



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Proiect ACORD DE MEDIU

Nr. din . . 2024

Ca urmare a cererii adresate de **SC DN AGRAR APOLD SRL**, cu sediul în comuna Garbova, localitatea Garbova, DJ 106F, FN, jud. Alba, înregistrată la APM Alba cu nr. 8290/12.07.2023, 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:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: „*Construire anexa gospodareasca - Hala Compostare*” din localitatea Garbova, extravilan, jud. Alba, 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. 13 lit.a).

2. Descrierea proiectului și a tuturor caracteristicilor lucrărilor prevăzute de proiect, inclusiv instalațiile, echipamentele și resursele naturale utilizate.

2.1. Amplasament:

Amplasamentul proiectului este situat în extravilanul localității Garbova, comuna Garbova, județul Alba, în incinta fermei zootehnice administrată de DN AGRAR APOLD SRL. Destinația terenului stabilită prin PUZ și RLU aprobat al comunei Garbova este zona agrozootehnică. Terenul studiat este în proprietatea SC DN AGRAR APOLD SRL SA identificat prin: CF nr. 82616 și are categoria de folosință de teren arabil. S totală teren conf. CF = 19600 mp.

Coordonatele STEREO 70 ale amplasamentului: (X / Y):

Punct	X	Y
1	401 675	487 277
2	401 617	487 358
3	401457	487 245
4	401515	487 163

Accesul la amplasament se face din DJ 106 F prin ferma zootehnică administrată de SC DN AGRAR APOLD SRL pe un drum de exploatare care se va amenaja pe o suprafață de 6640 mp. . Terenul pe care va fi amenajat obiectivul nu este situat în vecinătatea sau în perimetrul unei arii protejată sau în sit Natura 2000.

Vecinătățile amplasamentului:

- la nord - proprietate privată - DN AGRAR APOLD SRL
- la sud - proprietate privată - DN AGRAR APOLD SRL
- la est - proprietate privată - DN AGRAR APOLD SRL
- la Vest - proprietate privată - DN AGRAR APOLD SRL

Amplasamentul se află în extravilanul comunei Gârbova, la o distanță de aproximativ 960 m în plan de primă locuință din satul Gârbova, aflată în partea sud - vestică a amplasamentului.

2.2. Situația existentă:

Categoria de folosință a terenului în suprafață de 19600 m² pe care se va construi obiectivul, conform extrasului de carte funciară nr. 82616 este teren arabil.

2.3. Situația proiectată

Prin proiectul propus se urmărește construirea unei hale destinate compostării dejecțiilor generate în cadrul fermei zootehnice aflată pe amplasament și administrată de DN AGRAR Apold SRL. Suprafața terenului pe care se va construi hala este de 19600 mp, din care suprafața construită a halei va fi de 3212 mp. Va fi amenajată o suprafață carosabilă, respectiv o zonă verde cu suprafață de 12960 mp.

Tot procesul tehnologic se va desfășura în interiorul halei. Linia tehnologică KNLL 6000-SHW este automatizată, capacitatea de procesare fiind în medie de 66 de tone de gunoi de grajd / zi timp de 8 luni pe an și de 33 de tone de gunoi de grajd / zi în timpul iernii, cu aproximativ 65% umiditate la intrare . Capacitatea maximă de procesare a instalației este de 72 to/zi. Linia KNLL 6000-SHW are 2 zone de operare distincte:

1) Zona de precompostare, amestecare și manipulare a gunoiului de grajd proaspăt, a altor materiale degradabile și / sau a amestecului precompostat. Zona de precompostare va cuprinde o zonă de preamestecare și o zonă cu 6 boxe de beton acoperite cu policarbonat, cu dimensiuni de 10m x 7.5m și înălțime 2 m, cu o laterala deschisă. Cele 6 boxe vor fi prevăzute cu sisteme de aerare în pardoseala din beton armat. În aceeași zonă, vor fi amenajate 3 boxe similare, fără sistem de aerare și compresoare, utilizate pentru amestecarea / omogenizarea gunoiului de grajd înainte de a fi depozitat în cele 6 boxe de pre-compostare.

