



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

### PROIECT

### ACORD DE MEDIU

Ca urmare a cererii adresate de **DN AGRAR STRAJA SRL**, cu sediul în localitatea Alba Iulia Bd. Iuliu Maniu, nr.31DE, jud. Alba, înregistrată la APM Alba cu nr. 11492 din 23.10.2023, în baza prevederilor 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 ulterioare, a Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

se emite:

### ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: „*Construire adăposturi deschise pentru animale (padocuri), moară furajeră și platforme betonate*” din com. Berghin, intravilan tarlăua Pelsa, jud. Alba CF nr. 70818, în scopul stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului care prevede:

- I. 1. Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. punctul 13 a) - orice modificări sau extinderi, altele decât cele prevăzute la pct. 24 din anexa nr. 1, ale proiectelor prevăzute în anexa nr. 1 sau 2, deja autorizate, executate sau în curs de a fi executate și pct. 1 e) Instalatii pentru creșterea intensivă a animalelor de fermă, altele decât cele incluse în anexa nr. 1;
- I. 2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

#### **Amplasament:**

Amplasamentul pe care DN AGRAR STRAJA S.R.L intenționează să implementeze proiectului „*Construire adăposturi deschise pentru animale (Padocuri), moară furajeră și platforme betonate*” se află în intravilanul localității Berghin,, com. Berghin, C.F nr. 70819 jud. Alba.

Amplasamentul studiat este proprietatea firmei DN AGRAR STRAJA S.R.L S.R.L, conform Extrasului de Carte Funciară nr. 70819, suprafața terenului este de 54916 m<sup>2</sup>. Categoria de folosință a terenului este arabil. În tabelul 1.1 sunt enumerate coordonatele amplasamentului studiat în sistemul Stereo 19170.

Coordonatele amplasamentului în Sistemul Stereo ^70.

Nr.Crt	Coordonatele amplasamentului	
	X	Y
1.	400968	507255
2.	401111	507182
3.	400933	506886
4.	400797	506955

Terenul pe care este amplasată ferma nu este situat în vecinătatea sau în perimetrul unei arii protejată sau în sit Natura 2000.

Vecinătățile amplasamentului propus pentru implementarea proiectului:

- la Nord -DN AGRAR STRAJA S.R.L. - terenuri agricole.
- la Vest - Drum de exploatare - proprietate publică;
- la Est - terenuri agricole - proprietate publică;
- La Sud *Ferma zootehnică în construcție - DN AGRAR STRAJA DJ 106F - proprietate publică.*

## I.2. Situația existentă

Categoria de folosință a terenurilor în suprafață de 54916 m<sup>2</sup> pe care se va construi obiectivul obiectivul, conform extrasul de carte funciară nr. 70818 este teren arabil. Conform certificatului de urbanism terenul este analizat este situat în intravilanul localității Berghin, jud. Alba.

## I.3. Situația proiectată

DN AGRAR STRAJA S.R.L intenționează prin proiectul propus să își construiască adăposturi deschise pentru animale (padocuri) și platforme betoane, respectiv să monteze o moară furajeră pe terenul propriu, identificat cu CF nr. 70818 în suprafață de 54916 mp, amplasat în intravilanul localității Berghin, comuna Berghin, jud. Alba.

Accesul pe amplasament se realizează din drum de exploatare agricolă existent care face legătura cu drumurile DJ 107 și DJ 106I.

Padocurile vor avea regim de înălțime - parter deschis, cu fundații de B.A, plășeu de B.A peste sol, suprastructura va fi din cadre metalice alcătuite din stâlpi și grinzi, iar acoperișul va fi construit în două ape cu învelitoare metalică. Padocurile propuse prin proiect pot adăposti 2940 bovine de lapte.

Moara de furajare va avea regim de înălțime - parter parțial deschis, cu fundații de B.A, plășeu de B.A peste sol, suprastructura va fi din pereți de beton, iar acoperișul va fi construit în două ape cu învelitoare metalică.

Platforma betonată cu suprafață de 13000 mp este destinată depozitării furajelor pentru bovinele din ferma zootehnică. ~~Amintesc~~ că Proiectul propus are legătură directă cu ferma zootehnică aflată în construcție, reglementată prin acord de mediu și aviz de gospodărire a apelor, poziționată în imediata vecinătatea a amplasamentului supus reglementării de mediu.

