



Agencia Națională pentru Protecția Mediului
Agencia pentru Protecția Mediului Buzău

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

Numărul autorizației: 8 din 10.08.2018

Termenul de valabilitate al autorizației: *de la data emiterii și își păstrează valabilitatea* pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2019).

Titularul autorizației: SC GLOBAL PRO SUIN SRL, cu sediul în sat Podgoria, comuna Podgoria, DN2, E85, km 148,5, nr. 378, jud. Buzău.

Locația activității: sat Stâlpu, comuna Stâlpu, T5, P 40/1, NC 21262, judetul Buzau.

Categoria de activitate conform Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale:
Pct. 6.6., lit. b) creșterea intensivă a porcilor, cu capacități de peste 2000 de locuri pentru porci de producție ;
lit. c) 750 locuri pentru scroafe;

COD CAEN rev. 2: **0146 - creșterea porcinelor**

Activitate PRTR conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați

Codul Nose - P: 110.04 Fermentație enterică
110.05 Managementul dejecțiilor animaliere
Codul SNAP 2: 1004 Fermentație enterică
1005 Managementul dejecțiilor animaliere

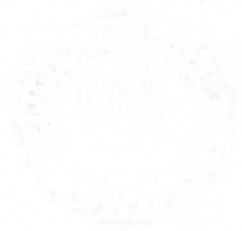
Director Executiv,
Doru Florin PANA



Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizatii
biolog Mirela MARIN

Întocmit,
ing. Elena BADIU





CUPRINS

1.	Date de identificare a titularului activității	5
2.	Temeiul legal	5
3.	Categoria de activitate	8
4.	Documentația solicitării	9
5.	Managementul activității	12
6.	Materii prime și auxiliare	16
6.1	Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate	16
6.2	Substanțe chimice utilizate pe amplasament :.....	17
7.	Apă, energie, combustibili	17
7.1	Apă	17
7.1.1	Alimentarea cu apă	17
7.1.2	Evacuarea apelor uzate	19
7.2	Utilizarea eficientă a energiei	21
7.3	Gaze naturale/Combustibili	22
8.	Descrierea activității și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament .	22
9.	Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu...	32
9.1	Aer	32
9.2	Apa	32
9.3	Sol	33
9.4	Alte dotări	33
10.	Concentrații de poluanți admiși la evacuarea în mediul înconjurător, nivel de zgomot	33
10.1	Aer	33
10.1.1	Emisii	33
10.1.2	Imisii	35
10.2	Apă (inclusiv în apă subterană)	35
10.3	Sol	36
10.4	Zgomot	38
11.	Gestiunea deșeurilor	38
11.1	Deșeuri generate, colectate, stocate temporar	39
11.1.1	Deșeuri nepericuloase	39
11.1.2	Deșeuri periculoase	39
11.2	Deșeuri refolosite	40
11.3	Deșeuri comercializate	40
11.4	Depozitarea definitivă a deșeurilor	40
	Gestiunea subproduselor	40
	Subproduse generate, colectate, stocate temporar	40
12.	Intervenția rapidă/Prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	41
13.	Monitorizarea activității	42
13.1.1	Aer- emisii	42
13.1.2	Aer imisii	43
13.2	Apă (inclusiv apă subterană)	43
13.3	Sol	44
13.4	Deșeuri	44
13.4.1	Deșeuri tehnologice	45
13.4.2	Ambalaje	45



13.5	Zgomot	45
13.6	Mirosuri	45
13.7	Registrul EPRTR	45
14.	Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	46
15.	Obligațiile titularului activității	49
16.	Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	51
16.1	Lucrări și măsuri specifice de protecția mediului	51
16.2	Planul de închidere al instalației	52
17.	Glosar de termeni	52
Anexa I	Plan de încadrare în zonă	53
Anexa II	Planul de situație	54
Anexa III	Modelul raportului anual de mediu (RAM).....	55

A.P.M. Buzău , în exercitarea atribuțiilor sale sub incidența:

3



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, str. Democrației, nr. 11, cod 120018

e-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel. 0238 413117, 0238 719693; Fax 0238 414551



- H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative;
- H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia,
- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, actualizat,
- Ordinul M.A.P.A.M. nr. 36/2004, pentru aprobarea Ghidului Tehnic General, pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de SC GLOBAL PRO SUIN SRL de obținere a Autorizației Integrate de Mediu , înregistrată la A.P.M. Buzau cu nr. 12472 / 06.12.2016,

autorizează SC GLOBAL PRO SUIN SRL punct de lucru – Ferma de porcei, sat Stâlpu, comuna Stâlpu, T5, P 40/1, NC 21262, județul Buzau, pentru activitățile :

- **de creșterea intensivă a porceilor, cu capacitate de peste 2000 de locuri pentru porcei între 7-25 kg.**
- **de creșterea și reproducția porcilor, cu capacitate de peste 750 de locuri pentru scroafe.**

Motivarea deciziei:

În urma analizării documentelor transmise și a verificării în teren, ținând cont de obiecțiile / propunerile primite de la autorități, precum și de observațiile membrilor Colectivului de Analiză Tehnică - A.P.M. Buzau, din data de 05.06.2018 a luat decizia de emitere a autorizației integrate de mediu.

INTRODUCERE

Această autorizație conține 57 pagini și este valabilă de la data emiterii 10.08.2018 și își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin. 2 din OUG nr. 75/19.07.2019).

Autorizația include condițiile necesare pentru a asigura că:

- a) Sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) Nu este cauzată o poluare semnificativă;
- c) Este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- d) Sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- e) Este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile anormale de funcționare;
- f) În caz de încetare a activității vor fi luate toate măsurile necesare astfel încât să se evite orice risc de poluare și amplasamentul să fie refăcut la starea inițială;
- g) Energia este utilizată eficient;
- h) Sunt respectate principiile B.A.T. privind creșterea intensivă a porcilor, ediția februarie 2017.



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

Nerespectarea prevederilor autorizației integrate de mediu conduce la suspendarea actului de reglementare de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care l-a emis, după o notificare prealabilă prin care se acordă cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației integrate de mediu. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului.

Orice referire la „amplasament” din prezenta autorizație va însemna zona planului anexat cu limitele trasate conform Anexei 2.

Prezenta autorizație include acte de reglementare emise de celelalte autorități ale administrației publice.

Autorizația include valori limită de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și ia în considerare natura lor și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor 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.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act de reglementare se va face conform prevederilor legale, respectiv art.7 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

Prezenta autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art.I, alin.2 din O.U.G. nr.75/19.07.2018);

1. DATE DE IDENTIFICARE ALE OPERATORULUI ACTIVITĂȚII

SC GLOBAL PRO SUIN SRL

Sediul administrativ: Sat Podgoria, comuna Podgoria, DN2, E85, km 148,5, nr. 378, jud. Buzău

Punct de lucru: sat Stâlpu, comuna Stâlpu, T5, P 40/1, NC 21262, judetul Buzau

Email: office@globalgrup.ro

Cod CAEN: 0146 – Creșterea porcinelor

Cod unic de înregistrare: 30959494

Nr. de ordine în Registrul Comerțului: J10/988/2012

2. TEMEIUL LEGAL

Activitățile specifice societății se vor desfășura obligatoriu în conformitate cu prevederile următoarelor acte normative:

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;



- Ordonanța de urgență nr. 75/2018 pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor;
- Legea nr. 278/2014 privind emisiile industriale;
- Ordinul M.A.P.A.M. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- Ordinul M.A.P.A.M. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificat prin Ordinul M.M.G.A. nr.1158/2005 și Ordinul MAPAM nr. 3970/2012;
- Ordinul M.A.P.P.M. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr 19/2008, modificată și completată cu O.U.G. nr. 15/2009;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordin nr. 462/1993 pentru aprobarea condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Norme metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 pentru ratificarea Convenției-cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate;
- Ordonanța Guvernului nr. 9 /2011 aprobată prin Legea nr. 252 / 2011 privind stabilirea unor măsuri pentru punerea în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1005 / 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 35/2007 privind aprobarea Metodologiei de elaborare și punere în aplicare a planurilor și programelor de gestionare a calității aerului;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediu ambiant;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/02.07.2002 privind calitatea apei potabile, republicată în 2011;
- H.G. nr. 188/2002 privind aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 53/2009 completată cu H.G. nr. 449/2013 privind Planul de protecție a apelor subterane;
- Ordinul M.M.G.A./M.A.P.D.R. nr. 344/708/2004 pentru aprobarea normelor tehnice privind protecția mediului și în special a solurilor, când se utilizează nămolurile de epurare în agricultură, cu modificările ulterioare;
- Ordonanța nr 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a subproduselor de origine animală care nu sunt destinate consumului uman, modificată și completată de Legea nr. 55 din 10 aprilie 2017 pentru aprobarea Ordonanței Guvernului nr. 24/2016 privind organizarea și desfășurarea activității de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, modificată și completată de H.G. nr. 1360/2005
- Ordinul M.M.G.A. nr. 242/2005 comun cu Ordinul MAPDR nr. 197/2005 privind aprobarea



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

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor cu completările și modificările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentul UE 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;
- O.U.G. nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- Ordinului MMGA nr. 161/2006 de aprobare a Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață;
- Ordinul M.M.P. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- Ordonanța nr. 47/2005 privind reglementari de neutralizare a deșeurilor de origine animală, cu modificările ulterioare;
- Legea nr. 86/2000 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;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- 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.
- H.G. nr. 930/2005 pentru aprobarea Normelor speciale privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică;
- H.G. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 din 15 .02.2017 a Comisiei 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;
- STAS 9450/1988 - apa pentru irigarea culturilor agricole.
- Ordinul Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață a populației, cu modificările ulterioare;
- Ordinul M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri;



- Ordinul Autorității Naționale Sanitare Veterinare și pentru Siguranța Alimentelor nr. 202/2006 pentru aprobarea Normei sanitare veterinare care stabilește standarde minime pentru protecția porcinelor;
- HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România
- Ordinul M.M.P. nr. 3299 / 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul M.M.D.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 cuantumul tarifelor aferente acestora;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Legea nr. 544/2001 privind liberul acces 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 liberul acces la informațiile de interes public;
- 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;
- 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.
- Regulamentul CE 1069/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman și de abrogare a Regulamentului CE nr. 1774/2002 (Jurnalul Oficial al UE 300/14.11.2009);
- Regulamentului CE nr. 142/2011 de punere în aplicare a Regulamentului CE nr. 1069/2009 (Jurnalul Oficial al UE 54/26.02.2011);
- Alte acte normative și documente de referință de care s-a ținut seama la eliberarea autorizației integrate de mediu:
 - Documentul de referință pentru cele mai bune tehnici disponibile pentru creșterea intensivă a păsărilor și porcilor (BREF/BAT- februarie 2017);
 - Codul bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole aprobat prin Ordinul M.M.G.A. / M.A.P.D.R. nr. 1182/1270/2005;
 - Codul bunelor practici în fermă aprobat prin Ordinul M.M.G.A. nr. 1234/2006.

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

Nerespectarea celor prevăzute în prezenta autorizație de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitatea autorizată desfășurată pe un amplasament cu suprafața de 69026 mp: creșterea intensivă a purceilor între 7-25 kg.

Capacitatea fermei este de 2000 locuri pentru scroafe, 22 locuri pentru vieri, 4200 locuri pentru purcei < 30 kg și 13 200 locuri pentru îngrasarea porcilor., la un regim de funcționare de 24 h/zi, 365 zile/an.

Activitatea încadrată la pct. 6.6. b și c , conform Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013

Cod CAEN rev. 2: 0146 - Creșterea porcinelor

COD NOSE-P: 110.04 , 110.05 Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002

COD SNAP 2: 1004 , 1005 Conform Ord. M.A.P.M. nr. 1144/2002

Alte activități , desfășurate pe amplasament:

COD-uri CAEN rev. 2 activități care necesită autorizație de mediu:



- **0162 – Activități auxiliare pentru creșterea animalelor;**
- **3700 - Colectarea și epurarea apelor uzate** (doar pentru activitatea proprie);
- **3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase** (doar pentru activitatea proprie);
- **3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase** (doar pentru activitatea proprie);

COD-uri CAEN rev. 2 activități care necesită autorizație de mediu dar care nu se desfășoară pe amplasament:

- 1091 - Fabricarea preparatelor pentru hrana animalelor de fermă;
- 4677- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;

Activități care nu necesită autorizație de mediu, desfășurate pe amplasament:

COD-uri CAEN rev. 2 care nu necesită autorizație de mediu:

- 4611 - Intermedieri în comerțul cu materii prime agricole, animale vii, materii prime textile și cu semifabricate;
- 4623 – Comerț cu ridicata al animalelor vii;
- 4632 – Comerț cu ridicata al cărnii și produselor de carne;
- 4722 - Comerț cu amănuntul al cărnii și produselor de carne, în magazine specializate;

4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

- Cerere pentru solicitarea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC GLOBAL PRO SUIN SRL, înregistrată la A.P.M. Buzău cu nr. 12472 din data 06.12.2016;
- Raport de amplasament, înregistrat la APM Buzău cu nr. 12472 din data 06.12.2016 elaborat de dr. ing. APOSTU Fănel și de dr biolog ZAHARIA Lăcrămioara elaboratori de studii pentru protecția mediului atestat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, înregistrat în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, poziția 163;
- Formularul de solicitare a AIM înregistrat la APM Buzău cu nr. 12472 din data 06.12.2016 elaborat de dr. ing. APOSTU Fănel și de dr biolog ZAHARIA Lăcrămioara;
- Raport de amplasament, înregistrat la APM Buzău cu nr. 632/18.12.2017 și 3064/01.03.2018 elaborat de ing. Alexandru Daniel Popescu, elaborator de studii pentru protecția mediului atestat de Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor, înregistrat în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului, poziția 306;
- Formularul de solicitare a AIM înregistrat la APM Buzău cu nr. 632/18.12.2017 și 3064/01.03.2018 întocmit de ing. Alexandru Daniel Popescu;
- Anunț public privind depunerea solicitării de obținere a autorizației integrate de mediu, apărut în ziarul „Șansa Buzoiana” în perioada 20.01- 06.02.2017;
- Certificat de înregistrare seria B nr. 3403864 având CUI: 30959494, J10/988/28.11.2012– emis de ORC Buzău;
- Certificat Constatator emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Buzău în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 14734 din 16.06.2017 pentru activitățile încadrate în clasa CAEN: 0146, 0162 1091, 3700, 3811, 3821, 4611, 4623, 4632, 4677, 4722;
- Acord de mediere încheiat între Dascălu Carmen Mironel și Unitatea Administrativ Teritorială comuna Stâlpu, cu încheierea de autentificare nr. 1734/06.04.2017;
- Plan de situație;
- Plan de încadrare în zonă-localizare geografică;
- Acordul de mediu nr. 7 din data 19.12.2014 titular Dascălu Carmen Mironel emis de APM Buzău;
- Proces verbal nr. 119/06.12.2016 întocmit de APM Buzău de verificare a respectării condițiilor din Acordul de mediu nr. 7 din data 19.12.2014 pentru proiectul: „Construire grajduri,



anexe utilități și împrejurimi- extravilan comuna Stâlpu” amplasat în comuna Stâlpu, sat Stâlpu , NC 21262, P 4011, jud Buzău;

- Proces verbal nr. 1/17.02.2015 de recepția la terminarea lucrărilor întocmit comisia de recepție a lucrărilor a comunei Stâlpu;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru agenții economici nr. 4062/20.06.2017 încheiat cu SC RER ECOLOGIC SERVICE SA;
- Contract de prestări servicii sanitar veterinar nr. 164/01.05.2016 încheiat cu SC SEPTTEL SANVET SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 28/01.09.2016 încheiat cu SC DAN 24 COM SRL privind serviciul de vidanșare + actul adițional;
- Raport de încercări/analize nr. 60323AEE/ 06.07.2017- aer -pulberi totale hală maternitate, emis de SC BIOSOL PSI SRL- Laborator de mediu Biosol;
- Raport de încercări/analize nr. 60322AEE/ 06.07.2017- aer - pulberi totale hală gestație, emis de SC BIOSOL PSI SRL- Laborator de mediu Biosol;
- Raport de încercări/analize nr. 60321AEE/ 06.07.2017- aer- pulberi totale hală H1, emis de SC BIOSOL PSI SRL- Laborator de mediu Biosol;
- Raport de încercări/analize nr. 60320AEE/ 06.07.2017- aer - pulberi totale hală H2, emis de SC BIOSOL PSI SRL- Laborator de mediu Biosol;
- Raport de încercări/analize nr. 60319AEE/ 06.07.2017- aer - pulberi totale hală H3, emis de SC BIOSOL PSI SRL- Laborator de mediu Biosol;
- Contractul de închiriere nr. 1/28.12.2015 încheiat între Dascălu Carmen Mironel și SC GLOBAL PRO SUIN SRL privind închirierea construcției C1, C2, și C3 cu dotările și accesoriile aferente, teren, clădiriși hală de îngreșare suine pentru desfășurarea activității din sat Stâlpu, comuna Stâlpu, T5, P40/1
- Contract de dare în plată încheiat între Dascălu Carmen Mironel și SC AGRICOLA DAS AGRO SRL cu incheierea de autentificare nr. 3686/07.07.2016 a construcțiilor: adăpost de îngreșare suine C1, magazie C2, birou medic veterinar+ filtru sanitar C3, siloz furaj C4, siloz furaj C5, bazin apă C6 ;
- Contract de dare în plată încheiat între Dascălu Carmen Mironel și SC POLIVALENT AGROFERM COM SRL cu incheierea de autentificare nr. 3786/12.07.2016 a construcțiilor: adăpost de îngreșare suine C1, magazie C2, birou medic veterinar+ filtru sanitar C3, siloz furaj C4, siloz furaj C5;
- Contract de prestări servicii nr. 62/07.10.2015 încheiat cu SC LUKY COMPROD SRL în vederea preluării și neutralizării(incinerarea) deșeurilor de origine animală;
- Contract de prestări servicii nr. 177/14.11.2017 încheiat cu SC ENAL PETRICRIS SRL în vederea preluării și neutralizării(incinerarea) deșeurilor de origine animală;
- Contract nr. 422/12.02.2018 de prestări servicii de salubritate pentru utilizatorii casnici încheiat cu SC GOSPODĂRIE COMUNALĂ STÎLPU SRL;
- Contract prestări servicii nr. 611/01.09.2017 încheiat cu PFA DEDIU V. OVIDIU EUGEN privind executarea lucrărilor de dezinfecție, dezinsecție și deratizare;
- Abonament de utilizare/exploatare a resurselor de apă nr. BZ180/2017 emis de ANAR ABA Buzău- Ialomița;
- Act adițional nr. 3/16.10.2017 la contractul de furnizare a energiei electrice la clienți eligibili noncasnici nr. 20363406/29.05.2016 încheiat cu Societatea ”Electrica Furnizare” SA ;
-
- Anunț public privind dezbateră publică a solicitării de obținere a AIM publicat în 16-19.03 2018 în ziarul Șansa Buzoiană și afișat la sediul Primăriei Comunei Stâlpu în data de 15.03.2018;
- Proces verbal încheiat cu ocazia dezbaterii publice a solicitării nr. 3/29.03.2018;



- Anunt public privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în data 12.06.2018 în ziarul Șansa Buzăului;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale;
- Plan de întreținere și verificare a instalațiilor și echipamentelor;
- Autorizație sanitar-veterinară nr. 261/14.08.2015 emisă de DSVSA Buzău;
- Autorizație zootehnică de funcționare nr. 57/30.12.2018 emisă de MADR –Agenția Națională pentru zootehnie;
- Autorizație colectivă pentru însămânțări artificiale
- Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 33/15.03.2017 emisă de A.N.A.R – Administrația Bazinală de Apă Buzău Ialomița;
- Studiu agrochimic al solului la SC GLOBAL PROD SUIN SRL;

Scopul

- 1) Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- 2) În conformitate cu prevederile art. 8 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale :
 - (1) Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu.
 - (2) În cazul încălcării oricăreia dintre condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu, operatorul are următoarele obligații:
 - a) informează imediat autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu/autorizației de mediu;
 - b) ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu.
 - (3) Autoritatea competentă pentru protecția mediului (APM Buzău) impune operatorului să ia orice măsuri suplimentare pe care aceasta le consideră necesare în vederea restabilirii conformității.
 - (4) Operatorul are obligația să întrerupă operarea instalației, sau a unor părți relevante ale acesteia, în cazul în care încălcarea condițiilor din autorizația integrată de mediu reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau riscă să aibă un efect advers semnificativ imediat asupra mediului, până la restabilirea conformării, prin aplicarea prevederilor alin. (2) lit. b) și alin. (3).
- 3) Prezenta Autorizație integrată de mediu conține 57 pagini și este valabilă pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală. Operatorul trebuie să asigure îndeplinirea obligațiilor din prezenta autorizație.
- 4) Autorizația integrată de mediu se revizuieste în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17 alin. 2 din OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea 265/2006);
- 5) În conformitate cu prevederile art. 21, paragrafele (7) și (8) din Legea 278/2013:
 - (7) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează și, în cazul în care este necesar, actualizează condițiile de autorizare, cel puțin în următoarele situații:
 - a) poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor-limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
 - b) din motive de siguranță în funcționare, este necesară utilizarea altor tehnici;
 - c) este necesară respectarea unui standard nou sau revizuit de calitate a mediului, potrivit prevederilor art. 18 (în situația în care un standard de calitate a mediului prevede condiții mai stricte decât cele care pot fi atinse prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile);



d) prevederile unor noi reglementări legale o impun.

