



Agenția Națională pentru Protecția Mediului

Agenția pentru Protecția Mediului Alba

PROIECT

ACORD DE MEDIU

Ca urmare a cererii adresate de **DN AGRAR CUT SRL, reprezentata de domnul Rusu Mircea Marian**, cu domiciliul în localitatea Alba Iulia, Piata Iuliu Maniu, bloc 31 DE, înregistrată la APM Alba cu nr. 2176/28.02.2018, în vederea obținerii acordului de mediu pentru proiect, în urma parcurgerii procedurii de reglementare de către APM Alba, în baza:

- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 1/2017** privind organizarea Ministerului Mediului;
- **Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- **Hotărârii Guvernului nr. 445/2009** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările și ulterioare;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 135/2010** privind aprobarea metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- **Ordinul Ministerului Mediului și Pădurilor nr. 19/2010** pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- **Ordinului Ministerului Apelor și Protecției Mediului nr. 863/2002** privind aprobarea Ghidurilor metodologice aplicate etapelor procedurii cadru de evaluare a impactului asupra mediului;
- **Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007** privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 49/2011,

se emite:

ACORD DE MEDIU pentru proiectul

“ CONSTRUIRE ADAPOSTURI DESCHISE PENTRU ANIMALE, LAGUNA DEJECTII, AMENAJARE SALA DE MULS, PLATFORME BETONATE SI IMPREJMUIRE PARTIALA “

având amplasamentul: în județul Alba, comuna Calnic, sat Calnic, intravilan

în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

Proiectul se încadrează în Anexa nr. 2 a H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului - la pct. 1, e) – Agricultură- instalații pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, **care prevede:**

I. DESCRIEREA PROIECTULUI, LUCRĂRILE PREVĂZUTE DE PROIECT, INCLUSIV INSTALAȚIILE ȘI ECHIPAMENTELE

I.1. Amplasament

Amplasamentul fermei este situat în intravilanul localității Cilnic, județ Alba.

Terenul pe care se implementează proiectul are în prezent destinație: curți construcții și arabil. Suprafața totală a terenului = 92800 mp.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului sunt:

Nr. Crt	X	Y
1	399730	491978
2	399579	492006
3	399586	492035
4	399449	492030
5	399259	491995
6	399211	491966
7	399551	491872
8	399535	491792
9	399 703	491762

Obiectivele de pe amplasament vor fi accesibilizate prin drumuri tehnologice și alei pietonale. Terenul pe care este amplasată ferma nu este situat în vecinătatea sau în perimetrul unei arii protejată sau în sit Natura 2000.

Vecinătățile amplasamentului

Nr. Crt	Punct cardinal	Vecinătăți
1	Nord	Proprietate privată- Sterp Nicolae
2	Sud	Sterp Nicolae și DN1 E81/68
3	Vest	Pârâul Câlnic
4	Est	DN Agrar Service SRL

Cea mai apropiată localitate față de zona de implementare a proiectului este Cunta, situată la o distanță în linie dreaptă de aproximativ 1,1 km.

I.2. Situația existentă

Conform PUG și RLU aprobate ale comunei Calnic terenul are destinația: zona ferma agrozootehnică, capacitate de stocare și infrastructura aferentă acestui tip de activități. Pentru realizarea investiției a fost întocmit un PUZ, aprobat prin HCL nr. 9/2018.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248

I.3. Situația proiectată

Proiectul are ca scop:

- a) construirea a cinci adăposturi zootehnice, unde vor fi adăpostite bovinele (capacitate 1250 capete), tip cortină cu scopul protejării animalelor în perioada rece a anului. Structura de rezistență va fi din metal (se vor utiliza cadre metalice), iar învelitoarea va fi din tablă cutată.
- b) construirea unei lagune de dejecții unde vor fi colectate dejecțiile animaliere,

Soluție constructivă laguna dejecții:

- Pentru a favoriza drenarea gravitațională a dejecțiilor lichide, laguna de dejecții va fi amplasată pe un teren ușor înclinat situat la o cotă aflată ușor sub nivelul adăposturilor zootehnice

Pentru realizarea lagunei se vor executa următoarele lucrări:

- Excavarea solului pentru obținerea unui bazin cu baza ușor înclinată spre pantă, pentru a favoriza vidanșarea dejecțiilor
- Pentru execuția bazinului se va utiliza un excavator și un utilaj terasier (buldozer).
- Bazinul obținut se va compacta cu ajutorul unui cilindru compactor;

Construirea taluzului carosabil

În partea „exterioară” a lagunei (în sectorul în care cota terenului este mai coborâtă), va fi construit un dig, cu profil trapezoidal, realizat din pământ. Acest dig, va avea următoarele caracteristici:

- Material utilizat: solul excavat de pe amplasament, care va fi așezat în straturi succesive și va fi compactat cu un cilindru compactor.
- Lungime: 173 m.
- Lățimea la bază a taluzului: 12 m la capătul din sud, 14 m la capătul din est, 30 m în punctul de inflexiune A
- Lățime în partea superioară carosabilă: 4 m.
- Volumul incintei

Etanșarea lagunei se va face cu geomembrană. Geomembrana utilizată va fi de tip Polydren PP-800 gr/mp. Pe aceasta se va monta o membrană termosudabilă de tip MAPELAN TWT de 2 mm grosime. Aceasta va asigura o etanșare integrală. Benzile de geomembrană vor fi lipite între ele cu un echipament electric specific, astfel încât, la final, întreaga geomembrană utilizată va avea un aspect unitar ce nu va permite apariția infiltrațiilor în sol.

