



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI VASLUI

### AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 15 din 24.01.2013

Revizia 1 in data de 07.05.2020

Revizia 2 in data de 23.05.2024

Titularul activității: SC ROSAVIS PROD SRL

Adresa: sat Gara Rosiesti, comuna Rosiesti, jud. Vaslui

Punct de lucru: sat Simila, comuna Zorleni, nr. 601, jud. Vaslui

Locația activității: sat Simila, comuna Zorleni, nr. 601, jud. Vaslui

Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate Rev.2	Pozitie Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate Rev.1	NFR	SNAP
0147	Cresterea pasarilor	4	0124	Cresterea pasarilor	3.B.4.g.ii	10 09 08
0161	Activitati auxiliare pentru productia vegetala	7	0141	Activități de servicii anexe agriculturii; grădinărit peisagistic (arhitectură peisageră)	-	-

Emisă de: APM Vaslui

Activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului Vaslui

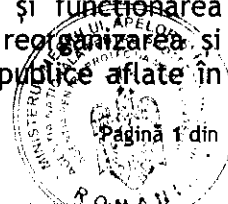
Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

Data emiterii:

24.01.2013

Temeiul legal

Ca urmare a cererii adresate de SC ROSAVIS PROD S.R.L. cu punctul de lucru din sat Simila, comuna Zorleni, nr. 601, județul Vaslui, înregistrată la APM Vaslui cu nr. 9826/ 28.11.2023 și a completărilor înregistrate cu nr. 617/19.01.2024, în urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza H.G. nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, a 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. 68/2019 privind stabilirea unor măsuri la nivelul administrației publice centrale și pentru modificarea și completarea unor acte normative, a O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare și a O.M. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare,

se emite

### AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru S.C. ROSAVIS PROD S.R.L. cu punctul de lucru din sat Simila, comuna Zorleni, nr. 601, județul Vaslui

Documentația conține:

- Cerere de eliberare autorizatie de mediu;
- Fisa de prezentare si declaratie;
- Certificat de inregistrare: CUI 22672835/2007, J37/731/2007;
- Certificat constatator inregistrat sub nr. 629269 din data de 07.06.2023;
- Autorizatie de mediu nr. 15/24.01.2013 revizuita in data de 07.05.2020 emisa de APM Vaslui pentru SC ROSAVIS PROD SRL;
- Contract de vanzare cumparare cu incheiere de autentificare nr. 89/25.01.2017 incheiat intre Mihaila Valentin si SC ROSAVIS PROD SRL;
- Act de alipire cu incheiere de autentificare nr. 2101/01.11.2017;
- Contract de prestari servicii vidanjarie nr. 698/01.02.2023 incheiat cu SC CUP SA Barlad;
- Contract nr. 125/01.02.2023 incheiat cu SC PRISCOM SRL privind colectarea deseurilor reciclabile si contaminate;
- Manual de utilizare incinerator AIS 025;
- Rapoarte incercare nr. 4618/28.12.2023 si nr. 4619/28.12.2023 elaborate de SC ROECO TESTMEDIU MIH SRL privind posibilitatea utilizarii cenusii de la incinerator pentru fertilizarea solurilor;
- Fise cu date de Securitate pentru produsele chimice utilizate;
- Proces verbal verificare amplasament nr. 11209/13.12.2023;
- Punct de vedere emis de către compartimentul Calitatea Factorilor de Mediu - Biodiversitate din data de 06.03.2024;
- Punct de vedere emis de catre Serviciul Monitorizare Laboratoare din data de 09.02.2024;
- Plan de incadrare in zona; plan de situatie;
- Anunt public inregistrat la Primaria comunei Zorleni cu nr. 16438/28.11.2023;
- Dovada achitare tarif - OP nr. 798/28.11.2023.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 7/03.02.2023 emisa de A.N. Apele Romane Administratia Bazinala de apa Prut Barlad SGA Vaslui;
- Autorizatie sanitar veterinara nr. 252/16.03.2018 emisa de ANSVSA - DSVSA Vaslui;
- Studiu agrochimic elaborat de SC ROECO TESTMEDIU MIH SRL;
- Adresa nr. 20718/19.12.2023 emisa de APIA CJ Vaslui privind pozitia parcelelor fata de arile protejate tip SCI/SPA.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

1. Se va mentine in permanenta o stare de salubritate corespunzatoare atat in incinta unitatii cat si zonele limitrofe.
2. Apele uzate menajere si de la filtul sanitar, colectate in bazinul vidanjar, vor fi transportate de un operator autorizat, la o statie de epurare autorizata, cu respectarea



prevederilor NTPA - 002/2002 - HG nr. 188/2002 modificata si completata de HG nr. 352/2005.

3. Apele uzate tehnologice (de la igienizari hale), colectate in bazinul vidanjabil, cat si patul epuizat asternut + dejectiile compostate pe platforma betonata, se vor utiliza pentru fertilizarea terenurilor agricole, in functie de necesarul de nutrienti din sol stabilit de studiul agrochimic intocmit.

4. Se vor lua masuri in desfasurarea activitatii, astfel incat sa se respecte limitele impuse la imisie in aer prin STAS 12574/1987 si Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

5. Instalatiile frigorifice din dotare se vor intretine, astfel incat sa se evite pierderea de agent frigorific. Reviziile tehnice si reparatiile capitale la instalatiile frigorifice se vor efectua cu periodicitatea la care se impun, doar cu unitati specializate, autorizate in acest sens, situatii in care se va recupera agentul frigorific existent.

6. Se vor lua masuri in desfasurarea activitatii, astfel incat sa se respecte nivelul de zgomot echivalent continuu la limita incintei obiectivului conform SR 10009/2017.

7. Se vor respecta tehnologiile de cultura specifice fiecarei specii de plante cultivate. Se va aplica o agrotehnica antierozionala (pe curba de nivel).

8. Transportul ingrasamintelor si pesticidelor se va face doar cu mijloace de transport care detin licenta de transport si executie pentru marfuri periculoase.

9. Administrarea ingrasamintelor chimice si naturale se va face conform tehnologiilor, functie de necesarul de elemente din sol.

10. Se vor respecta prevederile O.M. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole, precum si a Programului de actiune pentru protectia apelor impotriva poluarii cu nitrati proveniti din surse agricole.

11. Se vor folosi mijloace de transport, agregate si utilaje agricole verificate tehnic, astfel incat emisiile in atmosfera sa se incadreze in limitele legale. Se vor lua masuri pentru evitarea poluarii solului si apelor cu lubrefianti si carburanti.

12. Se vor respecta reglementarile in vigoare privind transportul, manipularea, depozitarea si utilizarea substantelor chimice pentru eliminarea riscurilor de intoxicare a oamenilor, animalelor si afectarea factorilor de mediu (Legea nr. 360/2003, modificata si completata de Legea nr. 263/2005 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, OG nr. 4/1995 privind fabricarea, comercializarea si utilizarea produselor de uz fitosanitar pentru combaterea bolilor, dăunătorilor și buruienilor în agricultură și silvicultură aprobată și modificată prin Legea nr. 85/ 1995, Legea nr. 26/ 2006 si OG nr. 41/ 2007 aprobată cu modificari de Legea nr. 28/2009).