(8) Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează 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.

6) În scopul conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013, autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu și acolo unde este necesar le actualizează;

7) Operatorul are obligația să informeze APM Buzău 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 în fiecare factor de mediu și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului

8) Nici o modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării /tratate sau recuperare, combustibilul, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Buzău, și fără autorizație de construire/desființare emisă în condițiile legii;

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

10) Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite;

11) Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare;

12) Operatorul va avea în vedere normele și standardele de calitate a mediului în special cele care ar putea fi atinse prin utilizarea celor mai bune tehnici disponibile.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Activitatea se va desfășura în următoarele condiții:

5.1. Conștientizare și instruire

5.1.1. Titularul Autorizației trebuie să se asigure de faptul că publicul interesat poate obține informații privind performanțele de mediu ale societății.

5.1.2. Titularul/operatorul activității are obligația să stabilească și să implementeze proceduri pentru instruire adecvate privind protecția mediului, pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate. Periodic, instrucțiunile de lucru se vor prelucra personalului care deservește instalația.

5.1.3. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aducă la cunoștința tuturor angajaților ale căror sarcini sunt legate protecția mediului conținutul și condițiile prezentei Autorizații.

5.1.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecția muncii în vigoare. Se vor prelucra instrucțiunile de lucru atât pentru operare cât și pentru procesele de pornire/oprire și pentru lucrările de reparație/revizie a instalației.

5.1.5. În zonele de risc se va amplasa un panou care semnalează acest pericol. Pe panourile de semnalizare se va scrie și numărul de telefon al serviciilor ce trebuie informate conform Planului de prevenire în caz de poluări accidentale.

5.1.6. Fiecare instalație va fi prevăzută cu un plan de evacuare și salvare în caz de urgență



5.2. Responsabilități

5.2.1. Titularul/operatorul activității trebuie să asigure prin decizie, o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului, care va fi în orice moment disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților de mediu.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006 cu completările și modificările ulterioare, SC GLOBAL PRO SUIN SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activitatea de verificare inspecție și control, punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității, precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora.

5.2.3. Titularul prezentei Autorizații integrate de mediu trebuie să garanteze în orice moment revizia și întreținerea continuă a tuturor dispozitivelor de exploatare și a instalațiilor ce servesc direct sau indirect protecției mediului pentru a putea capta imediat toate emisiile de poluanți în aer, apă și sol apărute ca urmare a scurgerilor.

5.2.4. Titularul Autorizației integrate de mediu trebuie să aibă la dispoziție în orice moment piesele de schimb pentru părțile de instalație ce servesc direct protecției aerului, apei și solului.

5.2.5. Titularul/operatorul activității are obligația de a lua măsurile necesare remedierii oricărui prejudiciu cauzat vecinătăților sau mediului în general.

5.2.6. Titularul autorizației va transmite, ca parte a RAM, rapoartele întocmite conform Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR) în concordanță cu precizările cap.13 „Monitorizarea activității” și cap.14 „Raportări către autoritățile de mediu”.

În conformitate cu HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE titularul are obligația să întocmească și să gestioneze rapoartele potrivit prevederilor art. 5 alin. (1)-(4) și ale art.16 alin. (1) din Regulamentul EPRTR.

Titularul /operatorul activității trebuie să raporteze autorității sale competente, cantitățile anuale împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări, a emisiilor în aer și apă a oricărui poluant specificat în Anexa II din Regulamentul EPRTR pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

În 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 din Regulamentul EPRTR, raportate ca fiind sub incidența punctului (a) al art. 5 din Regulamentul EPRTR trebuie să includă toate emisiile de la toate sursele prevăzute în Anexa I din Regulamentul EPRTR, aflate pe amplasamentul complexului industrial.

Raportul trebuie să cuprindă și informații privind emisiile și transferurile exprimate ca totaluri de la toate activitățile, prevăzute, accidentale, obișnuite sau excepționale specificându-se, acolo unde sunt date disponibile, orice date referitoare la emisiile accidentale.

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.

5.2.7. Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu/autorizația de mediu. și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 8, alin. 2), lit b), „ în cazul încălcării oricărei din condițiile prevăzute în autorizația integrată de mediu, operatorul are obligația să



ia imediat măsurile necesare pentru a restabili conformitatea, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din autorizația integrată de mediu”.

5.2.8. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului. Conform prevederilor Legii nr. 278/2013, art. 7, ,, în cazul oricărui incident sau accident care afectează mediul în mod semnificativ, fără a aduce atingere prevederilor Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare, operatorul are obligația să ia imediat măsurile pentru limitarea consecințelor asupra mediului și prevenirea altor incidente sau accidente posibile și să ia orice măsuri suplimentare, considerate adecvate de A.P.M. Buzău și GNM – CJ Buzău, pe care acestea le consideră necesare, în vederea limitării consecințelor asupra mediului și prevenirii altor incidente sau accidente posibile.

5.2.9. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.2.10. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.2.11. Operatorul este obligat să ia măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor principii:

- a) luarea tuturor măsurilor necesare pentru prevenirea poluării;
- b) aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- c) prevenirea generării unei poluării semnificativă;
- d) prevenirea generării de deșeuri;
- e) în cazul generării deșeurilor , în ordinea priorității și în conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau dacă acest lucru este imposibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului,
- f) utilizarea eficientă a energiei;
- g) luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- h) luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare, potrivit prevederilor legislației în vigoare.

5.2.12. Titularul are obligația să țină evidența cantităților de substanțe/amestecuri chimice periculoase gestionate și a deșeurilor de ambalaje rezultate după utilizarea acestora. Se vor respecta obligatoriile condițiile de utilizare, manipulare, depozitare, eliminare a substanțelor/amestecurilor periculoase utilizate conform indicațiilor înscrise în fișele cu date de securitate.

Împrăștierea dejecțiilor solide provenite din activitate (creșterea păsărilor) va fi realizată pe terenurile agricole aflate în proprietate sau în folosință societăților cu care există contract de fertilizare ca îngrășământ natural după o perioadă prevăzută de autoritățile competente pentru stabilizare(fermentare) . Împrăștierea dejecțiilor va fi realizată de către deținătorul terenurilor agricole în perioadele optime de împrăștiere conform prevederilor „Codului bunelor practici agricole” și studiului privind administrarea dejecțiilor provenite din activitatea de creștere a păsărilor realizat de Oficiul de Studii Pedologice și Agrochimice (OSPA) Buzău și respectiv, realizarea planului de fertilizare pentru suprafețele pe care vor fi împrăștiate dejecțiile.

5.3. Acțiuni de control

5.3.1. Titularul/operatorul activității are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.3.2. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile prin care să asigure că nu va fi produsă nici o poluare asupra mediului.



5.3.3. Titularul/operatorul activității va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

5.3.4. Titularul/operatorul activității trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate într-o asemenea manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

5.4. Raportări

5.4.1. Titularul autorizației trebuie să depună la APM Buzău și GNM – Comisariatul Județean Buzău, în fiecare an, nu mai târziu de 31 martie în fiecare an, un Raport anual de mediu (R.A.M.) pentru întregul an calendaristic precedent, care trebuie să îndeplinească cerințele APM Buzău Acest raport va transmis de titular în format electronic și trebuie să includă cel puțin informațiile menționate în Cap. 14. Raportări către autoritățile de mediu și anexa II a prezentei autorizații

5.4.2. Titularul/operatorul de activitate trebuie să înregistreze și să păstreze în registre toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.4.3. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4.4. Rapoartele vor fi păstrate pe amplasament pentru o perioadă de cel puțin 7 ani și vor fi puse la dispoziția persoanelor cu drept de control conform legislației în vigoare.

5.4.5. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite la APM Buzău raportările solicitate la datele stabilite, conform cerințelor prezentei autorizații.

5.5. Notificarea autorităților

5.5.1. Titularul activității va notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării (art. 15, alin. 2, litera a din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare);

În cazul în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației integrate de mediu, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii lor, autoritatea competentă decide, după caz, pe baza notificării titularului, prevăzută la art. 15 alin. (2) lit. a), menținerea actelor de reglementare sau necesitatea revizuirii acestora, informând titularul cu privire la această decizie (art. 16, alin. 4 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare).

5.5.2. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului (A.P.M. Buzău) 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 natura și cantitățile de emisii care pot fi evacuate din instalație în fiecare factor de mediu, precum și identificarea efectelor semnificative ale acestor emisii asupra mediului (art. 20, alin. 1, coroborat cu art. 12, alin. 1, litera f din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale).

5.5.3. În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.;

5.5.4. Operatorul va notifica APM Buzău orice modificare a activității sau reconstrucție pe amplasament afectând activitatea I.P.P.C. sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor.



5.5.5. Operatorul este obligat să notifice A.P.M. Buzău cu 90 de zile înaintea oricărei modificări ce afectează activitatea instalației I.P.P.C.

5.5.6. 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, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de accident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea repetării incidentului.

5.5.7. Operatorul activității trebuie să înregistreze orice accident. Această înregistrare trebuie să includă detalii 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 repetării în timp. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediul APM Buzău raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Buzău, ca parte integrantă a RAM.

5.5.8. 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 permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență.

5.5.9. Alte notificări transmise autorităților competente pentru protecția mediului, 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 exploatării 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 autorizației integrate de mediu

5.5.10. Conform prevederilor O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, solicitarea și obținerea avizului de mediu pentru stabilirea obligațiilor de mediu sunt obligatorii în cazul în care titularul 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, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, titularii activităților au obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. În termen de 60 zile de la data semnării/ emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1. Principalele materii prime și materiale utilizate în activitate:

- materii prime - cantități anuale:

- Purcei întărcați 30528 capete/an și purcei îngrășați 26640 capete pe an ;
- Scroafe 2000 locuri;
- Vieri 22 locuri;
- *Nutrețuri combinate: cca 7409 t/an;*
- *Medicamente – cca 100 kg/an*

- materiale utilizate în activitate:

- apă pentru adaptat animalele și igienizarea halelor – cca 20666 mc/an;
- Apă consum menajer –cca 573mc/an
- energie electrică pentru iluminat și funcționare pompe – cca 761 MWh/an;
- materiale dezinfectante, detergenți, biocide, raticide - cca 2500 l/an;



- carburant pentru mijloacele de transport, grupul electrogen: motorina –cca 25 000 l/an;
- lemne de foc pentru încălzirea halelor de producție – cca 65 t/an;
- materiale diverse de întreținere și reparații.

6.2. Substanțe chimice utilizate pe amplasament :

Tabel nr. 1

Denumirea comerciala /compoziție	Categorია	Impactul asupra mediului		
		Categorie	Periculozitate	Fraze de risc
BICLOSOL	Biocid, dezinfectant	Periculos	Xn- nociv N – periculos pentru mediu	H302, H319, H335, H410
FENDONA 15 SC	Biocid, insecticid	Periculos	N – periculos pentru mediu	H400, H410
BRODIBLEU PASTA	Raticid	Nu este periculos	-	-
RAT KILLER	Biocid, raticid	Nu este periculos	-	-
CIPEX 10 E	Insecticid	Periculos	Xn- nociv N – periculos pentru mediu	H400, H410
JACLOR	Dezinfectant	Periculos	Xn- nociv N – periculos pentru mediu	H302, H319, H335, H400, H410

7. RESURSE DE APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE/COMBUSTIBILI

7.1. APA

7.1.1. Alimentarea cu apă în vederea potabilizării în scop menajer și în scop tehnologic

Sursa de apă: subterană proprie constituită din 2 foraje de medie adâncime amplasate în incinta Fermei de creștere și ingrasare a porcilor.

Coordonatele Stereo 70 ale celor doua foraje sunt următoarele: F1 (X = 402482,07 Y = 637811,10) ; F2 (X = 402281,96, Y = 637891,75).

Volume și debite de apă autorizate:

Volume și debite de apă autorizate în vederea potabilizării în scop menajer

Volume și debite de apă autorizate în scop tehnologic

Q zilnic max = 0,80 mc/zi = 0,009 1/s = 0,292 mii mc/an;

Q zilnic max = 164,8 mc/zi = 1,90 1/s = 55,20 mii mc/an;

Q zilnic med = 0,67 mc/zi = 0,0077 1/s = 0,244 mii mc/an;

Q zilnic med = 137,3 mc/zi = 1,59 1/s = 46,00 mii mc/an;

Q zilnic min = 0,54 mc/zi = 0,0062 1/s = 0,197 mii mc/an

Q zilnic min = 109,8 mc/zi = 1,27 1/s = 36,78 mii mc/zi

• Instalații de captare:

Sursă subterană proprie constituită din 2 foraje de medie adâncime, cu următoarele caracteristici tehnice:



- Foraje FI, F2 cu H = 80,0 m; Q = 2,5 l/s, NHs = -4,0 m, NHd = -9,0 m echipate cu câte o pompă având următoarele caracteristici tehnice: Q = 6,0 mc/h (1,71/s), P = 7,5 kw, N = 2900 rot/min.

• **Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:**

○ **Aducțiunea apei** de la foraj la rezervoarele de înmagazinare se realizează prin amplasate în imediata apropiere, printr-o conductă PEID cu Dn 32 mm, în lungime de 5,0 m, respectiv 7,0 m.

○ **Înmagazinarea apei se face în:**

Gospodăria de apa la forajul nr. 1

- Apa din foraj este pompata in rezervorul de inmagazinare suprateran amplasat in imediata apropiere, avand V - 20 mc, din fibra de sticla si prevăzut cu pompa cu hidrofor, asigurând cerința necesara de apa pentru filtrul sanitar, hala nr. 1 de creștere a porcilor si maternitatea de scroafe.
- Din rezervor apa ajunge la consumatori prin pompare cu ajutorul celor 2 pompe TAIFU JET 60, funcționarea acestora fiind controlata de un hidrofor TAIFU cu o capacitate de 50 litri.
- Caracteristicile celor 2 pompe sunt: Qmax = 45 l/min (2,7 mc/h), Hmax = 38 m, P = 0,45kw.

Gospodăria de apa la forajul nr. 2

- Apa din foraj este pompata in rezervorul de inmagazinare suprateran amplasat in imediata apropiere, avand V = 20 mc, din fibra de sticla si prevăzut cu pompa cu hidrofor, asigurând cerința necesara de apa pentru filtrul sanitar, halele nr. 2 si nr. 3 de creștere si ingrasare a porcilor.
- Din rezervor apa ajunge la consumatori prin pompare cu ajutorul celor 2 pompe TAIFU JET 60, funcționarea acestora fiind controlata de un hidrofor TAIFU cu o capacitate de 50 litri.
- Caracteristicile celor 2 pompe sunt: Qmax = 45 l/min (2,7 mc/h), Hmax = 38 m, P = 0,45kw.

• **Rețeaua de distribuție a apei:**

- rețea de distribuție a apei de la forajul nr. 1 la filtrul sanitar, este realizata din conducta PEID cu Dn 40 x 6,3 mm in lungime de cca. 10 m;
- rețea de distribuție a apei de la forajul nr. 1, cu conducte PEID cu Dn 63 mm, in lungime de cca. 120 m, asigura distribuția apei la hala de creștere a porcilor nr. 1 si la maternitatea de scroafe;
- Rețea de distribuție a apei de la forajul nr. 2, cu conducte PEID cu Dn 40x6,3 mm, in lungime de cca. 120 m, asigura distribuția apei la filtru sanitar si halele de creștere si ingrasare a porcilor nr. 2 si nr. 3.

Apa pentru stingerea incendiilor :

Se asigură direct din sursă. Pe traseul rețelei de distribuție a apei sunt montați hidranți exteriori de suprafață pentru a se asigura posibilitatea de racordare în caz de incendiu la obiectiv.

Volume de apa asigurate în surse pentru alimentarea cu apa in vederea potabilizarii si folosirii ei in scop menajer si tehnologic:

- în regim nominal: 165,6 mc/zi = 55,47 mii mc/an;
- în regim minim: 110,4 mc/zi = 36,98 mii mc/an.

Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apa cu caracter potabil:

- Q zilnic max = 147,6 mc/zi = 1,71 l/s = 49,44 mii mc/an;



Handwritten signature

- Q zilnic med = 123,0 mc/zi = 1,42 l/s = 41,20, mii mc/an;
 - Q zilnic min = 98,4 mc/zi = 1,14 l/s = 32,96 mii mc/zi
- Q orar max = 6,15 mc/h = 1,71 l/s.

Cerința totală de apă cu caracter potabil:

- Q zi max = 165,6 mc/zi = 1,91 l/s = 55,47 mii mc/an;
- Q zi med = 138,0 mc/zi = 1,60 l/s = 46,23 mii mc/an;
- Q zi min = 110,4 mc/zi = 1,28 l/s = 36,98 mii mc/an;

Gradul de recirculare internă a apei = 0,00% (Apa nu se recirculă).

7.1.2. Evacuarea apelor uzate

Apele uzate menajere care provin din consumul igienico sanitar (de la grupurile sanitare și filtrele sanitare), sunt preluate prin rețeaua de canalizare interioară și evacuate în 2 bazine vidanjabile betonate etanș, cu capacitatea de 12 mc fiecare, amplasate în zona filtrelor sanitare. Apele uzate menajere vor fi vidanțate de către S.C. DAN 24 COM S.R.L Râmnicu Sărat în baza contractului de prestări servicii nr. 28/01.09.2016, transportate și deversate în Stația de epurare municipală Buzău

Deversarea în Stația de epurare municipală Buzău se face în baza contractului nr. 32156 /16.09.2016 încheiat cu S.C. COMPANIA DE APA S.A. Buzău, pentru preluarea în stația de epurare a apei uzate vidanțate și a acordului de deversare pentru beneficiarii vidanțării apelor uzate nr. 91/15.09.2016, încheiat cu S.C. COMPANIA DE APA S.A. Buzău.

Volumele de ape uzate menajere, evacuate de la filtrele sanitare și instalațiile sanitare interioare:

$Q_{uz\ max} = 0,72 \times 0,80 = 0,576\ mc/zi = 210\ mc/an.$

$Q_{uz\ med} = 0,60 \times 0,80 = 0,480\ mc/zi = 175\ mc/an.$

$Q_{uz\ min} = 0,48 \times 0,80 = 0,432\ mc/zi = 158\ mc/an.$

Apele uzate tehnologice

Dejecțiile solide și lichide provenite de la animalele adăpostite în cele 3 hale de creștere și îngrășare a porcilor se scurg prin intermediul fantelor practicate în pardoseala din beton (gratare metalice) în bazinele situate sub hale.

Dejecțiile se colectează în acest spațiu, pe un pat de apă, toată perioada șederii animalelor în hale.

Bazinele au capacitatea de 3430 mc fiecare, asigură o pernă de apă de 2,5 m înălțime și sunt realizate din beton armat cu grosimea pereților și a pardoselii de 25 cm.

După fiecare serie de creștere, dejecțiile semilichide sunt eliminate din bazinele amplasate sub cele 3 hale, vidanțate și transportate la bazinul de stocare dejecții (laguna) și apoi folosite în agricultura ca îngrășământ natural.

Apele uzate tehnologice (dejecțiile lichide și solide) provenite de la creșterea porcilor și cele provenite de la spălarea halelor se colectează prin intermediul canalelor betonate amplasate sub pardoseala, prevăzute cu dopuri cu cârlig. Când nivelul dejecțiilor ajunge la nivelul maxim dopurile sunt ridicate cu ajutorul unor cârlige și dejecțiile se scurg în rețeaua de canalizare interioară, din conducte PVC-KG cu Dn 200 mm, de aici în rețeaua exterioară realizată din țevi PVC -KG cu Dn 315 mm, de unde sunt vidanțate și depuse în laguna.

Laguna pentru depozitarea și stocarea dejecțiilor semilichide rezultate din activitatea de creștere și îngrășare a porcilor are dimensiunile 45m x 25m x 3m și capacitatea de stocare de 3.375 mc. Impermeabilizarea cuvetei lagunei și a taluzurilor interioare s-a realizat cu geotextil și geomembrană.

Volumele și debitele de ape uzate tehnologice (dejecții semilichide) rezultate din activitatea de creștere și îngrășare a porcilor pentru efectivul de 20.000 capete în 3 serii pe an în 3 hale de creștere:

$V = 3.430\ mc \times 3\ hale = 10.290\ mc/serie \times 3\ serii/an = 30.870\ mc/an.$

Dejecțiile solide și lichide provenite de la animalele adăpostite în hala de creștere a scroafelor colectate în bazinul situat sub hală, sunt evacuate ori de câte ori va fi nevoie direct în laguna de unde se vidanțează și se transporta pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora.

Hala de creștere a scroafelor are o suprafața utilă de 3.505,62 mp și o pernă de apă de cca. 30 cm.

Volumele de dejecții semilichide evacuate din hala maternității sunt:

$V = 3.505,62\ mp \times 0,30\ m = 1.051,6\ mc \times 2\ evacuări/an = 2.103,3\ mc/an.$



Volumele totale de dejecții semilichide pe întregul obiectiv = 30.870 mc + 2.103,3 = 32.973,3 mc/an

Vidul sanitar

Fiecare ciclu de producție este urmat de o perioadă de vid sanitar de 10 zile în care se efectuează decontaminarea fermei. Halele vor fi spalate, dezinfectate și pregătite pentru repopulare și un nou ciclu de creștere și îngrășare.

Tehnica efectuării decontaminării curente se desfășoară în modul următor :

- se evacuează animalele din boxe;
- se scoate de sub tensiune rețeaua electrică a adăpostului;
- se umezește întreaga suprafață decontaminabilă cu apă; suprafața decontaminabilă se curată atent de resturile organice aderente, cu ajutorul unui jet de apă sub presiune, al aerului comprimat, al periiilor, al măturilor sau al unor soluții decapante;
- se efectuează reparațiile curente necesare reluării procesului de producție, în conformitate cu tehnologia de creștere și cu prevederile programului sanitar veterinar ;
- se face curățenia mecanică; se aplică decontaminantul cu ajutorul personalului specializat din cadrul fermei.

Apele meteorice căzute pe amplasamentul obiectivului (construcții, drumuri și platforme) sunt dirijate spre terenul natural unde se infiltrează.

Instalații de preepurare și de epurare finală

- 2 bazine vidanjabile betonate etanșe, cu capacitatea de 12 mc fiecare, pentru apele menajere uzate, provenite de la filtrele sanitare și grupurile sanitare;
- 3 bazine din beton armat, hidroizolate, de colectare-stocare temporară a apelor tehnologice uzate (dejecțiilor semilichide), cu capacitatea de 3.430 mc fiecare, amplasate sub cele 3 hale de îngrășare și creștere a porcilor;
- 1 bazin din beton armat, hidroizolat, de colectare-stocare temporară a apelor tehnologice uzate (dejecțiilor semilichide), cu capacitatea de 1.051,6 mc, amplasat sub hala de creștere a scroafelor (hala gestație);
- 1 bazin din beton armat, hidroizolat, de colectare-stocare temporară a apelor tehnologice uzate (dejecțiilor semilichide), amplasat sub hala maternitate;
- 1 bazin pentru stocare dejecții semilichide (laguna) cu dimensiunile 45m x 25m x 3m, și capacitatea de stocare de 3.375 mc, rezultate din activitatea de creștere și îngrășare a porcilor.

Indicatori de calitate ai apelor uzate:

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în limitele maxime precizate în Contractul nr. 32156 /16.09.2016 pentru preluarea în stația de epurare a apei uzate vidanțate și Acordul de deversare pentru beneficiarii vidanțării apelor uzate nr. 91/15.09.2016, încheiate cu S.C. COMPANIA DE APA S.A. Buzău, cu respectarea NTPA 002 - H.G. 188/2002, modificată și completată cu H.G. 352/2005.

S.C. GLOBAL PRO SUIN S.R.L. deține în zonă o suprafață de teren de cca. 12 ha, în arenda.

Administrarea și folosirea la fertilizații a dejecțiilor semilichide pe terenurile deținute în arenda de către beneficiar, se va face conform Studiul agrochimic și pedologic

După fermentare și mineralizare, apele uzate din laguna pot fi folosite ca îngrășământ în agricultură, numai după efectuarea analizelor fizico-chimice la un laborator de specialitate.

Se va stabili de comun acord cu specialiștii în agrotehnică, gradul de diluție al apelor uzate din laguna, norma de udare și tehnologia de udare pentru fiecare tip de sol, conform prevederilor Ordinilor comune nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2006 ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R., STAS-ului nr. 9450-88 privind utilizarea nămolurilor de epurare în agricultură, managementul reziduurilor organice provenite din zootehnie și Codului de bune practici agricole.

Indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice înainte de fertilizare, trebuie să respecte prevederile Ordinilor comune nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2006 ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R., STAS-ului nr. 9450-88 privind utilizarea nămolurilor de epurare în agricultură, managementul



reziduurilor organice provenite din zootehnie, Codului de bune practici agricole și Studiului agrochimic și pedologic.

Linia nămolului:

Dejecțiile semilichide și nămolul sunt folosite ca îngrășământ în agricultură. Monitorizarea calității apei subterane în zona bazinului de stocare a dejecțiilor biologice semilichide(laguna) se va face din cele 3 foraje de monitorizare, "unul amonte, doua aval, pe direcția de curgere a apelor subterane în conformitate cu prevederilor Ordinului nr. 344/708/2004, 242/197/2005 și 1182/1270/2006 ale M.M.G.A. și M.A.P.D.R., STAS-ului nr. 9450-88 privind utilizarea nămolurilor de epurare în agricultură, managementul reziduurilor organice provenite din zootehnie și Codului de bune practici agricole.

Probele de apă prelevate, din fiecare foraj de monitorizare, pe baza cărora s-au efectuat analize fizico-chimice de către un laborator acreditat pentru stabilirea stării inițiale a calității acviferului freatic, vor fi utilizate ca probe martor, apoi semestrial se vor preleva probe de apă și se vor efectua analize fizico-chimice de către un laborator acreditat pentru următorii indicatori: pH, O₂ dizolvat, Conductivitate, cloruri (CF), SO₄, CCO-Cr (oxidabilitate), azot amoniacal (NH₄⁺), Nitrati, Nitriti, Fosfați, Fenoli, pentru a urmări influența activităților desfășurate la adăpostul pentru creșterea suinelor, asupra pânzei freatice prin compararea cu probele martor.

7.1.3 Ape subterane

Pentru respectarea recomandărilor BAT/BREF ediția 2017 privind utilizarea eficientă a apei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de apă consumată va fi contorizată și monitorizată;
- curățirea adăpostului animalelor se face cu echipamentul cu spălare cu presiune după fiecare ciclu de producție pentru utilizarea unei cantități cât mai mici de apă;
- apa de spălare rezultată la spălarea halei se tratează împreună cu dejecțiile;
- se va realiza reglarea echipamentelor de utilizare a apei astfel încât să se evite scurgerile;
- se vor detecta scurgerile în termen cât mai scurt de la producere și se vor remedia defecțiunile.

7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI

Alimentarea cu energie electrică se realizează 2 PTA 20/0,4 kV de 110 kW, amplasate în ferma. Energia electrică consumată este contorizată în blocul de măsură și protecție BMP amplasat, montat pe bransament.

Pentru respectarea recomandărilor BAT/BREF ediția 2003 privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere următoarele:

- cantitatea de energie consumată va fi urmărită periodic și contorizată;
- iluminarea halelor pe timpul zilei va fi realizată în mod natural prin intermediul ferestrelor laterale ale halelor;
- iluminarea halelor pe timpul nopții se va face utilizând sisteme ce asigură un consum redus de energie;
- iluminarea spațiilor de lucru cu sisteme ce asigură consum mic de energie;
- controlul computerizat al sistemului de încălzire și ventilație;
- prevenirea rezistenței în sistemul de ventilatoare prin inspectarea frecventă, curățarea suflantelor;
- izolarea halelor și a țevilor de încălzire.

Anual operatorul va întocmi un raport privind consumul de energie, va identifica și aplica măsurile de utilizare eficientă a energiei.

Pentru furnizarea energiei electrice în caz de avarii societatea dispune de un generator diesel de 110 kW amplasat pe platforma betonată, care funcționează cu motorina.



Tabelul nr. 3: Necesarul resurselor energetice:

Producția		Resurse	
Denumire	Cantitatea anuală	Denumire	Cantitatea anuală
Purcei Scroafe Vieri	- întărcați 30528 capete/an	Energie electrică	761MWh
	- îngrășați 26640 capete/ an ;	Motorină	25 000 l (370MWh)
	- 2000 locuri; - 22 locuri	Lemn	65t(260 MWh)

Conformarea cu cerințele BAT pentru folosirea energiei

Activitatea în cadrul fermei	Cerințe BAT
Sistemul de ventilatie in hale este total mecanizat. Halele de ingrasare a porcilor sunt dotate cu pereti cortina care se deschid vara pentru ventilarea naturala.	Folosirea ventilatiei naturale daca este posibil (BREF IRPP paragraful 4.5.6). Proiectare optima a adaposturilor ventilate mecanic pt. a obtine un control bun al temperaturii si a atinge rate minime de ventilare in timpul iernii (BREF IRPP Sectiunea 4.5.4).
Ventilatoarele sunt inspectate periodic.	Frecventa inspectare si curatare a tubulaturii si ventilatoarelor (BREF IRPP Sectiunile 4.5.4).
Iluminat electric cu tuburi de neon; durata si intensitatea iluminatului sunt controlate automat.	Sisteme de iluminare artificiala cu consum redus de energie. (BREF IRPP Sectiunea 4.5.3).
Consumul de energie electrica si termica este de aproximativ 26 kWh/purcel vandut/an	Valori indicative pentru consumul mediu de energie (BREF IRPP Sectiunea 3.2.3.2 Tabel 3.24) 48 kWh/porc vandut/an, 983 kWh/scroafa/an

7.3. GAZE NATURALE / COMBUSTIBILI– în societate nu se folosesc gazele naturale

Alti combustibili

Alimentarea cu carburanți ce sunt utilizați pentru funcționarea autovehiculelor și utilajelor din dotarea societății (motorină și benzina) se face de la stațiile de distribuție.

Pentru asigurarea agentului termic necesar încălzirii spațiilor (hala de producție, filtru sanitar) din cadrul fermei de porci s-au montat o de 4 centrale termice de 30 kW fiecare, cu funcționare pe lemne depozitate într-o magazie special amenajată.

- aroterme mobile care funcționează cu motorina pentru încălzirea halelor în cazuri speciale când popularea halelor se realizează iarna

Generator Diesel de 110 kW amplasat pe platforma betonată, care funcționează cu motorina aprovizionată de la stațiile de distribuție.

8. DESCRIEREA ACTIVITĂȚII ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGIE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

Amplasamentul fermei de de creștere, reproducție și îngrășare a porcilor a SC GLOBAL PRO SUIN SRL este situat în partea de nord - est a comunei Stâlpu, Tarla 5, parcela 40/1, fiind înconjurată de terenuri agricole.

Distanța între ferma de creștere a porcilor și cele mai apropiate așezări umane învecinate este de aproximativ 2400 m (satul Lipia, comuna Merei).

Accesul la fermă se realizează din DN 2 pe un drum de acces pietruit de aproximativ 1200 m.



Handwritten signature

Amplasamentul fermei SC GLOBAL PRO SUIN SRL are o suprafața de 69026 m², din care, suprafața construită este de 24 040 m², restul fiind teren liber de construcții.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt:

Nr. pct.	N(m)	E(m)
1	637734,47	402515,93
2	637935,56	402592,60
3	637966,17	402385,65
4	637984,88	402259,14
5	637985,93	402252,05
6	637829,06	402191,95
7	637826,07	402198,30
8	637802,27	402248,81
9	637768,94	402300,61
10	637763,22	402321,59

Terenul este proprietatea SC GLOBAL PRO SUIN SRL. Suprafața deținută de 69026 m², din care, suprafața construită este de 24 040 m², cuprinde: 5 hale pentru creșterea porcilor cu diferite destinații; anexa tehnico – administrativă; 3 filtre acces personal; 3 săli necropsie ;magazie generală; 1 lagună pentru depozitarea temporară a dejecțiilor (Vtotal = 3375 mc); gospodărie de apă (foraje de alimentare cu apă, bazine de înmagazinare a apei, pompe); 15 silozuri pentru depozitarea furajelor; 3 foraje pentru monitorizarea calității apelor subterane; rețele de alimentare cu apă, canalizare, electricitate și restul fiind teren liber.

SC GLOBAL PRO SUIN SRL are ca obiect activitatea de creșterea intensivă a porceilor de la greutatea de 7 la 25 kg , care cuprinde următoarele :

8.1. INSTALAȚII ȘI DOTĂRI EXISTENTE PE AMPLASAMENT

➤ **Hale pentru creșterea porcilor** - construcții cu regim de înălțime parter realizate dintr-o structură formată din stâlpi și grinzi din beton armat prefabricat, cu fundații izolate formate din talpă și cuzinet din beton armat; pereții de închideri sunt realizați din panouri sandwich.

Halele de producție sunt dotate cu echipamente specifice tehnologiei de creștere a porcilor: adăpare, hrănire, iluminare, climatizare, colectare și evacuare a dejecțiilor.

Halele sunt construcții realizate din fundație și podea din beton, cu structura de rezistență din beton și pereții exteriori termoizolanți, din panouri de tablă cutată, iar acoperișul din tablă cu izolație din vată minerală.

Închiderile laterale longitudinale ale halelor pentru îngrășarea porcilor sunt completate cu pereți cortină din prelată cauciucată, iar frontoanele sunt realizate din tablă și vată minerală.

Închiderile halelor pentru reproducția porcilor sunt executate din panouri sandwich din tablă și vată minerală.

Sistemele de boxare pentru creșterea porcilor au pereții despărțitori ai boxelor cu înălțimea de cca. 1,2 m, din panouri de PVC și țevă metalică, elementele de legătură și profilele cu canturi sunt confecționate din metal, rotunjite și toate mecanismele de deschidere și balamalele porților sunt metalice.

Pentru a respecta recomandările BAT/BREF ediția 2017 sistemul de adăpostire are următoarele caracteristici:

- pardoseala boxelor este complet acoperită cu gratare și sistem vacuumatic pentru evacuarea frecvența a dejecțiilor;
- sistemul de boxare și compartimentare sunt din metal ;



- în canalele colectoare de sub pardoseală se colectează atât dejecțiile cât și urina animalelor, în aceste canale fiind colectate și pierderile de apă de la sistemele de adăpare, apa rezultată la igienizarea boxelor, precum și eventualele pierderi de furaj.

Sistemul de adăpare

Instalația de adăpare este dotată cu: regulator de presiune și filtru automat de dedurizare. Distribuția apei la utilizatorii interni ai fermei se face prin pompare, printr-o rețea de conducte care alimentează adăpătorii din boxele de creștere. Fiecare boxă este dotată cu adăpători cu suzeta și cupă, pentru prevenirea împrășcării.