- c) construirea unei hale destinată adăpostirii vițeilor nou născuți și a bovinelor gestante. Structura halei va fi mixtă din metal și beton. Grinzile și stâlpii utilizați vor fi din metal, iar pentru placa pe sol, respectiv școl se va utiliza beton armat. Construcția va avea doar un singur nivel- parter. Învelitoarea va fi din panouri sandwich din tablă.
- d) în continuarea acelei hale se va amenaja sala de mulș, amenajarea unei zone verzi și împrejmuirea parțială a amplasamentului. Va fi amenajat un spațiu pentru depozitarea temporară a deșeurilor generate, o camera frigorifică destinată depozitării deșeurilor animale și un atelier mecanic pentru repararea utilajelor.
- e) realizarea de platforme betonate,

Dimensiunile obiectivelor sunt prezentate în tabelul următor:

Denumirea construcțiilor	Suprafață m²
Lagună dejecții	6050
Adăpost zootehnic 1	1203,06
Adăpost zootehnic 2	1687,43



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248

<i>Adăpost zootehnic 3</i>	1203,06
<i>Spații destinat depozitării temporare a deșeurilor</i>	38
<i>Cameră frigorifică</i>	19
<i>Adăpost zootehnic 4</i>	5072,01
<i>Adăpost zootehnic 5</i>	2301,55
<i>Hală</i>	3285
<i>Atelier mecanic</i>	49
<i>Bazin vidanjabil (volum 50 m³)</i>	
<i>Platforme betonate</i>	18808

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se va realiza prin branșament la conducta de aducțiune a sistemului micro-regional de alimentare cu apă, aflat în vestul zonei și a unui rezervor de apă subteran de V= 500 m³.

Apa va fi utilizată în scop menajer, pentru adăparea animalelor, întreținerea curățeniei instalației de muls, spălarea tancului de răcire, întreținerea curățeniei halelor, respectiv completarea sistemului de încălzire.

	Q zi med [m³/ zi]	Q zi max [m³/ zi]
Igienico - sanitar	1,40	1,82
Consum animale	140,25	182,3
Igienizare adăposturi	11,22	14,58
Total	152,9	198,7

Alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrica se va realiza din LEA 20kv APLD, axa CUT-DOȘTAT alimentata din statia 110 kv Sebes prin branșament.

Alimentarea cu agentul termic

Nu este cazul. Spațiile ce trebuiesc încălzite în periada rece sunt administrate de DN Agrar Service.

Canalizare

Apele uzate menajere vor fi colectate într-un bazin vidanjabil cu un volum de 50 m³, Q_{ape uzate zi med} = 1,40 m³/zi.

Apele pluviale de pe acoperișuri vor fi colectate prin burlane și dirijate prin sistemul de canalizare spre spațiile verzi, iar o parte din apele pluviale sunt colectate în canalele de dejecții, ulterior fiind transportate în laguna de dejecții.

Apele uzate tehnologice rezultate de la sala de muls sunt colectate în canalele betonate, apoi sunt deversate în laguna de dejecții.

I.4. Materii prime și materiale auxiliare

Materia primă este reprezentată de bovine, capacitatea maximă a fermei este de 1250 de bovine, iar materiile auxiliare sunt furajele, combustibilul, apa și energia electrică..



Nr. Crt.	Materie primă	Cantitatea anuală estimată	Modul de asigurare	Periculos	Nepericulos
1	Bovine	1250 buc	Bovinele pot fi aduse de la alte puncte de lucru Bovinele pot fi cumpărate de la alți fermieri		X
Nr. Crt.	Materie auxiliară		Modul de asigurare		
2	Hrană pentru animale (porumb, ovăz, lucernă etc)	4790,62 to	Hrana pentru bovine este asigurată de grupul de firme DN AGRAR		X
3	Combustibil	1,5 to	Combustibilul este livrat de agenși economici autorizați.	X	
4	Apă	55808,5 m ³	Sistemul public de alimentare cu apă		X
5	Energia electrică	78.000 kWh	Energia electrică este asigurată de Sistemul energetic național		X

Modul de depozitare a materiilor prime, a produselor și materialelor utilizate

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Modul de depozitare/ambalare
Materiale lucrari construcții - montaj	Pe suprafețele betonate existente, ce vor fi curățate la terminarea lucrărilor
Furaje	Silozuri și buncăre pentru furaje
Medicamente	Farmacia sanitară
Dezinfectanți	În ambalajul furnizorilor, în magazie specială, încuiată, substanțele sunt cu calificarea necesară, conform prevederilor legale.

I.5. Procese tehnologice de producție.

Creșterea bovinelor de lapte este activitatea principală ce se va desfășura pe amplasament. Capacitatea maximă a fermei va fi de 1250 de bovine.

Etapele fluxului tehnologic sunt următoarele: hrănirea animalelor, adăparea bovinelor, curățarea dejectiilor, igienizarea, mulsul bovinelor, fertilizarea terenurilor.

- **Furajarea/ hrănirea bovinelor** – Hrănirea bovinelor se va efectua cu ajutorul utilajelor corespunzătoare, ca de exemplu remorcă tehnologică. Furajele sunt distribuite zilnic pe marginile culoarului despărțitor. În funcție de anumiți factori, personalul responsabil va stabili rețeta de furajare. De obicei materiile pentru realizarea silozului sunt cultivate de beneficiar pe terenurile proprii sau arendate.
- **Adăparea bovinelor** - Fiecare adăpost este prevăzut cu adăpători automate la care bovinele au acces permanent. Alimentarea cu apă se va realiza prin bransament la conducta de aducțiune a sistemului micro-regional de alimentare cu apă, aflat în vestul zonei și a unui rezervor de apă subteran de $V = 500 \text{ m}^3$. Referitor la necesarul de apă pentru bovine, $Q_{zi \text{ med}} = 140,25 \text{ m}^3/\text{zi}$.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248

