



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 171 din 15.11.2022
Revizuită la data de .08.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu revizuit adresate de **SC AUSTRO-HAUS SRL prin Mirza Radu**, cu domiciliul/sediul în municipiul Suceava, str. Dionisie Para, nr. 15, jud. Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 4879/04.04.2024, în baza 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, autoritatea competentă pentru protecția mediului APM Suceava decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședințelor Comisiei de Analiză Tehnică din data de 11.04.2024, că proiectul “**CONSTRUIRE ADAPOST ANIMALE**” propus a fi amplasat în comuna Darmanești, satul Calinești, județul Suceava.

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului;
 - nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.
- Motivul revizuirii** - numărul de animale care vor fi adăpostite va fi mai mare :în loc de 100 capete bovine, vor fi 132 capete bovine. Platforma de dejecții nu mai este situată în exteriorul grajdului, ci va fi situată sub adăpostul de animale, dejecțiile colectându-se prin grătarele de la nivelul pardoselii.

Justificarea prezentei decizii:

I. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra mediului sunt următoarele:

a. proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, anexa nr. 2, pct. 1, lit. e.

b. prin aplicarea criteriilor din anexa nr. 3 la Legea 292/2018, s-au constatat următoarele:

1. Caracteristicile proiectului:

a) dimensiunea și concepția întregului proiect

Situația existentă:

Pe terenul extravilan unde va fi realizată investiția propusă există construcții care sunt folosite pentru creșterea animalelor.

Situația propusă:

Se propune construirea unui adapost pentru animale (bovine) cu o capacitate maxima de 136 capete, a unui bazin pentru dejecții animaliere semilichide și amenajări exterioare.

DESCRIEREA SOLUTIEI

Adapost animele

Adapostul pentru animale este din zona destinata bovinelor, zona aparate mulș, filtru sanitar compus din grup sanitar și vestiar pentru angajați și un spațiu tehnic.

Prin proiect se propun, în principal, lucrări de construcții și instalații aferente acestora pentru crearea infrastructurii necesare, precum și achiziționarea de utilaje și echipamente tehnologice corespunzătoare fluxurilor tehnologice proiectate.

Procesul tehnologic se va desfășura în flux continuu timp de 365 zile/an - 24 h/zi, la un efectiv proiectat de 136 capete bovine.

Inchiderile si compartimentarile sunt prevazute a se executa astfel: un parapet din beton armat cu inaltimea de 2,00 m; la partea superioara a peretului o structura tip sandwich cu izolatia din spuma . Pentru protectia deschiderilor necesare admisiei se vor monta prelate antivante.

Invelitoarea va fi din panouri pentru invelitori, de tip sandwich cu miez din spuma poliuretana. Pentru a obtine o ventilare naturala se vor amplasa in zona coamei acoperisului deschideri de evacuare a aerului,

Materialele prevazute:

- Panouri sandwich, pe patru laturi;
- prelate antivante;
- panouri pentru invelitoare tip sandwich cu miez din spuma poliuretana;
- confectii metalice pentru montarea si protejarea panourilor tip sandwich;
- jgheaburi si burlane din tabla.

Finisaje interioare: vor fi realizate:

- pardoseli din ciment sclivisit pe zona de furajare si circulatie pentru accesul personalului de deservire si mijlocului de transport ce distribuie hrana, si pe culoarele de circulatie;
- tencuieli si vopsitorii cu vopsea pe baza de apa pe parapetul din beton armat;
- Placare pereti interiori cu vata minerala si gips carton si tavan suspendat din gips carton (H=3,00 m) la filtrul sanitar si spatiul tehnic, tencuieli uscate cu finisaje din var lavabil la pereti si tavane.

Finisaje exterioare: Tencuiala similipiatra la parapet cu inaltimea de 2,00m.

Tamplarie PVC cu geam termopan la usa de acces in filtru sanitar si panouri din tabla otel tratata pentru usile sectionale de acces.

Bazin Stocare Dejectii Semilichide

- evacuarea dejectiilor din adăposturi se va face permanent prin intermediul unui sistem din gratare de pardoseala prefabricate. Prin graterele de pardoseala, dejectiile se scurg gravitational in rezervorul de precolectare ce deservește adăpostul la nivelul infrastructurii.

