați  | 0,53   |
|                                      | Porci pentru îngrășare  | 2,6  |
|                                      |   |  |

2.1. Monitorizarea emisiilor de amoniac provenite din fiecare adăpost pentru porci utilizând ca tehnică estimarea prin utilizarea factorilor de emisie specifici în orientările europene sau alte orientări recunoscute la nivel internațional. Emisiile se vor compara cu limitele prevăzute în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, BAT 30, tab



Pentru asigurarea microclimatului și evitarea acumulării de poluanți în hale, acestea sunt ventilate natural și artificial prin intermediul ventilatoarelor.

Titularul activității își va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților, pentru prevenirea raspandirii mirosului la distanțe mari.

Titularul activității se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului.

### 10.5. MIROS

Emissiile de zgomot se vor încadra în prevederile ordinului M.S 119/2014 pentru aprobarea normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei.

### 10.4. ZGOMOT

**Urmărirea calității apelor subterane:** acviferul freatic captat este monitorizat prin intermediul celor 3 foraje. Forajele de observatie au adancimea de 30 m fiecare, sunt amplasate: langa forajul de alimentare cu apa (Fobs1), langa forajul de alimentare cu apa (F obs2) si langa bazinul final de dejecții (F obs3).

- Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate în ceea ce privește etanșeitatea, pentru a preveni contaminarea de la suprafață.

- Titularul de activitate trebuie să aibă în depozit un număr adecvat de dispozitive de absorbție și o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție adecvate pentru ținerea sub control și absorbția oricărei pierderi prin scurgere.

### 10.3. SOL SI APE SUBTERANE

Titularul este obligat sa respecte obligitiile impuse in Autorizatia de Gospodarie a Apelor nr. 11/20.01.2017:

In situatia în care orice analize sau observatii privind calitatea sau aparitia unor scurgeri ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizatiei trebuie să :

- realizeze imediat o investigație pentru a identifica și izola sursa de contaminare;
- ia măsuri pentru prevenirea extinderii contaminării și minimizarea efectelor de contaminare a mediului;
- notifice incidentul la APM Olt, SGA, GNM-CJ Olt cât mai curând posibil.

| Indicatori de calitate      | Valori maxime admise | Frecventa de determinare a indicatorilor de calitate |         |   |     |    |              |             |
|-----------------------------|----------------------|--|---------|---|-----|----|--------------|-------------|
|                             |                      | Semestrial   | 6,5-8,5 | 5 | 0,5 | 50 | Azotati mg/l | Azotii mg/l |
| -pH                         | 6,5-8,5              |  |         |   |     |    |              |             |
| CCO-Cr mg/O <sub>2</sub> /l | 5                    |  |         |   |     |    |              |             |
| Amoniu mg/l                 | 0,5                  |  |         |   |     |    |              |             |
| Azotati mg/l                | 50                   |  |         |   |     |    |              |             |
| Azotii mg/l                 | 0,5                  |  |         |   |     |    |              |             |
| Cloruri                     | 250                  |  |         |   |     |    |              |             |

## 11. GESTIUNEA DEȘURILOR

### Deșuri produse, colectate, stocate temporar

Deșurile generate de societate sunt gestionate conform prevederilor Legii nr. 211 / 2011 (Republicata) privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșurile, inclusiv deșurile periculoase.

Titularul autorizației trebuie să respecte următoarele condiții :

a) Gestionarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum este precizat în tabel. Gospodărirea deșeurilor, în conformitate cu legislația în vigoare. Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Olt.

b) Deșurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializată, autorizată pentru astfel de activități cu deșuri. Deșurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu legislația și protocoalele naționale.

c) Cadavrele animalelor vor fi stocate în agregat frigorific și eliminate în incineratorul propriu, în condiții specifice impuse de normele sanitare-veterinare

d) Deșurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșurilor periculoase.

e) Dejecțiile animalelor rezultate vor fi pompate în reactorul Stărei de biogaz.

f) Se va păstra evidența cadavrelor animalelor incinerate.

g) Operatorul trebuie să întocmească un registru complet pe probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru inspecție, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Olt.

Acest registru, aflat în păstrarea titularului autorizației, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la :

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- sursa deșeurilor;
- modul de stocare și tratare a deșeurilor;
- numele transportatorului de deșuri și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare.
- datele de identificare ale agentului economic care realizează valorificarea/eliminarea deșeurilor.
- detalii privind expedierile respinse;
- detalierea privind orice amestecare voluntară a deșeurilor;
- o copie a acestui registru privind gestionarea deșeurilor trebuie depusă la APM Olt ca parte a R.A.M. pentru amplasament.

h) Deșurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare.

i) Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenii de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.