2) Zona de compostare - fermentare aerobica, formată din 2 vane cu pereți laterali de înălțime de 1,1 m, lățime de 6 m și lungime de 150 m, pe care sunt dispuse șinele de glisare ale echipamentului de compostare.

Principalele utilaje din dotarea liniei KNLL 6000-SHW sunt compostorul și sistemul de aerare.

- Compostorul este prevăzut cu un sistem de sape dispuse pe tambur, are o lățime de 6 m și execută o mișcare circulară, procesând gunoiul de grajd. Deplasarea compostorului se face automat, pe șinele metalice poziționate la extremitățile superioare ale celor 3 pereți (2 laterali și unul central- de 1,1 m înălțime), după fiecare ciclu de funcționare gunoiul de grajd este împins cu aproximativ 3 m spre zona de ieșire din vane.

- Sistemul de aerare este format din 4 seturi de motoare cu compresor și o rețea de țevi încorporate la baza vanelor, în structura din beton armat. Fiecare vana este deservită de 2 seturi de aerare. Cele 4 compresoare sunt amplasate pe părțile laterale ale clădirii. Țevile sunt dispuse în podea, la distanțe de 1 m una față de cealaltă, pe lungime de 20 m de la zonele de intrare și ieșire ale vanelor. Sistemul are rolul de a menține fermentarea continuă și controlată a cantităților de gunoi de grajd din vane, prin aerarea deșeurilor, reducând astfel timpul complet de fermentare la 30-40 de zile.

Sisteme de aerare similare sunt prevăzute (3 buc) și în zona de pre-compostare, unde gunoiul de grajd proaspăt este depozitat și alimentat alternativ cu oxigen timp de 6 zile.

Pentru reducerea mirosului cauzat de compostare se va utiliza un scrubber, conectat la compostor pentru aspirarea continuă a emisiilor din hală (debit aspirat cca 80 mc/min). Scrubberul fiind atașat de compostor se deplasează împreună cu compostorul aspirând gazele din zona de omogenizare, unde mirosul este mai intens. Apa amoniacală rezultată va fi utilizată ca fertilizant

pe terenurile proprii sau arendate. Scuberul poate fi utilizat și în perioada în care compostorul nu funcționează.

Produsul finit rezultat - îngrășământul - se va stoca în vrac sau în saci big bag în incinta fermei pe platformă betonată. Acest îngrășământ va fi utilizat pe terenurile proprii ca fertilizant sau comercializat vrac /în saci big bag către clienți.

Dejecțiile solide generate în ferma zootehnică Gârbova administrată de DN AGRAR APOLD vor fi transportate din lagune sau adăposturile zootehnice cu remorci tehnologice pentru compostare în hala de compostare unde are loc fluxul tehnologic de compostare cu ajutorul liniei Linia KNLL 6000-SHW.

Alimentarea cu apa potabila se realizeaza din surse externe.

În cadrul halei nu se vor realiza dotari igienico - sanitare, personalul angajat va utiliza dorarile igienico-sanitare existente pe amplasamentul fermei din vecinatate, apartinand titularului.

Un se va utiliza apa in scop tehnologic.

Evacuarea apelor uzate

Ape uzate tehnologice

În urma compostării va rezulta apă amoniacală care este colectată într-un bazin betonat vidanjabil cu volumul de 32 mc. Din acest bazin, apa este utilizată ca fertilizant pe terenurile proprii, iar în perioada de interdicție este transportată în lagunele de dejecții existente, ulterior va fi utilizat ca fertilizant natural.

Alimentarea cu energie electrica: se va asigura din rețeaua existenta pe amplasamentul fermei zootehnice.

2.5. Materii prime și auxiliare.

Principalele materii prime utilizate pe linia de procesare propusa sunt reprezentate de dejecții animaliere provenite de la ferma zootehnica a titularului existenta pe amplasament. Capacitatea maxima de prelucrare a liniei este de 72 to/zi.