### Utilități:

Alimentarea cu apă potabilă pentru angajați se va realiza din comerț prin distribuirea de apă îmbuteliată.

Alimentarea cu apă tehnologică pentru consum biologic - se realizează din surse subterane existente (foraje), respectiv din rețeaua publică de alimentare cu apă administrată de APA CTTA S.A. Realizarea forajelor pentru alimentarea cu apă și construirea fermei zootehnice a fost reglementată printr-un alt proiect propus de DN AGRAR STRAJA S.R.L. Alimentarea cu apă se va realiza din rețeaua de alimentare cu apă propusă pe amplasamentul fermei de bovine (aflată în construcție) și reglementată din punct de vedere a gospodăririi apelor prin Avizul de gospodărire a apelor nr. 93/16.05.2019 emis de A.B.A. Mureș (sursă subterană 5 puțuri forate) și din rețeaua de alimentare cu apă potabilă a comunei Berghin aflată în administrarea S.C. Apa Ctta S.A. Alba Iulia, conform avizului favorabil nr. 21173/13.07.2020.

Cerință de apă maximă - 529, 2 mc/zi.

Conform datelor din documentație, de pe amplasament nu vor rezulta ape uzate. Personalul va utiliza grupurile sanitare din ferma aflată în proximitate.

- Alimentarea cu energie electrică: extinderea rețelelor din cadrul fermei existente.

Accesul pe amplasament se realizează din drum de exploatare agricolă existent care face legătura cu drumurile DJ 107 și DJ 106I. Drumurile utilizate se vor întreține pe toată durata funcționării cu acceptul primăriei.

**Organizarea de șantier:** Organizarea de șantier se va face pe terenul din incinta proprietății beneficiarului, accesul la amplasament realizându-se pe drumurile vicinale și de exploatare pre-existente (drumuri de incintă), pornind de la nivelul DN14B.

Terenul organizării de șantier se va împrejmuji, iar la intrarea în șantier se va monta un panou de identificare a investiției (denumirea și adresa obiectivului, beneficiarul investiției, proiectant general, constructor, autorizația de construire, termenul de execuție a lucrărilor - data începerii și data finalizării lucrărilor).

După încheierea lucrărilor, zona ocupată pentru organizarea execuției lucrărilor va fi adusă la starea inițială, prin dezafectarea împrejmuirii, a construcțiilor provizorii și sistematizarea întregii zone conform stării inițiale a terenului.

#### I.4. Materii prime și materiale auxiliare

Denumirea materiei prime, a substanței sau preparatului chimic	Cantitatea anuală/ existentă în stoc	Categoria Periculoase/ Nepericuloase	Fraze de ericol(H), Regulamentul CE nr. 1272/2008
Bovine	2940 capete/an	N	-
Furaje	55000 to	N	-
Apă tehnologică (volum)	529,2 m <sup>3</sup> /zi 193,15 mii mc/an	N	-

#### I.4.2. Modul de depozitare a materiilor prime, a produselor și materialelor utilizate

Denumirea materiei prime, a substanței sau a preparatului chimic	Modul de depozitare/ambalare
Bovine	2940 de capete, suprafață padocuri propusă a fi construită 10160,64 mp., platformă betonată 13000 mp.
Furaje	Siloz exterior
Medicamente	Nu vor fi stocate în ferma
Dezinfectanți	Nu vor fi stocate în ferma. Se vor aduce în ferma doar în perioada în care vor fi utilizate. În acesta situație depozitarea se va face în

magazie specială, încuiată, în ambalajul furnizorilor. Aceste substanțe vor fi gestionate de personal cu calificarea necesară, conform prevederilor legale.
---

### I.5. Procese tehnologice de producție

*Etapale principale aferente fluxului tehnologic de utilizare padocuri sunt aprovizionarea cu furaje, furajarea bovinelor, adăparea, respectiv evacuarea dejecțiilor și igienizarea*