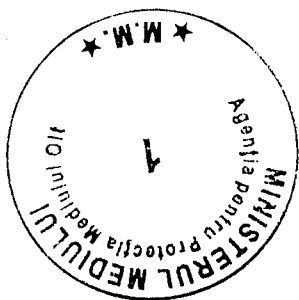
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Morosanu, Nr.3, Slătina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.apm.ro

Tipurile de deșuri rezultate din activitate, modul de manipulare și depozitare sunt prezentate în tabelul următor:

| Denumire desen  | Cod desen | Cantitati, /tan ; nr/an | Mod de stocare temporara                          | Mod de gestionare  |
|---|-----------|-------------------------|---|--|
| Deșeții de porc   | 02.01.06  | 54200                   | Se stochează temporar în fose și în bazinul final | Se pompează la stația de biogaz de la SC ARMAN CONSTRUCTION  |
| Deșuri de tesuturi animale                                    | 02.01.02  | 62,135                  | Se depozitează în camera frigorifică temporară    | Se incinerază în incineratorul propriu.  |
| Ambalaje de hartie/carton de la medicamente și vaccinuri      | 15.01.01  | 0,12                    | Se depozitează în spații închise                  | Se valorifică prin ardere în centrala termică pe combustibil solid                                 |
| Ambalaje de materiale plastice de la medicamente și vaccinuri | 15 01 02  | 0,21                    | Se depozitează în spații închise                  | Se elimină prin operatori autorizați. (Contract de noviație /2013 cu SC STERICYCLE SRL)            |
| Ambalaje de hârtie și carton                                  | 15 01 01  | 2,4                     | Se depozitează în spații închise                  | Se valorifică prin ardere în centrala termică pe combustibil solid                                 |
| Ambalaje de materiale plastice                                | 15 01 02  | 0,55                    | Se depozitează pe platforme betonate              | Se valorifică/elimină prin operatori autorizați ( Contract de noviație /2013 cu SC STERICYCLE SRL) |
| Ambalaje de lemn  | 15 01 03  | 2,0                     | Se depozitează pe platforme betonate              | Se valorifică prin ardere în centrala termică pe combustibil solid/operatori autorizați            |
| Obiecte ascuțite  | 18 02 01  | 0,004                   | Se depozitează în spații închise                  | Se elimină prin operatori autorizați ( Contract de noviație /2013 cu SC STERICYCLE SRL)            |
| Deșuri de medicamente   | 18.02.08. | -                       | Se depozitează în spații închise                  | Se elimină prin operatori autorizați ( Contract de noviație /2013 cu SC STERICYCLE SRL)            |
| Deșuri de la tratamente                                       | 18.02.02* | 0,264                   | Se depozitează în spații închise                  | Se elimină prin operatori autorizați ( Contract de noviație /2013 cu SC STERICYCLE SRL)            |
| Ambalaje de la substanțele utilizate la igienizare            | 15.01.10* | 0,012                   | Se depozitează în spații închise                  | Se elimină prin operatori autorizați ( Contract de noviație /2013 cu SC STERICYCLE SRL)            |





## 12. PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA

Titularul este obligat sa detina **Plan de prevenire si combatere a poluarii** si sa-l revizuiasca si actualizeze in functie de conditiile nou aparute. El trebuie sa fie disponibil pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile

Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolilor de accident major în care sunt implicate

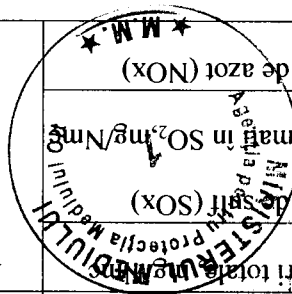
substanțe periculoase.

Defecțiunile a căror efecte se pot propaga pe toată suprafața obiectivului sau care prezintă pericole pentru sănătate sau viață trebuie anunțate imediat Inspectoratului pentru Situații de Urgență Olt și urgent autorităților pentru protecția mediului județene.

## 13. MONITORIZAREA ACTIVITATII

### 13.1. AER

| Factor de mediu              | Punct de prelevare   | Parametru                                | Frecvența de monitorizare   | Limite  | Metoda de măsurare**  |
|------------------------------|--|--|-----------------------------|---|---|
| Aer emisii                   | La limita societății pe direcția hanelor și a lagunei, la prima casă din Tufeni și la prima casă din Floru | Amoniac, mg/mc                           | Semestrial și la reclamații | 0,3 la 30minute<br>0,1 - medie zilnică                              | STAS 10812-76   |
|                              | Hidrogen sulfurat, mg/mc   | 0,015 la 30minute<br>0,008 medie zilnică | STAS 10814-76               |   |   |
| Aer centrală                 | Coș centrală termică REKA  | Pulberi totale, mg/Nmc                   | Annual și la reclamații     | 100   | SR EN 13284-1:2008<br>SR EN 15058; SR ISO 10396<br>SR EN 14212:2005 |
|                              | CO mg/Nmc  | 250                                      |                             |   |   |
|                              | Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO <sub>2</sub> ,mg/Nmc   | 2000                                     |                             |   |   |
|                              | Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO <sub>2</sub> , mg/Nmc  | 500                                      |                             |   |   |
| Coș centrală termică ERENSAN | Pulberi totale, mg/Nmc   | Annual și la reclamații                  | 100                         | SR EN 13284-1:2008<br>SR EN 15058; SR ISO 10396<br>SR EN 14212:2005 |   |
|                              | CO mg/Nmc  | 250                                      |                             |   |   |
|                              | Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO <sub>2</sub> ,mg/Nmc   | 2000                                     |                             |   |   |
|                              | Oxizi de azot (NOx) exprimați în NO <sub>2</sub> , mg/Nmc  | 500                                      |                             |   |   |
| Coș incinerator*             | Pulberi totale, mg/Nmc   | Annual și la reclamații                  | < 10                        | SR EN 13284-1:2008<br>SR EN 14212:2005                              |   |
|                              | Oxizi de sulf (SOx) exprimați în SO <sub>2</sub> ,mg/Nmc   | < 30                                     |                             |   |   |
|                              | Oxizi de azot (NOx)  | < 175                                    |                             |   |   |
|                              |  |  |                             |   |   |