13. Se vor mentine benzile innierbate limitofe terenurilor agricole prin cosit si pasunat.

14. Se vor administra numai produse fitosanitare inscrise in Codexul produselor de uz fitosanitar pentru Romania, cu personal atestat si numai in scopurile pentru care au fost omologate.

15. Depozitarea temporara a produselor fitosanitare si a ingrasamintelor chimice, se va face in magazii special amenajate pentru pastrarea acestora in siguranta (spatii separate pentru fiecare produs, protejate si bine aerisite).

16. Se va ține evidență strictă - cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare - a substanțelor și preparatelor periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora, care intră în sfera de activitate, și se va furniza informațiile și datele cerute de autoritățile competente conform legislației specifice în vigoare.

17. Ambalajele contaminate vor fi returnate la furnizori sau se vor elimina prin firme autorizate. Este interzisa utilizarea ambalajelor in alte scopuri.

18. Administrarea produselor de protectia plantelor cu mijloace aviatice se face numai cu avizul autoritatilor competente pentru protectia mediului, autoritatilor competente din domeniul sanitar si al comisiei judetene de baza melifera si stuparit pastoral, potrivit reglementarilor in vigoare, dupa o prealabila instiintare prin mass-media. Se vor aplica, in perioada infloririi plantelor a caror polenizare se face prin insecte, numai acele tratamente cu produse de protectie a plantelor care sunt selective fata de insectele polenizatoare.

19. Nivelul de zgomot echivalent exterior la limita incintei obiectivului nu va depăși limita maximă admisă de SR 10009/2017.

20. Deșeurile rezultate din activitate se vor colecta și stoca pe tipuri în spații amenajate corespunzător. În gestionarea deșeurilor, ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se vor

respecta prevederile legislației în vigoare: OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată și modificată prin Legea 17 din 2023; HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României prin operatori economici autorizați, Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Se interzice abandonarea/stocarea deșeurilor în afara spațiilor amenajate în acest scop (ex. albie și maluri de ape).

21. Titularul activității are următoarele obligații, în conformitate cu prevederile O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată și modificată prin Legea nr. 17/2023:

- clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase, se realizează potrivit:

a) Deciziei Comisiei 2000/532/CE din 3 mai 2000 de înlocuire a Deciziei 94/3/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul art. 1 lit. (a) din Directiva 75/442/CEE a Consiliului privind deșeurile și a Directivei 94/904/CE a Consiliului de stabilire a unei liste de deșeuri periculoase în temeiul art. 1 alin. (4) din Directiva 91/689/CEE a Consiliului privind deșeurile periculoase, cu modificările ulterioare;

b) anexei nr. 4.

- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr. 1 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare, iar la solicitarea APM Vaslui se va transmite situația în termenul precizat; de asemenea are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani;

- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului;

- pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare este obligat să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă;

- să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației;

- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori material; amestecarea include diluarea substanțelor periculoase;

- să realizeze gestionarea deșeurilor fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special, fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, fauna sau flora; fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosului și fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;

- la cererea autorităților competente sau a unui deținător anterior de deșeuri să furnizeze documentele justificative conform cărora operațiunile de gestionare au fost efectuate;

- operațiunile de tratare pot fi transferate unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau a unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor;

- aplicarea ierarhiei deșeurilor în scopul încurajării prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra

- să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor privind gestiunea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane; persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase, ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

- să pună evidența gestiunii deșeurilor la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cerere autorităților competente de control.

22. La achiziționarea substanțelor și preparatelor periculoase necesare desfășurării activității se vor solicita de la producători, fișele cu date de securitate întocmite în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1907/2006 (CE) al Parlamentului European și al Consiliului din

18.12.2006 (REACH) și se vor respecta prescripțiile din fișele cu date de securitate ale acestora;

23. Se vor respecta prevederile OUG nr. 196/2005, aprobată prin Legea nr. 105/2006 cu modificările și completările ulterioare privind achitarea taxei la Fondul pentru mediu.

24. Să respecte prevederile aplicabile din OUG 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.

25. Se vor asigura în permanență mijloacele necesare de intervenție în caz de incendiu, poluări accidentale și respectarea normelor PSI specifice activității. Orice poluare se va anunța prin fax la APM Vaslui (0235-361842) și la GNM - CJ Vaslui în timp de 2 ore de la constatarea incidentului. Se vor lua măsuri operative pentru înlăturarea cauzelor și limitarea efectelor asupra factorilor de mediu.

26. Titularul activității are obligația:

- să notifice APM Vaslui 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;
- să notifice APM Vaslui 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;
- să solicite și să obțină acordul de mediu pentru proiecte sau pentru modificarea ori extinderea activităților existente care pot avea impact semnificativ asupra mediului.
- să respecte contractele/licențele/ autorizațiile/avizele, valabile în momentul desfășurării activității, emise de alte autorități, cu atribuții specifice în activitatea agentului economic.

27. Titularul activității are obligația să solicite aplicarea vizei anuale cu maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația (24.01). Pentru solicitările transmise în termen mai scurt decât cel specificat, autoritatea publică pentru protecția mediului va aplica art. 5 alin 6 din Ord. 1150/2020 modificat prin Ord. 3309/2022.

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

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- SR 10009/2017 - Acustică. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată și modificată prin Legea nr. 17/2023;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- O.U.G. nr. 47/2005 aprobată prin Legea nr. 73/2006 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- O.M. 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 zootehnice în zone vulnerabile și potențial vulnerabile la poluare cu nitrați;
- H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole;

- 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 de O.U.G. nr. 15/2009, aprobată prin Legea nr. 308/2009;
- O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu cu modificările și completările ulterioare;
- Regulamentul CE nr. 1069/2009 a Parlamentului European și al Consiliului 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 (Regulament privind subprodusele de origine animală).

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.

Prezenta autorizație de mediu este valabilă din data de 23.05.2024, data revizuirii și își păstrează valabilitatea pe întreaga durată a desfășurării activității cu condiția vizării anuale, conform prevederilor legislației de mediu în vigoare. Autorizațiile de mediu pentru care nu se obține viza anuală își încetează efectele juridice.

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

Ferma de creștere a puilor de carne cu capacitate de 19.500 capete/serie/hala, 117.000 locuri/an (6 serii/an).

Statia de incubatie cu o capacitate de 7.925.760 oua/an si instalatiile aferente pentru depozitare si ecloziune, conform fluxului tehnologic.

Activitati auxiliare pentru productia vegetala ce se desfasoara pe terenuri agricole cultivate in suprafata de 173,54 ha situate in comunele Zorleni, Perieni, Grivita, Bacani.