2.6. Fluxul tehnologic:

- transportul dejecțiilor din cadrul fermei zootehnice de pe amplasament la instalatia de compostare;
- depozitarea dejecțiilor în boxele fara sistem de aerare si omogenizarea lor;
- transferul dejecțiilor în boxele prevazute cu sistem de aerare din zona de precompostare; omogenizarea dejecțiilor;
- fermentarea aerobica a dejecțiilor cu degajare de caldura;
- obtinere *îngrășământ organic granulat, stabil, igienic, omogen*; depozitare/ ambalare dupa caz, în vederea comercializării la terti.
- tratarea emisiilor de miros **generate prin procesul de fermentare aeroba**, într-un scuber, în care se realizeaza spalarea gazelor captate de echipament.

2.7. Deșeuri:

Deșeurile rezultate în faza de constructie:

- deseuri de materiale de constructii, stocare temporara pe amplasament, valorificare/eliminare prin unitati autorizate;
- deseuri metalice, stocare temporara pe amplasament, valorificare prin unitati autorizate;
- deseuri menajere, colectare în pubele în vederea eliminării pe un depozit autorizat;

Deseuri rezultate în etapa de functionare:

- deseuri menajere, colectare în pubele în vederea eliminării pe un depozit autorizat;

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:**
 - proiectul propus va fi implementat lângă ferma zootehnica aflată pe amplasament si administrata de DN AGRAR Apold SRL.
 - implementarea proiectului va duce la o reducere a cantitatii de dejecții animaliere depozitate în laguna de dejecții aferenta fermei zootehnice;
 - prin amplasarea instalatiei de compostare în proximitatea fermei se va reduce distanta de transport a dejecțiilor, ceea ce va conduce doar la emisii locale de miros;
 - prin tehnologia de compostare a dejecțiilor se vor reduce emisiile de miros generate prin imprastierea lor pe terenurile agricole;

- dotarea compostorului cu un echipament de captare și sparare a gazelor reziduale (mirosului) rezultate în timpul procesului tehnologic va conduce la o reducere a emisiilor de miros în zona.
- accesul la obiectiv se realizează prin ferma zotehnică administrată de SC DN AGRAR APOLD SRL pe un drum de exploatare care se va amenaja pe o suprafață de 6640 mp;
- amplasamentul propus nu se suprapune peste arii naturale protejate, cea mai apropiată arie protejată situându-se la cca 8,3 km - Podișul Secașelor ROSCI0211.
- amplasamentul propus nu se afla în perimetre de protecție a surselor de apă subterană.
 - **încadrarea în BAT, BREF/conformarea la concluziile BAT, prevederile BREF aplicabile:**
 - instalația nu intră sub incidența Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare, capacitatea maximă proiectată a instalației de compostare dejectii este de 72 to/zi, mai mică decât pragul de capacitate prevăzut în anexa nr. 1, pt activitatea pct. 5.3.b) (i), respectiv 75 to/zi;
 - pentru reducerea emisiilor de miros, instalația utilizează ca și tehnica epurarea umedă (scruber cu apă).
 - **respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:**

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

- Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive -transpusă prin Legea nr. 211/2011 cu modificările și completările ulterioare, 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;
- 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, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului;
- STAS 12574/1987 privind „Aer din zone protejate. Condiții de calitate”
- Legea nr. 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiant;
- SR 10009/2017 -Acustica urbană -limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- 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 prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Ordinul nr. 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România;
- Directiva 91/676/CEE privind Protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole;
- Ordinul comun al MMAP și al MADR nr. 333/165/2021 privind aprobarea Codului de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole, precum și a Programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati proveniți din surse agricole;
- 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;
 - **cum răspunde/respectă zonele de protecție sanitară, obiectivele de protecție a mediului din zonă pe aer, apă, sol etc.**
- amplasamentul nu se învecinează cu zone de folosință rezidențială, sau cu alte obiective apreciate ca receptori sensibili; cea mai apropiată zonă de locuit este la aproximativ 960 m distanță; nu a fost stabilită zona de protecție sanitară;
- amplasamentul propus nu se afla în perimetre de protecție a surselor de apă subterană.

