



MINISTERUL MEDIULUI



Agencia Națională pentru Protecția Mediului Agencia pentru Protecția Mediului Covasna

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 13 din 07.06.2018

Titularul activității: APALEMNIA S.R.L

Adresa: Str. PRINCIPALA, Nr. 357, Lemnia , Judetul Covasna

Punct de lucru: FERMA ZOOTEHNICA CF23342-BELIN

Locația activității: Str. PRINCIPALA, Nr. FN, Belin , Judetul Covasna

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
0146	Cresterea porcinelor	3	0123	Cresterea porcinelor	4.B.8	

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR

Emisă de: APM Covasna

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Covasna

Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.

Data emiterii: 07.06.2018

Data expirării: 07.02.2023

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de APALEMNIA S.R.L, cu punctul de lucru din Str. PRINCIPALA, Nr. FN, Belin , Judetul Covasna,.... înregistrată la APM Covasna cu nr. 8017/14.12.2017, (r.e. nr. 695/07.12.2017), în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza OUG nr. 1/2017 pentru stabilirea unor măsuri în domeniul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative Art. 14. înființarea Ministerului Mediului, HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Găgore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: .office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru **APALEMNIA S.R.L.**, cu punctul de lucru din **Str. PRINCIPALA, Nr. FN, Belin**,
Judetul Covasna,

Documentația conține:

- Cerere solicitare autorizație de mediu;
- Fișă de prezentare și declarație elaborată de beneficiar;
- Plan de situație și plan de încadrare în zonă;
- Dovada achitării tarifului pentru parcurgerea procedurii de revizuire a autorizației de mediu, OP nr. IBBK26/15.12.2017;
- Contract de vânzare, Încheiere de autentificare nr. 2399/08.08.2017 între SC AGROMELIV SRL reprezentă de lichidator judiciar CENȚU S.P.R.L. - vânzător și SC APALEMNIA SRL - cumpărător;
- Extras de carte funciară pentru funciară CF nr. 23342 Belin;
- Dovadă că a făcut publică solicitarea – anunț public apărut în ziarul Mesagerul de Covasna din data de 21.12.2017;
- Contract de prestări servicii nr. 1552/29.09.2017 cu SC TORO IMPEX SRL Lemnia privind servicii de incinerare a subproduselor de origine animală ce nu sunt destinate consumului uman (cat.1,2,3) pe baza autorizației sanitar-veterinare;
- Contract de prestări de servicii nr. 8/03.10.2017 între Egyes Tihamer – Cabinet Medical Veterinar Egyed privind asistența medicală veterinară;
- Contract nr. PJ 4131/05.01.2018 de prestări servicii publice de salubritate cu SC TEGA SA Sf. Gheorghe;
- Contract de prestări servicii pentru colectarea, transportul și valorificarea deșeurilor nr. 168/09.01.2018 cu SC GEB RICICLA SRL Zăbala + Anexa nr. 1 (ambalaje de hârtie);
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentelor;
- Proces verbal întocmit de APM Covasna nr. 8017/22.01.2018 în urma verificării amplasamentului (document înregistrat cu nr. 408/22.01.2018);
- Proces verbal ședință CAT nr. 3/26.01.2018;
- Decizie de emitere a autorizației de mediu nr. 10/04.05.2018 emis de APM Covasna;
- Mediatizarea APM Covasna privind decizia de emitere a autorizației de mediu prin afișare la sediu și publicare pe pagina web;
- Completări SC APALEMNIA SRL înregistrate la APM Covasna cu nr. 202/12.01.2018, respectiv în data de 18.05.2018.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare firmă, CUI 30649043 din 11.09.2012, nr. de ordine în registrul comerțului J14/248/11.09.2012;
- Certificat constatator nr. 22438 din 11.08.2017 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Covasna;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