Sistemul de hranire automat

Constă în furajarea porcilor cu furaje speciale. Furajele sunt depozitate în 19 silozuri metalice amplasate în exteriorul hălelor de creștere a porcilor. Din silozuri furajul este preluat automat de șnecuri transportoare carcassate care deversează în hrănitorele automate aflate în fiecare boxă. Furajarea este controlată prin senzorii de hrănitor, care adaptează cantitatea după starea fiziologică și greutatea animalelor precum și după compoziția furajului.

Sistemul de iluminat

Soluția aleasă pentru toate spațiile este cea a iluminatului direct. S-a optat pentru iluminatul cu lampi fluorescente montate pe tavan.

Sistemul de ventilație / climatizare

Microclimatul cel mai potrivit pentru porcine se va realiza în funcție de temperatura și umiditatea din hală și condițiile meteorologice exterioare.

Încălzirea hălelor :

- **pentru reproducția porcilor** se realizează cu registre de încălzire din teava de oțel cu aripioare, montate pe pereții hălelor, ce funcționează cu agent termic apă caldă 80/60°C, furnizat de 4 centrale termice de 30 kW fiecare, pe lemne.
- **boxele din Maternitate** sunt dotate suplimentar cu plăci încălzite electric în compartimentul purceilor.
- **hălele pentru ingrasarea porcilor** în general nu se încălzesc, în situații deosebite, când popularea hălelor se realizează iarna, pentru încălzirea hălelor se utilizează aeroterme mobile care funcționează cu motorina.

Hale sunt prevăzute cu sonde de măsurare a temperaturii, iar întregul sistem de admisie și evacuare a aerului este automatizat (în fiecare hală), prin intermediul unui calculator de proces climatizare.

Ventilarea hălelor de producție se realizează cu ajutorul ventilatoarelor amplasate în pereți pentru asigurarea distribuției aerului în interior, fără a produce curenți în zona de odihnă.

Ventilatoarele sunt de tip cabinet și își modifică debitul de aer prin modularea frecvenței tensiunii de alimentare.

Sistemul de ventilație folosit utilizează presiunea negativă creată de ventilatoarele de evacuare. Amplasarea ventilatoarelor asigură spălarea cu aer proaspăt a întregii suprafețe și curgerea aerului în mod omogen. Aspirația aerului proaspăt se realizează prin prize de aer realizate în tavanul halei.

Sistemul de control al microclimatului este centralizat și este format dintr-un modul electronic. El controlează viteza ventilatoarelor în funcție de temperatura din interiorul halei.

Încălzirea filtrului de personal se face cu radiatoare de oțel ce funcționează cu agent termic apă caldă 80/60°C, centrală termică care funcționează cu lemne.

Sistemul de colectare a dejecțiilor și apelor uzate

Fiecare hală de producție este prevăzută cu canale subterane acoperite cu grătare care asigură pavimentul.

În canalele colectoare de sub pardoseala hălelor de creștere se colectează atât fecalele cât și urina animalelor, în aceste canale fiind colectate și pierderile de apă de la sistemele de adăpare, apă rezultată la igienizarea boxelor, precum și eventualele pierderi de furaj.



Colectarea dejecțiilor la nivelul adăposturilor se face la toate categoriile de animale în spații care nu permit în nici un caz infiltrare apei în sol. Spațiile de colectare au structura se beton armat sclivisit și asigură un spațiu de depozitare temporară a dejecțiilor și apelor uzate rezultate de la spălarea halelor la sfârșitul fiecărei serii de creștere.

Apele uzate tehnologice împreună cu dejecțiile provenite de la halele de gestație și maternitate sunt colectate de o rețea de canalizare în sistem unitar, prin intermediul căreia ajung în laguna. Cuvele amplasate sub halele de îngrășare a porcilor se vidanjează periodic.

➤ **Filtru sanitar**

Construcție parter având o structură realizată din stâlpi, grinzi, fundații și placa de bază din beton armat și compartimentări din zidărie; închideri exterioare din zidărie; tâmplărie din profile PVC culoare albă și geam termopan.

Filtrul sanitar este prevăzut cu birouri, vestiare și grupuri sanitare pentru angajați.

Apele menajere uzate sunt colectate gravitațional de canalizarea menajera în bazine din beton armat, etanșeizat.

➤ **Clădiri pentru necropsii**

Construcții parter având o structură realizată din fundații și placă de bază din beton armat; închideri exterioare din panouri sandwich.

Clădirea Necropsie este alimentată cu apă, dotată cu chiuvetă și ladă frigorifică ($-5 \div 0^{\circ}\text{C}$). Apele uzate rezultate sunt colectate în rezervoare supraterane și eliminate prin firme specializate.

➤ **Gospodăria de apă**

Gospodăria de apă este compusa din urmatoarele obiecte:

- 2 foraje de medie adancime;
- 2 rezervoare de inmagazinare a apei;
- conducte din PEHD si armaturi specifice pentru apa potabila.

Sursa de apa ce deservește activitatea fermei este o sursa de apa subterana proprie, alcatuita din 2 foraje de medie adâncime, amplasate în incinta obiectivului, cu urmatoarele caracteristici tehnice:

- Forajul F1 cu $H = 80$ m, $Q \text{ cap.} = 2,5$ l/s, $N_{hs} = 4,0$ m, $N_{hd} = 9$ m este echipat cu o electropompă submersibilă cu $Q = 6,0$ mc/h, $P = 7,5$ kw.
- Forajul F2 cu $H = 80$ m, $Q \text{ cap.} = 2,5$ l/s, $N_{hs} = 4,0$ m, $N_{hd} = 9$ m este echipat cu o electropompă submersibilă cu $Q = 6,0$ mc/h, $P = 7,5$ kw.

Debitul de apă asigurat in surse:

- in regim nominal = $165,6$ mc/zi = 55,47 mii mc/an;
- in regim minim = $110,4$ mc/zi = 36,98 mii mc/an.

Aductiunea apei de la foraje la rezervoarele de inmagazinare se realizeaza prin doua conducte din PEID, cu $D_n = 32$ mm, în lungime de 5 m, respectiv 7 m.

Inmagazinarea apei se face în 2 rezervoare supraterane, din fibra de sticla, fiecare cu $V = 20$ mc amplasate în incinta fermei.

Distributia apei la utilizatorii interni ai obiectivului se asigura cu ajutorul a 2 grupuri de pompare fiecare cu 2 pompe cu $Q_{max} = 45$ l/min, $H_{max} = 38$ m si $P = 0,45$ kW si vas hidrofor de 50 l, prin intermediul unei retele de conducte din polietilena (PEID) $D_n = 40 - 63$ mm.

Apă pentru stingerea incendiilor se asigură din sursa subterană proprie. Pe traseul rețelei de distributie a apei sunt montati hidranti exteriori de suprafata.

Rețele de evacuare a apelor uzate

- 2 bazine vidanjabile betonate etanșe, cu capacitatea de 12 mc fiecare, pentru apele menajere uzate, provenite de la filtrele sanitare și grupurile sanitare;
- 3 bazine din beton armat, hidroizolate, de colectare-stocare temporară a apelor tehnologice uzate (dejecțiilor semilichide), cu capacitatea de 3.430 mc fiecare, amplasate sub cele 3 hale de îngrășare și creștere a porcilor;



- 1 bazin din beton armat, hidroizolat, de colectare-stocare temporară a apelor tehnologice uzate (dejecțiilor semilichide), cu capacitatea de 1.051,6 mc, amplasat sub hala de creștere a scroafelor (hala gestație);
- 1 bazin din beton armat, hidroizolat, de colectare-stocare temporară a apelor tehnologice uzate (dejecțiilor semilichide), amplasat sub hala maternitate;
- 1 bazin pentru stocare dejecții semilichide (laguna) cu dimensiunile 45m x 25m x 3m, și capacitatea de stocare de 3.375 mc, rezultate din activitatea de creștere și îngrășare a porcilor
 - 1 lagună pentru depozitarea dejecțiilor și apelor uzate tehnologice

Laguna este o construcție semiîngropată realizată prin săpătură, taluzare și compactare, dotată cu diguri perimetrice. Impermeabilizarea bazinului s-a realizat cu geotextil și geomembrana cu următoarele caracteristici geometrice: dimensiuni în plan: 50 m x 27 m; dimensiuni radier: 43 m x 20 m; adâncime: 3,5 m; volum: 3375 m³.

Laguna are rolul de a colecta temporar dejecțiile precum și apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea hănelor în vederea mineralizării. După mineralizare, dejecțiile (lichide și solide) sunt utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole.

- **Magazie generală ;**
- **15 silozuri** metalice pentru depozitarea furajelor, amplasate în exteriorul hănelor de creștere a porcilor, echipate cu instalații de umplere și cu instalații de alimentare a liniilor de hrănire, carcasate, pentru ca pierderile de furaj în timpul umplerii/golirii să fie mici.
- **4 centrale termice**, puterea instalată de 30 kW/fiecare, **combustibil lemn de foc;**
- **3 foraje pentru monitorizarea calității apelor subterane** (1 amonte și 2 aval de lagună) cu adâncimea de 6 m.
- **Rețele de alimentare cu apă, canalizare, electricitate**

8.2. PROCESE TEHNOLOGICE DESFĂȘURATE PE AMPLASAMENT

Procesele de producție din ferma SC GLOBAL PRO SUIN SRL sunt:

- procese biologice de creștere a greutateii corporale a animalelor care se bazează pe procesele metabolice;
 - activități de asistență și suport a proceselor biologice care constau în:
 - adăpostire și curățarea adăposturilor;
 - colectarea și transferul dejecțiilor către terenurile agricole unde sunt folosite ca fertilizanți;
 - administrarea hranei;
 - adăpat;
 - asistența medicală de specialitate;
 - activități de stocare, tratare și eliminare a deșeurilor.

Fluxul tehnologic prevede însemnarea scroafelor, creșterea purceilor până la greutatea de 25 kg, îngrășarea acestora în ferma proprie sau livrarea purceilor către fermele de îngrășare.

Ciclul de producție cuprinde următoarele etape: monta - 6 zile; gestație individuală - 28 - 35 zile; gestație grup - 80 zile; maternitate - 28 - 35 zile; tineret - 42 zile; îngrășare - 95 zile

Procesele operaționale din cadrul fermei de creștere a purceilor sunt:

- populare cu animale (scroafite și vieri) aduse din alte ferme și instalarea acestora în hala de recepție;
- însemnarea scroafelor și creșterea purceilor până la întarcare;
- îngrășarea purceilor întarcati (de la 25 - 30 kg până la 90 - 110 kg) sau livrarea lor la fermele de îngrășare a porcilor;
- activități de asistență și suport pentru procesele biologice de creștere a greutateii corporale a animalelor;
- adăpostire, constând în 5 hale, cu diverse destinații, cu pardoseala acoperită complet cu gratare, sisteme de colectare a dejecțiilor, ventilație naturală și artificială;



- furnizare hrana, constand din: aprovizionare cu mijloace auto, descarcare in 15 silozuri aplatate in exteriorul halelor si administrare din silozuri, prin rețeaua de distribuție, la fiecare boxa;
- alimentare cu apa, prin sistem automatizat cu adaptoare cu suzete;
- curatarea adaposturilor, prin spalarea periodica a boxelor cu apa sub presiune, respectiv cu masini de curatat la sfarsitul fiecarui ciclu de productie; aceasta secventa include colectarea si evacuarea dejectiilor, in amestec cu apa de spalare;
- asistenta veterinara de specialitate.

8.2.1. Adăpostirea

Constă în: in 5 hale, cu diverse destinatii, cu pardoseala acoperita complet cu gratare, sisteme de colecție a dejectiilor, ventilatie naturala si artificiala

Situatia detaliata a efectivelor de animale din ferma GLOBAL PRO SUIN se regaseste in tabelul nr. 8.2.1. in care se prezinta pentru fiecare hala informatii privind categoria de animale, tipul de boxe, numarul de locuri in boxa, durata de sedere, numarul de cicluri per an si numarul de capete per an.

Tabel 8.2.1. Destinatia tehnologica a halelor

Hala	Destinația tehologica	Categorie animale	Nr și caracteristicile boxelor	Numar de locuri
1	Îngrășare porci	Porci > 30 kg	22 boxe comune pentru 100 capete fiecare	2200
2	Îngrășare porci	Porci > 30 kg	22 boxe comune pentru 100 capete fiecare	2200
3	Îngrășare porci	Porci > 30 kg	22 boxe comune pentru 100 capete fiecare	2200
4	Gestație individuală	Scroafe	360 boxe individuale	360
		Vieri > 30 kg	22	22
	Gestație grup	Scroafe	12 boxe comune pentru 37 capete fiecare	440
5	Maternitate	Scroafe	400 boxe individuale pentru scroafe si purceii sugari	400
	Creșa	Purcei < 30 kg	400 boxe comune	2544

Gestatie individuala

Hala cu destinatia monta si gestatie individuala este prevazuta cu boxe individuale care au pardoseala complet acoperita cu gratare din beton.

Dejectiile sunt colectate in canalele de sub pardoseala boxelor, racordate la canalizarea exterioara prin intermediul unui camin, amplasat in exteriorul halei.

Scroafele pot fi monitorizate cu usurinta si se pot insaminta artificial.

Cazarea scroafelor, scrofitelor, vierilor

Cazarea scroafelor se face în boxe individuale în primele 28 - 35 de zile de gestație după care sunt mutate în boxe comune (gestație grup) până la transferul în maternitate. Boxele eliberate prin mutarea scroafelor se igienizeaza si raman libere o perioada de 7 zile. Astfel, fiecare ciclu dureaza 35 - 40 zile, aproximativ 10 cicluri/an. Pentru creșterea scrofițelor sunt prevăzute boxe comune. Vierii sunt cazați în boxe individuale. Acest sistem de adapostire (pardoseala complet acoperita cu gratare si sistem vacuumatic pentru evacuarea frecventa a dejectiilor) este BAT, fiind descris in sectiunea 4.7.3.2.a BREF IRPP.



Gestatie grup

Halele de gestatie in grup sunt prevazute cu boxe de crestere a scoafelor in grupuri de 37 capete/boxa. Podeaua boxelor este prevazuta integral cu gratare din beton armat usor de spalut. Dejectiile sunt colectate in canalele de sub pardoseala boxelor, racordate la canalizarea exterioara prin intermediul unui camin, amplasat in exteriorul halei. De asemenea, pentru igienizare, boxele eliberate prin mutarea fiecarei grupe de scoafe se igienizeaza si raman libere o perioada de 7 zile. Astfel, fiecare ciclu dureaza aproximativ 87 zile, realizandu-se 4,2 cicluri/an.

Acest sistem de adapostire (pardoseala complet acoperita cu gratare si sistem vacuumatic pentru evacuarea frecventa a dejectiilor) este BAT, fiind descris in sectiunea 4.7.2.2. a BREF IRPP.

Maternitate

Halele de maternitate asigura cele mai bune conditii atat pentru scoafa cit si pentru purcei. Podeaua este prevazuta cu gratare din fonta in compartimentul scoafelor si din plastic in compartimentul purceilor, avand incorporat un sistem de incalzire electric din fibra de sticla armat cu plastic prevazut cu senzor pentru incalzirea purceilor. Dejectiile sunt colectate in canalele de sub pardoseala boxelor, racordate la canalizarea exterioara prin intermediul unui camin, amplasat in exteriorul halei.

In sectorul Maternitate scoafele stau 28 - 35 de zile pana la intarcarea purceilor, dupa care scoafele sunt mutate in sectorul Gestatie individuala pentru inceperea unui nou ciclu de productie, iar purceii in sectorul Cresa. Pentru igienizare, boxele eliberate prin mutarea fiecarei grupe de scoafe se igienizeaza si raman libere o perioada de 7 zile. Astfel, fiecare ciclu dureaza aproximativ 35 - 40 zile, realizandu-se 10 cicluri/an.

Acest sistem de adapostire (pardoseala complet acoperita cu gratare si sistem vacuumatic pentru evacuarea frecventa a dejectiilor) este BAT, fiind descris in sectiunea 4.7.3.2. a BREF IRPP.

Cresa

Fiecare hala de maternitate are cate un compartiment de cresa cu cate 400 boxe comune pentru cazarea purceilor intarcati (7 kg).

Pardoseala este din gratare de PVC pe suport de platbanda din otel, lavabile. Dejectiile sunt colectate in canalele de sub pardoseala boxelor, racordate la canalizarea exterioara prin intermediul unui camin, amplasat in exteriorul halei.

Purceii intarcati stau in acest sector de la varsta de 28 zile pana la 70 zile. Boxele se igienizeaza prin rotatie, dupa livrarea fiecarei serii de purcei, ramanand libere 7 zile. Astfel fiecare ciclu de crestere a purceilor dureaza 49 zile, anual realizandu-se 7 - 7,5 cicluri/an.

Productia de purcei la capacitatea maxima a fermei va fi de 30 528 capete/an.

Acest sistem de adapostire (pardoseala complet acoperita cu gratare si sistem vacuumatic pentru evacuarea frecventa a dejectiilor) este BAT, fiind descris in sectiunea 4.7.4.2. a BREF IRPP.

Ingrasare

Halele in care sunt crescuti porcii la ingrasat sunt dotate cu boxe pentru cresterea porcilor in grupuri. Halele nu sunt compartimentate.

Porcii sunt crescuti in aceste hale de la varsta de la varsta de 65 zile si o greutate de 25 kg pana la varsta de 160 zile si o greutate de 90 - 110 kg cand sunt livrati abatoarelor. Durata unui ciclu de crestere este de aproximativ 95 - 100 zile, dupa care urmeaza perioada de igienizare de aproximativ 7 zile. Anual se realizeaza 3,3 serii de crestere/an.

Pardoseala boxelor este in totalitate formata din gratare de beton.

Dejectiile sunt colectate in canalele de sub pardoseala boxelor, periodic acestea sunt vidanjate si se utilizeaza ca fertilizant in agricultura.

Acest sistem de adapostire este BAT, fiind descris in sectiunea 4.7.5.1 a BREF IRPP.

8.2.2. Furajarea

Furajele sunt aduse in ferma gata preparate, cu autospeciale. Cantitatea si compozitia furajului administrat sunt diferite in functie de categoria animalelor (scoafe, vieri, purcei, etc.) si faza



biologica (gestatie, maternitate, etc.). Furajele folosite ca nutreturi combinate conform rețetelor sunt în cantitate de aproximativ 7409 t/an.

Hrana este aprovizionată conform rețetelor solicitate (inclusiv amestecate cu polivitamine și minerale), cu mijloace auto și depozitată în 15 buncarele de stocare aflate în incinta fermei.