- **Igenizarea** – La anumite perioade de timp sau în cazuri excepționale spațiile destinate creșterii animalelor sunt igenizate.
- **Mulsul bovinelor** – se realizează în sala de muls, cu ajutorul instalațiilor de muls Acest proces se va realiza de două ori pe zi. Inițial bovinele vor fi duse în sala de așteptare, din acest loc vor intra în sala de muls. Înainte de mulsul bovinelor se va curăța standul și se vor igeniza bovinele prin spălarea ugerului, ulterior se va pune în funcțiune instalația de muls. Laptele muls este colectat într-un vas receptor prevăzut cu sistem de golire automat, de recepție și filtrare, fiind pompat ulterior în tancul de răcire, prevăzut cu un sistem automat de spălare. Instalația de muls după finalizarea activității este conectată la un sistem de spălare automat, iar sala de muls se curăță și se igenizează pregătindu-se pentru următorul muls.
- **Curățarea dejecțiilor**
Curățarea adăposturilor zootehnice se realizează zilnic cu ajutorul utilajului (bobcat). La finalul fiecărui adăpost zootehnic sunt canale ce au rolul de a conduce dejecțiile în laguna. Canalele sunt prevăzute cu rigole, iar dejecțiile se scurg gravitațional prin aceste canale din dreptul adăposturilor zootehnice în lagună.
- **Stocarea dejecțiilor**
Capacitatea de stocare a dejecțiilor trebuie să fie proiectată pentru un interval de timp mai mare cu o lună decât intervalul de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor. Perioadele de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor sunt definite prin intervale de timp în care temperatura medie a aerului scade sub valoarea de 5 C. Acest interval corespunde perioadei în care cerințele culturilor agricole față de nutrienți sunt reduse sau când riscul de percolare/ scurgere este mare. *Gunoiul de grajd poate fi folosit în stare proaspătă, parțial fermentat sau complet fermentat, dar nu în perioada de interdicție.*
Capacitatea de stocare a dejecțiilor depinde de numărul de animale din fermă, sistemul de creștere al animalelor și perioada maximă de stocare determinată de perioada de interdicție pentru aplicarea în teren a gunoiului de grajd.
Perioada de interdicție în funcție de utilizarea terenului și tipul de îngrășământ este prezentată în tabelul următor.

Specificare		Perioada de interdicție
Îngrășămintele organice solide	Teren arabil și pășuni	1 noiembrie- 15 martie
Îngrășămintele organice lichide și îngrășămintele minerale	Teren arabil	Culturi de toamnă 1 noiembrie – 1 martie
	Pășuni	Alte culturi 1 noiembrie- 15 martie

- **Fertilizarea terenurilor**
În perioada optimă, în funcție de culturi și programul de fertilizare vor fi distribuite cu vidanța dejecțiile pe terenurile agricole utilizate de beneficiar. Se va respecta cu strictețe Codul de bune practici agricole, respectiv legislația din domeniul protecției mediului, respectiv protecției solului. *Gunoiul de grajd poate fi folosit în stare proaspătă, parțial fermentat sau complet fermentat. (aceasta se aplică și pentru dejecții)- conform Ord.990/1809, revizuit în 2015 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.*



• **Tratamente și managementul țesuturilor animale:**

- Tratamentele veterinare programate sau intervențiile punctuale se fac de către un medic veterinar extern. Medicamentele necesare și deșeurile de medicamente rezultate în urma aplicării tratamentelor sunt administrate de către medicul veterinar.
- animalele moarte sunt extrase din hală și se depozitează într-o cameră frigorifică. După analiza veterinară mortalitățile vor fi transportate la un eliminator autorizat, contractat pentru această activitate.

I.6. Deșeuri

Managementul deșeurilor în etapa de constructive

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod	Cantitate estimată [to]
1	Beton	17 01 01	7
2	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	1 m ³

Managementul deșeurilor în etapa de funcționare

Nr. crt.	Tip deșeu	Cod	Sursa deșeurii
1	Ambalaje care conțin reziduuri sau care sunt impregnate cu substanțe periculoase	15 01 10*	- activitatea de întreținere a utilajelor și echipamentelor; - ambalaje de raticide și insecticide
2	Deșeuri de țesuturi vegetale	02 01 03	- furaj impropriu consumului
3	Deșeuri de țesuturi animale	02 01 02	- mortalitate în efectivul de bovine
4	Dejecții animale	02 01 06	- metabolismul bovinelor
5	Medicamente altele decât cele specificate la 18 02 07*	18 02 08	- tratamente sanitare – veterinare
6	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	- activitatea personalului - aditivi pentru furaje
7	Ambalaje din materiale plastice	15 01 02	- activitatea personalului - întreținerea amplasamentului
8	Ambalaje de sticlă	15 01 07	- activitatea personalului - întreținerea amplasamentului
9	Deșeuri metalice	02 01 10	- activitatea personalului - întreținerea amplasamentului
10	Alte uleiuri de motor, transmisie și ungere	13 02 08*	- întreținerea utilajelor
11	Filtre de ulei	16 01 07*	- întreținerea utilajelor
12	Anvelope uzate	16 01 03	- întreținerea utilajelor
13	Echipamente casate altele decât 16 02 09, 16 02 13	16 02 14	- întreținerea utilajelor
14	Acumulatori uzați	16 06 01*	- întreținerea utilajelor



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248

15	Tuburi fluorescente	20 01 21*	-întreținerea amplasamentului
16	Echipeamente electrice și electronice casate	20 01 36	-elemente de automatizare -echipamente de calcul
17	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	-activitatea personalului
18	deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor	18 02 02*	-Activitatea medicului veterinar
19	obiecte ascuțite (cu excepția 18 02 02)	18 02 01	-Activitatea medicului veterinar

II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului, printre altele și în legătură cu calitatea și concluziile/recomandările raportului privind impactul asupra mediului și ale participării publicului :

Procedura de evaluare de mediu pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- O.M. nr. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private.

