



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Alba

ACORD DE MEDIU

Nr. 3 din 09.11.2018

Ca urmare a cererii adresate de **DN AGRAR CUT SRL, reprezentata de domnul Rusu Mircea Marian**, cu domiciliul in 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: in 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:**



- 12
- 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, 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 de pe amplasament sunt prezentate în tabelul urmator:

<i>Denumirea construcțiilor</i>	<i>Suprafață (m²)</i>
<i>Lagună dejecții</i>	<i>6050</i>
<i>Adăpost zootehnic 1</i>	<i>1203,06</i>
<i>Adăpost zootehnic 2</i>	<i>1687,43</i>
<i>Adăpost zootehnic 3</i>	<i>1203,06</i>



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



1	Bovine	1250 buc	Bovinele pot fi aduse de la alte puncte de lucru Bovinele pot fi cumparate de la alți fermieri		X
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 lucrări 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 deieciilor, 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, $Q_{zi \text{ med}} = 140,25 \text{ m}^3/\text{zi}$.
- **Igienizarea** – La anumite perioade de timp sau în cazuri excepționale spațiile destinate creșterii animalelor sunt igienizate.
- **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 igieniza 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

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

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



crt.			[to]
1	Beton	17 01 01	7
2	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	1

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 persoanelor 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
15	Tuburi fluorescente	20 01 21*	întreținerea amplasamentului
16	Echipamente 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 :



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



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 adăpost, 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. Măsuri 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 vidanabile sau recipiente pentru colectarea și eliminarea acestora.
- se vor utiliza mijloace de transport și utilitare verificate conforme 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 apă
- menținerea unei evidente privind consumul de apă
- separarea apei pluviale necontaminate de fluxurile de ape uzate care trebuie tratate;
- respectarea parametrilor de evacuare în stația de epurare autorizată pentru apele menajere vidanjate
- nu se vor evacua apele menajere neepurate în receptori naturali; vidanjarea apelor uzate se va face de o firmă autorizată și apele vor fi evacuate obligatoriu la stație de epurare autorizată.
- dimensionarea lagunei pentru dejecții în conformitate cu volumele de apă uzată rezultate de la igienizarea halelor și a cantității de dejecții estimată;
- 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;



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



- 16
- 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;



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



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 funcțional	0,3	0,1

IV. 3. Sol, subsol, ape subterane

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

- 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.



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



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

Nr.	Indicator	Metodă încercare	UM	Valoare obținută	Laborator
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

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.

În 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}; NO₃⁻ + NH₄⁺

Ape subterane:

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

3 foraje de control a calității apelor freatice amplasate astfel încât să evidențieze evoluția calității apei freatice 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/dm ³	115,0	85,0	189,0
3	CCO-Cr	P.S. CHCA - 01	SR ISO 6060/96	mg/dm ³	380,0	340,0	300,0



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



19
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 gospodării 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 completările 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



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



- 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 Calnic, 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 Cilnic.

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