8.2.3. Nutriția

Toate halele sunt echipate cu instalații tehnologice automatizate pentru furajare. Se aplică tehnica de furajare bat care înseamnă cantitate și compoziție a furajului în sistem diferențiat pe categorii de animale și faze biologice. Se utilizează nutret combinat pe baza de cereale, srot, ulei, pvm (premix vitamino-minerale), sare, CaCO₃. Atât conținutul de proteină crudă și fosfor în furaje cât și cantitatea zilnică de hrană administrată sunt conforme cu cerințele bat.

Se utilizează hrănirea diferențiată în funcție de categoria animalelor (scroafe, vieri, porci, etc.) și faza biologică (gestatie, maternitate, etc.).

Gestatie individuala

Alimentarea se face restricționată și concomitent pentru fiecare scroafă, pentru evitarea stresului. Sunt prevăzute recipiente volumetrice individuale pentru dozarea furajului, funcție de evoluția animalelor. Furajul este distribuit uniform, de la buncarul de furaj la hranitori prin conducte de furaj. Se asigură posibilitatea distribuirii de medicamente în furaj și este prevăzută posibilitatea ajustării rației.

Gestatie grup, scroafite

Alimentarea cu furaj se face din hranitori automate cu cadere gravitațională, câte o hranitoare la fiecare boxă. Furajul este distribuit uniform, de la buncarul de furaj la hranitori prin conducte de furaj. Este asigurată posibilitatea distribuirii de medicamente în furaj și este prevăzută posibilitatea ajustării rației.

Maternitate

Alimentarea se face restricționată și concomitent pentru fiecare scroafă, pentru evitarea stresului. Sunt prevăzute recipiente volumetrice individuale pentru dozarea furajului, funcție de evoluția animalelor. Furajul este distribuit uniform, de la buncarul de furaj la hranitori prin conducte de furaj. Se asigură posibilitatea distribuirii de medicamente în furaj și se prevede posibilitatea ajustării rației.

Cresa

Alimentarea cu furaj se face din hranitori automate cu cadere gravitațională. Furajul este distribuit uniform, de la buncarul de furaj la hranitori prin conducte de furaj. Este asigurată posibilitatea distribuirii de medicamente în furaj și este prevăzută posibilitatea ajustării rației.

Ingrasatorie

Alimentarea cu furaj se face din hranitori automate cu cadere gravitațională. Furajul este distribuit uniform, de la buncarul de furaj la hranitori prin conducte de furaj. Este asigurată posibilitatea distribuirii de medicamente în furaj și este prevăzută posibilitatea ajustării rației.

Nutreturile utilizate în cadrul fermei, se caracterizează printr-un nivel mare de energie, conținut mare de proteină crudă, aminoacizi și minerale, precum și printr-un conținut scăzut de grăsimi crude și fibră crudă.

Valorile parametrilor nutriționali ai furajelor folosite în fermă, comparativ cu cei ai furajelor recomandate BREF sunt:

Parametrii nutriționali	BAT IRPP (tab. 3.5 - 3.9)				SC GLOBAL PRO SUIN SRL			
	Lactatie	Gestatie	Tineret porcin < 25 kg	Ingrasare	Lactatie	Gestatie	Tineret porcin < 25 kg	Ingrasare
Nivel curent de energie (MJ/kg)	12,5-13,5	12 - 13	13,8	12,5 - 13,5	-	-	-	-
Proteina totala (%)	16 - 18	13 - 16	17 - 21	13 - 17	17,21	15,01	19,87	14,57 - 16,98
Lizina (%)	1,0 - 1,15	0,7 - 1,7	1,1 - 1,3	0,9 - 1,0	-	-	1,29	-
Nivel de	0,79 - 0,85	0,64 -	0,77 - 0,99	0,70 -	0,55	0,53	0,49	0,47



fosfor, %		0,70		0,81				
Cantitati furaje, kg/cap	5 - 8	2,2 - 2,7	Ad. Lib	1,5 - 3,1	6	2,5	1	2,5

Compararea tehnicilor utilizate în ferma GLOBAL PRO SUIN cu tehnicile BAT indicate în BREF IRPP se face pentru două categorii de indicatori:

- tehnici de nutriție (număr de faze de hranire și rețeta/compoziția nutretului combinat pentru fiecare categorie de animal)
- consumul de nutret

8.2.4. Distribuția apei în incinta fermei se realizează prin:

- rețea de distribuție a apei de la forajul nr. 1 la filtrul sanitar, este realizată din conducta PEID cu Dn 40 x 6,3 mm în lungime de cca. 10 m;
- rețea de distribuție a apei de la forajul nr. 1, cu conducte PEID cu Dn 63 mm, în lungime de cca. 120 m, asigură distribuția apei la hala de creștere a porcilor nr. 1 și la maternitatea de scroafe;
- rețea de distribuție a apei de la forajul nr. 2, cu conducte PEID cu Dn 40x6,3 mm, în lungime de cca. 120 m, asigură distribuția apei la filtru sanitar și halele de creștere și îngrășare a porcilor nr. 2 și nr. 3.

8.2.5. Adăparea porcilor

Instalația de adăpare din fiecare hala de producție este formată din: regulator de presiune, filtru, dozatoare de medicamente și contoare electronice cu alarmă pentru măsurarea consumului de apă. Boxele sunt dotate cu adaptori individuale din oțel inoxidabil cu guler, pentru prevenirea improscării, (câte o adaptatoare pentru fiecare boxa individuală și câte 2 adaptatoare în boxele comune). Adaptorii pentru purcei sunt cu pipeta, pentru evitarea contaminării și sunt montate la o înălțime de 8-10 cm. Cele pentru scroafe sunt montate contra zidului și alimentate de la înălțime, prin teava.

8.2.6. Ventilația/climatizarea

Incalzirea halelor de reproducție se realizează cu registre de încălzire din teava de oțel cu aripioare, montate pe pereții halelor, ce funcționează cu agent termic apă caldă 80/60°C, furnizat de 4 centrale termice de 30 kWh pe lemne.

Boxele din Maternitate sunt dotate suplimentar cu plăci încălzite electric amplasate la fiecare boxa, în compartimentul purceilor.

Halele pentru îngrășarea porcilor în general nu se încălzesc. În situații deosebite, când popularea halelor se realizează iarna, pentru încălzirea halelor se utilizează aeroterme mobile care funcționează cu motorină.

Sunt prevăzute sonde de măsurare a temperaturii în hala, iar întregul sistem de admisie și evacuare a aerului este automatizat, în fiecare hala, prin intermediul unui calculator de proces climatizare.

Incalzirea Filtrelor de personal se face cu radiatoare de oțel ce funcționează cu agent termic apă caldă 80/60°C, furnizat de aceeași centrală termică care funcționează cu lemne.

Fiecare centrală termică este prevăzută cu un cos de dispersie a gazelor arse cu următoarele caracteristici: înălțime la varf: 10 m; diametru interior: 11 cm. Consumul anual de lemne de foc este de 65 tone.

8.2.7. Colectarea, tratarea și eliminarea deșeurilor

Colectarea și transportul apelor uzate și al deșeurilor

Periodicitatea operațiilor de curățare/spălare a halelor depinde de categoria de animal care este crescut în hală și de faza de creștere în care se găsește acesta.

Fiecare hala de producție este prevăzută cu canale subterane acoperite cu gratare care asigură pavimentul și colectează apa de igienizare, deșeurile și periodic se deversează în canalizarea exterioară prin intermediul unui cămin exterior.

În canalele colectoare de sub pardoseala halelor de creștere se colectează atât fecalele cât și urina animalelor, în aceste canale fiind colectate și pierderile de apă de la sistemele de adăpare, precum și eventualele pierderi de furaj.



Colectarea dejectiilor la nivelul adaposturilor se face la toate categoriile de animale in canale din beton armat sclivisit, care nu permit in nici un caz infiltrare apei in sol și pentru evita emisiile de gaze (NH₃, H₂S, CH₄, CO₂, NO₂).

Apele uzate tehnologice impreuna cu dejectiile provenite de la cresterea porcilor in halele de gestatie si maternitate se colecteaza prin intermediul canalelor betonate amplasate sub pardoseala, prevazute cu dopuri cu carlig. Cand nivelul dejectiilor ajunge la nivelul maxim dopurile sunt ridicate cu ajutorul unor carlige si dejectiile se scurg in rețeaua de canalizare interioara, din conducte PVC-KG cu Dn 200 mm, de aici in rețeaua exterioara realizata din tevi PVC -KG cu Dn 315 mm, de unde sunt dirijata catre laguna (V = 3375 mc).

Dejectiile provenite din cele 3 hale de crestere si ingrasare a porcilor se scurg prin intermediul fantelor practicate in pardoseala din beton (gratare metalice) in bazinele situate sub hale, pe un pat de apa, toata perioada sederii animalelor in hale. Bazinele au o capacitate totala de 10 300 mc, asigura o perna de apa de 2,5 m inaltime si sunt realizate din beton armat cu grosimea peretilor si a pardoselii de 25 cm.

O data pe an, dejectiile sunt vidanțate din bazinele amplasate sub cele 3 hale de ingrasare a porcilor si utilizate in agricultura pentru fertilizarea terenurilor

În activitatea de igienizare, spalare spatii, utilaje si instalatii productive, se folosesc detergenti biodegradabili care nu afecteaza procesul natural de fermentare. Canalele de colectare a dejectiilor sunt de tip inchis, iar caminele de vizitare si interventie sunt acoperite, conductele de transport dejectii sunt ingropate.

Batalurile pentru depozitarea dejectiilor si apelor uzate tehnologice

Batalul(laguna) are rolul de a depozita in vederea fermentarii aerobe a dejectiilor, precum si apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor si transportul dejectiilor, este o constructie semiingropata realizata prin sapatura, taluzare și compactare, diguri perimetrare. Impermeabilizarea bazinului s-a realizat cu geotextil si geomembrana.

Caracteristici geometrice ale lagunei sunt: dimensiuni in plan: 50 m x 27 m, dimensiuni radier: 43 m x 20 m, adancime: 3,5 m, volum: 3375 m³

Radierul si taluzurile sunt impermeabilizate cu geotextil si geomembrana.

Pentru monitorizarea apei freatică au fost realizate 3 foraje de monitorizare (1 amonte si 2 aval de bataluri) cu adancimea de 6 m si care intercepțeaza acviferul in intervalul 3 - 5,5 m.

8.2.8. Colectarea și eliminarea apelor menajere

Apele uzate menajere care provin din consumul igienico-sanitar (de la grupurile sanitare si filtrele sanitare), sunt preluate prin rețeaua de canalizare interioara si evacuate in 2 bazine vidanțabile betonate etans, cu capacitatea de 12 mc fiecare, amplasate in zona filtrelor sanitare. Periodic vor fi vidanțate, transportate și descărcate într-o stație de epurare autorizată pe bază de contract

8.2.9. Colectarea și eliminarea apelor uzate de la sălile de necropsie

Apele uzate rezultate de la salile de necropsie sunt colectate in rezervoare supraterane si sunt eliminate prin firme specializate.

8.2.10. Colectarea și eliminarea apelor pluviale

Apele pluviale de pe acoperișul halei și anexei tehnice sunt colectate cu jgheaburi și burlane, fiind deversate la terenul natural.

8.2.11. Deratizarea, dezinfectia, dezinfecția după depopulare

In urma depopulării se face o curățenie mecanică urmată de o spălare cu apă sub presiune a suprafețelor. Dupa aceea se face o dezinfectie de fixare, iar la trei zile de la aceasta dupa o nouă curățenie mecanică și o spălare se face dezinfectia finală. In urma dezinfectiei finale se recoltează probe de sanitație care se duc spre analiza la LSVJS pentru a se putea urmări eficienta dezinfectiei.

Inainte de populare se fac doua dezinfecții la interval de 3 zile una de alta.

Programul de deratizare urmărește plasarea în colțuri, în posibilele puncte de intrare în hală a momelilor pentru rozătoare. O dată la 7 zile se controlează starea momelilor. In locurile unde s-a



consumat din momeli se completează cu altele noi iar dacă există cadavre de rozătoare acestea sunt adunate, depozitate și apoi preluate spre incinerare de reprezentanții unei societăți autorizate.

Igienizarea și dezinfectia spațiilor de producție se execută periodic la sfârșitul ciclului de producție. Materialele de dezinfectie trebuie să dețină fișe de securitate, care se vor pune la dispoziția autorităților.

Substanțele pentru dezinfectie vor fi depozitate în camere bine închise și manipulate doar de personal autorizat.

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

9.1. AER

9.1.1. Centrala termică

Încalzirea halelor de reproducție se realizează cu registre de încălzire din teava de oțel cu aripioare, montate pe pereții halelor, ce funcționează cu agent termic apă caldă 80/60°C, furnizat de 4 centrale termice de 30 kWh pe lemne.

Boxele din Maternitate sunt dotate suplimentar cu plăci încălzite electric amplasate la fiecare boxă, în compartimentul purceilor.

Halele pentru îngrășarea porcilor în general nu se încălzesc. În situații deosebite, când popularea halelor se realizează iarnă, pentru încălzirea halelor se utilizează aeroterme mobile care funcționează cu motorină.

Sunt prevăzute sonde de măsurare a temperaturii în hală, iar întregul sistem de admisie și evacuare a aerului este automatizat, în fiecare hală, prin intermediul unui calculator de proces climatizare.

Încalzirea Filtrelor de personal se face cu radiatoare de oțel ce funcționează cu agent termic apă caldă 80/60°C, furnizat de aceeași centrală termică care funcționează cu lemne.

Fiecare centrală termică este prevăzută cu un cos de dispersie a gazelor arse cu următoarele caracteristici: înălțime la varf: 10 m; diametru interior: 11 cm. Consumul anual de lemne de foc este de 65 tone

Principalele emisii evacuate în atmosferă, ce provin din arderea combustibilului în centrală termică sunt: pulberi, CO, NO_x, SO₂, C organic total.

9.1.2. Sistemul de ventilație în hală

Pentru a asigura microclimatul cel mai potrivit pentru porcine există posibilitatea de reglaj, în funcție de temperatura și umiditatea din hală și condițiile meteorologice exterioare.

Pentru a asigura microclimatul cel mai potrivit pentru porcine există posibilitatea de reglaj, în funcție de temperatura și umiditatea din hală de producție și condițiile meteorologice exterioare. Nu se recomandă reglarea manuală a condițiilor de microclimat, deoarece acestea se modifică de-a lungul zilei, în funcție de activitatea animalelor și climatul exterior.

Ventilarea spațiilor de producție se va realiza printr-un sistem mecanic, întrucât asigură distribuția aerului în interior, fără a produce curenți în zona de odihnă.

Sistemul de ventilație folosit utilizează presiunea negativă creată de ventilatoarele de evacuare amplasate în pereții halei. Amplasarea ventilatoarelor în pereții halei asigură spălarea cu aer proaspăt a întregii suprafețe și curgerea aerului în mod omogen.

Aspiratia aerului proaspăt se realizează prin prize de aer realizate în tavanul halei.

Ventilarea halelor de producție se realizează în fiecare hală cu ajutorul unor ventilatoare amplasate în pereții halei pentru asigurarea distribuției aerului în interior, fără a produce curenți în zona de odihnă.

Numărul și debitul nominal al ventilatoarelor diferă în funcție de destinația halei și capacitatea acesteia.;

9.2. APA

Instalațiile de canalizare au următoarea componență:



9.2.1. Apele menajere provenite de la grupurile sanitare și filtrele sanitare sunt preluate prin rețeaua de canalizare interioară și evacuate în 2 bazine vidanjabile betonate etanș, cu capacitatea de 12 mc fiecare, amplasate în zona filtrelor sanitare.

9.2.2. Apele uzate tehnologice de la spălarea și igienizarea halelor se colectează și evacuează împreună cu dejecțiile în:

- 3 bazine din beton armat, hidroizolate, de colectare-stocare temporară a apelor tehnologice uzate (dejecțiilor semilichide), cu capacitatea de 3.430 mc fiecare, amplasate sub cele 3 hale de îngrășare și creștere a porcilor;

- 1 bazin din beton armat, hidroizolat, de colectare-stocare temporară a apelor tehnologice uzate (dejecțiilor semilichide), cu capacitatea de 1.051,6 mc, amplasat sub hala de creștere a scroafelor (hala gestație);

- 1 bazin din beton armat, hidroizolat, de colectare-stocare temporară a apelor tehnologice uzate (dejecțiilor semilichide), amplasat sub hala maternitate;

9.2.3. Apele uzate tehnologice de la igienizarea sălilor de necropsie sunt colectate în rezervoare supraterane și sunt eliminate prin firme specializate.

9.2.4. Apele pluviale: de pe acoperișul halelor și anexelor tehnice sunt colectate cu jgheaburi și burlane, fiind deversate la terenul natural.

9.3. SOL

Dejecțiile împreună cu apele de spălare rezultate de la igienizarea halelor sunt stocate într-un bazin pentru stocare dejecții semilichide (laguna) cu dimensiunile 45m x 25m x 3m, și capacitatea de stocare de 3.375 mc.

9.4. ALTE DOTĂRI

Containerele pentru depozitarea selectivă a deșeurilor se vor depozita în spații special amenajate.

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

10.1. AER

10.1.1. Emisii în aer și mirosuri

Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie prevăzută în Tabelul nr. 6 a prezentei autorizații. Nu trebuie să existe alte emisii în aer semnificative pentru mediu.

10.1.1.1. Emisii atmosferice rezultate din activitate:

Sursele de emisie din activitatea de creștere a porcilor, evacuate în atmosferă, sunt prezentate în tabelul

Tabelul nr. 5: Poluanți emiși

Sursa generatoare	Punct / loc de emisie	Poluanți emiși
Activitatea de reproducție și creștere a porcilor în hala	Sistemele de ventilație a halelor de reproducție și creștere	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, Pulberi Mirosuri
Funcționarea centralelor termice cu combustibil solid (lemn de foc)	Sistemul de evacuare a gazelor arse / Coș evacuare	CO, SO ₂ , NO _x , Pulberi
Stocarea temporară a dejecțiilor semilichide și a dejecțiilor lichide în lagună	Laguna pt stocarea dejecțiilor semilichide și lichide	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, H ₂ S, Mirosuri
Împrăștierea dejecțiilor	Terenurile agricole	NH ₃ , CH ₄ , N ₂ O, Mirosuri

10.1.1.2. Valori limită de emisie :

a) Emisii punctiforme:

33



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, str. Democrației, nr. 11, cod 120018

e-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel. 0238 413117, 0238 719693; Fax 0238 414551



Emisiile de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul nr. 10.1.1.2.

Monitorizarea emisiilor de la coșul de evacuare gaze arse **centrale termice** se va realiza **anual**.