| Factor de mediu | Punct de prelevare | Parametru                                 | Frecvența de monitorizare                            | Limite    | Metoda de măsurare** |                 |
|-----------------|--------------------|---|--|-----------|----------------------|-----------------|
| Ape uzate       | Bazine vidanjabile | pH, unit.pH                               | La cerea de prestatorului de servicii de vidanjabare | 6,5 – 8,5 | SR.ISO10523-97       |                 |
|                 |                    |   |  | 500       | SR ISO 6060-96       |                 |
|                 |                    | CCO-Cr, mg O <sub>2</sub> /l              |  | 300       | STAS 6060/96         |                 |
|                 |                    | CBO <sub>5</sub> , mg O <sub>2</sub> /l   |  | 30        | SR – 7587-96         |                 |
|                 |                    | Subst.extractibile, mg/dm <sup>3</sup>    |  | 30        | SR ISO 6439:2001     |                 |
|                 |                    | Fenoli, mg/ dm <sup>3</sup>               |  | 350       | STAS 6953-81         |                 |
|                 |                    | Materii în suspensie, mg/ dm <sup>3</sup> |  |           |                      |                 |
|                 |                    | Temperatura, °C                           |  | Continuu  | > 850                |                 |
|                 |                    | Dioxine și furani, ng/N                   |  | La ceree  | < 0,1                | SR EN1948-1,2,3 |
|                 |                    | Metale grele, mg/Nmc                      |  | La ceree  | < 0,05               | SRENISO1492     |

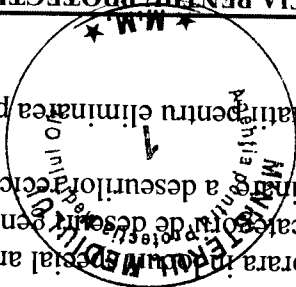
## 13.2. APĂ

**NOTA:**  
- toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile prezentei autorizații;  
-valorile determinate în urma analizării probelor vor fi comparate cu cele impuse de autorizația integrată de mediu, în conformitate cu normele legale în vigoare.

|  |   |
|--|---|
| Monitorizarea cantității de azot și fosfor total | Se va utiliza bilanțul masic al azotului și fosforului bazat pe rația alimentară conținutul de proteine brute și de fosfor total - o dată /an |
|--|---|

| Factor de mediu                       | Punct de prelevare | Parametru                                 | Frecvența de monitorizare                            | Limite    | Metoda de măsurare** |                 |
|---------------------------------------|--------------------|---|--|-----------|----------------------|-----------------|
| Ape uzate                             | Bazine vidanjabile | pH, unit.pH                               | La cerea de prestatorului de servicii de vidanjabare | 6,5 – 8,5 | SR.ISO10523-97       |                 |
|                                       |                    |   |  | 500       | SR ISO 6060-96       |                 |
|                                       |                    | CCO-Cr, mg O <sub>2</sub> /l              |  | 300       | STAS 6060/96         |                 |
|                                       |                    | CBO <sub>5</sub> , mg O <sub>2</sub> /l   |  | 30        | SR – 7587-96         |                 |
|                                       |                    | Subst.extractibile, mg/dm <sup>3</sup>    |  | 30        | SR ISO 6439:2001     |                 |
|                                       |                    | Fenoli, mg/ dm <sup>3</sup>               |  | 350       | STAS 6953-81         |                 |
|                                       |                    | Materii în suspensie, mg/ dm <sup>3</sup> |  |           |                      |                 |
|                                       |                    | Temperatura, °C                           |  | Continuu  | > 850                |                 |
|                                       |                    | Dioxine și furani, ng/Nmc                 |  | La ceree  | < 0,1                | SR EN1948-1,2,3 |
|                                       |                    | Metale grele, mg/Nmc                      |  | La ceree  | < 0,05               | SRENISO1492     |
| CO, mg/Nmc                            |                    | < 25                                      | SR EN 15058; SR ISO 10396                            |           |                      |                 |
| Carbo organic total, mg/Nmc           |                    | > 1                                       |  |           |                      |                 |
| HCl, mg/Nmc                           |                    | < 10                                      | SR EN 1911/123-2002 STAS 10943-1989                  |           |                      |                 |
| exprimați în NO <sub>2</sub> , mg/Nmc |                    |   |  |           |                      |                 |