Calculul ce a stat la baza dimensionării bazinului de dejectii este următorul: 6 luni x 1,4 mc dejectii/cap/luna x 136 capete = 1142.4 mc dejectii semilichide.

- bazinul de stocare destinat depozitarii dejectiilor a fost proiectat cu un volum total de aproximativ 1155,7 mc, cu structura din beton armat suprateran realizata monolit, cu radier si pereți din beton armat, având o inaltime variabila

Capacitatea bazinului rezulta din suorafata acestuia 704,69 mp x 1,64 m medie h util= 1155,7 mc Ghidul solicitantului Submăsură 4.1 "Codul de bune practici agricole pentru protecția apelor împotriva poluării cu nitrați din surse agricole.

- după stocare dejectiile fermentate/mineralizate sunt evacuate din bazinul de dejectii. Operațiunea se va realiza cu ajutorul echipamentelor, respectiv vidanța si tractorul

Platforma carosabila

Intrucat la ora actuala zona propusa a amplasat adăpostul nu este sistematizata se propune amenajare unei platforme carosabile in suprafata de 3550 mp.

Structura constructiva a platformei

- 18 cm - strat din beton BcR 4.0;
- 20 cm - strat din balast.

Inainte de inceperea lucrarilor de baza, este necesar sa se execute o serie de lucrari care au ca scop aducerea terenului natural, pe suprafata platformei, la starea de a fi sapat sau de a putea primi umplutura de pamant. Sapaturile se vor executa pe suprafata platformei, stratul decapat avand o grosime variabila cuprinsa intre 0.30- 0.50 m. Materialul rezultat va fi incarcat si transportat local intrun depozit unde va fi nivelat.

STRUCTURA FUNCTIONALĂ

REGIM TEHNIC PROPUS

Sc P = 1562,38 mp

Sd = 1562,38 mp

POT PROPUS = 11,39%

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Strada Bistriței nr. 1A, Suceava, Cod 720264

Tel.: +4 0230 514056; Fax.: +4 0230 514059; e-mail: office@apmsv.anpm.ro; website: http://apmsv.anpm.ro

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

CUT PROPUS = 0,116

ADAPOST ANIMALE

SUPRAFATA UTILA TOTALA desfășurată este repartizată astfel:

PARTER

▪ Hol	:	$S_u = 6,10$ mp
▪ Spatiu tehnic	:	$S_u = 10,28$ mp
▪ G.S. Personal	:	$S_u = 3,76$ mp
▪ Vestiar	:	$S_u = 9,31$ mp
▪ Zona muls	:	$S_u = 92,83$ mp
▪ Zona adapost 61 capete	:	$S_u = 492,61$ mp
▪ Front furajare	:	$S_u = 202,83$ mp
▪ Zona adapost 71 capete	:	$S_u = 524,79$ mp
▪ Zona muls	:	$S_u = 92,83$ mp
▪ Anexa	:	$S_u = 54,68$ mp

TOTAL

$S_u = 1490,02$ mp

CARACTERISTICI CONSTRUCTIVE

- Tipul construcției : noua
- Construcție rectangulara, formata din 10 travee cu lungimi de 5,00 m respectiv 3,10 m si 3 deschideri de 14,50 m si 5,00m
- Cladirea are dimensiunile de gabarit în plan de: 43,20 m x 34,80

ADAPOST ANIMALE

INFRASTRUCTURA

Sistemul de fundare este alcatuit din fundatii izolate tip bloc si cuzineti din beton armat monolit legate intre ele pe contur cu grinzi de soclu din beton armat monolit.

Pardoseala este executata din beton clasa C20/25 slab armat cu STNB, sub pardoseala este dispus un strat de hartie kraft si un strat de balast vibrocompactat mecanic.

SUPRASTRUCTURA

Structura de rezistenta a constructiei este realizata din confectii metalice, cadre metalice tip portal. Stalpii metalici sunt ancorati de infrastructura prin intermediul unor carcasa de suruburi inglobate in fundatiile din beton armat monolit. Montarea stalpilor se realizeaza la cota -0,20m urmand ca ancorajele sa fie inglobate in beton.