Tabelul nr. 10.1.1.2. Valori limită de emisie ale poluanților emiși

Sursa generatoare	Puncte de emisie	Poluanții emiși	VLE (mg/m ³ N)
Emisii provenite de la centrale termice cu combustibil solid	Sistemul de evacuare a gazelor arse (coș)	CO	250
		SO ₂	2000
		NO _x	500
		Pulberi	100

Notă:

- valori conform prevederilor Ordinului MAPPM nr. 462/1993 cu modificările prevăzute de Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Valorile limita se raporteaza la un continut in oxigen al efluentilor gazosi de 6% vol;

b) Emisii difuze și mirosuri :

Emisiile difuze de poluanți în atmosferă, rezultate din desfășurarea activității, se vor încadra în valorile limită de emisie prevăzute în tabelul 10.1.1.3.

Tabelul nr. 10.1.1.3. Valorile sunt exprimate în kg/cap/an, conform BREF 2017 ale poluanților emiși

Categorია		NH ₃	CH ₄	N ₂ O
scroafe	gestante	0,42 - 4,2	21,1	-
	maternitate	0,8 - 9,0	fara date	-
Purcei la îngrășat sub 30 kg	< 30 kg	0,8	3,9	-

Emisiile difuze și mirosurile vor fi micșorate prin următoarele măsuri :

- înființarea și întreținerea unei perdele perimetrare vegetative de protecție;
- aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face astfel încât să nu creeze disconfort olfactiv locuitorilor din zonă (recomandându-se o distanță de siguranță de minim 2 km între zona de locuințe și terenul agricol de aplicare a dejecțiilor);
- măsuri de igienă a producției prin respectarea strictă a procesului de exploatare a creșterii porcilor;
- utilizarea unui regim nutrițional adecvat în vederea reducerii emisiilor rău mirositoare;
- respectarea programului de eliminare a dejecțiilor, evitând stagnarea lor în adăposturi;
- nu se vor împrăștia dejecțiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;
- evitarea împrăștierii dejecțiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente
- încorporarea rapidă în sol a dejecțiilor folosind utilajele mecanice specifice activității;
- se vor lua măsuri de organizare a sistemului de monitorizare / urmărire la teren a tuturor operațiilor de încărcare / transport / aplicare a dejecțiilor pe terenurile agricole

Conform “STAS 12574/ 1987 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate” se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxime admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

Managementul mirosului

Mirosurile sunt generate în principal de:

- emisiile de amoniac și gaz metan din hala de producție;
- emisiile corespunzătoare „gestionării dejecțiilor”;
- emisiile secundare de H₂S în halele de producție;



Operatorul se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament sa fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Operatorul, în condițiile respectării prevederilor legale, se va preocupa de menținerea zonelor de protecție sanitară definite conform O.M.S. 119/2014 și Legii nr. 204/2008, cu modificările ulterioare .

Operatorul își va planifica activitățile din care rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv (transportul dejecțiilor, anumite lucrări de întreținere) ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

10.1.2. Imisii

Imisiile în atmosferă provin din activitatea de creștere a porcilor în hala, stocarea temporară a dejecțiilor pe platforma betonată și în lagune și din împrăștierea dejecțiilor pe terenurile agricole. Imisiile în atmosferă provenite din desfășurarea activității sunt NH₃, CH₄, N₂O, H₂S, Pulberi

Pentru a respecta recomandările **BAT/BREF editia 2017 privind managementul deșeurilor se vor respecta urmatoarele măsuri:**

- evacuarea dejecțiilor din canalele de colectare de sub hală se face gravitațional periodic, ca să se evite aerarea/amestecarea dejecțiilor și reducerea concentrațiilor mari de amoniac;
- evacuarea dejecțiilor maturate din bazin de stocare pt împrăștiere se face cu vidanaje
- nu se vor împrăști dejecțiile pentru fertilizarea solurilor în perioade secetoase și cu vânt;
- se va evita împrăștierea dejecțiilor și apelor uzate de la igienizarea halelor după precipitații abundente;
- se va face instruirea personalului pentru a desfășura activitățile astfel încât nivelul emisiilor sa fie cat mai redus;
- se va anunța prin toate mijloacele publicul posibil afectat de disconfortul ce poate fi produs cu precizarea clară a datei, intervalului orar, prin toate mijloacele mass media cât și autoritățile publice locale.

10.2. APĂ(inclusiv in apa subterană)

10.2.1. Apă uzată

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în prevederile H.G. nr. 352 / 2005 (NTPA 002 / 2005 și în contractul cu operatorul stației de epurare).

Monitorizarea calitatii apei uzate menajere vidanjate se va realiza **anual**.

Întreaga cantitate de dejecții lichide / semilichide și apele de uzate de spălare se vor folosi ca fertilizant în agricultură.

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apă pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie:

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

10.2.2. Apa subterană:

Monitorizarea calitatii apei freactice se va realiza **conform Autorizației de gospodărire a Apelor emisă de ANAR ABA Buzău - Ialomița**, prin prelevarea de probe de apă din cele 3 foraje de monitorizare (1 amonte și 2 aval de bataluri) cu adâncimea de 6 m. Indicatorii de calitate a apelor subterane se vor încadra în valorile de referință înregistrate la începutul activității (probe martor), limite precizate mai jos :

- Tabelul nr. 10.2.2. Valori limită de emisie pt indicatorii apei freactice



Indicatorul	UM	Foraj amonte lagună	Foraj aval 1 lagună	Foraj aval 2 lagună
pH	-	7,4	7,4	7,4
Amoniu	mg/l	<0,01	<0,01	<0,01
Azotati	mg/l	6,43	6,31	6,32
Azotiti	mg/l	<0,003	<0,003	<0,003
Cloruri	mg/l	46	47,44	44,23

Se impune respectarea limitelor conform Ordinului 621/2014 de aprobare a valorilor de prag aplicabile corpurilor de apa din Romania si ale HG 53/2009 completata cu HG 449/2013 privind Planul de protectie a apelor subterane .

Măsurile pentru prevenirea poluării apelor subterane

- Operatorul trebuie să inițieze un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la trei ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M.;
- Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației in vigoare;
- Toate puțurile de monitorizare a apelor subterane trebuie să fie verificate periodic în ceea ce privește etanșeitățile, pentru a preveni contaminarea de la suprafață;
- Rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp;

10.3. SOL

Monitorizarea calitatii solului se va realiza **anual**. Se va preleva câte o probă de sol din vecinătatea a lagunei.

Indicatorii de calitate ai solului se vor încadra în valorile de referință prevăzute în Ordinul nr. 756/1997/ valorile de referință înregistrate la începutul activității(probe martor)

Tabelul nr. 10.3. Valori limită de emisie pt indicatorii la sol

Ind.	UM	Ordin 756/1997		
		Val.normală	Prag de alertă	Prag intervenție
Cu	mg/kg s.u	20	100/250	200/500
Zn	mg/kg s.u	100	300/700	600/1500
N total	mg/kg s.u	-	-	-
P total	mg/kg s.u	-	-	-

Surse posibile de poluare a solului

- Scurgeri de ape uzate din rețeaua de canalizare;
- Evacuarea apelor uzate de pe amplasament;
- Pierderi accidentale de furaj din silozurile de depozitare;
- Depunerea dejecțiilor pe terenurile agricole, neconformă cu codul bunelor practici agricole;
- Fisurări accidentale ale conductelor de canalizare;
- Scurgeri de uleiuri și carburanți din motoarele autovehiculelor, emisii accidentale datorate circulației acestora;
- Stocarea și depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor menajere, industriale



Măsuri pentru prevenirea poluării solului

- Încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone special amenajate, pe platforme betonate pentru a preveni scurgerile în sol;
- Punctele de prelevare a probelor de sol trebuie să se conformeze cu prevederile Ordinului MAPPM nr. 756/1997 aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- Operatorul 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;
- Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul;
- În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- Rețeaua de canalizare, bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor face la timp;

Condiții de utilizare a dejecțiilor solide și lichide pentru fertilizarea terenurilor agricole

- **În situațiile în care dejecțiile solide și lichide provenite de la animale de fermă sunt incinerate/coincinerate, depozitate în depozite de deșuri sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului ori a compostului, precum și atunci când aceste materii au fost contaminate astfel încât prezintă riscuri pentru sănătatea publică și animală și/sau efecte potențial dăunătoare asupra mediului, acestea vor fi încadrate/clasificate și gestionate ca deșuri.**
- **Diferențele anuale dintre cantitățile de gunoi de grajd generate și cantitățile utilizate ca fertilizatori organici/amelioratori în agricultură sau pentru producerea acestora, vor fi încadrate/clasificate și gestionate potrivit legislației din domeniul deșeurilor.**
- Dejecțiile solide și lichide se vor utiliza la fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de Bune Practici Agricole. Prestatorul de servicii desemnat pentru aplicarea dejecțiilor ca îngrășământ natural pe terenurile agricole proprietate și luate în arenda este obligat ca anual să întocmească planul de fertilizare pentru terenurile pe care se va realiza fertilizarea cu respectarea condițiilor prevăzute în studiul OSPA. **Operatorul instalației va întocmi anual planul de împrăștiere a dejecțiilor animaliere produse în fermă;**
- Procesul de fertilizare a terenurilor agricole cu îngrășăminte organice se va face după analizarea de către generatorul de deșuri a calității dejecțiilor fermentate precum și a calității terenurilor agricole din punct de vedere agrochimic și pedologic;
- Producătorul și prestatorul de servicii pentru aplicarea dejecțiilor dejecțiilor sunt obligați să respecte condițiile prevăzute/menționate în studiul pedologic și agrochimic întocmit de OSPA;
- Nu se vor depozita dejecții solide pe câmp, chiar și pentru un timp relativ scurt, pentru a se evita poluarea solului și apei prin scurgerile din dejecțiile spălate de ploie, cât și irosirea și pierderea azotului pe care-l conțin;
- Se va evita administrarea dejecțiilor solide stabilizate (îngrășăminte organice), pe timp de ploaie, ninsoare, soare puternic, pe terenurile cu exces de apă sau acoperite cu zăpadă. De asemenea, nu se recomandă să fie aplicate dejecțiile solide stabilizate dacă: solul este puternic înghețat, solul este crăpat (fisurat) în adâncime sau săpat în vederea instalării unor drenuri sau pentru a servi la depunerea unor materiale de umplutură, câmpul a fost prevăzut cu drenuri sau a suportat lucrări de subsolaj în ultimele 12 luni;
- Nu se vor aplica dejecții solide stabilizate (îngrășăminte) pe terenurile adiacente cursurilor de apă și a captărilor de apă potabilă, pe terenurile înclinate;
- Se interzice golirea sau spălarea bazinelor și a utilajelor de administrare (distribuție/împrăștiere) a dejecțiilor stabilizate în apele de suprafață sau în apropierea lor;
- Utilizarea dejecțiilor/nămolurilor stabilizate (fermentate) pe pășuni sau pe culturi furajere se va face în anumite condiții. Se interzice utilizarea lor pe culturile de legume și fructe în timpul perioadei de vegetație și pe solurile destinate culturilor de legume și fructe care sunt în contact



direct cu solul;

- Producătorul de dejecții va urmări continuu starea impermeabilizării platformelor de stocare a dejecțiilor și bazinelor de stocare a apei uzate pentru prevenirea poluării solului cât și de a întreține lagunele de stocare dejecții și platforma de stocare a fracției solide;
- Răspunderea pentru transportul dejecțiilor și modul de aplicare ca fertilizant al acestora revine prestatorului de servicii cu care producătorul are contract de prestări servicii;
- Aplicarea dejecțiilor pe terenurile agricole în vederea fertilizării acestora se va face cu respectarea permanentă a distanțelor minime de protecție sanitară față de zonele de locuit, cu respectarea restricțiilor impuse de Ordinul M.S. nr. 119/2004 pentru aprobarea Normelor de igienă și a recomandărilor privind mediul de viață al populației;
- Conform Codului de bune practici agricole și a Programelor de acțiune pentru zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole, în acord cu cerințele Directivei Nitrați, se impune ca stocarea dejecțiilor să se asigure pe o perioadă de 4 – 7 luni (în laguna cu capacitatea de depozitare de $V_{total} = 3375mc$) pe perioada de interdicție a aplicării gunoierului de grajd (indiferent de starea sa : solida , lichida , semisolida). Aceasta perioadă de interdicție este cuprinsă între data apariției primului îngheț de toamnă și data de apariție a ultimului îngheț în primăvară.

10.4. ZGOMOT

Emisiile de zgomot se vor încadra în SR 10009/2017 acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot în mediul ambiant. Măsurătorile de zgomot se efectuează de către laboratoare specializate, acreditate, în cazul înregistrării de sesizări sau reclamații. Nivelul de zgomot se va încadra în limitele prevăzute în de SR 10009/2017 – Acustica urbană – Limite admisibile ale nivelului de zgomot, STAS 6156/1986 – Protecția împotriva zgomotului în construcții civile și social-culturale – limite admisibile și parametri de izolare acustică, Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014-pentru aprobarea normelor de igiena și sanatate publică privind mediul de viață al populației.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

Deșeurile generate de societate vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor și a H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Operatorul instalației autorizate trebuie să respecte următoarele condiții:

- Nu trebuie eliminate/valorificate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil și fără acordul scris al APM Buzău;
- Deșeurile trimise în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare trebuie transportate doar de o societate specializată, autorizată pentru astfel de activități cu deșeuri. Deșeurile 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;
- Cadavrele vor fi stocate temporar în camera de necropsie și eliminate în condiții specifice impuse de normele sanitar-veterinare;
- Deșeurile medicale provenite de la îngrijirile medicale vor fi preluate de către o firmă autorizată pentru eliminarea/incinerarea deșeurilor periculoase;
- Dejecțiile vor fi utilizate pentru fertilizarea terenurilor agricole conform prevederilor Codului de bune practici agricole;
- Se va păstra evidența cantităților de cadavre trimise spre incinerare;
- 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 împuternicite din cadrul A.P.M. Buzau, Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Buzău;



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 deșeuri 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 Buzău ca parte a R.A.M. pentru amplasament.
- Deșeurile vor fi stocate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a rețelei de canalizare;
 - Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza astfel încât să fie respectate programele și termenele de implementare ale acestora, potrivit prevederilor legale în vigoare.

11.1. DEȘEURI PRODUSE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Toate deșeurile generate vor fi stocate temporar astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și să se reducă la minimum orice degajare de emisii fugitive în aer.

Zonele de stocare temporară vor fi clar marcate și delimitate, iar containerele vor fi inscripționate.

Nu se va depăși capacitatea de stocare a containerelor și spațiilor de stocare.

Deșeurile periculoase vor fi stocate separat și vor fi etichetate corespunzător.

Tipurile de deșeuri rezultate din activitatea fermei și modul de manipulare și depozitare:

11.1.1. Deșeuri nepericuloase

Tabelul nr. 11.1.1 : Deșeuri nepericuloase

Cod dese	Denumire dese	Sursa/ provenienta	Cantitatea	Stare a fizica	Depozitare temporara
20 03 01	Deseuri menajere	Intreaga unitate	cca 10 t/an	solida	europubele
02 01 02	Deseuri de țesuturi animale (mortalitati)	Procesul de reproducție, crestere și ingrasare porci	cca 6 t/an	solida	lada frigorifica in camera de necropsie
02 01 06	Materii fecale, urină și gunoi de grajd de la animale	Procesul de reproducție, creștere și îngrășare porci	13463 mc/an	Semili chid/li chid	Lagună de fermentare / bazine sub hală
18 02 03	Deseuri medicale	Activitatea de asistenta medicala	1,5 t/an	solida	cutii inscriptionate
100101	Cenusa de vatra	Ardere lemn foc	cca 1,5 t/an	solida	Containere metalice

11.1.2. Deșeuri periculoase

Societatea nu produce deseuri medicale



11.2. DEȘEURI REFOLOSITE

Nu sunt deșeuri refolese

11.3. DEȘEURI COMERCIALIZATE

Deșeurile reciclabile sortate (hârtie-carton, plastic, metalice) generate din desfășurarea activității se colectează selectiv și se valorifică prin operatori autorizați, pe bază de contract.

11.4. DEPOZITAREA DEFINITIVĂ A DEȘEURILOR

Deșeurile menajere se elimină prin depozitare definitivă într-un depozit autorizat.

Dejecțiile care nu pot fi utilizate ca fertilizatori organici/amelioratori în agricultură (excedent cantitativ sau care prezintă de răspândire a oricăror boli transmisibile) vor fi eliminate în instalații autorizate, cu respectarea regimului de gestionare a deșeurilor.

GESTIUNEA SUBPRODUSELOR

➤ SUBPRODUSE GENERATE, COLECTATE, STOCATE TEMPORAR

Potrivit prevederilor art. 2, 3, 9 și 13 ale *Regulamentului (CE) 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman* și de abrogare a Regulamentului (CE) nr. 1774/2002, „gunoiul de grajd” destinat utilizării în agricultură, inclusiv prin aplicarea pe soluri fără prelucrare, ca fertilizator organic/ameliorator despre care autoritatea competentă nu consideră că prezintă un risc de răspândire a oricăror boli transmisibile grave, este **subprodus de origine animală** și intră sub incidența Regulamentului premenționat, fiind încadrat ca material de categoria 2.

„Gunoiul de grajd” conform definiției reprezintă orice fel de excremente și/sau urină provenite de la animale de fermă, altele decât peștii de crescătorie, cu sau fără așternut.

Potrivit art. 2 al **Directivei 2008/98/EC**, transpus prin art. 2 al Legii 211/2011, sunt excluse din domeniul de aplicare al legii cadru privind deșeurile:

- materiile fecale, în cazul în care acestea nu intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 1069/2009, paie și alte materii naturale nepericuloase folosite în agricultură, în exploatarea forestieră sau pentru producerea de energie din biomasă prin procese sau metode care nu dăunează mediului și nu pun în pericol sănătatea populației (art. 2, alin 1, lit f);

- subprodusele de origine animală, inclusiv produse transformate care intră sub incidența Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 de stabilire a unor norme sanitare privind subprodusele de origine animală și produsele derivate care nu sunt destinate consumului uman, cu excepția produselor care urmează să fie incinerate, depozitate sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului ori a compostului (art. 2, alin. 2, lit. b);

Dejecțiile solide și lichide provenite de la animale de fermă, cu sau fără așternut, utilizate în agricultură ca fertilizatori organici/amelioratori de sol, nu vor fi încadrate ca deșeuri ci ca subproduse de origine animală, în condițiile furnizării probelor corespunzătoare cu privire la utilizarea certă și conformă (contracte și planuri de împrăștiere dejecții pe baza planurilor de fertilizare și a studiilor pedologice întocmite pentru terenurile pe care se aplică dejecțiile).

În situațiile în care dejecțiile solide și lichide provenite de la animale de fermă sunt incinerate/coincinerate, depozitate în depozite de deșeuri sau utilizate într-o instalație de producere a biogazului ori a compostului, precum și atunci când aceste materii au fost contaminate astfel încât prezintă riscuri pentru sănătatea publică și animală și/sau efecte potențial dăunătoare asupra mediului, acestea vor fi încadrate/clasificate și gestionate ca deșeuri.