Decizia de emiterie a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Comisiei de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

Decizia de emiterie a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei și solului, gestionarea deșeurilor;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- utilizarea eficientă a energiei;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare.

Prin implementare proiectul nu va genera impact asupra rețelei de arii naturale protejate.

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare

III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA, REDUCEREA ȘI, UNDE ESTE POSIBIL, COMPENSAREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI:

III.1. APA

DN AGRAR CUT SRL deține Aviz de gospodărirea apelor nr. 163 DIN 28.06.2018, emis de Administrația Națională „Apele Române” - Administrația Bazinală de Apa Mures.

III.1.1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se va realiza prin bransament la conducta de aducțiune a sistemului micro-regional de alimentare cu apă, aflat în vestul zonei și a unui rezervor de apă subteran de $V = 500 \text{ m}^3$. Din rezervor apa va fi distribuită prin rețelele de distribuție pentru alimentarea consumatorilor din interiorul obiectivului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248

Apa va fi utilizată în scop menajer, pentru adăparea animalelor, întreținerea curățeniei instalației de mulș, spălarea tancului de răcire, întreținerea curățeniei halelor, respectiv completarea sistemului de încălzire.

	$Q_{zi\ med}$ [m ³ / zi]	$Q_{zi\ max}$ [m ³ / zi]
Igenico-sanitar	1,40	1,82
Consum animale	140,25	182,3
Igenizare adăposturi	11,22	14,58
Total	152,9	198,7

III.1.2. Colectarea, epurarea și evacuarea apelor uzate

Canalizare

Apele uzate menajere vor fi colectate într-un bazin vidanjabil cu un volum de 50 m³, $Q_{ape\ uzate\ zi\ med} = 1,40$ m³/zi.

Apele pluviale de pe acoperișuri vor fi colectate prin burlane și dirijate prin sistemul de canalizare spre spațiile verzi, iar o parte din apele pluviale sunt colectate în canalele de dejecții, ulterior fiind transportate în laguna de dejecții.

Apele uzate tehnologice rezultate de la sala de mulș sunt colectate în canalele betonate, apoi sunt deversate în laguna de dejecții.

Managementul dejecțiilor lichide:

Dejecțiile provenite de la animale (amestec de paie, purin și dejecții animaliere), împreună cu apele uzate provenite din incinta salii de mulș, sunt dirijate în canale betonate colectoare care servesc fiecare adapost, în lungime totală de 750 m și deversate în laguna de dejecții, impermeabilă, având volumul de 20.750 mc și echipată cu sistem de omogenizare. Pentru a favoriza drenarea gravitațională a dejecțiilor lichide, laguna de dejecții va fi amplasată pe un teren ușor înclinat situat la o cotă aflată ușor sub nivelul adăposturilor zootehnice.

Capacitatea de stocare a dejecțiilor este astfel proiectată încât să asigure stocarea dejecțiilor pentru un interval de timp mai mare cu o lună decât intervalul de interdicție pentru aplicarea îngrășămintelor. Perioadele de interdicție pentru aplicarea pe teren a îngrășămintelor sunt definite prin intervale de timp în care temperatura medie a aerului scade sub valoarea de 5⁰ C. Acest interval corespunde perioadei în care cerințele culturilor agricole față de nutrienți sunt reduse sau când riscul de percolare/ scurgere este mare. Gunoiul de grajd poate fi folosit în stare proaspătă, parțial fermentat sau complet fermentat, dar nu în perioada de interdicție.

În perioada optimă, în funcție de culturi și programul de fertilizare, dejecțiile animaliere vor fi distribuite cu vidanța pe terenurile agricole utilizate de beneficiar. Se va respecta cu strictețe Codul de bune practici agricole, respectiv legislația din domeniul protecției mediului, respectiv protecției solului.

Gunoiul de grajd poate fi folosit în stare proaspătă, parțial fermentat sau complet fermentat (aceasta se aplică și pentru dejecții).

III.1.3. Măsurile de diminuare a impactului pentru factorul apă

- în perioada de execuție a investiției:

- nu se vor face depozitări de materiale și deșeuri direct pe sol; nu se fac depozitări care pot fi expuse spălării de către apele pluviale evacuate din incintă.
- nu se vor deversa ape uzate sau lichide de altă natură direct pe sol sau pe platforme betonate, fără ca acestea să fie canalizate în bazine vidanjabile sau recipiente pentru colectarea și eliminarea acestora.
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare verificate conform normelor tehnice în vigoare și se vor utiliza materiale absorbante și capacități de stocare pentru intervenție în cazul deversării accidentale de uleiuri și/sau combustibili.



- **în perioada de funcționare:**
 - măsuri pentru protecția apelor de suprafață:
 - reducerea la minimum a consumului de apa
 - mentinerea unei evidente privind consumul de apa
 - separarea apei pluviale necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate;
 - respectarea parametrilor de evacuare în stația de epurare autorizată pentru apele menajere vidanțate
 - nu se vor evacua apele menajere neepurate în receptori naturali; vidanțarea apelor uzate se va face de o firmă autorizată și apele vor fi evacuate obligatoriu la stație de epurare autorizată.
 - dimensionarea lagunei pentru dejectii în conformitate cu volumele de apa uzata rezultate de la igienizarea halelor și a cantitatii de dejectii estimata ;
 - se vor lua măsuri de reducere a impurificării apelor pluviale printr-un management corespunzător al dejecțiilor;
 - evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere și substanțe chimice pe sol, prevederea de materiale absorbante pentru scurgerile accidentale atât în perioada de execuție a investiției cât și în perioada de funcționare a fermei.
 - măsuri pentru protecția apelor subterane:
 - măsuri de control intern și de service al conductelor de alimentare cu apă și de canalizare, precum și al conductelor, recipientilor;

III.2.1. În perioada de execuție a investiției

- utilizarea mașinilor și utilajelor rutiere și ne-rutiere în stare bună de funcționare și întreținerea lor;
- asigurarea unui corect management al materialelor pulverulente;
- curățarea zilnică a căilor de acces;
- menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă.