Structura metalica va fi uzinata pe ansamble in ateliere specializate ce apoi vor fi montate cu suruburi in santier, executarea sudurilor pe santier va fi limitata la elemente secundare sau neprevazute.

La partea superioara structura se va inchide cu panouri termoizolante ce vor fi montate pe pane metalice tip Z laminate la rece care la randul lor descarca pe grinzile metalice ale cadrelor.

Toate elementele metalice se vor proteja cu un strat de grund anticoroziv si doua straturi de vopsea pe baza de ulei, grosimea straturilor nu va fi mai mica de 40 de microni.

Pe conturul exterior al constructiei se vor realiza trotuare etanse din beton.

- varianta constructivă de realizare a investiției, cu justificarea alegerii acesteia;

Datorita contextului economic actual se propune alegerea scenariului nr. 1 datorita costurilor mai scazute de anume alegerea unui sistem constructiv din inchideri exterioare cu panou sandwich fata de zidarie de BCA.

- echiparea și dotarea specifică funcțiunii propuse.

Alimentare cu energie electrica - conditii de pozare:

La pozarea cablurilor se recomanda sa se prevada o rezerva cu lungimea de circa 1,5 m la capete, necesara pentru a se permite introducerea sau inlocuirea cutiilor terminale si a mansoanelor. Pe trasee lungi, rezerva se obtine prin montarea ondulata a cablurilor in plan orizontal.

Razele de curbura ale cablurilor, realizate in timpul manevrarilor precum si la fixare, vor avea urmatoarele valori minime, exprimate prin multiplul diametrului exterior d al cablului:

- cabluri cu conductoare multifilare cu izolatie de hartie impregnata cu manta de plumb;

- cabluri cu conductoare multifilare cu izolație de hartie impregnata cu manta de aluminiu;
- cabluri cu izolație și manta de PVC;
- cabluri cu izolație și manta de PVC cu conductoare multifilare în construcție sector.

La intrarea în clădiri, la pozarea sub drumuri, cablurile trebuie să fie protejate în tuburi metalice sau din alt material rezistent mecanic. Tevile trebuie să aibă un diametru interior de cel puțin 1,5 ori diametrul exterior al cablului și să nu aibă mai mult de două curbe, realizate cu curbura corespunzătoare tipului de cablu. Capetele de tevi trebuie să fie bercluite. Adâncimea de pozare a cablurilor în pământ, măsurată de la suprafața solului este de minim 700mm. Cablurile așezate în pământ se instalează în șant pe un strat de nisip de 10 cm și se acoperă cu un alt strat de nisip, peste care se așează un strat de caramizi. La intrarea în clădiri se poate reduce adâncimea de pozare, pe porțiuni scurte, sub 5 m.

Alimentare cu apă - condiții de pozare:

Alimentarea cu apă rece se va realiza în sistem individual de la fantana

Conducta de alimentare cu apă rece este amplasată subteran pe spațiul verde, sub adâncimea de îngheț și este realizată dintr-o conductă de polietilenă înaltă densitate (PEHD) cu diametrul nominal de 40mm pozată pe pat de nisip.

Executarea săpăturii va începe numai după completă organizare a lucrărilor și aprovizionarea cu materiale (conducte, piese speciale, materiale pentru sprijiniri) și a utilajelor de execuție (pentru săpat, transport, compactari, refacerea izolațiilor, proba de presiune) impuse de furnizorul de materiale, pentru ca tranșeele să stea deschise o perioadă cât mai scurtă de timp.

Săpătura va fi executată, de regulă, manual (cca, 60%), în special ultimii 20-30 cm, pentru executarea patului tranșeei și a zonelor din dreptul îmbinărilor care se vor executa conform datelor prezentate în proiect.

Canalizare exterioară

Colectarea apelor menajere de la grupul sanitar se face prin intermediul unor cămine de canalizare către bazinul vidanjabil.