Diferențele dintre cantitățile de gunoi de grajd generate și cantitățile utilizate ca fertilizatori organici/amelioratori în agricultură sau pentru producerea acestora, vor fi încadrate/clasificate și gestionate potrivit legislației din domeniul deșeurilor.

Tipurile de SUBPRODUSE rezultate din activitatea fermei, modul de manipulare, depozitare și valorificare



Tabelul 12

Cod	Denumire SUBPRODUS	Sursa/ provenienta	Cantitate	Starea fizica	Depozitare temporara
02 01 06	Dejecții animaliere fracție lichida	Procesul de reproducție, crestere si ingrasare porci	13463 mc/an	Semilic hid/lich id	lagună

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ / PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

Prin natura activității, în cadrul fermei pot apare situații de urgență generate de incendii, calamități, întreruperea energiei, îmbolnăviri în rândul porcilor.

Pentru prevenirea acestor situații și intervenția în cazul apariției lor, activitatea este organizată astfel :

- unitatea este dotata cu materialele necesare, conform prevederilor legislației specifice PSI;
- unitatea deține sursa de rezerva pentru furnizarea de energie electrica și rezervă de apă PSI;
- personalul este instruit la angajare si periodic;

Ferma este împrejmuita cu gard, iar paza fermei si a celorlalte instalații conexe se asigură de personal specializat în domeniul de activitate. Accesul în ferma este permis numai pe porțile de acces, în conditii stabilite prin regulament de ordine interioara. Sunt asigurate mijloacele de comunicare cu conducerea societatii și cu autoritățile locale.

Masuri luate in situația apariției unor condiții anormale de funcționare:

În situații speciale, cum ar fi îmbolnăviri masive în rândul porcilor, deșeurile de origine animală și dejecțiile se vor colecta, manipula și elimina din activitate conform dispozițiilor autorităților sanitar-veterinare, elaborate în acest sens.

- Defecțiunile apărute la sistemul de ventilație al halelor se vor remedia imediat, astfel încât microclimatul necesar pentru creșterea și întreținerea porcilor sa fie asigurat;
- Se vor aplica prevederile planurilor pentru situații de urgență;
- Se vor sigura permanent mijloace de comunicare cu personalul din cadrul societății și cu autoritățile locale;
- Orice situație anormală de funcționare ce necesită remedierea operativă a acestora va fi comunicată imediat, telefonic și în scris, următoarelor autoritati: APM Buzău, GNM – CJ Buzău, Primăria Glodeanu Siliștea, Prefectura Buzău.

Activitatea intra sub incidenta OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului; în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, precum și în cazul unui prejudiciu asupra mediului, operatorul va acționa și va informa autoritățile de mediu conform obligațiilor ce îi revin, în baza prevederilor Capitolului II – Masuri preventive si reparatorii, din OUG 68/2007.

În conformitate cu **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale anexat prezentei autorizații** pentru SC GLOBAL PRO SUIN SRL au fost stabilite:

- Programul de instruire al lucrătorilor de la punctele critice și al echipelor de intervenție;
- Procedura de acțiune în cazul producerii unei poluări accidentale;
- Lista punctelor critice unde pot proveni poluări accidentale;
- Componența colectivului constituit pentru rezolvarea situațiilor de urgență internă cu responsabilitățile conducătorilor;
- Componența echipelor de intervenție;
- Măsurile și lucrările aferente pentru prevenirea poluărilor accidentale;
- Procedura de alarmare în situația poluărilor accidentale;
- Responsabilitățile conducerii.



Activitatea nu se încadrează în categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplică prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (SEVESO III).

Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Deficiențele intervenite în funcționarea obiectivului care pot avea efecte importante asupra mediului înconjurător trebuie înregistrate în formă scrisă. Din astfel de înregistrări scrise, care trebuie puse la dispoziția autorităților responsabile, trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate (dacă este cazul este necesară o evaluare);
- Urmărilor defecțiunii atât în interiorul obiectivului, cât și în exterior;
- Toate măsurile inițiate.

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 Buzău;
- urgent autorităților pentru protecția mediului județene

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

- Se vor înregistra datele privind activitatea reproducție și creștere a porcelor: numărul de animale, creșterea în greutate; consumul de hrană; compoziția hranei (evidențierea conținutului de proteină crudă și fosfor), medicamente, vaccinuri, combustibili, consumul de apă, consumul de energie electrică, cantitatea de deșuri generate;
- Se va tine evidența reviziilor și reparațiilor efectuate în instalații;
- Se vor înregistra ieșirile din instalație: porci, ape uzate (vidanșări), dejecții, deșuri;
- Toate analizele din cadrul activității de monitorizare vor fi realizate de personal calificat, cu echipamente descrise în standardele de prelevare și analize specifice/ menționate în prezența autorizație;
- Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie valorile de emisie;
- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta Autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al APM Buzău după evaluarea rezultatelor testărilor;
- Monitorizarea factorilor de mediu se va realiza doar de laboratoare specializate;
- Operatorul instalației trebuie să asigure accesul organelor de control abilitate, sigur și permanent la următoarele punctele de prelevare și monitorizare:

13.1. AER

13.1.1. Aer – emisii

Monitorizarea emisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.1.

Tabelul 13.1.1. : Poluanți analizați la coșul centralelor termice

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
Cosul centralelor termice	SO ₂	Anual	SR ISO 9096/2005	SR ISO 9096/2005
	NO _x			STAS 10846
	CO			SR ISO 9096/2005
	Pulberi			STAS 11 103-78



La analiza emisiilor în aer se vor înregistra următoarele date de referință în cazul unor depășiri ale valorilor limită la emisii:

Locul recol tării	Data si ora recoltării Începere/terminare	Capac. de function. a instal.	Noxe	Val. calculata a emisiilor în cond. de referința	Parametri auxiliari
----------------------	---	-------------------------------------	------	---	------------------------

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 indicatorilor de calitate a aerului se va realiza conform prevederilor Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător.

13.1.2. Aer - imisii

Monitorizarea imisiilor în aer se va realiza conform prevederilor din Tabelul 13.1.2.

Tabelul 13.1.2. : Puncte de prelevare imisii în aer

Punctul de prelevare a probei	Poluanți analizați	Frecvența de prelevare probe și analiză poluanți	Metoda de prelevare	Metoda de analiză
La limita incintei halei de creșterea porcilor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată	NH3	Anual	STAS 10331/89	STAS 10812/76
La limita bazinelor de depozitare a dejectiilor, în direcția zonei rezidențiale cea mai apropiată.	NH3	Anual	STAS 10331/89	STAS 10812/76

Monitorizarea mirosului caracteristic acestui poluant specific activității desfășurate, până la apariția legislației specifice, se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac și compararea se va face cu limitele prevăzute de STAS 12574 / 1987.

13.2. APA (inclusiv apa subterană)

13.2.1. Apa uzată menajeră

Monitorizarea calitatii **apelor uzate menajere** se va realiza **anual** prin prelevarea de probe din bazinul vidanjabil.

În situația în care orice analize sau observații privind calitatea sau apariția unor scurgeri în apa pluvială ar putea indica faptul că a avut loc contaminarea, titularul autorizației trebuie:

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

Indicatorii de calitate a apelor uzate menajere se vor încadra în prevederile HG nr. 352 / 2005 (NTPA 002 / 2005)

Descărcarea apelor uzate menajere vidanțate la stația de epurare se va face în condițiile de calitate impuse în contractul de prestări servicii încheiat între operatorul care vidanțează bazinele de colectare a acestor ape și operatorul stației de epurare (cu respectarea NTPA - 002 / 2005, aprobat prin H.G nr.188/2002, modificată și completată cu H.G. nr.352/2005 și a Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 25 din 05.03.2018.

Beneficiarul are obligația automonitorizării evacuării apelor uzate și a dejectiilor utilizate la fertilizarea terenurilor agricole înainte de utilizarea acestora la fertilizarea terenurilor agricole (analizarea indicatorilor de calitate a apelor uzate înainte de utilizarea acestora la fertilizarea terenurilor agricole pentru a se verifica încadrarea indicatorilor de calitate a acestora în prevederile Studiului agrochimic întocmit de către Oficiul Județean pentru Studii pedologice și agrochimice).



13.2.2. Apa subterană

Monitorizarea calitatii apei subterane se face semestrial, prin prelevarea de probe de apă din cele 3 foraje de monitorizare a acviferului cu adancimea de 6 m., amplasate în zona lagunei de dejectii. Se vor analiza urmatorii indicatori: pH, O₂ dizolvat, conductivitate, cloruri, sulfati, CCO-Cr (oxidabilitate), azot amoniacal (NH₄⁺), nitrati, nitriti, fosfati, fenoli, pentru a urmări influenta activitatilor desfășurate la adăpostul pentru creșterea suinelor, asupra pânzei freatice prin compararea cu probele martor.

Rezultatele obtinute sunt comparate cu rezultatele inregistrate pentru proba martor analizată înainte de începerea activității.

Tabel nr. 14: Indicatori de calitate pt. apă subterană

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Valori de referinta (mg/l)
Foraje de monitorizare din zona lagunei de dejectii	pH	Semestrial	SR ISO 10523:2012	Valori înregistrate la începutul activității.
	O ₂ dizolvat			
	conductivitate			
	cloruri		SR ISO 9297:2001	
	sulfati			
	CCO-Cr(oxidabilitate)		Merck 14895	
	azot amoniacal (NH ₄ ⁺)		SR ISO 7150:2001	
	nitrati		SR ISO 7890/1-98	
	nitriti		SR EN 2677:2002	
	fosfati			
	fenoli			

13.3. SOL

Monitorizarea calitatii **solului** se face **anual**, prin prelevarea de probe de sol din perimetrul lagunei. Se analizează urmatorii indicatori: Azot total, Fosfor total, Cupru și Zinc. Rezultatele obținute sunt comparate cu valorile înregistrate de către proba martor analizată înainte de începerea activității. Prelevarea și analizarea probelor se va face de către laborator autorizat.

Tabel nr. 12: Indicatori de calitate pt analiza solului

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Frecvența de analiză	Metode de analiză	Prag de alertă pt. soluri mai puțin sensibile (mg/kg s.u)	Prag de intervenție pt. soluri mai puțin sensibile (mg/kg s.u)	Valori de referinta (mg/kg s.u)
Limitrof lagunelor și platformei de dejectii	Cu	Anual	SR EN ISO 11885:2009	250	500	Valorile din proba martor analizată înainte de începerea activității
	Zn		SR EN ISO 11885:2009	700	1.500	
	N total		Merck 14537	-	-	
	Pt		Merck 14543	-	-	

Calitatea solurilor pe care se vor imprastia dejectiile fermentate, va fi monitorizata prin efectuarea studiilor agropedologice.

Se va asigura accesul sigur la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de reprezentanții APM Buzau, G.N.M -C.J Buzau. Un raport al unor astfel de rezultate trebuie anual depus, la termenele solicitate ca parte a RAM.

13.4. DEȘEURI

Evidența deșeurilor produse va fi ținută lunar, conform prevederilor HG 856/2002 și va conține următoarele informații: tipul deșeurului; codul deșeurului; instalația producătoare; cantitatea produsă; data



evacuării deșeurilor din instalație; modul de stocare; data predării deșeurilor; cantitatea predată către transportator; date privind expedițiile respinse; date privind orice amestecare a deșeurilor;

Deșeurile vor fi stocate temporar pe amplasament și apoi eliminate/predate pentru valorificare la agenți autorizați în baza contractelor încheiate.

Prezenta autorizație se aplica activităților de management al deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Titularul va respecta prevederile legale privind evidența gestiunii deșeurilor, recuperarea și eliminarea lor.

Un registru complet cu probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor de pe acest amplasament va fi păstrat de către titularul autorizației și va fi pus în orice moment la dispoziția persoanelor autorizate pentru realizarea inspecției. Acest registru va conține minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile de deșuri gestionate pe amplasament, însoțite de codul din Catalogul European al Deșeurilor pentru deșeurile transportate;

- date despre preluarea și transportul deșeurilor, în vederea eliminării sau valorificării, după caz (deșuri metalice, deșuri menajere, s.a.);

- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizant: cantități depuse în iazurile biologice, contractanții care preiau dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole, cantități preluate, rute de transport.

13.4.1. Deșuri tehnologice

Se ține evidența deșeurilor de tesuturi animaliere rezultate în procesul de creștere și îngrășare porci

13.4.2. Ambalaje

Se va ține evidența deșeurilor de ambalaje generate din activitatea desfășurată.

13.5. ZGOMOT

Monitorizarea zgomotului nu este impusă datorită distanței de 2400 m la care se află amplasată ferma față de cele mai apropiate așezări umane învecinate (satul Lipia, comuna Merei).

Monitorizarea zgomotului se va face la solicitarea APM Buzău în cazul apariției unor sesizări sau reclamații, de către laboratoare acreditate, la limita amplasamentului.

Activitățile de pe amplasament vor respecta limitele nivelului de zgomot pentru incinte industriale conform SR 10009/2017.

13.6. MIROSURI

Conform STAS 12574/87 - Condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, se consideră că emisiile de substanțe puternic mirositoare depășesc concentrațiile maxim admise atunci când în zona de impact mirosul lor dezagreabil și persistent este sesizabil olfactiv.

13.7. REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (E-PRTR)

13.7.1. Operatorul are obligația de a raporta la APM Buzău (în cadrul RAM), conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări referitoare la:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.

13.7.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.



13.7.3. La pregătirea raportului, titularul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

13.7.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

13.7.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

13.7.6. Poluanții specifici activității de creștere a porcilor care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Tabelul nr. 13.8.6.: Valorile de prag ale poluanților

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer (coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1.	7664-41-7	NH ₃	10.000	-	-
2.	10024-97-2	N ₂ O	10.000	-	-
3.	74-82-8	CH ₄	100.000	-	-

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

13.7.8. Operatorul va calcula emisiile pentru toți poluanții menționați în tabelul de la pct-ul 14.3.6. și va transmite la APM Buzău datele în formatul cerut de aceasta în Sistemul Integrat de Mediu SIM.

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

a) Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile, examinările, calibrările și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei Autorizații.

b) Operatorul instalației trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu.

c) Operatorul instalației 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 autorizației trebuie să depună un raport la APM Buzău în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în R.A.M.

d) Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta Autorizație trebuie agreat de APM Buzău. Registrele trebuie păstrate pe amplasament și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău și G.N.M.C.J Buzău în orice moment.

e) Rapoartele tuturor înregistrărilor, prelevărilor, analizelor, măsurătorilor, examinărilor, calibrărilor și întreținerilor trebuie depuse la sediul APM Buzău în conformitate cu cerințele prezentei autorizații. Un original și o copie trebuie depuse la momentul și în modalitatea precizată.

f) Toate procedurile scrise deținute de operator trebuie să fie disponibile pe amplasament în orice moment.



g) Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în autorizația integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al APM Buzau, după evaluarea rezultatelor test.

h) Operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publicului, la sediul APM Buzau și la sediul unității. Acest dosar trebuie să conțină minimum :

-Copii ale corespondenței (alta decât cea desemnată a fi confidențială) între A.PM Buzau și operatorul instalației;

- Autorizația integrată de mediu;
- Solicitarea;
- Raportările către APM Buzău;
- Alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante

Un raport privind rezultatele monitorizării calității apelor trebuie depus anual la APM Buzău iar un raport rezumat trebuie depus ca parte a Raportului Anual de Mediu. Raportarea se va face pentru toate tipurile de apă pe categorii.

Raportul privind Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (E-PRTR):

Operatorul care desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa I a Regulamentului EPRTR, a căror capacitate depășește valoarea de prag corespunzătoare specificată, trebuie să comunice APM Buzau, informațiile de identificare a complexului industrial în conformitate cu Anexa III a Regulamentului EPRTR exceptând cazul în care informația este deja disponibilă autorității competente. La pregătirea raportului, operatorul în cauză trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu art.9 (1) și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile. Modul de organizare a raportărilor, termenele, responsabilitățile precum și modul de informare și participare a publicului, prevăzute la art.9 alin (2), art.12 alin (2), art.13 și 15 din Regulamentul EPRTR vor respecta ordinul conducătorului APM Buzau. Documentele se vor transmite la APM Buzau, cu respectarea prevederilor art.2 alin (5) din HG nr.140/2008, în format electronic și pe hârtie până la termenele pe care le va comunica APM Buzau. Operatorii au dreptul să solicite confidențialitatea unor date și informații, în mod justificat, potrivit art.11 din Regulamentul EPRTR. Operatorul are obligația să păstreze înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, potrivit prevederilor art.5 alin (5) din Regulamentul EPRTR și să folosească pentru raportarea datelor formatul prevăzut în Anexa III a Regulamentului EPRTR.

Raportul privind EPRTR va fi inclus în RAM.

Rapoartele trebuie depuse conform Tabelelor 14.1., Tabel 14.2. Rapoarte singulare, Tabel 14.3. Model notificare.