- ✓ *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, respectiv din sursele de apă subterane.*
- ✓ *Curățarea dejecțiilor - Curățarea dejecțiilor se va realiza periodic cu ajutorul bobcatului. Dejecțiile generate vor fi transportate în laguna de dejecții propusă prin alt proiect reglementat. Din laguna de stocare a dejecțiilor acestea sunt transportate pe terenurile agricole în perioada optimă de fertilizare, exceptând perioada de interdicție.*

### I.6. Deșeuri

Deșeurile rezultate în etapa de amenajare a halei și în cea operațională și modul de gestionare sunt prezentate în tabelul următor:

Tip de deșeu	Cod/ categorie	Mod de stocare temporara	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
<b>Deșeuri generate in perioada de construire</b>					
Amestecuri metalice	17 04 07	Spatiu amenajat	valorificare	R12	Schimb de deșeuri in vederea efectuării oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11
Deșeuri menajere	20 03 01	container	eliminare	D 8	

Deseuri generate in perioada de functionare					
Dejecții animale	02 01 06	Laguna	valorificare	R 10	tratarea terenurilor având drept rezultat beneficii pentru agricultură sau pentru îmbunătățirea ecologică
Deșeuri de țesuturi animale*	02 01 02	Spatiu frigorific 0, 5 to	eliminare	D10	Incinerare pe sol
Deșeuri a căror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infectiilor	18 02 02*	Recipienti plastic, spatiu amenajat 0,1 to	eliminare	D10	Incinerare pe sol
Deseuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (ambalaje substanțe folosite pentru dezinfecție)	15 01 10*	Stocare temporară în spațiu special amenajat și închis. Se manipulează de către personal calificat	valorificare	R 13	Stocarea deseurilor inaintea oricarei operatiuni numerotate de la R1 la R12 (excluzand stocarea temporara inaintea colectarii, la situl unde a fost generat deseul)
Deșeuri menajere	20 03 01	container	eliminare	D 8	

## II. Motivele și considerentele care au stat la baza emiterii acordului de mediu:

- **motivele/criteriile pe baza cărora s-a ales alternativa, inclusiv tehnologică și de amplasament:**
  - amplasamentul propus este localizat într-o zonă cu destinația de producție agricolă, care deja are dezvoltate astfel de funcțiuni;
  - distanța relativ mare față de zona de locuit, cca 1,3 km
  - proiectul va fi implementat pe amplasamentul unei ferme bovine în curs de amenajare;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Alba Iulia, Strada Lalelelor, Nr.7B, Cod poștal 510217, Jud. Alba,

Tel.: +40258 813290; Fax: +40258 813248; e-mail: [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro); website: <http://apmab.anpm.ro>

Pagină 5 din 15

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile:**
  - nu este cazul, activitatea propusa nu intra sub incidenta capitolului II si anexa nr. 1, a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu completarile si modificarile ulterioare.
- **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

Se vor respecta, atât în perioada de implementare a proiectului cât și în perioada de operare:

  - Directiva 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, publicată în Jurnalul Oficial al Uniunii Europene (JOUE) nr. L 152 din 11 iunie 2008, transpusa in legislatia nationala prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului;
    - STAS 12574/1987 privind „Aer din zone protejate. Condiții de calitate”
    - OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului, cu completarile si modificarile ulterioare;
    - O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
    - Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
      - Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
      - H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de des cărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare;
      - Hotărârea nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritar periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
      - Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
      - O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 249/2013, cu completările și modificările ulterioare, prin adoptarea Directivei 2004/35/CE privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului.
        - Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
          - H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
          - Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
          - SR 10009/2017 / C91:2020 - Acustica urbană -limite admisibile ale nivelului de zgomot.
  - **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.**
    - In jurul obiectivului se va institui o zona de protectie sanitara de 250 m.
      - **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:**
        - pe amplasament si in vecinatatea acestuia, nu sunt luate in evidenta arii naturale protejate.
        - **luarea în considerare a impactului direct, indirect și cumulat cu al celorlalte activități existente în zonă etc./cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate**
          - a fost analizat impactul cumulat al proiectului cu cel al proiectului in curs de implementare pe acest amplasament. Realizarea investitiei nu va influenta calitatea factorilor de mediu in zona locuita. In jurul obiectivului se va institui o zona de protectie sanitara de 250 m.