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

##### Cladiri:

Conform functionalului fermei de creștere la sol a găinilor de reproducție rasă grea și incubatie, amplasamentul este dotat cu un functional ce respecta cele mai bune tehnici disponibile, recomandate :

- ✦ **dezinfector auto;**
- ✦ **filtru sanitar ferma cu Sc=179 mp, ce deserveste ferma este o cladire existenta, adaptata functionalului situata pe latura sud-estica a amplasamentului, asigurand accesul in incinta fermei. Cladirea este compartimentata corespunzator, privind accesul personalului in ferma, precum si la iesirea din ferma. Filtrul sanitar este prevazut cu birou, vestiare, grupuri sanitare pe sexe si sala de mese.**
- ✦ **filtru sanitar statie incubatie cu Sc=62,5mp, situat pe latura estica, are ca destinatie accesul personalului din ferma in Statia de incubatie, fiind compartimentat in zone pentru schimbul hainelor din exterior, zona de dusuri obligatorie pentru personal, o zona destinata vestiarelor pentru echipamentele de lucru, birou, sala de mese, spatii de depozitare.**
- ✦ **cladire birouri compartimentata corespunzator, cu Sc=179mp prevazuta cu grupuri sanitare**
- ✦ **statia de incubatie este o cladire cu S=1.278mp. Compartimentarea Statiei de incubatie este realizata functie de natura procesului tehnologic desfasurat, fiind prevazute spatii de depozitare, sortare oua, 1 camera dotata cu 8 incubatoare.**

spatiu eclozionare oua prevazut cu 4 eclozionatoare, camera de sortare, camera de vaccinare pui de o zi si camera livrare pui.

Pe fluxul tehnologic sunt prevazute carucioare, dotate cu site pentru asezarea oualor, zona de spalare carucioare, uscare carucioare si depozit carucioare curate de la incubatie si ecloziune.

- ✚ spatiu de depozitare oua cu  $Sc=189mp$  prevazuta cu instalatii de racire si filtru sanitar propriu;
- ✚ 8 hale de crestere: H1-H8 - hale pentru crestere puicute tineret inlocuire si crestere cocosi pana la varsta de 20-21 de saptamani, respectiv gaini reproductie rasa grea.

Suprafata totala a halelor este de 6.329mp, din care:

-H1-768mp	-H5-876mp;
-H2-767mp;	-H6-762mp;
-H3-762mp;	-H7-767mp;
-H4-859 mp	-H8-768mp.

- ✚ incinerator tip AIS 025 Cyclone, amplasat pe platformă betonată cu  $S=20mp$ ;
- ✚ platforma de depozitare dejectii, amplasata pe latura sud-estica a fermei, cu  $S=1.023mp$ , fiind betonata, hidroizolata, impermeabilizata. Platforma monocompartimentata, prevazuta cu rebord si baza colectoare pentru levigat;
- ✚ magazie moara cu  $S= 253mp$ ;
- ✚ spatiu depozitare materiale auxiliare cu  $Sc=30mp$ ;
- ✚ post de transformare propriu;
- ✚ grup electrogen cu  $P=255 KVA$ , ce functioneaza pe motorina in cazul intreruperii alimentarii cu energie electrica din sistemul energetic national, cu  $S=20mp$ ;
- ✚ rezervor motorina in cuva de retentie,  $V=10 mc$  necesara pentru functionarea utilajelor agricole si a generatorul electric in conditiile caderii rezei electrice.
- ✚ cai de acces si retele tehnico-edilitare cu  $S=4.280mp$ ;
- ✚ spații verzi și perdele de protecție cu  $S=34.744,50mp$ .

### Utilaje:

Pentru desfasurarea activitatii de crestere puicute tineret inlocuire - cu varsta de 20-21 de saptamani si gaini reproductie rasa grea cu o durata de 60 de saptamani, fiecare rand de 4 hale H1-H4 este prevazut cu urmatoarele dotari:

- ✚ 2 buncăre de stocare furaje cu o capacitate de 18 t/buc- 1 bucata/4 , respectiv 2.8 t/buc 1 buc/ 4 hale, realizat din inox, amplasat în exteriorul halelor, cu încărcare pneumatică și scară de vizitare
- ✚ 1 transportor de furaj ce transportă furajele din buncărele exterioare halelor în cântarele automate și 1 transportor de furaj din cântare în buncărele tampon de pe circuitele de furajare găini si cocosi
- ✚ liniile de furajare gaini la halele H1-H2-H5-H6-H7 sunt constituite din 2 circuite cu lanț cu  $L=140m$ , varianta suspendată, cu grile de restricționare, programul de hrănire fiind corelat cu varsta și greutatea pasarilor (stabilit pe calculatorul situat în camera tampon). Fiecare circuit este prevazut cu 1 buncaras de furaj cu  $V=0,22 mc/buc$ , iar viteza lantului este de 12m/min, durata de distributie a furajului fiind de 11.6 min, jgheaburile cu lant sunt prevazute cu grijlaj pentru a preveni consumul furajelor de catre cocosi.
- ✚ linii de furajare gaini la halele H3-H4-H8 sunt formate din 4 linii de furajare cu spira si hranitori cu o lungime de 73m - 70 de hranitori pe linie, 280 hranitori pe hala, asigurand un front de furajare de 16 capete/hranitor.

Toate circuitele sunt suspendate de tavan si sunt ridicate de winch-uri manuale.

- ✚ sistemul de furajare pentru cocosi transferati in halele de crestere puicute tineret inlocuire este constituit din 2 linii cu spira si hranitori cu  $L=73m$ , respectiv 23 hranitori/hala.

Fiecare linie este montata pe peretii laterali ai halei, acestea fiind prevazute cu buncarase de furaj cu o capacitate V= 175 litri.

- ✦ linii de adapare corespunzator halelor H1-H8 pentru efectivele de gaini/cocosi, constau din cate 2 linii de adapare/hala cu L=73m, amplasate pe gratare, fiecare linie fiind pravazuta cu 365 de adaptatori cu nipluri, 730 buc/hala, ceea ce corespunde la un efectiv de 7,2 capete/adaptor

Liniile de adapare si hranire sunt prevazute cu sistem de anticățarare păsări, sistem de reglare a presiunii, dozator de medicamente și filtru decantor.