Din activitatea derulata in cadrul societatii rezulta urmatoarele categorii de deseuri:

a) deseuri din activitatile productive si auxiliare;

b) deseuri menajere;

Se realizeaza gestiunea deseurilor generate in conformitate cu HG 856/2002 si Legea 211/2011. Evidența deseurilor produse va fi ținută lunar și va conține următoarele informații: tipul deseurilor; codul deseurilor; instalația producătoare; cantitatea produsă; data evacuării deseurilor din instalație; modul de stocare; data predării deseurilor; cantitatea predată către transportator; date privind expedițiile respinse; date privind orice amestecare a deseurilor.

Toate deseurile sunt colectate pe categorii, stocate temporar in spații amenajate pana la preluarea pentru eliminare/valorificare din amplasament de catre firme specializate, astfel:

- se realizeaza o colectare selectiva a deseurilor (reciclabile periculoase si nepericuloase, nereciclabile periculoase si nepericuloase);
- se realizeaza o depozitare temporara in cadrul societatii amenajate corespunzator;
- se tine evidenta clara lunara pe categorii a deseurilor generate;
- se realizeaza o valorificare/eliminarea a deseurilor reciclabile/recuperabile si nereciclabile prin agentii autorizati pe baza de contracte;
- preocuparea permanenta a societatii pentru eliminarea periodica din amplasament a deseurilor generate.

**13.4 DESEURI**

Gospodărire a Apelor, se vor încadra în limitele prevăzute în NTPA 001/2002 aprobat prin HG 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

**NOTA:** alți indicatori de calitate ai apleor pluviale identificați, neprecizați în Autorizația de

| Categorie    | Parametru   | Unitate                      | Valoare              | Referință            | Criterii   |                 |                  |
|--------------|---|------------------------------|----------------------|----------------------|------------|-----------------|------------------|
|              |   |                              |                      |                      | Clasă      | Referință       |                  |
| Apa freatică | Forajele de FM nr.1,2,3   | pH, unit.pH                  | 6,5-8,5              | SR ISO10523-2009     | Semestrial | Clasă I         | SR ISO10523-2009 |
|              |   | CCO-Cr, mg O <sub>2</sub> /l | 5                    | SR ISO6060-1996      |            |                 |                  |
|              |   | Amoniu, mg/l                 | 0,5                  | SR ISO7150-2001      |            |                 |                  |
|              |   | Azotați, mg/l                | 50                   | SR ISO7890/3-2000    |            |                 |                  |
|              |   | Azotii, mg/l                 | 0,5                  | SR ISO26777/C91-2006 |            |                 |                  |
|              | Forajele de apă potabilă nr.1 și nr.2                             | Fosfor total                 | 0,5                  | STAS3365-61          | Semestrial | Clasă I         | SR ISO10523-2009 |
|              |   | pH, unit.pH                  | 6,5-8,5              | SR ISO10523-2009     |            |                 |                  |
|              |   | CCO-Cr, mg O <sub>2</sub> /l | 5                    | SR ISO6060-1996      |            |                 |                  |
|              |   | Amoniu, mg/l                 | 0,5                  | SR ISO7150-2001      |            |                 |                  |
|              |   | Azotați, mg/l                | 50                   | SR ISO7890/3-2000    |            |                 |                  |
| Cloruri      | Azotii, mg/l  | 0,5                          | SR ISO26777/C91-2006 | Semestrial           | Clasă I    | SR ISO9297/2001 |                  |
|              | Azotați, mg/l   | 50                           | SR ISO7890/3-2000    |                      |            |                 |                  |
|              | Amoniu, mg/l  | 0,5                          | SR ISO7150-2001      |                      |            |                 |                  |
|              | CCO-Cr, mg O <sub>2</sub> /l                                      | 5                            | SR ISO6060-1996      |                      |            |                 |                  |
|              | pH, unit.pH   | 6,5-8,5                      | SR ISO10523-2009     |                      |            |                 |                  |
| Fosfor total | Azot amoniacal (NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) mg/dm <sup>3</sup> | 30                           | SR:ISO7150-2001      | Semestrial           | Clasă I    | Stas 10064-75   |                  |
|              | Detergenți sintetici biodegradabili                               | 25                           | SR ISO785/1,2-96     |                      |            |                 |                  |
|              |   |                              |                      |                      |            |                 |                  |
|              |   |                              |                      |                      |            |                 |                  |

### 13.5 ZGOMOT

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot conform OM 119/2014 - 55 dB (A)