Pentru asigurarea legăturii cu atmosfera coloanele principale de canalizare Dn 50 vor fi prevăzute cu caciula de ventilație din polipropilenă. Sustinerea tevilor de canalizare se face cu coliere de oțel și mansonare de cauciuc. Pentru o eventuală intervenție s-a prevăzut o piesă de curățire cu capac de vizitare în gheana de instalații de la grupul sanitar.

Apă uzată tehnologică, provenită de la spălarea halei, ajunge în bazinul vidanjabil.

DESCRIERE INSTALAȚII ELECTRICE

Rețeaua de distribuție interioară se realizează după schema TN-S (conductorul de protecție distribuit este utilizat pentru întreaga schemă, de la BMTF până la ultimul punct de consum).

Dimensiunile conductoarelor și echipamentelor de protecție vor fi alese conform prescripțiilor tehnice, pe baza de calcul.

INSTALAȚIA ELECTRICA PENTRU ILUMINAT

Se prevede asigurarea iluminatului nocturn și a iluminatului complementar.

Pentru iluminatul aferent s-a stabilit iluminatul cu lămpi cu fluorescență și lămpi cu sursă ecologică.

DESCRIERE INSTALAȚII SANITARE

La imobilul care face obiectul prezentei documentații se montează următorii consumatori:\

- 1 lavoar cu baterie monocomand;
- 1 WC cu rezervor de semiînalt;
- 1 cada de dus cu baterie monocomand și dus flexibil;
- 6 adaptoare colective

Alimentarea cu apă rece se realizează de la fantana

Alimentarea cu apă caldă de consum se realizează de la un boiler electric cu capacitatea de 100l.

Canalizarea apei uzată menajer

Soluția aleasă pentru canalizare în interiorul construcției este cu conducte din polipropilenă ignifugată, special destinate instalațiilor de canalizare pentru construcții, etanșarea îmbinărilor făcându-se cu inelele de cauciuc ale sistemului.

DESCRIERE INSTALAȚII TERMICE

Pentru încălzirea spațiilor vestiar, spațiu tehnic și grup sanitar se vor utiliza panouri radiante dimensionate corespunzător.

- b) cumularea cu alte proiecte existente și/sau aprobate - pe amplasament există construcții cu destinație adăpost animale;
- c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității - utilizare teren în suprafață mică;
- d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate:

În faza de execuție

Deșeurile rezultate din procesul de construire cuprind resturi inerte precum: pământ din excavații, moloz, pietriș, material lemnos și resturi metalice, ambalaje hârtie, etc. Aceste deșeuri vor fi colectate în containere specifice de unul dintre operatorii locali specializați în salubritate.

În faza de funcționare

Deșeurile menajere rezultate de la obiectiv se vor depozita în europubele amplasate pe o platformă betonată în cadrul incintei de unde vor fi evacuate periodic de firme specializate în salubritate, cu care s-a încheiat un contract prealabil.

Depozitarea deșeurilor reciclabile se va face în containere și recipiente folosite pentru colectarea selectivă a diferitelor tipuri de deșeuri inscripționate cu denumirea deșeurilor și marcate în diferite culori prin vopsire sau folii și adezive, conform Ord. MMGA nr. 1281/2005.

Deșeurile și dejecțiile rezultate din activitatea de creștere a bovinelor vor fi depozitate pe o platforma de gunoi, iar purinul se va scurge în bazin. Ulterior acestea vor fi utilizate ca și îngrășământ pe suprafețele agricole conform unui studiu pedologic.

- e) poluarea și alte efecte negative - nu este cazul
- f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform informațiilor științifice - nu este cazul;
- g) riscurile pentru sănătatea umană - nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

- a) utilizarea actuală și aprobată a terenului

Conform certificatului de urbanism nr. 8/18.01.2022 eliberat de Primăria Comunei Dărmănești, terenul este situat în extravilanul comunei Dărmănești cu contract de comodat pentru Cooperativa Agricolă Dărmănești.

b) bogăția, disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale, inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea, din zonă și din subteranul acesteia - nu este cazul;

c) capacitatea de absorbție a mediului natural, acordându-se o atenție specială următoarelor zone:

1. zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;
2. zonele costiere și mediul marin - nu este cazul;
3. zonele montane și forestiere - nu este cazul;
4. arii naturale protejate de interes național - nu este cazul;

5. zone clasificate sau protejate conform legislației în vigoare: situri Natura 2000 desemnate în conformitate cu legislația privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice; zonele prevăzute de legislația privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului național - Secțiunea a III-a zone protejate; zonele de protecție instituite conform legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonei de protecție sanitară și hidrogeologică - nu este cazul;

6. zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute de legislația națională și la nivelul Uniunii Europene și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri - nu este cazul;

7. zonele cu o densitate mare a populației - nu este cazul;

8. peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic - nu este cazul.