- ✦ cuibare familiale pentru ouat - 120 cuibare/hala, in cele 8 hale de cazare gaini, amplasate pe mijlocul halei cu o densitate de 40 de gaini/ cuibar. Cuibarele sunt prevăzute cu închidere și deschidere automată programată de un ceas programabil. Configuratia cuprinde 30 de sectiuni de cuibar, cu L=2,3m și ½ sectiune de trecere cu 1,15m. Fiecare sectiune are 4 cuibare, rezultand un numar de 120 de cuibare pe hala, cu o densitate de 40 gaini/cuibar. Covorasul din interiorul cuibarelor, este realizat din cauciuc pentru diminuarea contactului cu ouale. Colectarea ouălor din cuibare se realizează automat cu o banda transportoare ce trece pe sub cuibare și ajunge in camera tampon. De pe banda ouale sunt asezate manual de catre o operatoare in cofraje de plastic, colorate diferit pe fiecare hala.
- ✦ paturi - Cuibarele sunt prevazute cu paturi din plastic de 1,15 m latime, amplasate în fața fiecărui cuibar și pe așternut, rezistente pentru a suporta greutatea păsărilor și a personalului, confortabile pentru păsari și ușor de spălat și dezinfectat. Acestea sunt amplasate la o înălțime suficient de mare peste stratul de dejecții care se formează într-un ciclu de producție.
- ✦ Incinerator- Incineratorul cu dimensiunile de Lxlxh = 2,90 x 1,75 x 3,45 m este montat orizontal pe o placa de beton pe latura sud-vestică a amplasamentului, in vevinătatea stației de incubație, fiind prevazut cu zona de manipulare a deseurilor, cos de evacuare gaze arse, zona de lucru. Incineratorul ales tip AIS 025 Cyclone este un incinerator de capacitate redusa, avand capacitatea de ardere între 50-100kg/h, în funcție de tipul de deșeuri. Incineratorul va procesa numai deseuri animale, respectiv pierderi naturale (păsări moarte, deșeuri din incubație), provenite din procesul de transport, exploatare găini reproducție rasă grea, incubație.

Utilajele pentru lucrarile agricole in cadrul fermei vegetale sunt urmatoarele: semanatoare paioase kubota, disc Kubota, tractor Kubota, plug purtat reversibil Ovlac, distribuitor ingrasaminte Kubota, remorca imprastiat gunoi, erbicidator agricol V=1000L, scarificator Pinocchio 250/5, cultivator AK-4, semanatoare-prasitoare Gaspardo, remorca Dolly, presa de balotat Maschio, grebla de adunat krone, cositoare Krone, furca 3 tepi pentru baloti.

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

#### A. Ferma crestere gaini reproducție rasa grea

Materii prime

Nr.crt	Denumirea materii prime ferma	U.M	Cantitatea anuala
1	Puicute și cocosi de 18-19 săptămâni	buc	38.000
2	Furaje combinate	t	2.354
3	Apa potabila pentru adapare	mc	4.430
4	Vaccinuri	doze	760 000
5	Vitamine si medicamente	l	250



## Materiale auxiliare

Materialele auxiliare ce vor fi utilizate in cursul unui an in cadrul fermei de reproducie rasa grea sunt prezentate in tabelul de mai jos :

Nr. crt	Denumirea materialului-ferma	U.M.	Cantitatea anuala
1	Apa potabila pentru: -igienizari -consum menajer	mc	109 60
2	Dezinfectanti	l	280
3	Var cloros	kg	400
4	Detergenti biodegradabili	l	110
5	coji floarea soarelui	t	35

## B. Statie incubatie

Materia prima necesara procesului de incubatie - oua produse in ferma, este supusa procesului de incubatie cu durata de 21 de zile, este:

Nr. crt	Denumirea materii prime Statie de Incubatie	U.M	Cantitatea anuala
1	Capacitate maxima Statie de incubatie	buc oua	7.925.760
2	Vaccinuri	doze	6.737.000

Materiale auxiliare corespunzatoare Statiei de incubatie sunt:

Nr. crt	Denumirea materialului-Statia de Incubatie	U.M.	Cantitatea anuala
1	Apa potabila -in scopuri tehnologice -filtru sanitar si scopuri igienico-sanitare	mc	75 91
2	Dezinfectanti- Viroshield, Omnicide	l	290
3	Detergenti -Chlorfoam,Omniclean	l	850
4	Formol	l	320

## C. Ferma vegetala

Substantele utilizate in cadrul fermei vegetale sunt:

- îngrasaminte foliare solubile cu NPK MEZO si oligoelemente, ingrasamant solubil ce contine azot, fosfor, potasiu si microelemente cu continut redus de clor. Ingrasamantul este utilizat pentru culturile de porumb, cereale paioase, rapita, floarea soarelui.
- îngrasamant de tip NPK 16:16:16, i ngrasaminte complexe cu azot, fosfor si potasiu.
- îngrasamnt azotat de amoniu utilizat pentru aplicarea pe solurile cu caracter alcalin.
- erbicid LAUDIS OD 66 pentru tratamente fitosanitare
- erbicid LISTEGO
- motorina.

Cantitatile de ingrasaminte si erbicide utilizate sunt aleatorii functie de natura culturilor si suprafetele de teren cultivate cu diverse tipuri de cereale.

Pentru desfasurarea activitatii in cadrul fermei avicole si fermei vegetale se consuma anual 35 t motorina.

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

### ❖ Alimentarea cu apa

Apa potabila utilizata in scopul adaparii efectivului de pasari si pentru folosinte tehnologice si menajere, este preluata din sursa proprie subterana, prin intermediul unui put forat existent P3 (180m), situat in apropierea fermei. Putul forat F3 este echipat cu electropompa submersibila, cu adancimea de submersie de 80m, avand un debit de 1,4 l/s si  $P = 1,1 \text{ kw}$ .

Apa este preluata din put printr-o conducta din PEHD Dn=40mm, si L=10m si transportata la rezervorul de inmagazinare R3 cu V=30mc prevazut cu un apometru.

Pe amplasamentul analizat, putul P1 cu Dn=160 mm si H=25m, si putul P2 Dn=110mm, H=46m, existente, in prezent nu sunt utilizate.

Putul F3 este prevazut la partea superioara cu o cabina de protectie in care sunt montate echipamentele de exploatare, instituindu-se o zona de protectie sanitara cu regim sever-zona de protectie sanitara cu regim de restrictie si perimetru de protectie hidrogeologica.

Rezervorul de inmagazinare a apei cu V=25mc, este amplasat suprateran, situat la inaltime si asigura rezerva de apa pentru scopuri tehnologice, igienizari incinte si echipamente, consum menajer, distributia realizandu-se gravitational catre consumatori, printr-o retea de conducte de PEHD Dn=50mm, L=250m, gravitational.

Din aceeasi retea de alimentare cu apa potabila este asigurat si necesarul de apa pentru rezerva intangibila PSI.

Pentru inmagazinarea apei, exista 2 rezervoare din beton armat R1 si R2 cu V=100mc/buc, bazine functionale, care in prezent nu sunt folosite pentru alimentarea cu apa a fermei.

Cerinta de apa pentru consum menajer, adapare pasari si igienizari incinte este:

: Q zi med=43.65 mc/zi

Q zi max=50,21 mc/zi

Volumul de apa utilizat in scopuri tehnologice in cadrul Punctului de lucru -Ferma Sohodau, sat Simila, comuna Zorleni, este repartizata astfel :

Ferma de crestere gaini reproducție rasa grea

-adaparea efectivului de gaini rasa grea este de 4.430mc/an, ceea ce revine la un consum de 116,5l/pasăre/an.