- Notificare - Certificarea conformității a condițiilor igienico-sanitare (referat de evaluare nr. 1000/10.10.2017) pentru obiectivul "Fermă zootehnică de scroafe pentru reproducție" nr. înreg. 4583/4549/11.10.2017, emis de Direcția de Sănătate Publică Covasna;
- Aviz în principiu nr. 10/18.10.2017 emis de Direcția pentru Agricultură a județului Covasna Serviciul Inspecții, Implementare, Politici și Statistică Agricolă pentru plan management dejectii, valabilă până la data de 18.10.2018;
- Autorizație Sanitar-Veterinară nr. 580/03.10.2017 COD EXPLOATAȚIE: RO0638759010;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 11/18.05.2018 privind "Alimentarea cu apă și evacuarea apelor uzate la ferma zootehnică de scroafe pentru reproducere" din localitatea Belin, județul Covasna valabilă de la 18.05.2018 până la 18.05.2021.
- Altele: Adeverință nr. 3165/05.10.2017 emis de Primăria Comunei Belin privind acord de colaborare ca firma APALEMNIA SRL să transporte dejecțiile pe suprafețele de teren aflat în proprietatea comunei Belin, în suprafață totală de 224,42 ha.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Se vor respecta recomandările Codului Bunelor Practici Agricole la gestionarea dejecțiilor (stocarea și împrăștierea lor pe terenuri agricole): Ordinul MMGA, MAPDR nr. 1182/2005 și 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole;
- Să colecteze și să depoziteze animalele moarte în spații frigorifice după care să le elimine conform legislației sanitar – veterinară în vigoare (cu respectarea Ordonanța nr. 47/2005 (*actualizată*) privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală), prin intermediul societăților autorizate, pe bază de contract;
- Să asigure menținerea în stare optimă de funcționare a instalației frigorifice a spațiului pentru depozitarea animalelor moarte, pentru a se evita orice risc pentru sănătatea animalelor din ferma sau pentru sănătatea populației;
- Să valorifice/elimine deșeurile rezultate din activitate prin unități autorizate, pe bază de contract, avize etc;
- Să verifice, întrețină și să exploateze corespunzător rețelele de canalizare, bazinul de depozitare purin și dejecții solide și bazinul pentru apele uzate menajere din cadrul fermei în vederea evitării scurgerilor și infiltrării apelor uzate pe sol și subsol, pentru a nu afecta calitatea solului și a apei subterane;
- Să respecte programul de igienizare și de curățare a bazinului de colectare și depozitare a mixturii de dejecții, a rigolelor de colectare din zona grajdurilor și a bazinului pentru apele uzate menajere;
- Să curețe și să dezinfecteze spațiile utilizate pentru depozitarea cadavrelor și a deșeurilor după livrarea acestora către societățile autorizate pentru eliminarea acestora;
- Titularul activității are obligația să notifice APM Covasna dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării ;
- Titularul activității are obligația să notifice APM Covasna dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii;
- Titularul are obligația să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului (HG nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului);



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

- Titularul are obligația să reactualizeze documentele care au stat la baza emiterii prezentului act administrativ (contractele, actele, convențiile cu societățile prestatoare de servicii, etc.) pentru asigurarea respectării legislației de mediu. Acestea vor fi transmise la APM Covasna;
- Titularul are obligația să solicite emiterea unei noi autorizații de mediu, cu **45 de zile** înainte de expirarea valabilității autorizației existente.

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- ORD M.S. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- ORD. MMGA nr. 242/2005 pentru 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 și potențial 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;
- Ordinul MMGA, MAPDR nr. 1182/2005 și 1270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole;
- Ordonanța nr. 47/2005 privind neutralizarea deșeurilor de origine animală, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 349/2005 (*actualizat*) privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord. MMP 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeurile de ambalaje;
- SR 10009/2017 - Acustica – limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;

În conformitate cu prevederile Legii 211/2011 (*actualizat*) privind regimul deșeurilor, titularul are următoarele obligații:

- pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeurile sunt obligați să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeurile: hârtie, metal, plastic și sticlă;
- abandonarea deșeurilor este interzisă;
- gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului în special:
 - a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
 - b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor;
 - c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.
- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeurile periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeurile în caz de incendiu;
- să nu amestece diferitele categorii de deșeurile periculoase cu alte categorii de deșeurile periculoase sau cu alte deșeurile, substanțe ori materiale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;
- să permită accesul autorităților de inspecție și control la documentele care se referă la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor.
- eliminarea/valorificarea deșeurilor se va face numai prin operatori autorizați conform prevederilor Legii nr. 211/2011.
- OUG nr. 196/2005, aprobată și completată prin Legea nr. 105/2006, alte completări și modificări, privind Fondul de mediu (dacă este cazul). Calculul se efectuează conform prevederilor Ord. nr. 578/2006, cu modificări și completări pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu.

