



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI CARAȘ-SEVERIN

Proiect

ACORD DE MEDIU Nr. xx din xx.06.2024

Ca urmare a cererii adresate de **ACCENT TIM S.R.L.**, cu sediul social în comuna Vărădia, sat Vărădia, județul Caraș-Severin, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin cu nr. 8632 din data de 03.08.2023,

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 ulterioare, a prevederile 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, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul „**Lucrări de construire - Extindere fermă Accent Tim**”, propus a fi amplasat pe teritoriul comunei Vărădia, sat Vărădia, extravilan, identificat prin CF nr. 30596, 30597 Vărădia, județul Caraș-Severin,

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

I. Descrierea proiectului

Proiectul propus intră sub incidența Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în anexa nr. 1, punctul 17, litera b) - *instalații pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte sau a porcinelor având cel puțin: 3000 de locuri pentru creșterea porcilor mai mari de 30 kg.*

Proiectul de investiții are ca scop realizarea în localitatea Vărădia, județul Caraș-Severin a unei extinderi a fermei de creștere a suinelor existente pe amplasament. Terenul este situat în intravilanul localității Vărădia, având destinația Fermă Agrozootehnică.

Ferma zootehnică existentă, este o ferma de creștere a purceilor, cu o capacitate totală de 8160 de locuri în 4 hale de producție (cu 2040 locuri/hală).

Suprafața amplasamentului este de 115482 mp, iar cea construită în prezent este de 13596,64 mp. Ferma funcționează în baza Autorizației integrate de mediu nr. 1 din 18.01.2016 revizuită la data de 23.10.2023 și în baza Autorizației de gospodărire a apelor nr. 499 din 16.11.2020, valabilă până la 16.11.2023.

În incinta fermei sunt amplasate următoarele construcții:

- Corp filtru sanitar și administrativ;
- Hale reci (4 buc.), cu silozuri aferente pentru furaje (2 buc./hală);
- Spațiu circulație cu rampă de încărcare-descărcare;
- Rețele electrice exterioare și iluminat exterior;
- Canalizare, stație de pompare, lagune stocare dejectii (2 buc.);
- Drumuri, platforme, sistematizare verticală, împrejurimi;
- Platforme echipamente;
- Rețele și rezervoare G.P.L.;
- Incinerator pentru mortalități (3 buc.);
- Foraje + bazin de stocare și rețele de alimentare cu apă;
- Grup electrogen;
- Post de transformare.

Prin prezentul proiect se dorește extinderea capacității fermei la 16224 locuri, prin realizarea unei hale pentru creșterea porcelor (7-30 kg), cu o capacitate de 8064 de capete. Aferent halei se vor realiza: filtru sanitar, spațiu de pregătire porci înainte de livrare, bazin de stocare dejectii de aproximativ 5000 m³ și drumuri pentru deservirea noilor funcțiuni.

Componentele principale ale proiectului de extindere propus sunt:

- Hală creștere porci, cu o capacitate de 8064 locuri.
- Filtru sanitar,
- Lagună dejectii,
- Căi de transport,
- Zonă de livrare,
- Drumuri, platforme, sistematizare verticală, împrejurimi,
- Lagună dejectii.

Toate celelalte dotări ale fermei se vor păstra. Noile hale se vor integra în fluxul tehnologic existent.

Utilitățile pentru noile hale se vor asigura din racordurile existente. Consumul suplimentar de utilități se poate asigura din sursele actuale.

Toate adăposturile din fermă sunt tip sistem-integrat cu pardoseală cu grătare din beton și canale gravitaționale de colectare a dejectiilor, acoperișul fiind din panouri sandwich.

Caracteristici constructive și funcționale pentru noile construcții:

- **Hala creștere porci**, cu suprafața de 4058,80 mp (L x l de 146,00 x 27,80) va fi o clădire parter cu fundații izolate cu pereți perimetrali din zidărie, pardoseala din grătare amplasate peste niște cuve de colectare de dejectiilor, iar învelitoarea din tablă cutată.

Hala va fi destinată adăpostirii porcelor aduși de la fermele de reproducere, cu greutate de 7 kg și vor fi crescuți până la 30 kg, când vor fi redistribuiți în halele de îngrășare existente în cadrul fermei.

Hala va fi organizată în 8 compartimente, fiecare compartiment va avea 24 de boxe (Sboxă= 13,62 m²), și 36 porci/boxă.