-consumul de apa potabila pentru igienizari incinte -109mc/an

Statia de incubatie

-igienizari utilaje, echipamente, incinte- 75 mc/an

Consumul de apa potabila in scop igienico-sanitar corespunzator numarului de personal din ferma si Statia de incubatie este de 91mc/an.

#### ❖ Evacuare ape uzate

##### ➤ Ferma crestere gaini reproducție rasa grea

Debitele de ape uzate generate din activitatea desfasurata in cadrul fermei avicole Zorleni ce apartine SC ROSAVIS PROD SRL sunt:

- ape uzate tehnologice din halele de crestere pasari provenite din perioada de vid sanitar-109mc/an.

- ape uzate menajere din zona filtrului sanitar si birouri- 91mc/an.

Apele uzate tehnologice provenite de la igienizarea halelor, dupa evacuarea efectivului de pasari, sunt colectate pentru fiecare din cele 8 hale prin intermediul unui canal deschis, semirotund, cu o lungime L=75m pentru fiecare hala, amplasat la 1 m de perete din partea bazinelor vidanjabile exterioare.

Halele sunt prevazute cu cate 2 bazine/hala betonate care stocheaza apele uzate din perioada de igienizare cu V=16mc/buc, avand dimensiunile Lxlxh= 2,5 x 2,1 x 3m.

Apele menajere si apele uzate menajere din zona filtrului sanitar colectate sunt evacuate prin conducte tip PEHD cu Dn=110mm si o lungime L=15m si sunt dirijate catre un bazin betonat vidanjabil, cu V=10mc, avand dimensiunile Lxlxh= 2,2 x 1,5 x 3m si sunt preluate periodic prin vidanjare cu dirijare către Stația de epurare a municipiului Barlad în baza unui contract încheiat, cu respectarea concentratiilor maxime admise conform NTPA 002/2002, HG 352/2005.

Apele meteorice neimpurificate de pe incintele construite si betonate sunt preluate prin intermediul unor rigole din beton armat, ingropate, cu dimensiunile lxh=0,3x0,1 m si o lungime L=500m, catre terenurile limitrofe, cu infiltrare lenta in sol cu un debit de 5,4l/sec, cu respectarea concentratiilor maxime admise conform NTPA 001/2002, HG 352/2005.



➤ **Statia de incubatie**

**Apele uzate tehnologice** din perioada igienizarilor sunt colectate prin retele interne si dirijate catre bazinul betonat, subteran, impermeabilizat, bicompartimentat, vidanjabil cu V total= 56 mc.

Apele uzate tehnologice decantate din bazinul colector cu V=28 mc/compartiment sunt vidanjate si transportate la Statia de epurare. Apele uzate menajere din zona filtrului sanitar si a biroului, sunt dirijate prin retele de canalizare interne catre cel de-al 2-lea compartiment al bazinului betonat vidanjabil cu V=28mc, si eliminate prin vidanjare.

**Apele uzate colectate** provenite de la statia de incubatie vor fi preluate din cele 2 compartimente ale bazinului betonat prin vidanjare în baza unui contract încheiat, cu respectarea concentratiilor maxime admise conform NTPA 002/2002, HG 352/2005.

**Apele meteorice** de pe incintele construite si betonate neimpurificate vor fi preluate prin rigole si pante cu dirijare prin sistematizarea pe verticala in rigolele colectoare din zona.

❖ **Energie termica**

Pentru asigurarea apei calde menajere din cadrul filtrelor sanitare si cladire birouri, pentru incalzirea spatiilor acestea sunt doua centrale termice racordate la reseaua de gaz metan.

Asigurarea agentului termic la Incubatie : cu apa calda cu T=80° se realizeaza in 2 centrale termice proprii, ce utilizeaza gazul metan, cu P=200 kw/bucata. Evacuarea gazelor arse rezultate din arderea gazului metan se realizeaza prin intermediul a doua cosuri de dispersie cu H=5m, Dn=150mm.

**Microclimatul** din halele de crestere gaini reproductie rasa grea la sol presupune o ventilatie tip tunel, rata de ventilatie fiind de 18,5 Nmc aer/kg pasare in viu.

Halele sunt prevăzute cu cate un microprocesor ce comandă admisia aerului proaspăt, exhaustarea aerului viciat, nivelul de temperatură si umiditate prin senzori și alarmare în caz de depășire a valorilor impuse, in vederea supravegherea microclimatului.

Admisia aerului proaspăt se realizează prin ferestre laterale.

Exhaustarea aerului din incinta halelor de crestere se realizeaza prin intermediul a 3 ventilatoare cu Daer=42.000Nmc/h/buc si 2 ventilatoare cu un debit de 21.200Nmc/h, Daer total=168.400Nmc/h/hala, amplasate pe extremitatile halelor, fiind prevăzute cu jaluzele exterioare, plasă de protecție.

Halele necesită încălzire suplimentară in perioada populării la inceputul ciclului cu pui de 1 zi, cu generatoare de aer cald alimentate cu gaz metan, asigurand o temperatura de 34-21 °C, iar in perioadele reci se incalzesc si halele cu pasari adulte, optimul fiziologic fiind de 21 °C.

Gazele arse cu temperatura ridicata din arderea gazului metan în generatoarele de caldura, constituie agentul termic de producere a aerului cald, si sunt evacuate in incinta halelor de crestere, formand un sistem tip tunel de incalzire a halei.

Consumul total de gaz metan pentru Ferma avicola si Statie de incubatie la nivelul unui an este de 1.962MWh/an-52 saptamani, respectiv 2.260MWh/ciclu - 60 de saptamani, din care:

-ferma: 981MWh/an, respectiv 1.130MWh/ciclu

-statie de incubatie: 981MWh/an, 1.130MWh/ciclu.

❖ **Energie electrica**

Alimentarea cu energie electrica pentru functionarea obiectivului se realizeaza printr-un bransament contorizat in baza contractului de vanzare-cumparare energie electrica incheiat cu CEZ Vanzare SA nr.E16099E/30.04.2018

Energia electrica pentru forta si iluminat este asigurata de la reseaua de medie tensiune existenta in zona prin intermediul unui post de transformare cu capacitatea de 200KVA.

Grupul electrogen cu o putere de 255KVA, va realiza independența energetică in perioada intreruperilor accidentale de furnizare a energiei electrice și funcționează pe motorină.

#### 4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

##### A. Ferma crestere pasari

Procesul de crestere si intretinere a gainilor de reproducție rasa grea la sol este un proces ce se desfasoara in flux continuu timp de 55-60 de săptămâni, respectiv 420 zile/ciclu, 24 h/zi, dupa care urmeaza o perioada de 60 de zile vidul sanitar.