- **compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:** - nu este cazul Pe amplasament și în vecinătatea acestuia, nu sunt luate în evidență 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 activitatea existentă pe amplasament (ferma zootehnică - ferma de vaci), laguna de deșeurii, dar și activitățile agricole desfășurate în vecinătatea amplasamentului. Dotarea instalației de compostare cu un echipament de captare și sparare a gazelor reziduale rezultate din procesul tehnologic va conduce la o reducere a emisiilor de miros în zonă.

III. Concluziile Raportului privind impactul asupra mediului (inclusiv ale studiului de evaluare adecvată, studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă și a politicii de prevenire a accidentelor majore sau raportului de securitate, după caz) 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 depozitări necontrolate de materiale contaminante și apa uzată evacuată necontrolat.

În etapa de funcționare, apa subterană poate fi impurificată prin: deversări accidentale de ape uzate tehnologic colectate în bazinul aferent instalației de compostare (fracția lichidă colectată în timpul procesului de compostare a deșeurilor și apa rezultată din spălarea gazelor reziduale). Întreaga platformă tehnologică este betonată. Prin urmare, impactul potențial în perioada de operare asupra calității apei subterane nu va fi semnificativ.

- 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.

Emisiile de praf, care apar în timpul execuției, diferă de la o zi la alta în funcție de nivelul activității, condițiile meteorologice și de specificul operațiilor.

În etapa de funcționare, calitatea aerului poate fi influențată de emisiile de miros care pot fi generate de funcționarea necorespunzătoare a instalației de dezodorizare sau de gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor animaliere pe amplasament.

Impactul asupra calității solului și subsolului

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

Surse specifice perioadei de funcționare: deversări accidentale de produse cu caracter poluant (uleiuri, reactivi); infiltrarea de scurgeri în sol de pe platforma instalației de compostare și din bazinul de colectare a fracției lichide din deșeurii.

- Impactul asupra populației și sănătății umane

Cea mai apropiată zonă de locuit este la aproximativ 960 m distanță; nu a fost stabilită zona de protecție sanitară; a fost obținut avizul sanitar pentru realizarea acestei investiții.

- Dotarea instalației de compostare cu un echipament de captare și sparare a gazelor reziduale rezultate din procesul tehnologic va conduce la o reducere a emisiilor de miros în zonă.
- Impactul produs de zgomot și vibrații

În etapa de construire a halei pentru compostare, sursele de zgomot și vibrații provin de la mijloacele de transport, respectiv utilajele. Impactul zgomotului și vibrațiilor pe durata lucrărilor de execuție are un caracter temporar, localizat în zona amplasamentului.

În etapa de funcționare, ferma zootehnică nu produce o poluare sonoră semnificativă care să afecteze populația din proximitatea acesteia, impactul acustic generat de implementarea proiectului este ne semnificativ, 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, sub aspectul producerii gazelor cu efect de seră, asupra schimbărilor climatice.

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 impermeabile 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:
 - nu se vor evacua ape tehnologice neepurate în emisar;

Măsuri de protecție a solului, subsolului, apelor subterane:

- în perioada de execuție a investiției:
 - nu se vor realiza depozite exterioare neorganizate de materiale sau deseuri, 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;
- în perioada de funcționare:
 - desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
 - colectarea fracției lichide din dejectii într-un bazin betonat impermeabil;
 - etansarea corespinzătoare a bazinului pentru a preveni contaminarea solului și apelor subterane;
 - 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.
 - încărcările și descărcările dejectiilor trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale.
 - transportul dejectiilor se va face în containere etanșe pentru a preveni eventuale scurgeri pe sol;

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

- reducerea la minim a emisiilor atmosferice din surse dirijate și nedirijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind: manipularea și depozitarea dejectiilor, controlul proceselor, întreținerea corespunzătoare a echipamentelor de reducere și depoluare.
- este interzisă funcționarea instalației de compostare fără funcționarea sistemului de reducere a mirosului.
- reducerea emisiilor de miros prin:
 - prevenirea scurgerilor de lichide și a emisiilor urate mirositoare din bazinul betonat de colectare a fracției lichide;
 - respectarea capacității maxime de procesare a instalației;
 - respectarea capacităților maxime de stocare a dejectiilor pe amplasament;
 - menținerea procesului de compostare în parametrii optimi de funcționare;
 - programe de mentenanță preventivă pentru echipamentul de reducere a emisiilor de miros;
 - evitarea emisiilor fugitive din hala de compostare prin deschiderea peretilor laterali ai halei.