Hala propusă va fi echipată cu sisteme complete de creștere (îngrășare) a suinelor, prevăzute cu:

Sistemul de furajare - hrana animalelor este cu furaj uscat stocat în silozurile exterioare care sunt conectate cu hala prin intermediul unui sistem de furajare cu lanț acționat electric cu funcționare automată, alimentând hrănitorele amplasate la fiecare boxă. Silozurile vor fi amplasate pe platforme din beton din fața halei. Autospeciarele care aduc furajele le vor descărca peste gard, prin intermediul unui tub pneumatic, direct în silozurile amplasate în interiorul incintei, la limita gardului.

Instalație de adăpare formată din linie de adăpare din inox, cu suzete. Apa este asigurată la discreție.

Apa rece destinată adăpării porcilor, precum și apa folosită pentru spălarea pardoselilor va fi furnizată prin intermediul rețelei de alimentare cu apă rece din incintă, provenind de la sursa proprie (puțurile forate).

Instalații interioare de canalizare: dejecțiile provenite de la animale, precum și apele uzate rezultate în urma proceselor de spălare, vor fi colectate prin intermediul sistemului intern de canale amplasate sub grătare. Canalele se vor goli periodic prin ridicarea dopului de la sifonul din fiecare canal. Prin utilizarea țevilor PVC-KG, dejecțiile vor fi conduse gravitațional prin sistemul de canalizare existent către stația de pompare. De acolo, acestea vor fi pomate în lagunele de stocare a dejecțiilor.

Ventilația în hală se realizează în mod forțat, utilizând exhaustoare amplasate pe acoperiș, care generează o presiune negativă iar prin deschiderea clapetelor difuzoarelor de aer aflate în tavanul fals al halei aerul din pod pătrunde în interiorul halei. Reîmprospătarea aerului în podul halei se efectuează prin orificiile din zona strașinei, care vor fi echipate cu plase de protecție împotriva pătrunderii pasărilor și rozătoarelor.

Sistemul responsabil de asigurarea aerului proaspăt în adăpost este gestionat de un calculator ce monitorizează parametrii halei. Acesta comandă deschiderea difuzoarelor de aer plasate în tavan pentru introducerea aerului proaspăt și activarea exhaustoarelor pentru extragerea aerului viciat.

□ ***Corp filtru sanitar si spațiu de circulație (către hale îngrășare):***

Hala va fi deservită de un filtru sanitar propriu unde se vor echipa și dez echipa personalul lucrător din cadrul acești hale. Filtru sanitar va fi dotat cu vestiar murdar bărbați/femei, vestiar curat bărbați/femei, birou șef fermă, magazie, centrală termică.

Suprafața construită $S_c = 84,00$ mp, în regim de înălțime parter.

Instalațiile interioare de apă rece - apă caldă menajeră și cea de canalizare menajeră se vor racorda la rețelele existente pe amplasament.

Instalații termice - încălzirea filtrului sanitar se va fi realizată cu ajutorul unui agent termic furnizat de centrala termică pe gaz petrolier lichefiat (GPL) amplasată în cadrul filtrului sanitar.

□ ***Spațiul de circulație***

Spațiul de circulație se racordează la spațiul de circulație existent și va fi realizat dintr-o structură ușoară din cadre metalice. Suprafața spațiului de circulație va fi $S = 56$ mp.

□ ***Zona de livrare***

Zona de livrare va consta într-o clădire cu acces direct de la fiecare hală de îngrășare.

Clădirea va fi conectată la rețeaua de apă a fermei și la instalația electrică, asigurând astfel iluminatul și prizele necesare pentru aparatele de spălat cu presiune. De asemenea, în această zonă se va instala un grătar general pentru colectarea dejecțiilor și a apelor de igienizare. Cuva colectoare a dejecțiilor va fi prevăzută cu un sifon cu dop, care va fi periodic descărcat în sistemul de canalizare existent.

□ ***Drumuri, platforme, sistematizare verticală, împrejuriri***

Drumuri / acces:

Accesul în incinta fermei se realizează prin intermediul accesului existent, care deservește zona de construcții (ferma propriu-zisă). Această porțiune este echipată cu un filtru dezinfectant rutier și oferă acces și către zona bazinelor de stocare a dejecțiilor. Accesul în zona împrejmuită a fermei se realizează doar pe cale pietonală, prin intermediul corpului filtru sanitar-administrativ, unde, atât la intrare, cât și la ieșire, se trece prin dușul sanitar.

Pentru a asigura un flux eficient în cadrul fermei, noul drum propus se va conecta la drumul existent în incinta fermei. Structura drumului va avea aceiași structură ca și cea existentă din cadrul fermei, drumurile nou propuse din interiorul fermei fiind construite utilizând piatră spartă compactată și macadam.

Suprafața drumuri = 2051 mp.

Suprafața platforme = 60 mp.

Sistematizări:

În jurul noului bazin destinat stocării dejecțiilor se va crea o zonă sistematizată și înierbată, care să permită accesul necesar pentru întreținere și monitorizare.