Activitatea se incadreaza in domeniul zootehniei, respectiv cresterea, intretinerea si exploatarea gainilor de reproducție rasa grea la sol si consta in urmatoarele etape:

- pregatirea halelor in vederea popularii cu pui de 1 zi din rasa Hubbard ;
- preluarea puicutelor si cocosilor de 1 zi-rasa Hubbard de la Statia de incubatie existenta pe amplasament in vederea popularii halelor;
- cresterea, intretinerea si exploatarea pasarilor de reproducție la sol, timp de cca 55-60 saptamani, prin asigurarea conditiilor de microclimat, a necesarului de hrana si apa;
- livrarea oualelor catre statia de incubatie de pe amplasament;
- livrarea pasarilor in varsta de 55-60 saptamani la sfarsitul ciclului de exploatare in vederea abatorizarii.

La sfarsitul fiecarui ciclu de crestere, după cele 55-60 săptămâni, se executa operatiuni de igienizare a halelor care constau in:

- evacuarea pasarilor si a pierderilor naturale;
- evacuarea resturilor de furaje;
- evacuarea patului epuizat constituit din coji fls, dejectii;
- aspersarea cu aer sub presiune a instalatiilor -motoare electrice, maturarea si indepartarea prafului din retele si tablourile electrice;
- verificarea, repararea si intretinerea utilajelor;
- spalarea cu jet de apa sub presiune a tuturor spatiilor -pereti, tavane, pardoseli, cuibare, utilaje;
- limpezirea și zvantarea halelor;
- varuirea si vopsirea peretilor, usilor si a altor utilaje;
- dezinfectia cu solutii preparate la concentratii conform fisei tehnice de securitate a produsului;
- efectuarea dezinfectiei de fixatie a tuturor suprafetelor;
- dezinfectia coloanelor de apa, bazine de stocare apa;
- dezinfectia suplimentara pentru fiecare hala ;
- perioada de minim 3 zile in care halele sunt inchise;
- aerisirea halelor;

Operatiunile de efectuare a vidului sanitar au o perioada de maxim 60 zile.

Capacitatea proiectată a fermei de creștere gaini reproducție rasa grea la sol corespunzător celor 8 hale este de 38.000locuri/serie/fermă, durata unei serii fiind de 60 de saptamani, efectivul de pasari aferent celor 8 hale fiind de 4.300 capete cocosi si 33.700 capete gaini.

##### B. Incubator

Activitatile ce se desfasoara in Statia de incubatie, sunt urmatoarele: receptia oualor, sortarea oualor, depozitarea oualor, fumigarea, incubatia.

Controlul incubatiei consta in sistemul de observare a embrionului, care se realizeaza printr-un control biologic ce consta din 2 etape:

- mirajul 1- se efectueaza la 8-10 zile pentru sitele de control, in vederea stabilirii calitatii oualor de incubat.
- mirajul 2- transferul- se realizeaza la 18-19 zile si consta in operatiunea de transfer a oualor din incubator in eclozionator.

După incubatie urmează ecloziunea oulelor, sortarea puilor, vaccinare și livrarea puilor.

Capacitatea maxima a statiei de incubatie este de 537.600 oua/ciclu, 17.2 cicluri pe an, rezultand un total de 9.246.720 oua/an.

Incineratorul de mica capacitate tip AIS 025 Cyclone are o capacitate de incarcare de 50-100 kg/h, funcționează pe gaz metan, cu un consum de 8,9Nmc/h și constă dintr-o cameră de ardere primară, unde deșeurile sunt încărcate manual printr-un capac contrabalansat, in partea superioară și o cameră secundară pentru tratarea gazelor de ardere. Gazele trec prin zona cu temperatură controlată a camerei secundare și ies printr-un coș de evacuare.

Arzatoarele ce deservesc cele 2 camere de ardere din dotarea incineratorului, realizeaza o temperatura de 850°C, cele 2 compartimentate fiind interconectate. Prima camera - camera principala de ardere in care se incarca si se ard deseurile animaliere, cu V=0,73mc, este dotata cu propriul arzator cu ventilator, iar cea de a 2-a camera in care sunt dirijate gazele de ardere din prima, in vederea arderii lor si reducerii concentratiilor de emisii periculoase, de asemenea este dotata cu un arzator propriu ce mentine si realizeaza temperatura de 850°C.

Incineratorul este racordat la rețeaua de alimentare cu energie electrica si la rețeaua de alimentare cu gaz metan, fiind prevazut cu un panou de comanda ce furnizeaza informatii despre modul de desfasurare a procesului de ardere precum si mentinerea temperaturii gazelor la nivelul de 850°C, cat si afisaj LCD al panoului de control. Durata unei sarje fiind de cca 4h.

In camera principala de ardere, flacara este dirijata catre mijlocul materialului ce urmeaza a fi distrus, ceea ce va forma o gaura in suprafata acestuia. Flacara si gazele eliberate se amesteca cu aerul, amestecul arzand in turbulenta deasupra materialului ceea ce face ca emisia de fum sa fie minima. Gazele fierbinti ce avanseaza dinspre arzator spre materialul de incinerat, sunt in contact permanent cu deseurile de incinerare conducand, la desfasurarea in conditii optime a procesului de ardere.

### C. Ferma vegetala

Activitatile auxiliare de productie desfasurate in cadrul fermei vegetale constau din lucrari specifice profilului, respectiv lucrari mecanice de arat, discuit, fertilizat, pregatirea patului germinativ, semanat, ierbicidat, prasit, respectiv recoltarea si transportul cerealelor in depozit.

#### 4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate: nu este cazul

### 5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs	Produs/Subprodus	Cantitate	UM	Destinație	Data revizuirii
Alte produse	Gaiți de carne cu greutate de 2-2,2 kg	100	t/an	comercializare	
Alte produse	Oua pentru incubatie	5.459.400	buc./serie	incubatie	
Alte produse	Produse agricole diverse	-	t/an	comercializare	

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

Centrale termice proprii(2 buc.), ce utilizeaza gazul metan, cu P=200 kw/bucata. Evacuarea gazelor arse rezultate din arderea gazului metan se realizeaza prin intermediul a doua cosuri de dispersie cu H=5m, Dn=150mm.

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

- cod CAEN 0111 Cultivarea cerealelor (exclusiv orez) plantelor leguminoase si a plantelor producatoare de seminte oleaginoase
- cod CAEN 0129 Cultivarea altor plante permanente
- cod CAEN 4611 Intermedieri in comertul cu materii agricole, animale vii, materii textile si cu semifabricate

- cod CAEN 4621 Comerțul cu ridicata al cerealelor, semintelor, furajelor și tunurilor neprelucrate
- cod CAEN 4623 Comerțul cu ridicata al animalelor vii
- cod CAEN 4632 Comerțul cu ridicata al carniilor și produselor din carne
- cod CAEN 5210 Depozitari

8. Programul de funcționare: Regimul de lucru al obiectivului este de 7 zile/săptămână, 24 ore/zi, 365 zile/an, ciclul de exploatare al unei serii este de 60 de săptămâni, respectiv 60 de zile vidul sanitar

## 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

- Exhaustarea aerului din incinta halelor de creștere se realizează prin intermediul a 3 ventilatoare cu  $Daer=42.000\text{Nmc/h/buc}$  și 2 ventilator cu un debit de  $21.200\text{Nmc/h}$ ,  $Daer\text{ total}=168.400\text{Nmc/h/hala}$ , amplasate pe extremitățile halelor, fiind prevăzute cu jaluzele exterioare, plasă de protecție;
- 2 Cosuri de fum centrale termice,  $Dn=150\text{ mm}$ ;  $H=5\text{ m}$ ;
- Coșul de dispersie a incineratorului este format dintr-o singură secțiune. Gazele la evacuare ating temperaturi ce depășesc  $850^\circ\text{C}$ , timpul de reținere în camera secundară fiind de cel puțin 2 sec.