III.2.2. În perioada de funcționare

Titularul va aplica tehnici nutriționale, acceptate la nivel național și european, prin care să se reducă nutrienții din dejecții, în vederea scăderii nivelului emisiilor de gaze cu miros în adăposturile zootehnice și în laguna pentru dejectii

- Amenajarea unei perdele vegetale de protecție.
- Stabilirea unui program eficient de funcționare a utilajelor folosite pentru aprovizionarea cu furaje, pentru furajare sau pentru curățarea dejecțiilor pentru reducerea cantității de pulberi antrenate în atmosferă.
- Menținerea într-o stare bună a căilor de acces auto și curățarea periodică a acestora sau stropirea cu apă când este cazul, pentru a preveni antrenarea în atmosferă a pulberilor sedimentabile.
- Întreținerea corespunzătoare a utilajelor și a mijloacelor de transport.
- La distribuția în câmp a fertilizanților se va ține cont prevederile de HG nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, modificată și completată de Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor și al ministrului agriculturii și dezvoltării rurale nr. 990/1.809/2015 pentru modificarea și completarea Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului agriculturii, pădurilor și dezvoltării rurale nr. 1.182/1.270/2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole
- Reducerea emisiilor de praf
 - asigurarea unui corect management al materialelor pulverulente;
 - curățarea zilnică a căilor de acces;
 - menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă.
- Reducerea emisiilor de poluanți de la mijloacele auto
 - întreținerea corespunzătoare a vehiculelor;



- se vor utiliza numai mașini și utilaje rutiere și nerutiere în stare buna de funcționare și cu toate reviziile tehnice la zi.
- Întocmirea Planului de gestionare a mirosurilor în fermă, prin care se vor propune ținte realizabile și acțiuni specifice în scopul atingerii acestora.

III.3. ZGOMOTUL

- titularul va folosi măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului, aceasta include o mentenanță adecvată a echipamentelor, a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului, planificarea adecvată a activităților în fermă, utilizarea echipamentelor cu nivel de zgomot scăzut;
- activitățile care implică utilizarea mijloacelor de transport și de încărcare-descărcare, manipularea dejecțiilor se vor desfășura preponderent în timpul zilei (între orele 7,00-19,00);
- operatorul trebuie să folosească tehnici de control a zgomotului care să asigure că zgomotul produs de instalație nu conduce la cauze rezonabile de sesizări ale populației din vecinătate;
- amplasarea surselor fixe de zgomot se va face în adăposturi și se vor lua măsuri antivibrație la montaj, acolo unde este cazul se prevăd sisteme de amortizare;
- se vor achiziționa echipamente cu nivel scăzut de zgomot, ventilatoare silențioase cu turație reglabilă.
- valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), conform STAS 10009/2017.
- Conform Ordinului nr. 119/2014, activitățile de pe amplasament trebuie să se desfășoare astfel încât în teritoriile protejate să fie asigurate și respectate valorile-limită ale indicatorilor de zgomot, după cum urmează:
 - în perioada zilei, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 55 dB și curba de zgomot Cz 50,
 - în perioada nopții, între orele 23,00-7,00, nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A (L_{AeqT}), măsurat la exteriorul locuinței conform standardului SR ISO 1996/2-08, la 1,5 m înălțime față de sol, să nu depășească 45 dB și, respectiv, curba de zgomot Cz 40.

III.4. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

- titularul are obligația evitării producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;
- operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare Legea nr. 211/2011 cu completările și modificările ulterioare;
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- deșeurile destinate proceselor de valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1,2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora.



- gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se va face conform Legii nr. 249/2015, cu modificările ulterioare;
- eliminarea și valorificarea deșeurilor specifice se va face în conformitate cu prevederile legislației în vigoare.
- managementul corespunzător al dejectiilor

III.5. SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE

Măsuri de protecție prevăzute în etapa de amenajare:

- societățile care asigură montajul instalațiilor specifice își asumă sarcina de a colecta și elimina sau reutiliza deșeurile generate în urma lucrărilor de montaj;
- nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de depozitări;
- circulația se va realiza pe drumuri deja existente, minimizând astfel impactul asupra solului.

Măsuri de protecție prevăzute în timpul funcționării instalației:

- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- asigurarea etanșeității lagunei pentru dejectii;
- depozitarea dejectiilor în laguna, amenajată corespunzător, cu capacitate suficientă pentru perioadele când dejecțiile nu se pot aplica pe teren;
- instalațiile aferente transportului dejectiilor în laguna vor fi verificate periodic încât să nu apară infiltrații în sol;
- refacerea lucrărilor de canalizare acolo unde este cazul;
- utilizarea materialelor de absorbție în cazul scăpărilor accidentale de produse petroliere sau substanțe chimice, pe căile de acces. Aceste materiale vor fi colectate în containere și ulterior transportate la o instalație autorizată pentru eliminare;

Recomandări la aplicarea fertilizanților naturali pe terenuri agricole:

- efectuarea fertilizărilor cu dejectii animale se va face conform planului de fertilizare întocmit și avizat conform prevederile legale; imprăștierea purinului se va face cu utilaj special astfel încât să fie respectate prevederile planului de fertilizare;
- Imprăștierea dejectiilor pe sol se va face numai în baza unui studiu agrochimic
- nu se vor aplica fertilizanți organici pe terenuri situate în pantă și în apropierea cursurilor de apă,
- dejecțiile vor fi aplicate uniform pe suprafața solului urmată de incorporarea acestora în sol;
- în scopul prevenirii poluării solului ca urmare a utilizării dejectiilor pentru fertilizarea terenurilor, se vor respecta următoarele acte normative:
 - H.G. nr. 964/2000 privind aprobarea Planului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării apelor cu nitrați proveniți din sursele agricole;
 - O.M. nr. 296/2005 privind aprobarea Planului cadru de acțiune în zone vulnerabile la poluarea cu nitriți din sursele agricole;
 - O.M. nr. 242/2005, privind organizarea Sistemului național de monitoring integrat al solului;
 - Ordinului comun al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 1182 din 22 noiembrie 2005 și al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole,
 - Ordinul MAPDR nr. 197/07.04.2005 privind aprobarea organizării Sistemului național de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți proveniți din surse agricole și de management al reziduurilor organice provenite din zootehnie în zone vulnerabile la poluarea cu nitrați.
 - Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România ;



III.6. PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII ȘI A AȘEZĂRILOR UMANE

În vecinătatea fermei nu se află monumente istorice sau social-culturale.

Amplasamentul nu se afla în sit Natura 2000 sau arie naturală protejată de interes național sau internațional.

Măsurile de protecție prevăzute în timpul funcționării instalației pentru evitarea disconfortului populației din zona:

- nu se va recurge la depozitări necontrolate de reziduuri solide sau lichide rezultate din procesul tehnologic;
- funcționarea și întreținerea eficientă a sistemului de ventilație a halelor în scopul asigurării microclimatului optim;
- depozitarea dejectiilor în laguna dejectii, amenajată corespunzător, cu capacitate suficientă pentru perioadele când dejecțiile nu se pot aplica pe teren;
- se va evita operațiunea de curățare a halei pe timpul zilei;
- se va respecta programul de funcționare (orele de hrănire, de curățare a dejecțiilor, de aprovizionare cu furaje
- se va menține în condiții ecologice optime perdeaua verde ce se va amenaja în jurul fermei

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

IV.1. Protecția calității apelor:

- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale;
- indicatorii de calitate ai efluentului uzat menajer colectat în bazinul vidanjabil, se vor încadra în limitele stabilite de operatorul stației de epurare care va prelua apele uzate vidanjate, fără depășirea limitelor prevăzute de H.G. nr. 188/2002, normativul NTPA 002, modificat și completat de H.G. nr. 352/2005;
- funcționarea obiectivului se va face astfel încât să fie respectate prevederile Ordinului nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România ;
- dejecțiile stocate în laguna vor fi transportate pe terenuri aparținând societății, la fermele vegetale proprii unde va fi folosit ca și îngrășământ agricol conform planurilor de fertilizare aprobate.

IV. 2. Protecția calității aerului:

Limite admisibile la emisia în atmosferă:

- se vor lua măsuri astfel ca operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

- respectarea dispozițiilor prevăzute de Legea nr. 104/2011, privind calitatea aerului înconjurător și STAS 12574/87 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate.

Limitele poluanților în imisie admise conform STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate, care vor sta la baza evaluării mirosurilor în cazul unor sesizări, până la apariția normelor specifice:

Poluant	CMA mg/mc Medie de scurtă durată 30 minute	CMA mg/mc Medie de lungă durată zilnică
Amoniac - la limita perimetrului functional	0,3	0,1

IV. 3. Sol, subsol, ape subterane

Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248

- depozitarea dejecțiilor în laguna dejecții, amenajată corespunzător, cu capacitate suficientă pentru perioadele când dejecțiile nu se pot aplica pe teren;

Împrăștierea dejecțiilor pe sol:

- dejecțiile animaliere (gunoiul de grajd) vor fi utilizate ca îngrășământ organic pentru fertilizarea terenurilor;
- distribuirea dejecțiilor pe câmp se va efectua în perioadele lipsite de precipitații;
- se vor respecta perioadele de interdicție de împrăștiere a îngrășămintelor conform Ord. nr. 296/2005. Pentru distribuirea dejecțiilor pe câmp se vor utiliza utilaje pentru manipularea și administrarea îngrășămintelor organice naturale;
- titularul/operatorul activității are obligația să asigure teren suficient pentru împrăștierea dejecțiilor, prin închiriere de teren sau contracte încheiate cu terți;
- societatea are obligația de a respecta prevederile Ordinului comun al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 1182 din 22 noiembrie 2005 și al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole

IV.4. Zgomot

- Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), conform STAS 10009/2017.

IV.5. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

- se vor elabora regulamente interne ale societății, regulamente de funcționare a instalației, regulamente interne și prevederi pentru cazuri de avarii.
- se va proceda la instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele P.S.I. și de protecția muncii.

IV.6. Monitorizarea:

Se va efectua o monitorizare a parametrilor de proces și o monitorizare a calității factorilor de mediu.

Monitorizarea parametrilor de proces: În perioada de funcționare a instalației, anual se vor monitoriza următorii parametri de proces:

- consumul de apă,
- efectivul de animale, inclusiv mortalitățile,
- consumul de furaje,
- generarea de dejecții animaliere.

Monitorizarea calității factorilor de mediu:

Monitorizare calitate ape uzate:

Monitorizarea calității apelor uzate menajere se va realiza conform cerințelor stației de epurare; indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare, odată cu reglementarea activității din punct de vedere al gospodăririi apelor.

Monitorizare aer:

- monitorizarea anuală, la limita perimetrului unității a emisiilor în aerul înconjurător de amoniac și pulberi sedimentabile; Se va ține cont de condițiile atmosferice din momentul prelevării de probe (temperatură, viteză și direcția vântului).
- Societatea va întocmi un Plan de management al mirosului, în primii doi ani de funcționare.