Pentru a asigura evacuarea eficientă a apelor rezultate în urma precipitațiilor, terenul din perimetrul halei va fi sistematizat pentru a dirija apelor pluviale către zonele depresionare înierbate.

Împrejmuiri

Zona în care este amplasată noua hală de creștere a porceilor, împreună cu silozurile aferente, corpul filtru și spațiul de circulație, va fi împrejmuită cu un gard din plasă de sârmă având o înălțime de 2,00 m. Acesta va fi fixat pe montanți metalici și va include un soclu de beton pentru stabilitate și protejarea de animalele sălbatice.

Lungime împrejmuire = 315 m.

□ Lagună dejecții

Spațiul de depozitare dejecții al fermei funcționale, format din două lagune semiîngrpate și impermeabilizate, cu suprafața $S = 2176 \text{ m}^2$ și $V = 5000 \text{ m}^3$, va fi suplimentat cu încă o lagună identică constructiv și funcțional, asigurându-se astfel stocarea dejecțiilor semilichide rezultate în urma procesului tehnologic din noua hală de creștere a porceilor.

În vederea accesului la lagună, se va extinde drumul din piatră spartă compactată, asigurând astfel accesul facil pentru cisternele implicate în procesul de gestionare a dejecțiilor. De asemenea, se va amenaja o platformă de beton pentru zona de staționare a cisternei în momentul încărcării

Utilități

Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă se realizează din forajele existente pe amplasament, respectiv:

- F1, F2, f3, F4 - $H = 40 \text{ m}$, $Q = 0,6 \text{ l/s/foraj}$
- F - $H = 300 \text{ m}$, $D = 225 \text{ mm}$, $Q = 5 \text{ l/s}$ (dezafectat).

Forajele asigură apa pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului, apa de băut pentru animalele din fermă și apa necesară pentru stingerea incendiilor.

Apa se înmagazinează în rezervorul de înmagazinare a apei - unul metalic suprateran cu $V = 110 \text{ mc}$ și în rezervor tampon semiîngropat cu $V = 8 \text{ mc}$.

Alimentarea cu apă este reglementată prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 258 din 06.12.2023 valabilă până la 06.12.2026, emisă de Administrația Bazinală de Apă Banat.

Cod corp de apă: ROBA18/Banat.

Debitele caracteristice ale cerinței de apă aferente extinderii, conform Avizului de gospodărire a apelor nr. ABAB - 46/31.01.2024, emis de Administrația Bazinală de Apă Banat, sunt:

- $Q_{zimax} = 39,46 \text{ mc/zi} = 0,456 \text{ l/s}$;
- $Q_{zi \text{ med}} = 26,31 \text{ mc/zi} = 0,304 \text{ l/s}$;

Pe perioada de execuție a lucrărilor se vor respecta prevederile Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, privind protecția resurselor de apă împotriva epuizării și degradării.

Apele uzate menajere

Apele uzate menajere de la filtrul sanitar propus vor fi colectate prin rețeaua de canalizare menajeră în bazinul etanș vidanjabil propus, $V = 10 \text{ mc}$.

Apele uzate menajere vor fi vidanjate și transportate de CDM ECO BANAT S.R.L. la stația de epurare Timișoara, în baza contractului încheiat cu aceasta.

Debitele caracteristice de ape uzate menajere aferente extinderii sunt:

- $Q_{uz \text{ zi max}} = 0,30 \text{ mc/zi}$ ($0,003 \text{ l/s}$);
- $Q_{uz \text{ zi med}} = 0,20 \text{ mc/zi}$ ($0,002 \text{ l/s}$).

Cod corp de apă: RW5.1_B4 - Bega - cf. Behela - frontieră.

Apele uzate tehnologice și dejectiile provenite din fermă vor fi gestionate conform prevederilor autorizația de gospodărire a apelor nr. 258 din 06.12.2023 valabilă până la 06.12.2026, emisă de Administrația Bazinală de Apă Banat.

Dejectiile și apele de spălare vor fi în laguna propusă prin proiect, impermeabilizată cu geomembrană sudată. Capacitatea utilă de stocare dejectii semilichide a lagunei va fi $V = 5000 \text{ mc}$. Volumul de dejectii aferent extinderii fermei va fi de 4592 mc/an .

Periodic, dejectiile vor fi preluate de terți, pe bază de contract și vor fi folosite la fertilizarea terenurilor agricole.

Monitorizarea freaticului din incinta fermei existente și reglementate din punct de vedere a gospodăririi apelor se realizează prin forajele de observație și control (3 buc.) existente.