Măsuri de protecție împotriva zgomotelor și vibrațiilor:

- În perioada de execuție:
 - utilizarea de autovehicule și utilaje silențioase;
 - întreținerea și funcționarea la parametrii 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;
 - pentru utilaje și echipamente noi, înainte de montarea acestora, titularul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.
 - se vor evita operațiile de transport care pot mări nivelul de zgomot, în timpul nopții, precum și orice alte activități în afara halei.
 - se va asigura întreținerea corespunzătoare a echipamentelor din cadrul instalației de compostare a dejectiilor pentru a preveni creșterea nivelului de zgomot ambiental.

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, eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- eliminarea/valorificarea tuturor categoriilor de deșeuri prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;
- *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.
- 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.
- 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;
- etansarea corespunzătoare a bazinului de colectare a fracției lichide pentru a preveni contaminarea solului.

Măsuri de protecție pentru sănătatea umană:

- în timpul funcționării: se va evita disconfortului populației din zona prin:
 - reducerea emisiilor de miros pe amplasament.
 - menținerea în stare permanentă de funcționare a sistemului de reducere a mirosului

- evitarea emisiilor fugitive din hala de compostare prin deschiderea peretilor laterali ai halei.

Peisaj, Biodiversitate:

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

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

Măsurile pentru închidere / demolare / dezafectare și reabilitarea terenului în vederea utilizării ulterioare, precum și efectul implementării acestora.

- 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.

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

- Închiderea definitivă a instalației se va realiza în conformitate cu planul de dezafectare a instalației și refacere a terenului, parte a documentației de solicitare a acordului de mediu.

- Titularul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară.

- 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.

Măsurile 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 sera atât în perioada de construire cât și în etapa de funcționare;

Măsurile prevăzute în avizul de gospodărire a apelor nr. 386 din 27.10.2023 emis de A.N. Apele Române - ABA 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 nitrati din surse agricole și a programului de acțiune pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrati din surse agricole, aprobate prin ordin comun al M.A.P. nr. 333/2021 și M.A.D.R. nr. 165/2021.
- Se interzice evacuarea oricărui tip de apă uzată sau dejectii în cursurile de apă de suprafață sau depozitarea dejectiilor solide pe malurile cursurilor de apă.
- Se va întocmi planul de fertilizare care va fi avizat/aprobat de către O.J. S.P.A. Alba.
- Pe perioada de execuție a lucrărilor se interzice depozitarea materialelor de construcție, a deșeurilor în albie și pe malul cursurilor de apă.
- În cazul în care vor interveni schimbări de soluție față de varianta tehnică în baza căreia s-a emis prezentul aviz, este necesară notificarea acestui fapt către ABA Mureș și modificarea avizului sau emiterea unui nou aviz, după caz, în conformitate cu legislația în vigoare;
- Titularul va notifica ABA Mureș și SGA Alba începerea și finalizarea lucrărilor de execuție și va solicita autorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodăririi apelor.
- Avizul de gospodărire a apelor este valabil pe toată perioada de realizare a lucrărilor, dacă acestea au început în cel mult 24 luni de la data emiterii și dacă au fost respectate prevederile cuprinse în acesta, în caz contrar, avizul își pierde valabilitatea.

- În cazul în care în intervalul de 24 de luni de la data emiterii avizului a fost obținută autorizația de construire, avizul preia valabilitatea acesteia păstrând obligativitatea respectării prevederilor cuprinse în aviz.