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.

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

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

I. Activitatea autorizată

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
0146	Fermă zootehnică de scroafe pentru reproducție	550,00	Capete

Capacitatea de producție: 550 capete scroafe, 7 vieri și 970 - 1400 de purcei.

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)

Suprafața totală a unității este de 12.500 mp ce cuprinde:

- Hală cu regim de înălțime S parțial (pavilion tehnic) + P, cu o capacitate de 550 porcine, ce cuprinde:

- coridor tehnologic S = 115 mp
- sector creșă S = 587 mp
- sector fătare S = 672 mp
- sector montă S = 561 mp
- sector așteptare S = 645 mp

Hala are două deschideri de câte 14,66 m, fiind dotată cu utilajele specifice de creștere și reproducere a porcilor:

- boxe speciale pentru creșterea și reproducția porcilor
- aparate reglate automat pentru hrănirea și adăparea porcilor
- grătare (pentru evacuarea corespunzătoare a reziduurilor)
- aparate și instalații speciale pentru realizarea microclimatului necesar creșterii în bune condiții a porcinelor (instalație de aerisire și sistem de încălzire).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

- Silozuri exterioare – 5 buc:
 - 1 siloz furajer de 6 mc cu umplere pneumatică;
 - 2 silozuri de furajare de 8,7 mc, cu umplere pneumatică;
 - 2 silozuri de furajare de 11,6 mc, cu umplere pneumatică.

Silozurile sunt amplasate în zona bucătăriei furajere, pe platformă betonată. Fiecare siloz este dotat cu o scară de acces laterală, prevăzută cu coș, cu dozator pentru aditivi și șnec de alimentare.

Silozurile și accesoriile împreună cu linia prevăzută pentru bucătăria furajeră asigură o furajare lichidă, complet automatizată.

- Sistem de evacuare prin tubulatură - pentru evacuarea și dirijarea dejecțiilor.
- Lagună pentru depozitarea dejecțiilor are un $V = 1520$ mc, este o construcție semiîngropată, cu ecranul impermeabil din argilă compactată. Digurile au grosimea de 30 cm, iar izolația între diguri și pereții lagunei este din folie de tip "Nicoflex".
- Clădire pentru necropsie și depozitarea deșeurilor biologice – cu regim de înălțime P și o $Sc = 29,30$ mp.
- Sistem de alimentare cu apă ce cuprinde: instalații de captare, instalații de aducțiune și înmagazinare a apei (2 buc, rezervoare subterane de înmagazinare cu o capacitate de 20 mc fiecare), sistem de dezinfecție a apei cu ultraviolete, rețeaua de distribuție a apei.
- Fose septice vidanjabile etanșe, din beton armat, pentru colectarea apei uzate menajere cu un $V = 41$ mc, respectiv $V = 2$ mc.
- Cabină poartă $Sc = 9,50$ mp.
- Grup electrogen de 100 kVA (sursă de rezervă în caz de avarii la rețeaua de alimentare cu energie electrică).
- Sistem pentru producerea energiei regenerabile – panouri solare și panouri fotovoltaice (boiler de 500 litri – 1buc)
- CT termice de tip TERMOFARC de 119 kW fiecare, boilere de 1000 litri – 2 buc.
- Filtru auto la accesul în curtea fermei.