Pentru laguna propusă, numărul și amplasamentul forajelor de observație și control se vor stabili prin studiu hidrogeologic elaborat de o unitate certificată de unitatea publică centrală din domeniul gospodăririi apelor și se va expertiza de I.N.H.G.A.

Apele pluviale de pe amplasament vor fi descărcate în canalul de desecare CCS42 și Valea Război, condorm contract încheiat cu ANIF - Filiala Teritorială de Îmbunătățiri caraș-Severin, $Q_{\text{pluvial}} = 291 \text{ l/s}$.

Cod corp de apă: RW5.3.10 a_B2 - Lișava - av. Cf. Răchitova.

Alimentarea cu energie electrică

Noile hale de producție vor fi racordate la rețeaua de energie electrică internă.

Distribuția energiei electrice este realizată de la postul de transformare în anvelopă de beton existent, cu o capacitate de 250 kVA, partea de JT, la tabloul AAR al grupului electrogen de exterior cu pornire automată. Din acesta se alimentează tabloul electric de subdistribuție pentru hală, corp filtru, utilități și diverse grupe de consumatori, rețeaua exterioară având o lungime de aproximativ 100 m.

Sistem fotovoltaic

În vecinătatea halei tineret, pe latura sudică se vor instala panouri fotovoltaice, ce vor contribui la o reducere substanțială a costurilor generate de consumul de energie electrică a fermei. Energia electrică este utilizată pentru iluminat și pentru acționarea instalațiilor și utilajelor din dotare.

Energia termică

Agentul termic necesar pentru asigurarea confortului în filtrul sanitar este realizat de o centrală termică pe combustibil GPL de $P = 24 \text{ kW}$.

Încălzirea halei se va face cu agent termic produs de două centrale termice cu puterea de cca. 100 kW/buc. montate în cascadă.

Agentul termic este circulat în sistemul de încălzire care va fi realizat din țevi cu aripioare montate la nivelul gurilor de admisie aer din tavanul fals.

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

Extinderea fermei se face în extravilanul comunei Vărădia, sat Vărădia.

Încadrarea în BREF - ILF: activitatea intră sub incidența Directivei 2010/75/UE privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), transpusă în legislația națională prin Legea nr. 278/2013, anexa 1, pct. 6.6., lit. b) 2.000 de locuri pentru porci de producție (peste 30 kg).

Tehnologia de creștere se regăsește ca și tehnică în documentele de referință BREF- BAT (ILF).

Realizarea proiectului este în concordanță cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în documentele de referință - Concluziile privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru creșterea intensivă a păsărilor de curte și a porcilor, fiind aprobate prin Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/302 a Comisiei din 15.02.2017:

- sistemul constructiv al halelor respecta cerințele BAT;

- procesul tehnologic și sistemul de creștere propus, tipurile de echipamente și modul de colectare, evacuare și tratare a dejectiilor sunt în concordanță cu cele mai bune tehnici disponibile prevăzute în documentele de referință BAT;
- utilizarea de instalații automatizate pentru controlul microclimatului;
- încadrarea consumului de apă în cerințele BAT/BREF prin utilizarea utilajelor de curățare sub presiune, calibrarea permanentă a instalațiilor de băut apă, verificarea periodică a rețelei de alimentare cu apă, contorizarea consumului de apă, folosirea ultimei ape de la spălare ca și perna de apă pentru colectarea dejectiilor;
- încadrarea consumului de energie electrică în cerințele BAT/BREF, prin utilizarea atât a ventilației naturale, cât și artificiale, curățarea paletelor ventilatoarelor, conductelor de admisie și refulare aer, utilizarea lampilor de iluminat cu consum redus de electricitate, evitarea funcționării în gol a unor echipamente consumatoare de energie (pompe, ventilatoare);
- tehnicile de nutriție propuse respectă cerințele BAT/BREF, în acest fel asigurându-se dejectii cu un conținut scăzut de azot și fosfor și un conținut mai redus de amoniac și implicit emisii mai reduse în aer;
- proiectarea unei capacități de stocare a dejectiilor suficiente și realizarea de foraje de observație pentru apă freatică din jurul bazinelor de stocare;
- asigurarea unei suprafețe de teren corespunzătoare pentru imprastierea dejectiilor;
- studierea permanentă a progreselor în domeniul creșterii porcilor și aplicarea lor pe baza analizei cost-beneficiu în scopul folosirii materiilor prime cu impact redus asupra mediului.

Compatibilitatea cu obiectivele de protecție a siturilor Natura 2000:

Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nici o arie naturală protejată, de nivel local, național, internațional sau de interes comunitar.

Proiectul nu intră sub incidența art. 28 din Ordonanța 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.

Respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională:

- intră sub incidența Directivei 2010/75/UE - transpusă în legislația națională prin Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- intră sub incidența Directivei 2006/12/CE privind deșeurile - transpusă prin H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.
- un operator care cauzează o daună gravă mediului sau este sursa unei amenințări iminente de producere a unei asemenea daune trebuie să suporte, în principiu, costurile legate de măsurile de prevenire sau de remediere necesare. De asemenea, operatorii trebuie să suporte, în ultimă instanță, costul evaluării daunelor aduse mediului și, după caz, al evaluării amenințării iminente de producere a unor asemenea daune - Directiva 2004/35/CE privind responsabilitatea pentru prevenire și remediere a daunelor aduse mediului, transpusă în legislația națională prin Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008 cu modificările și completările ulterioare.

III. Concluziile raportului privind impactul asupra mediului și măsurile pentru prevenirea, reducerea și compensarea efectelor negative semnificative asupra mediului:

a) Măsuri în timpul realizării proiectului și efectul implementării acestora:

Protecția calității apei - pot rezulta următoarele tipuri de ape uzate:

- conținutul apelor uzate evacuate în stațiile de epurare se va încadra în condițiile de calitate impuse de Normativul NTPA-002 aprobat prin Hotărârea Guvernului nr. 188/2002 cu modificările și completările ulterioare.

Protecția calității aerului: calitatea aerului atmosferic poate suferi local, datorită următoarelor surse de poluanți ca emisii fugitive:

- emisii de gaze de ardere de la motoarele termice cu aprindere prin compresie care vor acționa utilajele tehnologice și mijloacele de transport folosite în activitatea de șantier ca: hidrocarburi, aldehide, oxizi de azot, oxizi de carbon, bioxid de sulf și fum;
- emisii de particule materiale (PM_{10} și $PM_{2,5}$) în suspensie la lucrările de construcție;
- emisii de la efectuarea operațiilor de sudură - tăiere;
- materialele de construcții pulverulente se vor manipula în așa fel încât să se reducă la minim nivelul particulelor ce pot fi antrenate de curenții atmosferici;
- umectarea drumurilor de acces pentru limitarea antrenării prafului;
- luarea de măsuri de reducere a nivelului încărcării atmosferice cu pulberi în suspensie/sedimentabile;

Protecția calității solului și a apei subterane: riscul contaminării solului prin scurgeri de carburanți de la utilaje și autovehicule de transport și depozități necontrolate de deșeuri - se vor lua următoarele măsuri:

- se vor utiliza doar utilaje și autovehicule autorizate, care corespund din punct de vedere tehnic normelor impuse de autoritatea rutieră;
- în timpul amenajării obiectivului și montării utilajelor se vor lua măsuri de colectare, eliminare sau reutilizare a deșeurilor specifice din construcții;
- se interzice realizarea de depozite în afara amplasamentului, la finalizarea lucrărilor terenul aferent șantierului va fi curățat;
- depozitarea materialelor de construcții în condiții care să asigure protecția factorilor de mediu și evitarea blocării căilor de acces;
- circulația se va realiza pe drumurile existente, minimizând astfel impactul asupra solului;

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor - se pot genera din activitatea echipamentelor și mijloacelor auto:

- se vor utiliza utilaje și mijloace auto corespunzătoare;
- se vor folosi echipamente cu niveluri moderate de zgomot;
- lucrările vor fi efectuate cu precădere în timpul zilei.

Modul de gestionare a deșeurilor

- deșeurile rezultate din lucrările de construcție vor fi eliminate integral de pe amplasament, în locuri special indicate de administrația publică locală.

b) Măsuri în timpul exploatării și efectul implementării acestora:

Protecția calității apei

Alimentarea cu apă a obiectivului se va realiza din sursă existentă pe amplasament - foraje, F1, F2, f3, F4 - H = 40 m, Q = 0,6 l/s/foraj și F - H = 300 m, D = 225 mm, Q = 5 l/s (dezafectat), echipate cu pompă submersibilă. Apa prelevată va fi contorizată și va fi consumată în următoarele scopuri:

- pentru nevoile igienico-sanitare ale personalului angajat și întreținerea curățeniei sediului administrativ;
- în scop tehnologic: - pentru adăpatul porcilor;
- pentru întreținerea curățeniei halelor de producție.