### III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și, unde este posibil, compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

În Raportul privind impactul asupra mediului înaintat de către titular, au fost analizate efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului, în raport cu criteriile stabilite în „Ghidul general aplicabil etapelor procedurii de evaluare a impactului asupra mediului”, ținându-se cont de impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la art.7 alin.(2) din Legea nr. 292/2018, fiind identificate următoarele:

- Impactul asupra calității și regimului cantitativ al apei.

În etapa de construcție, apa subterană poate fi impurificată prin: deversări accidentale de produse petroliere și/sau uleiuri minerale, eventuale depozități necontrolate de materiale contaminante și apa uzată evacuată necontrolat.

În etapa de funcționare, apa subterană poate fi impurificată *în situația unei gestionari necorespunzătoare a dejectiilor.*

- Impactul asupra calității aerului

*Impactul potențial în etapa de execuție* a lucrărilor va fi strict **local**, limitat în general la perimetrul amplasamentului, **temporar** și de **intensitate redusă**.

Execuția lucrărilor constituie pe de o parte o sursă de emisii de praf, iar pe de altă parte, sursa de emisie a poluanților specifici arderii combustibililor fosili (produse petroliere distilate) atât în motoarele utilajelor de construcții, cât și ale mijloacelor de transport folosite.

*În etapa de funcționare*, calitatea aerului poate fi influențată de emisiile de miros (amoniac) care pot rezulta din adaposturi (grajd și padocuri), din manipularea și depozitarea dejectiilor.

- Impactul asupra calității solului și subsolului

*Surse specifice perioadei de construcție:* prin deversări accidentale de produse petroliere și/sau uleiuri minerale, prin eventuale depozități necontrolate.

În etapa de construcție, principalul impact asupra solului constă în pierderea stratului de sol vegetal, modificarea structurii solului, modificarea regimului de infiltrație a apei de precipitații.

*Surse specifice perioadei de funcționare:* deversări accidentale de produse cu caracter poluant (uleiuri, ape uzate rezultate de la igienizarea padocurilor, dejectii).

- Impactul asupra populației și sănătății umane

Modalitatea de executare a lucrărilor dar și funcționarea obiectivului nu prezintă risc asupra populației și sănătății umane. În jurul obiectivului se va institui o zonă de protecție sanitară de 250 m.

- Impactul produs de zgomot și vibrații

Impactul fonic va fi generat pe de o parte ca urmare a funcționării utilajelor și echipamentelor pe amplasament și pe de altă parte de vehiculele utilizate pentru transportul materialelor, echipamentelor și deșeurilor.

Impactul zgomotului și vibrațiilor pe durata lucrărilor de execuție are un caracter temporar, localizat în zona amplasamentului.

În perioada de funcționare: Obiectivul fiind amplasat în zona de producție agricolă, nu va constitui o sursă de poluare fonică pentru vecinătăți. Se apreciază că, impactul acustic generat de implementarea proiectului este nesemnificativ, are caracter temporar, reversibil și pe termen scurt.

- Impactul asupra climei

Având în vedere specificul activităților care se vor realiza pentru implementarea proiectului, perioada de timp limitată pentru execuția lucrărilor și folosirea de utilaje moderne, dotate cu motoare ale căror emisii vor respecta legislația în vigoare, se estimează că, în perioada de execuție a lucrărilor, nu se va produce un impact semnificativ asupra schimbărilor climatice, sub aspectul producerii gazelor cu efect de seră.

## **Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:**

### **Măsuri de protecție a apelor:**

- 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, fara ca acestea să fie canalizate în bazine vidanajabile 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 apa
    - mentinerea unei evidente privind consumul de apa
    - 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 de protecție a solului, subsolului, apelor subterane:**

- în perioada de execuție a investiției:
  - nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate de materiale sau deșeuri, iar 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.
  - evitarea pierderilor accidentale de produse petroliere și substanțe chimice pe sol, dotarea obiectivului cu materiale absorbante pentru intervenție în cazul unor scurgeri accidentale;

### **Măsuri de protecție a aerului:**

#### **- În perioada de execuție a investiției**

- utilizarea mașinilor și utilajelor rutiere și ne-rutiere în stare bună de funcționare și întreținerea lor;
- curățarea zilnică a căilor de acces;
- menținerea în bună stare a căilor rutiere în zonă.