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tip	Denumire	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică / compoziție	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Alte materii	nuntruțuri combinate	Materie primă	42,00	Tone/an	amestec de cereale, uleiuri vegetale, șrot, premixuri, vitamine minerale	hrana animalelor	silozuri	-
Alte materii	apă	Materie primă	3,32	Metri cubi/Ora	-	prepararea hranei, adăparea animalelor,	rezervoare de înmagazinare	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

						spălarea pardoselii, în scop igienico-sanitar, rezerva PSI		
Alte materii	dezinfecant	Materie auxiliară	9,00	Litri/an	Cid Complex	dezinfecant	nu se depozitează	P
Alte materii	lemne	Materie auxiliară	30,00	Metri cubi/an	-	CT	incinta unității	-
Alte materii	motorină	Materie auxiliară	500,00	Litri/an	amestec hidrocarburi	grup electrogen	rezervorul gruului electrogen	P

Altele:

- produse farmaceutice/antibiotice medicamente pentru uz veterinar (în funcție de necesități) – stocate în ambalajul original;
- produse de dezinsecție și deratizare - nu se depozitează și se efectuează pe bază de prestări servicii cu firmă specializată.

3. Utilități - apă, canalizare, energie

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	puț forat FH-6 cu adâncimea de H = 46 m.	3,32	Metri cubi/Ora
Canalizare	bazine vidanjabile	0,52	Metri cubi/zi
Energie	record la rețeaua de joasă tensiune existentă în zonă	1500,00	KiloWatt/luna

Alimentarea cu apă se realizează dintr-un puț forat cu adâncimea de H – 46 m, $Q_{expl} = 1,5$ l/sm Dn = 160 mm, echipat cu pompă submersibilă tip NS-95C cu sistem de automatizare tip DCP.

Pompa submersibilă are următoarele caracteristici: $Q_{max} = 5,76$ mc/h, $H_{pompare} = 65$ m. Peste puțul forat există un cămin de vizitare de 1,0x1,0x1,5 m.

În centrala termică pe conducta de distribuție este montat un apometru tip AR WS 6.3 Dn = 25 mm.

Apa este folosită pentru prepararea hranei, adăparea animalelor, spălarea/igienizare halelor, echipamentelor, în scop igienico-sanitar, rezerva PSI.

Total necesar de apă:

$$Q_{zi\ med} = 14,13\ mc/zi = 0,163\ l/s$$

$$Q_{zi\ max} = 16,25\ mc/zi = 0,188\ l/s$$

$$Q_{max\ h} = 3,32\ mc/h.$$

Instalații de aducțiune și inmagazinare a apei: conducta de aducțiune este de PE, Dn = 63 mm. Lungimea aducțiunii până la rezervoarele subterane este de L = 243 m.

Presiunea apei în sistem este asigurată printr-un sistem de hidrofoare (2 buc. pompe + 2 buc. recipiente hidrofor de 50 l + presostate aferente atât pentru consum cât și în caz de incendiu).

Apa din rezervoarele tampon este hidroforată prin conducte de PPR, Dn = 110 mm direct într-un sistem de tratare, filtrare și echipament de sterilizare.

Rețeaua de distribuție a apei: Conducta de distribuție este PEHD, ce leagă stația de hidrofor cu consumatorii de în hală și din camera de necropsie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

Lungimea totală a conductei de distribuție este $L = 310$ m.

În hala de scroafe pentru reproducere apa este distribuită către fiecare boxă prin conducte OLZn 1/2".

Boxele sunt prevăzute cu suzete pentru adăpare.

Sistemul de răcire lucrează pe principiul răcirii adiabatică. Astfel, se pulverizează apa la o presiune foarte mare, de 70 bar, prin duze speciale în calea de admisie de aer proaspăt.

Apa pentru stingerea incendiilor: se asigură dintr-un rezervor de înmagazinare $V = 20$ mc.

Evacuarea apelor uzate:

Apele uzate menajere sunt preluate de conducte din PVC KG, $D_n = 50-110$ mm și sunt dirijate în exterior într-un bazin vidanjabil impermeabilizat cu $V_{util} = 41$ mc, subteran, din beton armat.

Apele uzate menajere de la camera de necropsie: sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu $V = 2$ mc.

Evacuarea dejecțiilor:

În boxele de îngrășare podeaua este în întregime din plăci de beton (boxele sunt prevăzute cu grătare din beton). Sub plăcile de beton se captează dejecțiile într-un canal de 50 cm adâncime, executat din beton impregnat. Canalul este împărțit printr-un perete despărțitor și dispune de o deschidere de 1,5 m la capăt.