### 13.6 MIROSURI

#### Tehnici pentru reducerea mirosului

Respectarea conținutului de nutrienți, a structurii furajelor, tehnicilor de furajare și consumului de apă. Intinerirea instalațiilor climatice a facilităților de adăpostire. Tehnicile pot fi divizate în următoarele categorii:

\* tehnici integrate

\* măsurile nutriționale de reducere a cantității și conținutului de N a bălegarului

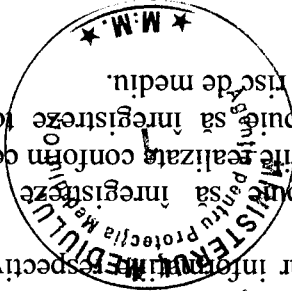
\* control climatului interior al adăpostului

\* optimizarea soluției pentru adăpostul pentru porci

\* tehnicile de control al poluării

### 14. RAPORTĂRI CA TRE AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

| Nr. Crt. | Tip raport  | Frecvența   | Autoritatea de mediu către care se face raportarea | Legislația aplicabilă  |
|----------|---|---|--|--|
| 1.       | Raportare deseuri generate, valorificate și stoc.   | lunar   | APM Olt  | Cerinta din Autorizatia integrata de mediu.  |
| 2.       | Raportare buletine de analiza privind: indicatorii de calitate ai apelor menajere, apelor uzate epurate, apelor subterane, aer. | semestrial/ anual   | APM Olt<br>GMM-CJ Olt                              | Cerinta din Autorizatia integrata de mediu.  |
| 3.       | Declaratie fond de mediu  | lunar   | ADMINISTRATIA FONDULUI DE MEDIU                    | OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu.  |
| 4.       | Raport statistic privind gestiunea deseurilor   | anual   | APM Olt  | La cererea APM conf. Autorizatiei integrate de mediu, in conf. cu HG 856/2002.   |
| 5.       | Chestionare privind emisiile de poluanti in atmosfera   | anual   | APM Olt  | OUG 195/2005 privind Proteția Mediului aprobată cu modificari și completari prin legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare. |
| 6.       | Raportare E-PRTR privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi și Transferati                                   | Anual/termen limita de raportare 30 aprilie n+1, raportare n. pentru anul de raportare n. | APM Olt  | H.G. 140/2008 și Reglementului CE nr. 166/2006 privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi și Transferati.                     |
| 7.       | Raportare privind "Gestione ambalaje și deseuri de ambalaje"  | anual   | APM Olt  | ORDIN Nr. 794 din 6 februarie 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deseuri de ambalaje                       |



In cazul provocării unor poluări accidentale în receptor societatea trebuie să anunțe telefonic SGA Stațina, GNM-CJ Olt, APM Olt și D.A.Olt.

**Raportul privind Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați (E-PRTR)**  
 Titularul activității are obligația de a raporta la APM OLT în conf. cu HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr.166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a următoarelor:

a. emisiile în aer, apă sau sol a oricărui poluant specificat în Anexa II a Regulamentului EPRTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b. transferurile în afara amplasamentului, de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru oricare operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor specificate în Registrul EPRTR

c. transferurile în afara amplasamentului, a oricărui poluanți specificați în Anexa II, prin ape uzate care sunt destinate epurării pentru care valoarea de prag specificată în Anexa II coloana 1 b este depășită.

In cazul în care datele au fost exprimate pe baza de măsurători sau calcule, trebuie raportată metoda analitică și/sau metoda de calcul. Emisiile specificate în Anexa II, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art.5 din Regulament trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I, aflate pe amplasamentul complexului.

Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1 al art.5 din Regulamentul EPRTR și să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis.

**Raport anual privind Registrul Emisiilor de Poluanți Emisi și Transferați conform HG 140/2008: anual. Data limită a raportării: 30 aprilie n+1, pentru anul de raportare n.**

a) APM Olt va include informațiile de mediu referitoare la activitatea SC EUROSPATIAL SRL în Registrul Public conform cerințelor Legii nr. 544/2001 privind liberul acces la informațiile de interes public cu toate modificările ulterioare, a Hotărârii de Guvern nr.123/07.02.2002, privind aprobarea Normelor metodologice de aplicare a Legii nr. 544/2001, a H.G. nr. 878/28.07.2005, privind accesul publicului la informația privind mediu și a Ordinului M.A.P.M. nr. 1182/18.12.2002, pentru aprobarea Metodologiei de gestionare și furnizare a informației privind mediu. Dacă operatorul consideră că anumite informații furnizate sunt confidențiale, poate solicita A.P.M. Olt ca informațiile respective să nu fie publicate în Registrul, așa cum este prevăzut în Hotărâre. Pentru a da posibilitatea APM Olt să determine dacă informațiile sunt sau nu confidențiale din punct de vedere comercial, operatorul trebuie să precizeze clar informațiile respective și să ofere motive clare și precise pentru confidențialitatea acestora.

b) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerea realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

c) Titularul autorizației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

|    |                              |       |         |   |  |
|----|------------------------------|-------|---------|---|--|
| 8. | Raportare privind utilizarea | anual | APM Olt | H.G nr. 124/ 2003   | privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest |
| 9. | Raport anual de mediu        | anual | APM Olt | Pana la sfarsitul primului trimestru pentru anul anterior, conf. Autorizației integrate de mediu. |  |



Titularul autorizatiei este obligat:

- Sa intreina si sa exploateze instalatiile tehnologice, astfel incat acestea sa functioneze la parametrii tehnologici protectivi;
- Sa intreina si sa exploateze instalatiile de protectie a calitatii factorilor de mediu in conformitate cu prevederile documentatiei tehnice de executie, a regulamentelor si normelor de intretinere, exploatare si functionare a acestora;
- Sa ia toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- Sa ia toate masurile care sa asigure ca nici o poluare importanta nu va fi cauzata;
- Sa utilizeze materiile prime si auxiliare descrise in prezenta autorizatiei integrate de mediu; in cazul utilizarii in procesul de productie a altor materii prime si materiale, acestea vor fi notificate autoritatilor competente pentru protectia mediului;
- Sa exploateze sursele de apa si evacuarea apelor uzate in conformitate cu autorizatia de gospodarire a apelor in vigoare;
- Sa respecte conditiile si masurile impuse prin autorizatia de gospodarire a apelor in vigoare;
- Sa elimine si sa recupereze deeurile generate pe amplasament, asa cum este precizat in prezenta autorizatie; nu se vor elimina/recupera alte deeururi, pe amplasament sau in afara amplasamentului;
- Sa asigure permanent depozitarea controlata si selectiva a deeurilor de orice fel.
- Sa inregistreze toate prelevarile, analizele, masuratorile, calibrarile si intretinerile realizate conform cerintelor prezentei autorizatii;
- Sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului, in termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediul; Sa asiste si sa puna la dispozitia autoritatilor competente pentru protectia mediului toate datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricărui informatii pentru respectarea prevederilor autorizatiei integrate de mediu;

## 15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- Alte aspecte pe care titularul autorizatiei le considera relevante;

- Raportările către APM Olt, GNM-CJOT;

- Solicitarea;

- Autorizatia integrata de mediu;

autorizatiei;

- Copii ale corespondentei (alta decât cea desemnata a fi confidentiala) între A.P.M Olt și titularul Olt și la sediul unitatii. Acest dosar trebuie sa contina minimum :

i) Titularul autorizatiei trebuie sa mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM modificata cu acordul scris al APM Olt, după evaluarea rezultatelor analizelor efectuate.

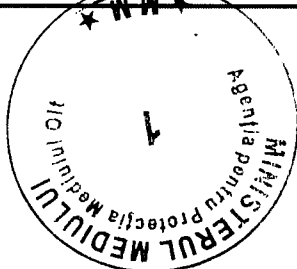
h) Frecventa și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizatia integrata de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Olt, după evaluarea rezultatelor analizelor efectuate.

g) Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice cerințele prezentei autorizatii.

f) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și intretinerilor așa cum sunt ele menționate în capitolul 14. "RAPORTARI" către Agentia pentru protectia mediului" a prezentei Autorizatii trebuie depuse la sediul APM Olt în conformitate cu personalul cu drept de control în orice moment.

e) Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite incluse în R.A.M..

d) Titularul autorizatiei trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea activității. Fiecare înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și să ofere detalii cu privire la natura reclamației. De asemenea, trebuie păstrat un registru privind măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Titularul autorizatiei trebuie să depună un raport la APM Olt în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un



- Să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic caz în care, autoritatea pentru protecția mediului va reanaliza condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu;
- Să asigure măsuri și dotări speciale pentru izolarea și protecția fonica a surselor generatoare de zgomot, astfel încât să nu conducă, prin funcționarea acestora, la depășirea nivelurilor limita a zgomotului ambiental;
- Să realizeze, în totalitate și la termen, a măsurilor impuse prezenta autorizație și prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.
- Să solicite la autoritatea competentă pentru protecția mediului acord și/sau autorizație integrată de mediu la schimbarea modului de exploatare a instalației;
- Să notifice autoritățile competente pentru protecția mediului cu privire la orice emisie, semnificativă pentru mediu, de la orice punct de emisie și care nu se conformează cu cerințele prezentei autorizații;
- Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului cu privire la orice modificări planificate în ceea ce privește caracteristicile, funcționarea sau extinderea instalației, care pot avea consecințe asupra mediului, precum și în ceea ce privește indicarea naturii și a cantităților de emisii care pot fi evacuate din instalație pe fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului.
- Autoritatea competentă pentru protecția mediului reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:
  - poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
  - din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
  - este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului;
  - prevederile unor noi reglementări legale o impun.
- Amplasamentul fermei de porci Tufeni este în vecinătatea artei protejate **ROSCI 0386 – Râul Vedeș** Deșeurile trebuie gestionate conform legislației în vigoare, cu firme specializate în acest sens, care dețin autorizație de mediu valabilă
- Se va evita să se lase neacoperite, nedepozitate rezerve de paie de orice natură
- Cablurile de curent vor fi îngropate
- Personalul angajat va proteja păsările, nu va încerca să le vâneze, să le strice cuiburile sau să le distrugă ouăle
- Instruirea personalului care angajat cu privire la regulile necesare protejării faunei și florei sălbatice. nu se vor realiza alimentari cu combustibili a utilajelor și autovehiculelor în santier.
- Alimentarea se va realiza în afara sitului Natura 2000.
- Toate insecticidele folosite pentru deratizări trebuie să respecte normele în vigoare privind etichetarea, clasificarea și ambalarea. Este de preferat să se aleagă produse cât mai puțin periculoase.