Monitorizare sol, subsol, ape subterane:

Sol: punctul de prelevare, indicatorii analizati si valorile determinate pentru probele de sol analizate in cadrul RIM – ului vor constitui probe de referința pentru evaluările ulterioare.

Au fost prelevate două probe de sol, loc prelevare: P4 - in imediata vecinatate - hala zootehnica si P5 in imediata vecinatate - laguna dejectii.

Rezultatele obținute Proba P₄

<i>Nr.</i>	<i>Indicator</i>	<i>Metodă încercare</i>	<i>Standard de ref.</i>	<i>UM</i>	<i>Valoare obținută</i>	<i>Laborator</i>
1	NO ₃	P.S. CHAP - 12	SR ISO 7890-1998	mg/kg.su	25,75	MINESA-Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere
2	NO ₂	P.S. CHAP - 13	SR EN 26777:2002	mg/kg.su	2,83	MINESA-Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere
3	P _{total}	P.S. CHAP - 19	SR EN 1189:2000	mg/kg.su	44,02	MINESA-Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere
4	pH	P.S CH-01	SR 7184-13:2001	Unit. pH	6,24	MINESA-Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere
5	NO ₄ ⁺	P.S CHASU-34	SR ISO 7150-1:2001	mg/kg.su	8,1	MINESA-Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere
6	PO ₄ ³	P.S CHAP-19	SR EN 1189:2000	mg/kg.su	135,0	MINESA-Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere
7	N total		SR ISO 13395:2002	mg/kg.su	11,25	MINESA-Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere
8	C _{organic}		STAS 7184/21-82	%	2,40	MINESA-Institutul de Cercetări și Proiectări Miniere

Rezultatele obținute – P₅

<i>Nr.</i>	<i>Indicator</i>	<i>Metodă încercare</i>	<i>UM</i>	<i>Valoare obținută</i>	<i>Laborator</i>
3	P _{total}	SR ISO 11263:1998 PLT-60	mg/kg.su	3,12	Centrul de Mediu și Sănătate
4	pH	SR 7184-13:2001 ISO10390-2005PTL - 19	Unit. pH	7,29	Centrul de Mediu și Sănătate
8	C _{organic}	STAS 7184/21-82 PLT – 62	%	2,39	Centrul de Mediu și Sănătate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248

Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității solului și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra solului. Înrautățirea în timp a calității duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra solului urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare. Frecvența – anual.

In cadrul RIM – ului pe terenurile pe care se aplică fertilizarea se propune monitorizarea anuală a următorilor indicatori: pH; N_{total} ; K, P; P_{total} ; $C_{organic}$, $NO_3^- + NH_4^+$

Ape subterane:

Pentru a urmări în timp calitatea factorului de mediu apă au fost prelevate trei probe de apă și două probe de sol, iar rezultatele constituie probe de referință.

3 foraj de control a calității apelor freactice amplasate astfel încât să evidențieze evoluția calității apei freactice de pe amplasament (1 foraj amonte de perimetrul fermei – P1 și 2 foraje – P2 și P3 aval de perimetrul fermei). Valorile de referință înregistrate în urma realizării analizelor :

Rezultatele obținute

Nr.	Indicator	Metodă încercare	Standard de ref.	UM	Valori obținute		
					P ₁	P ₂	P ₃
1	pH la t ⁰ 22,4°C	P.S.- CH - 01	SR EN ISO 10523:2012	unit.pH	8,10	8,23	7,98
2	CBO ₅	P.S. CHASU - 33	STAS 6560-82	mg/drn ³	115,0	85,0	189,0
3	CCO-Cr	P.S. CHCA - 01	SR ISO 6060/96	mg/drn ³	380,0	340,0	300,0
4	NH ₄ ⁺	P.S. CHASU- 34	SR ISO 7150-1:2001	mg/drn ³	lipsă	Lipsă	Lipsă
5	NO ₃ ⁻	P.S. CHAP - 12	SR ISO 7890-1998	mg/drn ³	61,0	39,0	36,0
6	NO ₂ ⁻	P.S. CHAP - 13	SR EN 26777:2002	mg/drn ³	0,02	0,01	0,034
7	Reziduu fix	P.S.- CH - 06	STAS 9187-84	mg/drn ³	2169,0	2653,0	2477,0

Pentru probele de apă prelevate din forajul de control se vor efectua analize chimice pentru următorii indicatori: pH, CBO₅, CCO-Cr, NH₄⁺, NO₃⁻, azotiti, P total. Frecvența – anual din probe momentane. Scopul acestor analize îl constituie urmărirea evoluției în timp a calității apei freactice și prin aceasta evidențierea influenței activității desfășurate pe amplasament asupra apei freactice. Înrautățirea în timp a calității apei freactice duce la concluzia că activitatea are impact negativ asupra apei freactice urmând a se impune depistarea și înlăturarea în regim de urgență a sursei de poluare.

Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Datele centralizate privind evidența gestiunii deșeurilor conform prevederilor HG nr. 856/2002 se transmit anual la Agenția pentru Protecția Mediului Alba, până la data de 31 martie a anului următor celui pentru care se face raportarea (în format electronic sau pe suport de hârtie).

Titularul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management al deșeurilor (inclusiv a apelor uzate).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0751033318; 0751033061; Fax 0258.813248

Titularul va trebui să dețină un borderou pentru fiecare livrare externă a dejecțiilor, care să cuprindă producătorul, destinatarul, cantitatea livrată, tipul și proveniența dejecțiilor, data livrării.