Pentru evacuarea și dirijarea dejecțiilor se folosește un "Sistem de evacuare prin tubulatură". Astfel sub halele de scroafe și sub hala de creșă, respectiv sub canalele de dejecții se folosesc țevi de dejecții cu $D_n = 250$ mm.

La capătul fiecărui canal există 2 pâlnii de admisie cu dispozitiv de închidere. Acestea se deschid analog, conform principiului de golire alternativ astfel încât efectul este de schimbare a direcției de curgere/golire a dejecțiilor.

În exterior este montat o conductă din PVC cu $D_n = 315$ mm, prin care sunt preluate dejecțiile din fermă și sunt dirijate în groapa de preluare cu $V = 50$ mc, unde se face depozitarea intermediară. Groapa de preluare este construită din beton, iar în interiorul gropii se află o pompă submersibilă. Din această groapă de preluare, dejecțiile sunt pompate prin intermediul unei conducte de refulare de presiune PE, $D_n = 63$ mm, $L = 6.5$ m, în laguna de dejecții cu volum de stocare $V = 1520$ mc, cu ecranul impermeabil din argilă compactă. Digurile au grosimea de 30 cm. Izolația între diguri și pereții lagunei este din folie tip "Nicoflex".

Golirea lagunei se face de două ori pe an. Dejecțiile după mineralizare sunt împrăștiate pe terenurile agricole concesionate de beneficiar (130 ha), cu respectarea prevederilor Codului Bunelor Practici Agricole.

Evacuarea apelor pluviale:

Apele pluviale de pe acoperișul construcțiilor sunt colectate prin jgheaburi și burlane și sunt descărcate în rigolele de suprafață în zonele adiacente. Apele pluviale de pe platformele de parcare sunt preluate printr-un sistem de rigole și trecute printr-un separator de produse petroliere, amplasat lângă cabina de poartă și evacuate într-un șanț colector de ape pluviale executat paralel cu drumul de acces la fermă.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Purceii sunt crescuți până la greutatea de 25 – 30 kg, după care sunt transportați la alte ferme autorizate.

Procesele de producție, specifice activității din fermă sunt:

a) Procese biologice de creștere a greutateii corporale a animalelor care se bazează pe procese metabolice;

b) Activități de asistență și suport a proceselor biologice care constau în:

Administrarea hranei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

- Adăpat
- Asistență medicală de specialitate
- Curățarea adăposturilor
- Colectarea și transferul dejecțiilor.

c) Activități de stocare, tratare și eliminare deșeuri.

Pentru desfășurarea procesului de producție se disting următoarele activități:

- Pregătirea halelor pentru populare - această acțiune constă în: pregătirea halelor prin curățare mecanică, spălare, dezinfectare, deratizare (dacă este cazul) și preîncălzirea compartimentelor la o temperatură corelată cu starea fiziologică, greutatea și vârsta animalelor.
- Hrănirea animalelor: se face cu furaje gata preparate și stocate în buncărele de stocare, în funcție de specific (scroafe, porci înțărcați, porci neînțărcați). Hrănirea și adăparea animalelor se face automatizat.
- Evacuarea dejecțiilor – se realizează cu ajutorul unui "Sistem de evacuare prin tubulatură".
- Eliminarea animalelor moarte – cadavrele sunt depozitate temporar în ladă frigorifică cu o capacitate de 500 l.
- Depopulare și Transport animale către beneficiari. Depopularea se realizează atunci când porcii au atins vârsta și greutatea planificată pentru livrare (la cca. 25 kg). Transportul porcilor se face cu mașinile proprii ale beneficiarilor sau cu mașini ale firmelor specializate.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate

Nu este cazul

Amplasamentul se află în intravilanul localității Belin, în afara perimetrelor ariilor naturale din județul Covasna.

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	porci	1400,00	Capete	comercializare

Porci între 970 - 1.400 porci/ciclu – 3 luni sunt crescuți până la greutatea de 25 – 30 kg, după care sunt transportați la alte ferme autorizate.