Tabel nr. 14.1.: Rapoartele transmise

Raport	Frecvența raportării	Data de depunere a raportului
--------	----------------------	-------------------------------



Raportul Anual de Mediu (RAM) care cuprinde: - Monitorizarea emisiilor în aer; - Monitorizarea solului; - Monitorizarea apelor uzate menajere; - Monitorizarea apelor subterane; - Evidența gestiunii deșeurilor; - Evidența gestiunii subproduselor; - Evidența gestiunii produselor periculoase; - Reclamații	anual	anual până la 31 martie
Plan de imprastierea a dejecțiilor , ca îngrășământ natural, pe terenurile agricole Conform studiului OSPA și planului de fertilizare	anual	anual anual până la 31 martie ca parte a RAM
Rezultatele verificării stării tehnice a rezervoarelor și construcțiilor subterane	anual	anual până la 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior
Monitorizarea apei uzate (transmitere buletinele de analiză)	anual	- 20 ianuarie a fiecărui an - rezultatele monitorizării incluse în RAM;
Monitorizarea apei subterane (transmitere buletinele de analiză)	semestrial și anual	- semestrial: 20 zile de la încheierea semestrului pentru care se face raportarea; - anual: rezultatele monitorizării incluse în RAM;
Monitorizarea emisiilor și imisiilor în aer (transmitere buletinele de analiză)	anual	- anual anual până la 31 martie ca parte a RAM;
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu	lunar și anual	- lunar până la data de 20 a fiecărei luni - anual până la 31 martie a fiecărui an pentru anul anterior
Raportarea privind gestiunea uleiurilor proaspete și uzate conform H.G. nr. 235/2007	semestrial și anual	- semestrial: 10 a lunii următoare încheierii fiecărui semestru - anual: 31 mai a anului următor celui de raportare, sau la solicitarea A.P.M.;
Raportarea privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje conf. Ordin 794/2012	anual	Până la 25 februarie al fiecărui an și raportare electronică în SIM
Raportarea evidenței gestiunii deșeurilor la APM Buzău	anual	Raportare GD PRODES până la 31 martie pe hârtie la APM și raportare electronică în SIM
Raportarea contribuției la E PRTR și IPPC	anual	Până la 30 aprilie pe hârtie la APM și raportare electronică în SIM
Reclamații (când apar)	Ori de câte ori apar	10 zile de la încheierea lunii aferente reclamației



Tabel nr. 14.2. Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii
Plan de închidere definitivă (dezafectare) a instalației	Conform prevederilor legale

Tabel nr. 16: Model notificare

Denumirea Operatorului	Data notificării	Situația de funcționare necorespunzătoare semnalată	Nr. de ore de funcționare necorespunzătoare	Măsuri de remediere a funcționării necorespunzătoare	Data remedierii	Nr. total de ore de funcționare necorespunzătoare cumulate anual

15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII

- 15.1. Operatorul are obligația de a respecta toate condițiile din prezenta autorizație.
- 15.2. Operatorul are obligația de a respecta legislația specifică în vigoare privind protecția mediului; încălcarea prevederilor legislative atrage răspunderea civilă, contravențională și penală, după caz.
- 15.3. Operatorul este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului asupra oricăror modificări a prevederilor Autorizației de Gospodărire a Apelor și să transmită autorizația revizuită. Autorizația integrată de mediu include și Autorizația de gospodărire a apelor, în vigoare. Revizuirea acesteia implică și actualizarea condițiilor din prezenta autorizație
- 15.4. Operatorul are obligația de a întreține construcțiile și instalațiile de captare, aducțiune, folosire epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare în scopul minimalizării pierderilor de apă.
- 15.5. Operatorul trebuie să se asigure că este funcțional „Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale” care tratează orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute.
- 15.6. Operatorul are obligația să actualizeze „Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, să dețină mijloacele și materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat.
- 15.7. Programul de combatere a efectelor poluarilor accidentale trebuie revizuit și actualizat în funcție de condițiile nou apărute. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al A.P.M. Buzău, G.N.M.C.J Buzău, autorităților de specialitate.
- 15.8. În caz de modificare în exploatarea instalațiilor operatorul este obligat să efectueze notificările care se impun de către autoritatea de mediu.
- 15.9. Operatorul are obligația să dețină planul de amplasament în care sunt delimitate spațiile verzi de pe amplasament, precum și întreținerea permanentă a acestora.
- 15.10. Operatorul are obligația să asigure personal calificat responsabil cu protecția mediului cât și perfecționarea continuă a acestuia.
- 15.11. Operatorul are obligația să asigure accesul sigur și permanent al autorității competente de protecție a mediului la punctele de prelevare probe și monitorizare solicitate de APM Buzău, la zonele de depozitare a deșeurilor și sursele de zgomot de pe amplasament.
- 15.12. **Operatorul are obligația să solicite reactualizarea autorizației de mediu cu minim 60 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate al acesteia(dacă este cazul).**



- 15.13.** Operatorul activității are următoarele obligații privind protecția calității aerului:
- de a verifica periodic starea de funcționare a centralelor termice;
- 15.14.** Operatorul are următoarele obligații privind protecția apei de suprafață și a celei subterane:
- de a verifica periodic starea fizică a impermeabilizării lagunei pentru depozitarea dejectiilor și a bazinelor vidanjabile;
 - de a asigura respectarea tehnologiei de vidanjare;
 - de a asigura buna funcționare a lagunei.
- 15.15.** Operatorul are următoarele obligații privind protecția solului și apei subterane:
- se va asigura păstrarea integrității impermeabilizării lagunei pentru depozitarea dejectiilor;
 - se va urmări ca să se respecte întocmai traseul vidanjelor, astfel încât să se evite descărcările necontrolate pe terenurile de pe traseu;
 - operatorul instalației va iniția un program de testare și verificare a tuturor rezervoarelor și conductelor subterane, cel puțin o dată la doi ani. Un raport privind aceste teste trebuie inclus în R.A.M. Toate flanșele și valvele de pe conductele de suprafață folosite pentru transportul de substanțe, altele decât apa necontaminată, caz pentru care nu este stipulată nici o prevedere permanentă privind siguranța scurgerilor, trebuie să facă subiectul verificărilor vizuale ori de câte ori este necesar sau al altor modalități de monitorizare a scurgerilor. Toate aceste verificări trebuie înregistrate într-un registru care trebuie să fie disponibil pentru inspecțiile personalului cu drept de control conform legislației în vigoare.
 - sunt interzise deversările de produse care pot polua solul și implicit apa. În cazul apariției unei deversări accidentale se va proceda la eliminarea acestora și se vor restabili condițiile anterioare producerii deversărilor;
 - încărcările și descărcările de materiale trebuie să aibă loc în zone stabilite, protejate împotriva pierderilor de lichide sau dispersii de pulberi și gaze;
 - stocările temporare de materiale și deșeuri proprii se vor realiza cu asigurarea protecției solului și apei subterane;
 - toate bazinele trebuie etanșate și izolate, după caz, pentru a preveni contaminarea solului;
 - operatorul de activitate trebuie să planifice și să realizeze o dată la 2 ani, activități de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, bazine, cămine și guri de vizitare;
 - operatorul trebuie să aibă în depozit o cantitate corespunzătoare de substanțe de absorbție, precum și un număr adecvat de echipamente, pentru eliminarea efectelor oricărui poluant pe sol;
 - se va asigura întreținerea corectă a puțurilor de observație (zona de protecție sanitară) și se va urmări calitatea apei subterane conform prevederilor prezentei autorizații;
 - operatorul va încheia un contract ferm de asistență tehnică cu OSPA Buzău cu următoarele obligații contractuale:
 - realizarea periodică a planului de management a deșeurilor organice ce cuprinde și perioadele de interdicție și de aplicare (administrare) a deșeurilor pe terenurile agricole precum și aprobarea lui de către instituțiile abilitate;
 - realizarea cartării pedologice și agrochimice a terenurilor agricole;
 - realizarea periodică a Studiului agrochimic în vederea refacerii Planului de management cu etapizare anuală;
 - realizarea Planului de fertilizare, a Planului de Cultură, a bilanțului de azot la nivelul fermei;
 - se va întocmi și ține evidenta la Fișa parcelei și caietele de bilanț ale nutrienților aplicați pe fiecare sola.



- 15.16. Operatorul are următoarele obligații privind protecția cadrului natural și vegetației:**
- se va sigura evitarea afectării biotopurilor învecinate prin plantarea și refacerea perdelei vegetale silvice pe tot perimetrul amplasamentului și lagunelor prin plantarea în perioadele optime de vegetație a unor specii de arbori corespunzători pedoclimatici;
 - periodic se vor contacta firme specializate pentru operațiile de deratizare și dezinsecție;
 - să dispună măsurile necesare astfel încât Prestatorul de servicii să realizeze întreținerea (spălarea) utilajelor / autovehiculelor care asigură transportul / aplicarea dejecțiilor de fiecare dată când se efectuează astfel de operații. Se interzice circulația pe drumurile publice a mijloacelor de transport / utilajelor din dotare având roțile necurățate
- 15.17. Operatorul are următoarele obligații privind managementul mirosurilor:**
- operatorul autorizației va elabora anual un plan de management al mirosurilor. Acesta se va prezenta către autoritatea competentă pentru protecția mediului;
 - se va limita expunerea la miros a receptorilor sensibili, sub nivelul acceptabil de disconfort;
 - se vor limita mirosurile utilizând tehnici eficiente de împrăștiere a dejecțiilor sau alte măsuri de minimizare a emisiilor (când prevenirea nu este posibilă);
 - se va institui un sistem de bune practici pentru controlul și diminuarea mirosurilor provenite de la producerea / aplicarea dejecțiilor incluzând sisteme eficiente de depozitare a deșeurilor și de reținere a mirosului;
 - pentru reducerea mirosurilor se vor efectua plantări de copaci, arbuști și flori pentru realizarea perdelei vegetale de protecție care are ca scop și reducerea percepției mirosurilor.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. LUCRĂRI ȘI MĂSURI SPECIFICE DE PROTECȚIA MEDIULUI

După încetarea activității, se impune luarea următoarelor măsuri:

- închiderea instalației se va face în siguranță pentru comunitatea locală și pentru mediu;
- asigurarea securității obiectivului;
- punerea în siguranță a instalațiilor;
- oprirea alimentării cu energie electrică și apă industrială;
- debranșarea de la rețelele de energie electrică;
- golirea tuturor instalațiilor;
- demontarea construcțiilor metalice ale instalației;
- valorificarea uleiurilor uzate, motoarelor electrice și deșeurilor metalice la societăți autorizate de colectare;
- spălarea și dezinfectarea halelor;
- golirea conținutului de dejecții lichide din toate structurile subterane și supraterane: canale colectoare și bazine colectoare;
- spălarea și dezinfectarea structurilor subterane și supraterane;
- evacuarea prin vidanjare a apelor uzate rezultate din spălarea structurilor subterane și supraterane;
- demolarea halelor în conformitate cu normele de securitate specifice;
- ambalarea deșeurilor și eliminarea acestora;
- colectarea și evacuarea din incintă a tuturor deșeurilor menajere și industriale;
- testarea solului și a apei subterane pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri în vederea redării zonei așa cum este definită în Raportul inițial de amplasament.
- dejecțiile din bazinele de stocare vor fi eliminate, iar bazinele de stocare golite de materiale vor fi spălate;
- apele uzate rezultate vor fi evacuate conform contractelor de deversare încheiate;



- se vor preleva probe din pânza de apă freatică din forajele de pe amplasament în vederea determinării unei potențiale poluări;
- măsurile de refacere, în eventualitatea identificării unei poluări a solului: porțiunea de sol poluată se va decoperta și se va înlocui cu sol fertil. Solul contaminat, considerat deșeu periculos, va fi dus în centre speciale de tratare / eliminare;
- în cazul dezafectării unor construcții / spații depozitare se vor lua măsuri astfel încât deșeurile rezultate să fie valorificate / eliminate în conformitate cu prevederile Legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor.

16.2. PLANUL DE ÎNCHIDERE AL INSTALAȚIEI

16.2.1. În cazul închiderii definitive a întregii instalații sau a unor părți de instalație, operatorul trebuie să elaboreze un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul 18), aprobat prin O.M. nr. 36/2003.

16.2.2. Planul de închidere trebuie să includă minim :

- planurile tuturor conductelor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură specifică pentru prevenirea poluării apei, aerului și solului;
- acolo unde este cazul, golirea completă de conținut potențial periculos și spălarea conductelor și a rezervoarelor;
- eliminarea tuturor substanțelor periculoase de pe amplasament;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor;
- măsuri de pază pentru prevenirea actelor de distrugere.

16.2.3. La încetarea activității se va analiza impactul produs de activitatea tehnologică asupra solului pentru a constata gradul de poluare și necesitatea oricăror remedieri în vederea aducerii terenului într-o stare satisfăcătoare din punct de vedere al categoriei de folosință avută anterior.

16.2.4. Dezafectarea, demolarea instalațiilor și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare. Solicitarea și obținerea acordului de mediu sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activității cu impact semnificativ asupra mediului.

16.2.5. Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului Autorizației.

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Buzău împreună cu G.N.M. – Comisariatul Județean Buzău .

17. GLOSAR DE TERMENI

Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
APM	Agencia pentru Protecția Mediului
Administrație locală	În cazul de față Primăria comunei Stâlpu
AIM/Autorizație	Denumirea prescurtată a Autorizației Integrate de Mediu
BAT	Cea Mai Bună Tehnică Disponibilă
CAT	Comisia de Analiză Tehnică
CBO ₅	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
Leq	Nivelul echivalent de zgomot continuu
PM10	PM ₁₀ - particule în suspensie care trec printr-un orificiu de selectare a dimensiunii,

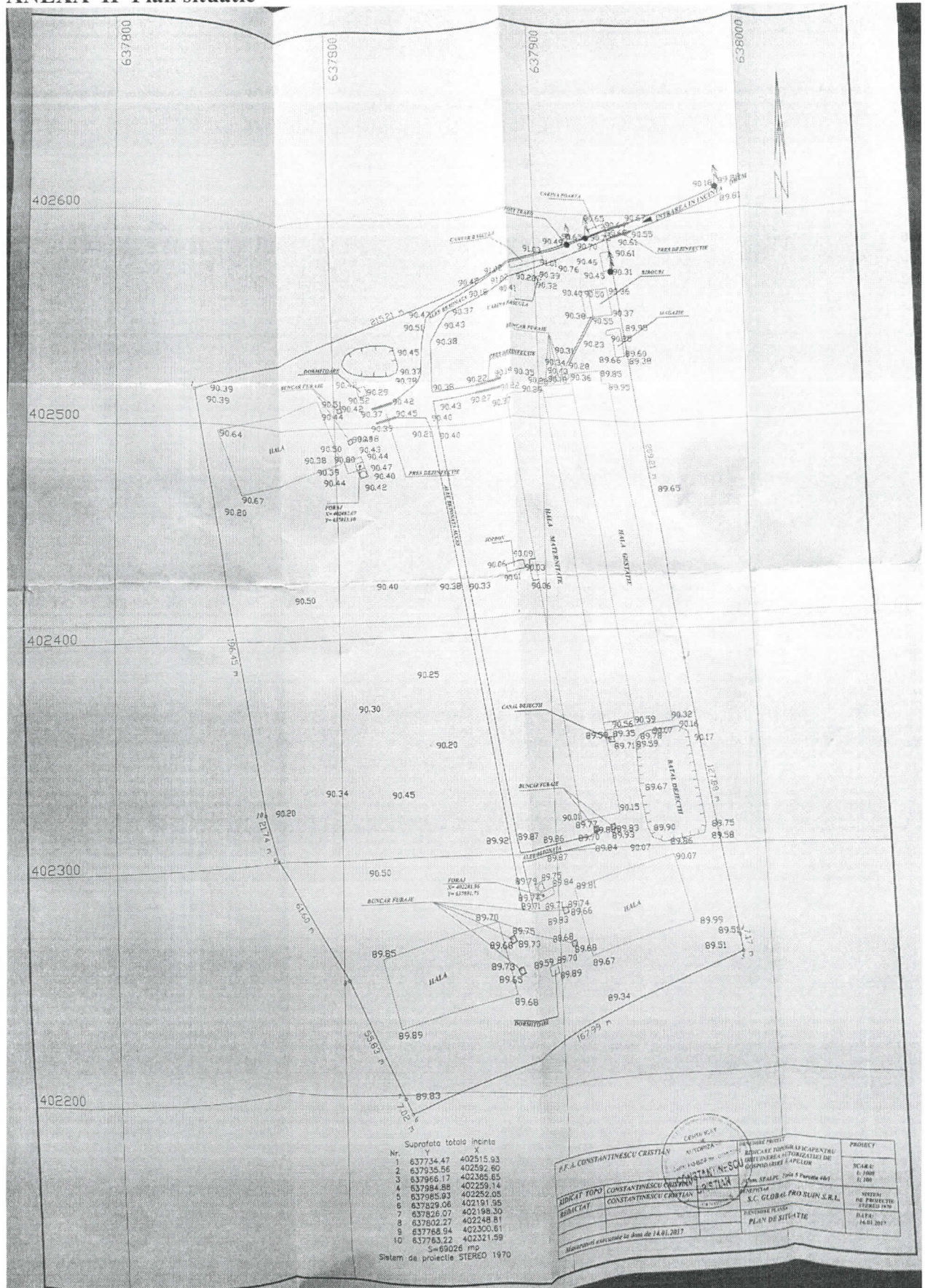


	astfel cum este definit de metoda de referință pentru prelevarea și măsurarea PM ₁₀ , SR EN 12341, cu un rand. de 50% pentru un diametru aerodinamic de 10 ^μ m conform Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
Ppm	Părți per milion
RAM	Raportul Anual de Mediu
EPRTR	Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați
t	Tone
VLE	Valori Limită de Emisie
CMA	Concentrație maximă admisibilă

ANEXA I – PLAN DE ÎNCADRARE ÎN ZONĂ



ANEXA II Plan situație



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, str. Democrației, nr. 11, cod 120018

e-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel. 0238 413117, 0238 719693; Fax 0238 414551



ANEXA III. – MODELUL RAPORTULUI ANUAL DE MEDIU (RAM)

Va fi pus la dispoziție operatorului în format electronic – Exemplu.

Identificarea dispozitivului		
a		
Numele instalației		
Adresa instalației		
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	Nord	Est
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)		
Activitatea principală		
Volumul producției		
Autoritatea de reglementare		
Numărul instalațiilor		
Numărul orelor de funcționare pe an		
Numărul angajaților		
Numărul autorizației de mediu		
Persoana de contact		
Telefon nr.		
Fax nr.		
Adresa E-mail		

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat
-------------------	-------------------	-----------------------

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
------------	-------------------	-----------------------------	----------------------------

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
---	--------------------	--------------

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite			
Reclamații care cer o acțiune corectivă			
Categorii de reclamații			



•	Miros		
•	Zgomot		
•	Apa		
•	Aer		
•	Procedurale		
•	Diverse		

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă subterană			
Apă de suprafață			

Emisii in aer

Nr crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/discontinua
1.							

Nota*

- Pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/terți;
- Se vor preciza condițiile de temperatură proces / monitorizare emisii

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. Autorizației (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: - la suprafața - la adâncimea de 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita folosințe mai puțin sensibile (mg/ kg substanța uscata)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscata)

Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurata (mg/l)
1	2	3	4



Gestiunea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificare (t)			Eliminare (t)			Stoc luna
				luna	cumulat	luna	cumulat	Agent economic valorificator/eliminator	luna	cumulat	Agent economic valorificator / eliminator	

**Gestiunea subproduselor
Tip subprodus**

Denumire subprodus	Stoc la începutul lunii (t)	Cantitate produsă (t)	Cantitate produsă cumulat de la începutul anului (t)	Cantitate valorificată (t)	Cantitate cumulat de la începutul anului (t)	Stoc la sfârșitul lunii (t)	Nume transportator	Nume operator valorificator

REGISTRU SUBSTANȚE/PREPARATE CHIMICE PERICULOASE

intocmit conform prevederilor OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, Cap. III, Atr. 28, lit. b

Nr. crt.	Substanța chimică periculoasă (Preparatul ch. Peric.)	Data intrării în societate	Cantitate intrată, (unit.mas.)	Caracteristici	Ambalaje/tip SP intrată	Loc asigurare	Fise tehnice de securitate	Observatii	Nume prenume	Semnatura



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BUZĂU

Buzău, str. Democrației, nr. 11, cod 120018

e-mail: office@apmbz.anpm.ro; Tel. 0238 413117, 0238 719693; Fax 0238 414551



[Handwritten signature]