Se va ține evidența eliminării de deșeuri de origine animală din fermă, în registre special constituite:

- date despre preluarea deșeurilor animaliere în vederea neutralizării lor;
- date despre transporturile de deșeuri și operațiile de valorificare sau eliminare, după caz;
- date despre dejecțiile utilizate ca fertilizanți: cantitatea, persoanele fizice sau juridice care au preluat dejecțiile în vederea fertilizării terenurilor agricole.

IV.8. Dezafectarea instalației:

IV.8.1. Funcționarea obiectivului este pe perioadă nedeterminată. Titularul de proiect are obligația ca în cazul încetării definitive a activității și eventual dezvoltării unei alte forme de activitate, să ia măsurile necesare pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

IV.8.2. Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.

IV.8.3. În cazul încetării activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic, etc.) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.

IV.8.4. În cazul în care titularul de activitate 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, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

IV.9. Obligațiile titularului:

IV.9.1. Operatorul va lua măsurile necesare astfel încât exploatarea instalației să se realizeze cu respectarea următoarelor prevederi generale:

- a) măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- b) nu se generează nici o poluare semnificativă;
- c) se previne generarea deșeurilor, potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 cu completările și modificările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004 privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, ale Ordinului ministrului mediului și gospodării apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364/1.499/2006 de aprobare a planurilor regionale de gestionare a deșeurilor, cu modificările ulterioare;
- e) în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității și potrivit prevederilor Legii nr. 211/2011 cu completările și modificările ulterioare, ale Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005, aprobat



cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.470/2004, ale Hotărârii Guvernului nr. 235/2007, ale Hotărârii Guvernului nr. 1.061/2008, ale Ordinului ministrului mediului și gospodăririi apelor și al ministrului integrării europene nr. 1.364//1.499/2006, cu modificările ulterioare, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;

g) sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;

h) sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare

IV.9.2. Respectarea prevederilor legislative:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completări ulterioare.
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- Legea Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- O.U.G. nr. 47/2005 aprobată prin Legea nr. 73/2006 privind reglementări de neutralizare a deșeurilor de origine animală;
- O.M. 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;
- 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;
- Ordinului comun al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 1182 din 22 noiembrie 2005 și al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole,
- Ordin nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea nr. 360/2003(r1), privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 decembrie 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- Regulament (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr.



- 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
 - O.U.G. nr. 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;
 - Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
 - H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
 - Regulamentul nr. 142/2011 al Comisiei de punere în aplicare a Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 al 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 punere în aplicare a Directivei 97/78/CE a Consiliului în ceea ce privește anumite probe și produse care sunt scutite de la controalele sanitar-veterinare la frontieră în conformitate cu directiva menționată;
 - Regulamentului (CE) nr. 1069/2009 de stabilire a normelor sanitare privind subprodusele de origine animală care nu sunt destinate consumului uman
 - Ordinului comun al Ministerului Mediului și Gospodăririi Apelor nr. 1182 din 22 noiembrie 2005 și al Ministerului Agriculturii, Pădurilor și Dezvoltării Rurale nr. 1270 din 30 noiembrie 2005 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole, actualizat la data de 27 august 2015

IV.9.3. Titularul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

IV.9.4. Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obținut acord de mediu, titularul este obligat să depună solicitarea și să obțină autorizația integrată de mediu.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- cererea de emitere a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular, afișare la sediul Primăriei Comunei Calnic și publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- îndrumarul pentru raportul privind evaluarea impactului a fost publicat pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba ;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor în cadrul ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data de 18.09.2018, în localitatea Cilnic, DN 1 KM352+400, jud. Alba, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare la sediul Primăriei Comunei Calnic și prin publicare pe pagina de internet a Agenției pentru Protecția Mediului Alba, afișare la sediul instituției;
- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, prin afișare la sediul propriu;



- Agenția pentru Protecția Mediului Alba a afișat la sediu și publicat pe pagina de internet <http://apmsb.anpm.ro>, anunțul privind emiterea acordului de mediu, proiectul acordului de mediu și Raportul privind impactul asupra mediului;
- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii: la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Alba, la sediul titularului de proiect;
- nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul procedurii.

Documentația care a stat la baza solicitării:

- Cerere pentru obținerea acordului de mediu, înregistrată la cu nr. 2176/28.02.2018;
- Certificat de urbanism
- Memoriu tehnic înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 6671/04.07.2018;
- Piese desenate;
- Extras carte funciara
 - Raportul privind impactul asupra mediului pentru proiectul “ *CONSTRUIRE ADAPOSTURI DESCHISE PENTRU ANIMALE, LAGUNA DEJECTII, AMENAJARE SALA DE MULS, PLATFORME BETONATE SI IMPREJMUIRE PARTIALA* “, înregistrat la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 8208/22.08.2018, întocmit de SC GEOGRAPHICA TRANSILVANIA SRL;
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale.
- Dovada achitării tarifelor aferente etapelor procedurale de reglementare pentru emiterea acordului de mediu.
- Dovada achitării taxei la Fondul de mediu aferente emiterii acordului de mediu.

și următoarele acte emise de alte autorități:

- Aviz de gospodărirea apelor nr. 163/28.06.2018, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apa Mures
- Buletine de analiza pentru sol și panza de apă freatică
- Notificare de Asistență de specialitate de sănătate publică Nr. 612/13.07.2018 - emisa de Direcția de Sănătate Publică a jud. Alba
 - Adresa nr. 25/16.07.2018 - emisa de Direcția Sanitar Veterinară și pentru Siguranța Alimentelor Alba
- HCL aprobare PUZ nr. 9/2018, emisa de Consiliul Local Calnic.

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

În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu conține 20 de pagini și a fost redactat în 3 (trei) exemplare originale.

Prezentul acord de mediu nu exonerează de răspundere proiectantul și constructorul în cazul producerii unor accidente în timpul executiei lucrarilor.