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, cu modificările și completările ulterioare;
- 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.
- 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. 386 din 27.10.2023 emis de A.N. Apele Române - ABA Mureș:

- În cazul în care vor interveni schimbări de soluție față de varianta tehnică în baza căreia s-a emis prezentul aviz, este necesară notificarea acestui fapt către ABA Mureș și modificarea avizului sau emiterea unui nou aviz, după caz, în conformitate cu legislația în vigoare;
- Titularul va notifica ABA Mureș și SGA Alba începerea și finalizarea lucrărilor de execuție și va solicita autorizarea obiectivului din punct de vedere al gospodăririi apelor.
- Avizul de gospodărire al apelor este valabil pe toată perioada de realizare a lucrărilor, dacă acestea au început în cel mult 24 de luni de la data emiterii și dacă au fost respectate prevederile cuprinse în acesta, în caz contrar, avizul își pierde valabilitatea.
- În cazul în care în intervalul de 24 de luni de la data emiterii avizului a fost obținută autorizația de construire, avizul preia valabilitatea acesteia păstrând obligativitatea respectării prevederilor cuprinse în aviz.

2. În timpul exploatării:

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 - Acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- 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 prioritare 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;
- OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- 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.
- este interzisă funcționarea instalației de compostare fără funcționarea sistemului de reducere a mirosului.
- Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei funcționale, nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017.

c) Cerințe BAT pentru desfasurarea activității: instalația nu intra sub incidența Legii nr. 278/2013 cu modificările și completările ulterioare;

d) Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

- pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se elaboreze Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- 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 nr. 386 din 27.10.2023 emis de A.N. Apele Române - ABA Mureș:

- lichidul rezultat în urma procesului de compostare va fi colectat într-un bazin betonat vidanjabil, V = 32 mc, de unde va fi descarcat în sistemul de gestionare a dejectiilor existent pe amplasamentul fermei de vaci.
- Se interzice evacuarea oricărui tip de apă uzată sau dejectii în cursurile de apă de suprafață sau depozitarea dejectiilor solide pe malurile cursurilor de apă.
- Se va întocmi planul de fertilizare care va fi avizat/aprobat de către O.J. S.P.A. Alba.

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 acțiunile conform planului de închidere:
- deconectarea instalației de la alimentare cu energie electrică;
- golirea instalației, a platformelor și spălarea acestora;

- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor de construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe un depozit conform autorizat, funcție de categoria de deșeuri;
- transportul dejecțiilor la laguna aferenta fermei zootehnicoe;
- realizarea analizelor pentru sol și apelor subterane în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității și stabilirea utilizării ulterioare a amplasamentului.
- Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.

Titularul activității are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară.

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 Garbova 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 data de 22.05.2024 Primaria Comunei Garbova.
- 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 Garbova 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:

Monitorizare aer:

- Titularul va monitoriza periodic emisiile de mirosuri în aer.

Pana la aparitia legislatiei privind metodologia pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv, monitorizarea mirosului se va face prin analiza concentrațiilor de amoniac, la limita zonei functionale, pe directia zonei locuite și compararea cu limitele prevazute in STAS nr. 12574/87. Frecventa de monitorizare - semestrial, in perioada de functionare a instalatiei.

- Titularul va elabora si pune in aplicare un plan de gestionare a mirosurilor pentru a reduce emisiile de mirosuri emanate de pe amplasament, care ar putea cauza neplăceri la nivelul receptorilor sensibili din vecinatatea obiectivului.

Monitorizarea parametrilor de proces:

- operatorul va asigura verificarea periodică a stării și funcționării instalației tehnologice si va asigura monitorizarea parametrilor ceruți de procesul tehnologic;

Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- evidența gestiunii deșeurilor va fi transmisa 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).

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.

**DIRECTOR EXECUTIV,
Dimitrie Horațiu CLEPAN**

**ȘEF SERVICIU AVIZE
ACORDURI, AUTORIZAȚII
Alexandra Lucia RISTIN**

**ȘEF BIROU CALITATEA
FACTORILOR DE MEDIU
Mărioara POPESCU**

Întocmit: Alexandra Lucia RISTIN

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA
Strada Lalelelor Nr.7B, Alba Iulia, jud.Alba, Cos poștal 510217.

Tel.: 0258 813290 Fax: 0258 813248 e-mail: office@apmab.anpm.ro website: <http://apmab.anpm.ro>

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