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Tip combustibil	Combustibil	Cantitate	UM	Tipul centralei	Puterea nominală a centralei (MW)
Lemne	solid	30,00	Metri cubi/an	TERMOFARC de 119 kW - 2 buc	0,238



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)

Nu are

8. Programul de funcționare

24 ore/zi, 7 zile/săptămână

II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)

Aer

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Înălțime (m)	Diametru bază (m)	Diametru vârf (m)	Poluant	Echipament depoluare	Eficiență (%)	X Stereo70	Y Stereo70
0146	coș metalic	8,00	0,40	0,40	Pulberi totale	-	0,00		
0146	coș metalic	8,00	0,40	0,40	Monoxid de Carbon	-	0,00		
0146	coș metalic	8,00	0,40	0,40	Oxizi de sulf	-	0,00		
0146	coș metalic	8,00	0,40	0,40	Oxizi de azot	-	0,00		
0146	coș metalic	8,00	0,40	0,40	Substanțe organice în stare de gaz sau vapori exprimate în Carbon Organic Total (COT)	-	0,00		

În procesul tehnologic de creștere a animalelor poluarea atmosferei se face cu substanțe volatile dezagreabile, provenite în special din conținutul dejecțiilor. Aceste substanțe apar ca emisii difuze atmosferice.

Substanțele poluante sunt: amoniac, dioxid de carbon, metan, hidrogen sulfurat, pulberi.

- Evacuarea dejecțiilor se face printr-un sistem de tubulatură închisă în groapa de preluare cu $V = 50$ mc, unde se face depozitarea intermediară. De aici dejecțiile sunt pompate prin intermediul unei conducte de refulare de presiune în laguna de dejecții cu volum de stocare $V = 1520$ mc.

Dejecțiile depozitate suferă următoarele procese:

- Fermentare aerobă – proces care are loc la suprafața depozitului mixturii de dejecții, de unde emite CO_2 și NH_3 ;
- Fermentarea anaerobă – proces care are loc în masa mixturii de dejecții, unde rezultă biogaz ce conține 65% CH_4 , 35 % CO_2 și concentrații mici de NH_3 și N_2 . Fermentarea anaerobă are și un număr de efecte secundare: reducerea patogenilor din dejecții, reducerea amisiile de miros, reducerea conținutului de azot și fosfor.

Administrarea dejecțiilor pe terenurile agricole se va realiza controlat și se va evita perioadele în care emisiile sunt favorizate de factorii climatici (vânt, temperatură, umiditate).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

Hala de adăpost este prevăzută cu sisteme de ventilație. Acestea asigură în permanență un debit de ventilație adecvat, prin intermediul unor guri de admisie și de evacuare forțată a aerului.

- Silozurile sunt dotate cu o scară de acces laterală, prevăzută cu coș, cu dozator pentru aditivi și șnec de alimentare, astfel încât să fie evitate pierderile de material și emisiile de praf.
- Gaze reziduale (CO, SO₂, NO_x, COV) rezultată prin combustia motorinei utilizată la grupul electrogen (folosit ca rezervă în caz de avarii la rețeaua de alimentare cu energie electrică)

Alte surse de poluare

Apă

Apele uzate menajere colectate într-un bazin vidanjabil impermeabilizat cu $V_{util} = 41$ mc, subteran, din beton armat.

Apele uzate menajere de la camera de necropsie: sunt colectate într-un bazin vidanjabil cu $V = 2$ mc.

Pretratare ape pe amplasament

Apele pluviale de pe acoperișul construcțiilor, de pe platformele de parcare sunt trecute printr-un separator de produse petroliere și evacuate într-un șanț colector de ape pluviale executat paralel cu drumul de acces la fermă.

Tratare ape pe amplasament

Nu este cazul

Sol

Dejecțiile provenite de la animale sunt colectate prin canale de colectare, amplasate sub pardoseala adăposturilor de porci de tip grătar, de unde sunt deversate în exteriorul halelor printr-un canal colector și conduse inițial într-un bazin intermediar cu un volum de $V = 50$ mc, de unde sunt pompate prin intermediul unei conducte de refulare în laguna de dejecții, cu un volum de stocare $V = 1520$ mc, cu ecranul impermeabil din argilă compactă. Digurile au grosimea de 30 cm. Izolația între diguri și pereții lagunei este din folie tip "Nicoflex".