Alte surse de poluare : nu este cazul.

Apă:

Pretratate ape pe amplasament : Nu este cazul.

Tratate ape pe amplasament - Nu este cazul.

- Sol: - platforme betonate;
- colectare selectivă a deșeurilor în europubele
  - platforma de dejectii;

Alți factori de mediu (după caz) - Nu este cazul.

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

- caile de acces pentru circulația auto în incinta sunt continui și betonate;
- utilajele generatoare de zgomot și vibrații sunt amplasate pe fundații cu amortizori elastici ;
- extinderea zonei vegetale la limita amplasamentului spre zona locuită;
- lada frigorifică pentru depozitarea temporară a mortalităților până la incinerarea lor în incinerator ecologic de pe amplasament.
- put de observație și control între halele C3 și C4 cu rol de monitorizarea calității apelor subterane.

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

Nivelul de zgomot - conform SR 10009/2017

Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale

Emisiile provenite din activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea nr.104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87, după caz.

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decât 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 apa tehnologică evacuate

Conform Autorizației de gospodărire a apelor emisa de A.N. Apele Române Administrația Bazinală de apă Prut Barlad în valabilitate.

#### Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Conform Autorizației de gospodărire a apelor emisa de A.N. Apele Române Administrația Bazinală de apă Prut Barlad în valabilitate

Valori admise pentru sol - conform Ord. MAPM nr. 756 /1997.

Valori admise pentru zgomot - nivelul de zgomot la limita incintei obiectivului, conform SR 10009 /2017 și Ordinul nr. 994/2018, art. 16 în cazul în care este instituită zonă de protecție.

### III. Monitorizarea mediului

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

#### Monitorizarea aerului:

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului, respectiv la depășirea valorilor limită la *imisiile* stabilite prin Legea 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87. Se vor monitoriza imisiile la cerere, respectând standardele de calitate pentru aer ambiental. Prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului, pe cât posibil, în zona receptorilor sensibili.

#### Monitorizarea aerului - mirosul:

Se vor respecta prevederile Legii 123/2020; conform legii, prezența și concentrația mirosurilor în aerul înconjurător se evaluează în conformitate cu standardele în vigoare, respectiv «SR EN 16841-1 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 1: Metoda grilei», «SR EN 16841-2 Aer înconjurător. Determinarea prezenței mirosurilor în aerul înconjurător prin inspecție în teren Partea 2: Metoda dărei de miros» și «SR EN 13725 Calitatea aerului. Determinarea concentrației unui miros prin olfactometrie dinamică» sau cu alte standarde internaționale care garantează obținerea de date de o calitate științifică echivalentă.

Emisiile de mirosuri se vor monitoriza la cerere, în situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui.

Pentru amoniac și hidrogen sulfurat, valorile rezultate în urma desfășurării activității se vor încadra în limitele prevăzute în STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate a aerului în zonele protejate, astfel:

a) pentru media de scurtă durată (30 min)

Indicator	Limita impusă
Amoniac	300 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
Hidrogen sulfurat	15 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

Sau:

b) pentru medie de lungă durată - zilnică



Indicator	Limita impusa
Amoniac	100 µg/m <sup>3</sup>
Hidrogen sulfurat	8 µg/m <sup>3</sup>

Poluant	Punct de prelevare proba	Frecvența monitorizării	Metoda de analiză	Obs.
Amoniac	In zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	La cerere în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	STAS 10812-76	-
Hidrogen sulfurat	In zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	La cerere în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui	STAS 10814-76	-

### Monitorizarea imisiilor de pulberi

Poluant	Punct de prelevare proba	Frecvența monitorizării
Pulberi în suspensie	In zona receptorilor sensibili (zone rezidențiale din vecinătate)	In situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui

### Monitorizarea aerului- emisii - conform Ordin 462/1993

Denumire coș	Poluant	VLE conf. Ordin 462/93	Frecvența monitorizării
Coș CT x 2 (P= 200 kW/buc.) comb. gaz metan	CO	100	La cerere în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui
	SOx	35	La cerere în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui
	NOx	350	La cerere în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui
	Pulberi	5	La cerere în situația existenței reclamațiilor / la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui

### Monitorizarea aerului- emisii - incineratoare mici

Denumire coș	Punct de prelevare	Poluant	VLE conf. 1278/2013	Tip de monitorizare	Frecvență	Metoda recomandată
		CO	100* mg/Nm <sup>3</sup>	discontinua	Anual	ISO 12039-2008
		SOx	200* mg/Nm <sup>3</sup>	discontinua	Anual	SR EN 14791-2006
		NOx	400* mg/Nm <sup>3</sup>	discontinua	Anual	EN 14792



Coș evacuare gaze incinerator	conf. Ordin 462/93				-2006	
		Pulberi	30* mg/Nm <sup>3</sup>	discontinua	Anual	ISO 9096-2003 SR EN 13284/1,2
		Carbon organic total (TOC)	20* mg/Nm <sup>3</sup>	discontinua	Anual	Metodă de referință standardizată/echivalentă
		HCl	60* mg/Nm <sup>3</sup>	discontinua	La solicitare a APM și/sau GNM Vaslui	Metodă de referință standardizată
		HF	4* mg/Nm <sup>3</sup>	discontinua	La solicitare a APM și/sau GNM Vaslui	Metodă de referință standardizată
		Metale grele Hg	0,05** mg/Nm <sup>3</sup>	discontinua	La solicitare a APM și/sau GNM Vaslui	Metodă de referință standardizată
		Metale grele Cd+ Ti	0,05** mg/Nm <sup>3</sup>	discontinua	La solicitare a APM și/sau GNM Vaslui	Metodă de referință standardizată
		Alte metale grele (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+Sn+V)	0,5** mg/Nm <sup>3</sup>	discontinua	La solicitare a APM și/sau GNM Vaslui	Metodă de referință standardizată
		Dioxine și furani	0,1*** ng/Nm <sup>3</sup>	discontinua	La solicitare a APM și/sau GNM Vaslui	Metodă de referință standardizată

\* Valorile - limită medii de emisie pentru 30 minute

\*\* Valorile - limită medii de emisie pentru următoarele metale grele dintr-o perioadă de eșantionare de minimum 30 minute (și maximum 8 ore)

\*\*\* Valoarea - limită medie de emisie pentru dioxine și furani pe o perioadă de eșantionare de minimum 6 ore (și maximum 8 ore)

#### Monitorizare zgomot

Se vor respecta prevederile SR 10009:2017, SR ISO 1996-2/2018, respectiv ale SR 6161-1/2022. În situația existenței reclamațiilor, respectiv la solicitarea APM și/sau GNM Vaslui, se va efectua și măsurarea "în dreptul receptorilor sensibili".