Evacuarea apelor uzate:

Categoria apei	Receptori autorizați
Ape uzate tehnologice	3 lagune de dejecții impermeabilizată V= 5.000 m ³ fiecare (una propusă prin proiect și 2 lagune existente) → apoi fertilizarea terenurilor agricole

Ape uzate menajere	Colectate în bazin etanș vidanjabil cu V = 10 mc - transportate la Stația de epurare Timișoara
--------------------	---

Protecția calității aerului:

Principalele surse de emisii poluante în atmosferă sunt:

- surse fixe:
 - o dirijate: emisii din hale și evacuarea forțată a aerului prin sistemele de ventilație,
 - o nendirijate (fugitive): emisii de la depozitarea dejectiilor; emisii de pulberi de la silozuri.
- surse mobile: emisii de gaze de eșapament în incintă și drumuri conexe - limitarea preventivă a emisiilor de la autovehicule se face prin condițiile tehnice impuse la omologarea în vederea înscrierii în circulație și prin inspecții tehnice periodice efectuate pe toată durata de utilizare a acestora.
- emisiile de la manipularea și depozitarea dejectiilor (miros) - respectarea Codului de Bună Practică Agricolă.

Protecția calității solului și a apei subterane :

- se aplică tehnici nutriționale care să reducă cantitatea de azot și fosfor din dejectii;
- dejectiile și apele uzate rezultate după spălare vor fi evacuate în laguna de dejectii impermeabilizată;
- după perioada de biostabilizare cu substanțe speciale (bioenzime ecologice) dejectiile vor fi transportate pentru fertilizarea solului;
- pentru solurile care se fertilizează se va face studiul pedologic și agrochimic prin O.S.P.A;
- planificarea aplicării îngrășămintelor pe sol;
- planificarea operațiilor de reparații și întreținere a echipamentelor;
- pentru controlul poluanților în sol și apa subterană se prevede monitorizarea emisiilor în sol și subsol prin foraje de observație;

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Măsuri pentru atenuarea intensității zgomotului:

- adaptarea graficului zilnic de desfășurare a lucrărilor la necesitățile de protejare a receptorilor sensibili din vecinătăți;
- folosirea de echipamente care să lucreze la niveluri moderate de zgomot;
- titularul va folosi măsuri de bună practică pentru controlul zgomotului - acesta include o mentenanță adecvată a echipamentelor a căror deteriorare poate conduce la creșterea zgomotului;
- se vor evita toate operațiile de transport care pot produce zgomote peste nivelul admis în timpul nopții.

Modul de gestionare a deșeurilor:

Titularul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, însă în cazul în care acestea nu pot fi evitate, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se impactul asupra mediului.

Pe tot parcursul colectării, recuperării sau eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate protejate corespunzător împotriva dispersiei.

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare (cu excepția dejectiilor utilizate ca fertilizant pe terenurile agricole), pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor Hotărârii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității, unde se produc, la amplasamentul de recuperare/eliminare, fără a afecta semnificativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

Animalele decedate în fermă vor fi depozitate temporar și eliminate în condițiile specifice impuse de normele sanitar veterinare.

Aprovizionarea cu materiale auxiliare se va face astfel încât să nu creeze stocuri, care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri.

Ambalajele rezultate din activitatea fermei sunt colectate și eliminate / valorificate la firme autorizate.

Cantitățile de deșeuri generate de funcționarea fermei sunt:

Nr. crt	Tipul deșeurilor	Cod	U/M	Cantități
1.	Deșeuri țesuturi animaliere	02 01 02	tone	9,0 to/an
2.	Cenușă incinerator	20 03 01	tone	0,50 t0/an
3.	Deșeuri menajere și asimilabile	20 03 01	tone	0,40 t0/an
4.	Deșeuri ambalaje (hârtie, carton, plastic)	15.01.01; 15.01.02; 15.01.03	tone	0,06 to/an 0,10 to/an
5.	Ambalaje de uz veterinar	15 01 10*	tone	0,10 t0/an
6.	Deșeuri din activitatea de asistență veterinară - spray	16 05 04*	tone	0,015 to/an

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

La încetarea activității cu impact asupra mediului este obligatorie notificarea autorității competente pentru protecția mediului în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform legislației în vigoare.

Se vor lua următoarele măsuri:

- monitorizarea permanentă cantitativă și calitativă a deșeurilor rezultate;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate;
- valorificarea deșeurilor prin firme specializate în colectare;
- spălarea și dezinfectarea instalațiilor de canalizare și a instalațiilor ce au deservit activitatea;
- evacuarea prin vidanjarie a apelor uzate rezultate din spălarea instalațiilor de canalizare;
- evacuarea din incintă a tuturor instalațiilor care au deservit activitatea de producție.