#### **- În perioada de funcționare:**

- se va asigura un spațiu frigorific pentru stocarea temporară a mortalitatilor în vederea eliminării prin unitati autorizate;
- 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.
  - materialele pulverulente, vor fi depozitate temporar sau definitiv în locuri special amenajate, iar recipientii utilizați pentru aceste materiale vor fi acoperiți corespunzător, în scopul evitării sau minimizării emisiilor.
  - 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.
    - reducerea emisiilor de miros prin:
    - asigurarea condițiilor eficiente de transport a dejecțiilor din padocuri la laguna de stocare;
    - prevenirea stagnerii dejecțiilor în canalele de colectare;



- stocarea temporară a cadavrelor de animale în spațiul frigorific special amenajat;
- întocmirea Planului de gestionare a mirosurilor în fermă, prin care se vor propune ținte realizabile și acțiuni specifice în scopul atingerii acestora.
- La distribuția în câmp a fertilizanților se va ține cont prevederile Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, aprobat prin O. M. nr. 333/165/2021.

### **Măsuri de protecție împotriva zgomotelor și vibrațiilor:**

#### **- În perioada de execuție:**

- utilizarea de autovehicule și utilaje silențioase;
- întreținerea și funcționarea la parametri normali ai mijloacelor de transport, utilajelor, precum și verificarea periodică a stării de funcționare a acestora, astfel încât să fie atenuat impactul sonor.

#### **- în perioada de funcționare:**

- activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului, care să producă disconfort vecinătăților;
- 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 deieșurilor se vor desfășura preponderent în timpul zilei (între orele 7,00-19,00);
- se vor achiziționa echipamente cu nivel scăzut de zgomot, ventilatoare silențioase cu turație reglabilă.

### **Măsuri privind gestionarea corespunzătoare a 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 OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- *clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase*, se va realiza conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- *raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor* se va realiza conform OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- respectarea prevederilor H.G. nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și ale Ordinului nr. 739/2017 privind aprobarea procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu;
- deșeurile vor fi colectate în spații amenajate corespunzător și vor fi evacuate periodic conform modului de eliminare/valorificare prevăzut în prezenta autorizație.

- în timpul funcționării: se va evita disconfortului populației din zona prin:
  - reducerea emisiilor de miros pe amplasament printr-un management corespunzător al dejectiilor;

### **Peisaj, Biodiversitate:**

În vecinătatea obiectivului 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.

### **Măsuri de reducere a impactului proiectului asupra climei și/sau, după caz, măsurile adaptate privind vulnerabilitatea proiectului la schimbările climatice.**

- reducerea emisiilor de gaze cu efect de seră atât în perioada de construire cât și în etapa de funcționare;

### **Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 439 din 080.12.2023 emis de A.N. Apele Române – ABA Mureș:**

- orice modificare adusă investiției va fi notificată autorității competente în domeniul gospodăririi apelor.
- titularul va notifica ABA Mureș și SGA Alba începerea și finalizarea lucrărilor de execuție, la finalizarea lucrărilor se va solicita autorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodăririi apelor.

## **IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE**

### **1. În timpul realizării proiectului:**

#### **a) Condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice (naționale sau comunitare):**

- se vor respecta limitele prevăzute în Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- se vor respecta prevederile OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- Utilajele și mijloacele de transport folosite la lucrări vor respecta prevederile HG nr. 332/2007 privind stabilirea procedurilor pentru aprobarea de tip a motoarelor destinate a fi montate pe mașini mobile nerutiere și a motoarelor destinate vehiculelor pentru transportul rutier de persoane sau de marfă și stabilirea măsurilor de limitare a emisiilor gazoase și de particule poluante provenite de la acestea, în scopul protecției atmosferei, cu modificările și completările ulterioare.

#### **b) Condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:**

- Proiectul se va realiza în condițiile, prevederile și dotările tehnice precizate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Alba.
- Se va limita impactul asupra factorilor de mediu prin respectarea legislației specifice privind protecția mediului în vigoare și prin încadrarea emisiilor în limitele maxime admise de actele normative în vigoare.
- Lucrările de construcție se vor efectua numai după obținerea de către titularul proiectului a autorizației de construire.
- Lucrările de construcție se vor efectua fără a produce disconfort vecinătăților.