**Monitorizarea solului**

În cazul poluărilor accidentale datorate activităților desfășurate pe amplasament, analizele de supraveghere a gradului de contaminare din zona afectată se vor realiza pentru verificarea încadrării în limitele prevăzute în Ord. M.A.P.M. nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificări și completări ulterioare.

In vederea analizării influenței activității desfășurate asupra calității solului se va realiza monitorizarea solului conform tabelului:

Punctul de prelevare a probei	Parametrul analizat	Valoarea normală conform Ord. 756/1997	Valoarea alertă/intervenție conform Ord. 756/1997	Frecvența*
În vecinătatea platformei de depozitare	pH	-	-	La solicitarea APM și/sau GNM Vaslui
	Cu	20	250/500**	
	Zn	100	700/1500	
	Cd	1	5/10	
	Pb	20	250/1000	

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 de valorificare/eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 03 01	deseuri municipale amestecate	activitatea proprie	0,5	t/an	eliminare	D5	depozite special construite, de exemplu, depunerea în compartimente separate etanșe, care sunt acoperite și izolate unele față de celelalte și față de mediul înconjurător și altele asemenea;
02 01 02	materii care nu se pretează consumului sau procesării	activitatea proprie (oua neconforme)	5,82	t/an	eliminare	D10	Incinerarea pe sol
02 01 06	dejectii animaliere (materii fecale, urina, inclusiv resturi de paie) colectate separat si tratate în afara incintei	activitatea proprie	140	t/an	valorificare	R10	Tratarea terenurilor avand drept rezultat beneficiipentru agricultura sau ecologie
02 02 99	alte deseuri nespicate	activitatea proprie (namol de la curatarea canalelor tehnologice)	63,44	t/an	valorificare	D10	Incinerarea pe sol
15 01 10*	ambalaje	activitatea	0,165	t/an	valorificare	D15	stocarea înaintea oricarei

	care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	proprie					operațiuni numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	activitatea proprie	1,2	t/an	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
16 01 03	anvelope scoase din uz	activitatea proprie	-	t/an	eliminare	D15	stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
16 06 01*	baterii cu plumb	activitatea proprie	-	Buc./an	eliminare	D15	stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
20 01 21*	tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	activitatea proprie	13	kg/an	eliminare	D15	stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
16 01 07*	filtre de ulei	activitatea proprie	-	t/an	eliminare	D15	stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor
13 02 08*	alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	activitatea proprie	-	t/an	valorificare	R12	Schimbul de deșeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 11
10 01 17	cenușă zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16	activitatea proprie	3,46	t/an	valorificare	R10	Tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultura sau ecologie
18 02 02*	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale pentru prevenirea infecțiilor	activitatea proprie	0,04	t/an	eliminare	D15	stocarea înaintea oricărei operațiuni numerotate de la D1 la D14, excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deșeurilor

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. Deșuri stocate temporar: idem pct. 1

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate)

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
02 01 02	deșuri de țesuturi animale	5,82	t/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol
02 02 99	alte deșuri nespecificate	63,44	t/an	Eliminare	D 10	Incinerarea pe sol

Deșuri de echipamente electrice și electronice tratate - nu este cazul.

Deșuri de baterii și acumulatori tratate - nu este cazul.

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

Deșuri transportate

Unitatea nu deține mijloace pentru transportul deșeurilor generate pe amplasament. Deșeurile colectate și cele generate din activitatea proprie vor fi transportate cu mijloace de transport autorizate cu respectarea condițiilor prevăzute de H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Deșeurile rezultate din activitate sunt preluate de agenți economici autorizați pe bază de contract.

6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

Se va ține evidența gestiunii deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002.

7. Ambalaje folosite: nu este cazul.

8. Modul de gospodărire a ambalajelor: nu este cazul.

V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite:

Tip	Substanță chimică periculoasă/categorii de amestec	Categoria - Fraza de risc	Fraza de pericol
preparat	Ludis OD erbicid	Conform fiselor cu date de securitate	Conform fiselor cu date de securitate
preparat	Azotat de amoniu ingrasamant	Conform fiselor cu date de securitate	Conform fiselor cu date de securitate
preparat	Listego erbicid	Conform fiselor cu date de securitate	Conform fiselor cu date de securitate
preparat	NPK Ingrasamant foliar	Conform fiselor cu date de securitate	Conform fiselor cu date de securitate
Preparat	motorina	Conform fiselor cu date de securitate	Conform fiselor cu date de securitate

2. Modul de gospodărire

- ambalare: ambalaje furnizori.

- transport: furnizori.
- depozitare: magazie inchisa, rezervor cu V= 5000 l pentru depozitarea motorinei, amplasat in cuva metalica.
- folosire/comercializare: folosire.

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

Ambalajele contaminate sunt preluate de catre SC PRISCOM SRL conform contract incheiat.

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

Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO.

Instalații de stocare a substanțelor periculoase - nu este cazul.

Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate - nu este cazul.

Sisteme de siguranță existente - nu este cazul.

### 5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase

Se va ține evidență strictă intrări - consum - stoc.

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

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

Aplicații SIM:

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	La deschiderea sesiunii de raportare de către ANPM	Chestionar 4: PRODDDES - completat de producătorii de deșeuri.
1	Statistica deșeurilor: Chestionar 5: TRAT - completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare	anual	1 februarie - 15 iunie	Chestionar 5: TRAT - completat de operatorii ce tratează deșeuri și au în gestiune diverse instalații de tratare.

\*pentru accesul la aplicațiile SIM este necesară înregistrarea în prealabil pe link-ul:

<https://raportare.anpm.ro/irj/portal/public>

Alte raportări:

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1	Orice poluare semnificativă se va anunța telefonic	când se produce	în cel mai scurt timp posibil	A.P.M. Vaslui și G.N.M. - Comisariatul Județean Vaslui
2	Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002. Datele de raportare se transmit pe suport de hârtie, cât și electronic (conform prevederilor	anual	până la data de 15 martie a fiecărui an, pentru anul anterior celui pentru care se realizează	A.P.M. Vaslui

	OUG 92/2021 art. 48, alin (1)		raportarea.	
3	Orice date referitoare la activitate	la solicitarea A.P.M. Vaslui		A.P.M. Vaslui

Prezenta autorizație de mediu conține 22 (douazei și două) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

**DIRECTOR EXECUTIV**

**Mihaela BUDIȘANU**



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații

**DĂNILĂ Ramona-Nicoleta**

întocmit:

**STANCIU Neculai**