IV. Condiții care trebuie respectate

1. Pe durata implementării proiectului:

a) condiții de ordin tehnic cerute prin prevederile actelor normative specifice:

- titularul are obligația de a lua măsuri de prevenire a evacuărilor necontrolate de ape uzate în perioada de execuție a investiției;
- asigurarea unui management riguros, cu responsabilități clar stabilite pentru toate activitățile care folosesc produse ce ar putea afecta calitatea apelor evacuate;
- imisiile de pulberi în suspensie, PM₁₀, dioxid de sulf, dioxid de azot și oxizi de azot, generate pe amplasament se vor situa sub pragurile de alertă stabilite prin Ordinul ministrului apelor, pădurilor și protecției mediului nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului și prin Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.

b) condiții de ordin tehnic care reies din raportul privind impactul asupra mediului:

- controlul periodic al instalațiilor de alimentare cu apă; verificarea etanșeității acestora, remedierea operativă a defectiunilor;
- controlul stării tehnice și a funcționării rețelei de canalizare din interiorul incintei; curățarea periodică a rețelei de canalizare a apelor evacuate din incintă;
- asigurarea funcționării corecte a tuturor instalațiilor din grupurile sanitare, astfel încât să se asigure evacuarea corespunzătoare a apelor uzate provenite din această zonă;

- respectarea parametrilor în vigoare, de evacuare pentru apele uzate menajere, conform NTPA-002;

c) condițiile necesare a fi îndeplinite în timpul organizării de șantier:

pentru diminuarea impactului generat în timpul construcției se va urmări:

- scurtarea duratei de execuție a proiectului pentru a diminua astfel durata de manifestare a efectelor negative;
- evitarea pierderilor de materiale de construcție din utilajele de transport;
- folosirea unor utilaje și mijloace de transport silențioase;
- se urmărește și controlează îndeaproape organizarea de șantier pentru a preveni orice formă de poluare a mediului;

d) planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizare:

- urmărirea modului de depozitare a deșeurilor din construcții în perioada realizării obiectivului și felul în care vor fi refăcute suprafețele afectate de lucrările de construcții-montaj;
- gestionarea deșeurilor - cantitatea de deșeuri generate și predate: anual.

2. În timpul exploatării:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite în funcție de prevederile actelor normative specifice:

- lucrările se vor realiza conform proiectului, astfel ca impactul generat să aibă o amploare cât mai mică;

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

- aplicarea tehnicilor nutriționale în vederea scăderii cantității de azot și fosfor din dejectii;
- curățarea halelor de creștere și a echipamentelor cu curățitoare de înaltă presiune în vederea reducerii consumului de apă;
- reducerea conținutului proteic în vederea reducerii emisiilor de amoniac;
- optimizarea sistemului de aerisire;
- utilizarea lămpilor cu consum redus de energie;
- curățarea adăposturilor de animale după fiecare ciclu de producție;
- calibrarea regulată a instalațiilor de băut apă, pentru a evita risipa;
- înregistrarea consumului de apă prin apometre, detectarea și repararea scurgerilor;
- minimizarea emisiilor provenite de la dejectii în sol și în apele subterane prin stabilirea unui echilibru între cantitatea de dejectii și cerințele recoltei - în acest sens se va ține cont de balanța nutritivă a solului;
- luarea în considerare a caracteristicilor solului atunci când se aplică dejectiile, în special condițiile de sol, tipul de sol și diferențele de nivel, condițiile climatice, precipitațiile și irigațiile, folosirea terenului și practicile agricole, inclusiv sistemele de rotație a culturilor;
- interzicerea aplicării îngrășământului în vecinătatea oricărui curs de apă;

c) pentru instalațiile care intră sub incidența legislației privind prevenirea și controlul integrat al poluării:

- nivelurile de emisie asociate celor mai bune tehnici disponibile aplicabile, pentru poluanții care pot fi emiși în cantități semnificative, sau, după caz, parametrii ori măsuri tehnice echivalente;

d) respectarea normelor impuse prin legislația specifică din domeniul calității aerului, managementul apei, managementul deșeurilor, zgomot, protecția naturii:

- O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 242/2005 - Ordin pentru aprobarea organizării Sistemului National de monitoring integrat al solului, de supraveghere, control și decizii pentru reducerea aportului de poluanți - nu se vor utiliza cantități mai mari de 170 kg/ha în zonele vulnerabile la nitrați;
- ISO 10009/2017 privind legislația de "Acustica în construcții. Acustica urbană" - limitele admisibile ale nivelului de zgomot;

- Legea 104/2011 privind protecția atmosferei, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- este interzisă abandonarea, înlăturarea sau eliminarea necontrolată a deșeurilor, precum și orice alte operațiuni neautorizate, efectuate cu acestea;
- se interzice amestecarea deșeurilor nepericuloase cu deșeurii periculoase;

e) 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:

AER:

IMISII

Nr. crt	Parametri de analizat	Frecvența	Metoda de analiza
1.	Amoniac	anual	Conform standardelor în vigoare
2.	H ₂ S	anual	
3.	Pulberi sedimentabile	anual	

Se vor determina emisiile difuze, ca imisii la limita amplasamentului, respectând astfel standardele de calitate pentru aer ambiental. Prelevarea probelor se va face pe direcția predominantă a vântului în perioada cu grad maxim de populare a halelor. Când se vor raporta datele referitoare la monitorizarea imisiilor, se vor raporta și datele privind: numărul de hale populate, condițiile meteorologice specifice (temperatură aer, umiditate atmosferică, presiunea atmosferică).