- Managementul deșeurilor generate pe amplasament în perioada de execuție a lucrărilor se va realiza în conformitate cu legislația de mediu în vigoare.
  - Se interzice depozitarea necontrolată a deșeurilor ce rezultă în urma lucrărilor de execuție a proiectului; colectarea și stocarea temporară a deșeurilor se va face în/pe spații special amenajate.
  - Valorificarea/eliminarea deșeurilor rezultate se va executa prin intermediul operatorilor autorizați.
- c) Organizarea de șantier se va face pe terenul din incinta proprietății beneficiarului.

**d) condiții impuse în avizul de gospodărire al apelor nr. 439 din 08.10.2023 emis de A.N. Apele Române – ABA Mureș:**

- orice modificare adusă investiției va fi notificată autorității competente în domeniul gospodăririi apelor.
- depozitele de agregate sau alte materiale de construcții se vor face în locuri special amenajate care să nu afecteze apele.
- se va evita contaminarea terenului cu produse petroliere sau alte produse care pot afecta vegetația sau apele din zonă;
- titularul va notifica ABA Mureș și SGA Alba începerea și finalizarea lucrărilor de execuție.

**2. În timpul exploatarei:**

**a) condiții cerute de actele normative specifice:**

Se vor respecta prevederile următoarelor acte normative:

- OUG nr. 195/2005 cu completările și modificările ulterioare, privind protecția mediului;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zone protejate. Condiții de calitate”;
- Legea nr. 123/2020 pentru modificarea și completarea OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant;
- SR 10009/2017/C91:2020 - Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor;
- Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.
- Codului bunelor practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați proveniți din surse agricole, aprobat prin O. M. nr. 333/165/2021.
- O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului aprobată cu modificări prin Legea nr. 249/2013, cu completările și modificările ulterioare, prin adoptarea Directivei 2004/35/CE privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea și repararea daunelor aduse mediului.

**b) Condiții care reies din raportul privind impactul asupra mediului, respectiv din cerințele legislației comunitare specifice:**

- se vor lua toate măsurile pentru evitarea poluărilor accidentale;
- 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.
- emisiile de amoniac în aerul înconjurător, la limita perimetrului funcțional, nu va depăși concentrația maxim admisă de STAS 12574/87 – Aer din zonele protejate:

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

- operatorul va elabora și pune în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor pentru a reduce emisiile de mirosuri eminate de ferma, care ar putea cauza neplăceri la nivelul receptorilor sensibili din vecinătatea fermei.

- Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei functionale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017/ C91:2020 .

**c) Cerințe BAT pentru desfasurarea activitatii: -**

**d) Prevenirea riscurilor producerii unor accidente**

- pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se actualizeze Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale pentru ferma existentă.
- 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.

**e) Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor 439 din 08.12.2023 emis de A.N. Apele Române – Administrația Bazinală de Apă Mureș:**

Fertilizarea cu gunoi de grajd se va face respectând în mod obligatoriu prevederile "Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor, împotriva poluării cu nitriți din surse agricole", aprobate prin Ordinul M.A.P. nr. 333/2021 și M.A.D.R. nr. 165/2021.

Se interzice evacuare oricărui tip de apă uzată sau dejecții în cursurile de apă sau depozitarea dejecțiilor solide pe malurile cursurilor de apă.

În cazul în care, la fazele ulterioare de proiectare vor interveni schimbări de soluție față de documentația în baza căruia s-a emis avizul de gospodărire a apelor, este necesară notificarea acestui fapt către Administrația Bazinală de Apă Mureș și modificarea avizului sau emiterea unui nou aviz după caz, în conformitate cu legislația în vigoare.

**3. În timpul închiderii, demolării, dezafectării, refacerii mediului și post-închidere:**

- *Condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/demolare/dezafectare:*
- 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.

Vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:

În condițiile în care se va decide dezafectarea amplasamentului această activitate se va desfășura respectând următoarele etape:

- Transportarea bovinelor și a furajelor la un alt punct de lucru administrat de beneficiar sau vânzarea acestora
- Evacuarea de pe amplasament a deșeurile existente: se vor valorifica dejecțiile prin distribuirea acestora pe terenurile agricole; Deșeurile de țesuturi animale aflate pe stoc vor fi preluate de către eliminatorul final contractat în acest sens în faza de funcționare;
- Deșeurile periculoase vor fi preluate de către un colector autorizat, contractat în acest sens încă din faza de funcționare; Vor fi preluate de către un colector autorizat deșeurile reciclabile; Vor fi preluate de către operatorul local de salubritate deșeurile municipale amestecate.
- Vor fi demontate structurile din lemn și metal. Elementele din lemnul și metalul care poate fi refolosite se vor transporta la alte puncte de lucru, iar deșeurile de lemn și metal vor fi predate unui agent economic autorizat pentru gestionarea acestor tipuri de deșeuri.
- Se vor demola structurile din zidărie și beton. În urma demolării vor rezulta amestecuri de beton, caramizi, tigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06 cod 17 01 07. Antreprenorul va utiliza acest material ca umplutură pe șantierele proprii; Se vor demola structurile din beton prin fragmentare cu un picon, iar apoi prin concasare. Va rezulta beton concasat care va fi comercializat ca material de umplutură sau ca strat de baza pentru construcții (platforme betonate);
- Terenul va fi adus la starea inițială. După evacuarea tuturor deșeurilor de pe amplasament, și a elementelor de construcție reutilizabile, terenul liber va fi nivelat cu un utilaj terasier și va reintra în circuitul agricol.

Referitor la laguna de dejecții:

- Initial se vor transporta toate dejecțiile pe terenurile arabile ( nu în perioada de interdicție), folia izolatoare va fi predate unui agent economic autorizat, ulterior se va umple cu pământ laguna, după care se va nivela.

*Condiții pentru refacerea stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului*

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

- *Condiții prevăzute în avizul de gospodărire a apelor: –.*

## **V. Informații cu privire la procesul de consultare a autorităților cu responsabilități în domeniul protecției mediului (participante în comisiile de analiza tehnică):**

Conform prevederilor Legii nr. 292/03.12.2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Procedurii de aplicare a acesteia, pe parcursul procedurii de reglementare au fost consultate autoritățile participante în Comisia de Analiză Tehnică. La reglementarea proiectului APM Alba a luat în considerare punctele de vedere ale acestor autorități.

## **VI. Informații cu privire la procesul de participare a publicului în procedura derulată:**

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 Berghin 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 etapei de dezbatere publică a raportului privind impactul asupra mediului, desfasurata in perioada 08.04.2024 - 09.05.2024. Dezbaterea publica a fost mediatizată prin publicare în mass-media de către titular, afisare la sediul si pe site-ul titularului, afișare la sediul Primăriei Comunei Berghin și prin publicare pe pagina de internet si la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Alba;
  - informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, prin afișare pe site-ul si la sediul propriu;
  - Agenția pentru Protecția Mediului Alba a afișat la sediu și publicat pe pagina de internet <http://apmab.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.

## **VII. Concluziile consultărilor transfrontaliere:** nu este cazul.

## **VIII. Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizarea fiecărui factor:**

### **a) in timpul exploatarei:**

#### **Monitorizare calitate ape uzate:**

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:**

- se vor efectua determinări ale concentrației de amoniac în aerul inconjurator la limita perimetrului funcțional în cazul unor reclamații. Se va ține cont de condițiile atmosferice din momentul prelevării de probe (temperatură, viteză și direcția vântului).
- operatorul va elabora și pune în aplicare un plan de gestionare a mirosurilor pentru a reduce emisiile de mirosuri eminate de ferma, care ar putea cauza neplăceri la nivelul receptorilor sensibili din vecinătatea fermei.

#### **Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

- se va tine o evidență cronologică lunară tabelară care va fi pusă la dispoziția APM Alba în format letric, la cerere, și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM Alba până la data de 15 martie a fiecărui an, pentru anul anterior celui în care se face raportarea, conform prevederilor O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

### **b) in timpul inchiderii/dezafectării, refacerii mediului și postinchidere:**

#### **Monitorizare sol, subsol, ape subterane:**

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

**Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada de realizare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii acordului, sau se**

**modifică condițiile care au stat la baza emiterii acestuia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.**

**Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.**

**Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.**