Alți factori de mediu (după caz)

- surse de zgomot și vibrații pot fi considerate utilajele/echipamentele folosite în procesul tehnologic.

2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:

Cadavrele animalelor sunt depozitate temporar în ladă frigorifică cu capacitatea de 500 l.

Deșeurile menajere sunt depozitate temporar în pubelă, amplasat în incinta unității, pe platformă betonată.

Reziduurile de medicamente de uz veterinar vor fi depozitate în spațiu special amenajat.

Deșeuri metalice (feroase și neferoase) care provin din procesul de reparații, vor fi depozitate temporar pe platformă betonată, special amenajată.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții

- se vor respecta prevederile Ord. nr. 119 din 4 februarie 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului; respectarea STAS 12574 – 87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate
- respectarea Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale
- respectarea Ord. nr. 462/1993 (*actualizat*) pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	VLE	UM	Condiții de referință
0146	coș metalic	Pulberi totale	100,00	Milligram/normal metru cub	Ord. nr. 462/1993
0146	coș metalic	Monoxid de Carbon	250,00	Milligram/normal metru cub	-"
0146	coș metalic	Oxizi de sulf	2000,00	Milligram/normal metru cub	-"
0146	coș metalic	Oxizi de azot	500,00	Milligram/normal metru cub	-"
0146	coș metalic	Substanțe organice în stare de gaz sau vapori exprimate în Carbon Organic Total (COT)	50,00	Milligram/normal metru cub	-"

Alte condiții de funcționare decit cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decit cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare și evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

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

Concentrații maxime admise pentru apele uzate

- Indicatorii de calitate ai apelor uzate menajere se vor încadra în limitele HG nr. 352/2005 – NTPA 002.
- Apele uzate tehnologice rezultate de la igienizarea halelor, împreună cu dejecțiile sunt colectate în laguna de dejecții unde se păstrează 6 luni. După mineralizare, dejecțiile sunt vidanțate și folosite pe terenurile agricole, cu respectare prevederilor Codului de Bune Practici Agricole.

Concentrații maxime admise pentru apa subterană



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna

E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

Pentru monitorizarea calității apei subterane se face monitorizarea freaticului, în aval și amonte de bazinele de dejecții, prin 2 foraje de observație.

Caracteristicile forajelor: FH3 – 100 m adâncime și FH6 – 46 m adâncime.

Valori admise pentru sol

- se vor respecta prevederile Ord. nr. 296/2005 privind aprobarea Programului-cadru de acțiune tehnic pentru elaborarea programelor de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați din surse agricole și Ord. nr. 242/2005 pentru 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 și potențial 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 parțial vulnerabile la poluarea cu nitrați;
- indicatorii de calitate pentru sol se vor încadra în limitele stabilite prin Ord. nr. 756/1997.

III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor

Emisiile se vor încadra în parametrii prevăzuți prin STAS-urile și normativele în vigoare privind protecția factorilor de mediu

Monitorizarea aerului

Cod CAEN Rev.2	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
0146	coș metalic	Pulberi totale	Discontinua	altele	conf. STAS-urilor în vigoare
0146	coș metalic	Monoxid de Carbon	Discontinua	altele	"-
0146	coș metalic	Oxizi de sulf	Discontinua	altele	"-
0146	coș metalic	Oxizi de azot	Discontinua	altele	"-
0146	coș metalic	Substanțe organice în stare de gaz sau vapori exprimate în Carbon Organic Total (COT)	Discontinua	altele	"-

*Frecvență: altele – o dată la 2 ani pt ambele centrale

Permanent - Titularul activității are obligația de a respecta "Planul de management al dejecțiilor" și a "Codului de Bune Practici Agricole", precum și ținerea evidenței îngrășămintelor organice distribuite în afara fermei

Monitorizarea apei

Nu este cazul

Monitorizarea apei subterane



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

Indicatorii de calitate care se monitorizează sunt: **pH, azotați, azotiți, amoniu**.
 Automonitorizarea forajelor de observație FH3 (amonte) și FH6 (aval) se face **semestrial** într-un laborator acreditat.