APĂ:

Monitorizarea calității freaticului din incinta fermei se va face prin foraje de control, conform prevederilor autorizației de gospodărire a apelor în termen de valabilitate.

SOL:

Pentru terenurile unde se vor folosi dejecțiile, se va realiza **o data la 4 ani** un **Studiul Agrochimic și Pedologic OSPA și Planul de fertilizare a terenurilor agricole cu respectarea Asolamentului din studiul Agrochimic.**

Fertilizarea terenurilor agricole cu dejecții se va realiza numai după trecerea perioadei de stocare necesară pentru stabilizare/fermentare.

Planul de monitorizare a mediului, cu indicarea componentelor de mediu care urmează a fi monitorizate, a periodicității, a parametrilor și a amplasamentului ales pentru monitorizare:

- în timpul funcționării:

Nr. crt.	Denumire raport	Frecvența de raportare	Perioada depunerii raportului	Acces aplicații SIM
1.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați, conform HG 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	Perioada 1 aprilie - 30 aprilie pentru anul anterior raportării	Registrul Integrat: EPRTR
2.	Raport privind conformarea instalației cu prevederile	anual	Perioada 1 aprilie - 30 aprilie pentru anul anterior raportării	Registrul Integrat: IPPC

autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC			
--	--	--	--

3. În timpul închiderii, dezafectării, refacerii mediului și postînchidere:

a) condițiile necesare a fi îndeplinite la închidere/dezafectare/demolare:

- respectarea prevederilor art. 10 și 15 din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare;

b) 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:

- conform obligațiilor de mediu care se vor stabili la încetarea activității.

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

- Conform Procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private, anexa nr. 5 la Legea nr. 292/2018, instituțiile participante în comisia de analiză tehnică au primit spre analiză documentele aferente etapelor de încadrare, definirea domeniului evaluării și analiza calității raportului privind impactul asupra mediului.

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

Agenția pentru Protecția Mediului Caraș-Severin a asigurat accesul liber la informație al publicului și participarea la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

a) etapa de depunere a solicitării - anunț depunere solicitare acord de mediu:

- anunț în ziarul “Jurnal de Caraș-Severin” din data de 26.10.2023,
- anunț pe pagina de internet a APM Caraș-Severin din data de 22.09.2023,
- Primăria Comunei Vărădia, nr. 4181/25.10.2023.

b) raportul privind evaluarea impactului asupra mediului a fost considerat relevant și complet, fiind pus la dispoziția publicului pentru consultare la sediul și pe pagina web a A.P.M. Caraș-Severin;

c) ședința de dezbatere publică din data de 23.04.2024 a avut loc la Primăria Comunei Vărădia:

- anunț privind ședința, pe site-ul A.P.M. Caraș-Severin: 19.03.2024,
- anunț în ziarul “Jurnal de Caraș-Severin” din data de 21.03.2024,
- Primăria Comunei Vărădia nr. 772/20.03.2024,
- nu s-au înregistrat observații sau propuneri din partea publicului.

d) decizia de emitere a acordului de mediu :

- anunț decizia de emitere acord de mediu în cotidianul “Jurnal de Caraș-Severin” în data de 03.06.2024, respectiv Primăria Comunei Vărădia nr. 1544/03.06.2024;
- anunț pe pagina de internet a APM Caraș-Severin din data de 05.06.2024;
- afișare pe site-ul APM Caraș-Severin a proiectului de acord de mediu.

Pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, la APM Caraș-Severin nu s-a prezentat public interesat de proiect. Nu au existat sesizări și comentarii din partea publicului pe parcursul derulării procedurii.

Nu au fost transmise Agenției pentru Protecția Mediului Caraș-Severin comentarii/opinii /observații privind decizia de emitere a acordului de mediu.

La finalizarea lucrărilor se va solicita revizuirea autorizației integrate de mediu.

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 prezentei decizii, sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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

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

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

Prezentul acord de mediu conține 13 (treisprezece) pagini și a fost emis în trei exemplare

**DIRECTOR EXECUTIV,
Florina Doina TĂNASIE**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Marius VODIȚĂ**

Întocmit: 3ex., xx.06.2024
Consilier Narcisa PÎNZARIU