**PROGRAM DE CONFORMARE**

cu prevederile DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/302 A COMISIEI din 15 februarie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor

| Măsura  | Data propusă pentru implementare | Costuri      | Sursa de finanțare |
|---|----------------------------------|--------------|--------------------|
| Implementarea unui sistem de management intern care va cuprinde o politică de mediu, proceduri privind monitorizarea, programe de întreținere, pregătirea și intervenția în caz de urgență, garantarea conformității cu legislația de mediu.  | 30.01.2021                       | Nu sunt date | Finanțare proprie  |
| SC Eurospatial SRL va achiziționa Stătea de Biogaz de la SC Arman Construction SRL. Pe perioada în care stătea de biogaz nu funcționează, (revizie / reparatii) SC Eurospatial SRL va folosi cele 2 reactoare (cu capacitate utilă de 1.900 mc / reactor) și post-reactorul (cu capacitate utilă de 5.800 mc) pentru stocarea dejecțiilor provenite din activitatea de creștere a porcilor. | 31.12.2017                       | Nu sunt date | Finanțare proprie  |

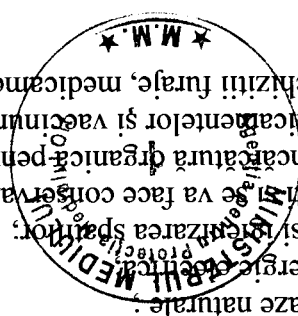
**Nota:** Este obligatorie îndeplinirea măsurilor cuprinse în programul pentru conformare la termenele stabilite. Titularul va notifica GNM-CJ Olt finalizarea fiecărei măsuri impusă în programul de conformare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Moroșanu, Nr.3, Stațina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro



- debransarea de la rețeaua de gaze naturale;
- debransarea de la rețeaua de energie electrică;
- evacuarea dejecțiilor din hale și igienizarea spațiilor;
- se vor goli sistemele de utilități și se va face conservarea utilajelor;
- se vor evacua apele uzate cu încălzirea organică pentru epurare;
- eliminarea / valorificarea medicamentelor și vacinurilor existente
- se anulează contractele de achiziții furaje, medicamente, vaccinuri, etc.

La sistarea activității se impun următoarele măsuri:

amplasament nu sunt necesare luarea de măsuri speciale.  
 Deoarece în procesul de producție nu se utilizează substanțe periculoase pentru mediu, pe  
 - reducerea treptată a aprovizionării cu furaje.

- stoparea aducerii materialului biologic pentru repopularea halilor;  
 Având în vedere profilul activității, sistarea se va face treptat, pe mai multe direcții:

Sistarea activității S.C.EUROSPATIAL SRL nu va aduce prejudicii factorilor de mediu.  
 calitatea inițială a terenului.

Se va elabora un plan de închidere și în funcție de rezultatul analizelor terenului se va  
 stabili ce destinație poate să aibă și se dea sau dacă sunt necesare intervenții pentru a se atinge  
 eliminare.

Se va elabora un plan de închidere și în funcție de rezultatul analizelor terenului se va  
 amplasament pentru a se stabili prin analize calitatea terenului, gradul de poluare al solului și  
 apelor freactice. În starea actuală a fermei, pe amplasament se găsește azbest care va necesita  
 nefavorabilă care să determine închiderea fermei și dezafectarea ei, procesul de aducere a  
 Durata de funcționare a obiectivului este nedeterminată. Dacă va exista o conjunctură  
 specificate și în autorizările de mediu.