Monitorizarea solului

Nu este cazul

2. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.

IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	animale	1500,00	Tone/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari ecologice
02 01 02	deseuri de tesuturi animale	cadavre de animale	1,00	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
02 01 10	deseuri metalice	reparații	0,50	Tone/an	Valorificare	R 12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
10 01 01	cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)	combustia lemnului	0,50	Tone/an	Valorificare	R 10	Tratarea solului cu rezultate benefice pentru agricultura sau reabilitari



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
 E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

15 01 01	ambalaje ele hârtie si carton	desfacere materii auxiliare	30,00	Kilogram/an	Valorificare	R 12	ecologice Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deseuri municipale amestecate	personal	0,50	Metri cubi/luna	Eliminare	D 5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanse separate, care sunt acoperite si izolate unele fata de celelalte si fata de mediu si altele asemenea)

- colectarea de deșeuri provenite din activitatea medicală și activități veterinare se face conform contractului de prestări servicii nr. 8/03.10.2017 cu Eged Tihamer-Cabinet Medical Veterinar Eged.

2. Deșeuri colectate

Nu este cazul

Deșeuri comercializate – nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate - nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate - nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar

nu este cazul

4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

nu este cazul

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate - nu este cazul

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate - nu este cazul

5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului

Deșeuri transportate

Se va respecta HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va realiza lunar monitorizarea gestiunii deșeurilor conform HG nr.856/2002 cu modificările și completările ulterioare

7. Ambalaje folosite

nu este cazul

8. Modul de gospodărire a ambalajelor

- legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

În cadrul unității se folosește:

- Cid Complex (dezinfectant) 9 l/an
- motorină 500 l/an

2. Modul de gospodărire

- **ambalare:-**
- **transport:** respectarea prevederilor HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea Normelor de efectuare a activității de transport rutier de mărfuri periculoase în România
- **depozitare:** spațiu închis și acoperit, cu pardoseală betonată, luând în considerare prevederile Fișelor tehnice de securitate
- **folosire/comercializare:** cidul complex este folosit la dizinfecția spațiilor; motorina este folosită la grupul electrogen.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

- conform Fișei tehnice de securitate

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

Instalația NU intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)

Instalația NU intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)

Instalații de stocare a substanțelor periculoase – nu este cazul

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate – nu este cazul

Sisteme de siguranță existente



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

Unitatea dispune de Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

- se va ține evidența lunară a cantităților de substanțe și preparate periculoase utilizate
- se vor respecta prevederile Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase modificată și completată prin Legea nr. 263/2005 și Legea nr. 254/2011
- se vor respecta prevederile HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase

VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților

VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea

- Titularul are obligația de a transmite online (în portalul SIM <http://raportare.anpm.ro>) și/sau pe suport hârtie următoarele situații/rapoarte:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
2	Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Inventare locale de emisii
3	Raport privind conformarea activității cu prevederile autorizației de mediu - Registrul nonIED	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: NONIED

- titularul are obligația de a furniza toate informațiile solicitate de către APM Covasna, ori de câte ori este nevoie;

- în conformitate cu prevederile OUG 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea 19/2008 și modificată prin OUG nr.15/2009, în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării să informeze APM Covasna și Comisariatul Județean Covasna al Gărzii Naționale de Mediu.

Prezenta autorizație de mediu conține 17 pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.



**DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. NEAGU GHEORGHE**

**Șef Serviciu Avize, acorduri, Autorizații,
Ing. Siminiceanu Gabriel Nicolae**

Întocmit,
Ing. Csáki Gabriela

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI COVASNA

Str. B-dul Grigore Bălan, Nr. 10, Loc. Sfântu Gheorghe, Cod 520013, județul Covasna
E-mail: office@apm.anpm.ro; Tel.0267-323701; Fax 0267-324181