Planul trebuie pastat și actualizat, ca dovadă a schimbărilor făcute, schimbări care trebuie  
 zonele posibil afectate.

instalatiilor și cladirilor, valorificarea deseurilor, eliminarea substanțelor periculoase, monitorizarea

SC EUROSPATIAL este obligat să dețină un Plan de masuri în caz de închidere al

autorizate și ținând seama de condițiile amplasamentului instalației stabilite potrivit.

sau pentru mediu, cauzat de contaminarea solului și a apelor subterane ca rezultat al activităților

sau de utilizările viitoare aprobate, să nu mai prezinte niciun risc semnificativ pentru sănătatea umană

substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală

Titularul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii

de: dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității.

autorizației integrate de mediu. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor

de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile

conformitate cu originalul.

protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, print-un document certificat pentru

dintre procedurile menționate mai sus, părțile implicate transmise în scris autorității competente pentru

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uncea

integrate de mediu, înainte de realizarea modificării;

mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației

protecția mediului dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de

lichidare sau faliment, titularul are obligația de a au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru

situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare,

vânzarea pachetului majoritar de acțiuni, vânzări de active, fuziune, divizare, concesiune sau în alte

La încetarea unei activități cu impact asupra mediului din cadrul societății, precum și la

## ASPECTE LEGATE DE ÎNCETAREA ACTIVITĂȚII

### 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR



### face de către G.N.M. – Comisariatul Județean Olt.

## Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se

Se vor preleva probe de sol din zona obiectivului. Se va urmări în special conținutul de azot și fosfor în sol ca urmare a tipului de activitate desfășurată anterior și pentru a se stabili nivelul de la care se reia activitatea. Calitatea apei din forajele existente și din forajele de observație va constitui și proba privind calitatea apei subterane și modul cum a fost influențată de activitatea desfășurată.

|                            |                      |                          |
|----------------------------|----------------------|--------------------------|
| Clădire sau altă structură | Material periculoase | Alte pericole potențiale |
| Grajduri porci             | azbest               | -                        |
| Grup social                | -                    | -                        |
| Bazin final de dejecții    | apă uzată+ dejecții  | -                        |
| Clădiri anexe              | azbest               | -                        |
| Rețea electrică            | se debransează       | -                        |
| Rețea gaze naturale        | -                    | -                        |

### Structuri supraterrane

|                              |                     |   |
|------------------------------|---------------------|---|
| Structuri subterane          | Continut            | Măsuri pentru scoterea din funcțiune în condiții de siguranță     |
| Conduce de alimentare cu apă | Apă potabilă        | Se golesc; nu necesită măsuri speciale.                           |
| Bazin și rețea de canalizare | Apă menajeră        | Se spală și se golesc prin vidanșare                              |
| Fose, rețea de canalizare    | Apă uzată+ dejecții | Se spală și se golesc prin vidanșare /pompare la stația de biogaz |

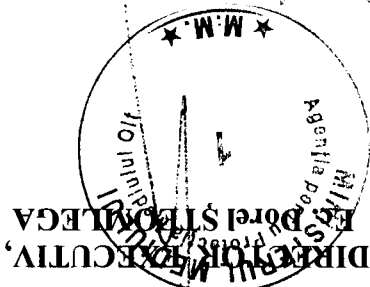
După oprirea activității și igienizarea spațiilor se poate trece la închiderea / dezafectarea obiectivului. În cazul dezafectării utilităților și echipamentelor se vor demonta și valorifica prin vânzare. Clădirile se vor demola cu valorificare elementelor de construcție utilizabile. Operațiunile de dezafectare se vor face cu firme specializate.



**17. GLOSAR DE TERMENI**

|                      |     |   |
|----------------------|-----|---|
| Annual               | APM | Agenția pentru Protecția Mediului   |
| Administrație locală |     | In cazul de fata Primăria Slatina   |
| Autorizație AIM      |     | Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu   |
| BAT                  |     | Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă  |
| CAT                  |     | Comisia de Analiză Tehnică  |
| CBO <sub>5</sub>     |     | Consum Biologic de Oxigen la 5 zile   |
| CCO                  |     | Consum Chimic de Oxigen   |
| dB(A)                |     | Decibeli (ponderați)  |
| I.P.P.C.             |     | Prevenirea și Controlul Integrat al Poluării  |
| Leg                  |     | Nivelul echivalent de zgomot continuu   |
| PM10                 |     | Pulberi în suspensie cu diametru aerodinamic de 10 μm conform Ord.MAPM 592/ 2002 pentru aprobarea Normativului privind stabilirea valorilor limită, a valorilor de prag și a criteriilor și metodelor de evaluare a dioxidului de sulf, dioxidului de azot și oxizilor de azot, pulberilor în suspensie (PM10 și PM2,5), plumbului, benzenului, monoxidului de carbon și ozonului în aerul înconjurător |
| Ppm                  |     | Părți per milion  |
| RAM                  |     | Raportul Anual de Mediu   |
| E-PRTR               |     | Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati  |
| t                    |     | Tone  |
| VLE                  |     | Valori Limita de Emisie   |
| CMA                  |     | Concentratie maxima admisibila  |

Prezenta autorizatie contine 41 de pagini.



Intocmit:  
Biochimist Elena ZULUFOIU  
Biolog Anca TRUTA

ȘEF SERVICIU A.A.A.,  
Ing. Marius POPA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI OLT

Adresa: Str. Ion Morosanu, Nr.3, Slatina, Jud. Olt, Cod: 230081

Tel : 0249/439166; 0746248742; 0349/401720; Fax : 0249/423670; e-mail : office@apmot.anpm.ro