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

- a) importanța și extinderea spațială a impactului: aria geografică și numărul persoanelor afectate - impact nesemnificativ, local, în perioada de realizare a lucrărilor;
- b) natura impactului - direct și temporar, în perioada de realizare a lucrărilor;
- c) natura transfrontieră a impactului - nu este cazul;

- d) intensitatea și complexitatea impactului - în perioada de execuție a proiectului impact nesemnificativ;
- e) probabilitatea impactului - redusă;
- f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea impactului - impactul asupra factorilor de mediu va debuta odată cu începerea lucrărilor, impact reversibil, numai pe perioada realizării lucrărilor de construire;
- g) cumularea impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate - nu este cazul;
- h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului - prin aplicarea condițiilor de realizare a proiectului.

II. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele:

- proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 28 din O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, deoarece amplasamentul proiectului nu se suprapune cu nicio arie naturală protejată de interes comunitar.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării impactului asupra corpurilor de apă în conformitate cu decizia justificată privind necesitatea elaborării studiului de evaluare a impactului asupra corpurilor de apă, după caz:

- proiectul propus **intră** sub incidența prevederilor art. 48 și 54 din Legea apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

- autoritatea competentă în domeniul gospodăririi apelor, Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Siret, Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava a emis adresa nr. 10.044/31.10.2022 prin care ne comunică că sunt de acord cu realizarea investiției iar după obținerea finanțării, înainte de începerea lucrărilor, se va solicita avizul de gospodărire a apelor de la SGA Suceava. În data de 10.11.2022 Administrația Bazinală de Apă Siret, Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava a emis Avizul de Gospodărire a Apelor Modificator nr. 83/25.07.2024 al avizului de Gospodărire a Apelor nr. 145/10.11.2022.

Întrucât s-a decis că evaluarea impactului asupra mediului nu este necesară pentru proiectul cu caracteristicile prezentate anterior, se impun următoarele **condiții de realizare a proiectului** pentru evitarea sau prevenirea eventualelor efecte negative semnificative asupra mediului:

Se vor respecta prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

Se vor obține avizele precizate în certificatul de urbanism și se vor respecta condițiile din acestea și din documentația tehnică depusă.

Deșeurile produse vor fi stocate temporar selectiv în spații special amenajate; se interzice abandonarea /stocarea deșeurilor în afara spațiilor amenajate în acest scop; deșeurile de construcții se vor depozita la locul stabilit de primăria Dărmănești, iar deșeurile reciclabile se vor valorifica prin agenți economici autorizați.

Transportul deșeurilor periculoase/ nepericuloase va fi efectuat numai de către firme autorizate conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

Implementarea tuturor măsurilor de protecție a factorilor de mediu propuse prin proiect și descrise în documentația care a stat la baza emiterii acestei decizii.

Pe parcursul execuției lucrărilor se vor lua toate măsurile pentru prevenirea poluărilor accidentale. Se impune refacerea terenurilor afectate de lucrări la starea inițială.

Titularul va informa în scris autoritatea publică competentă pentru protecția mediului ori de câte ori există o schimbare de fond a datelor care au stat la baza eliberării prezentei decizii.

Nerespectarea prevederilor prezentei decizii atrage suspendarea sau anularea acesteia, după caz, în conformitate cu prevederile legale.

Măsurile și condițiile de realizare a proiectului în conformitate cu Avizul de Gospodărire a Apelor Modificator nr. 83/25.07.2024 al avizului de Gospodărire a Apelor nr. 145/10.11.2022 emis de

Administrația Bazinală de Apă Siret, Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava:

- Se va respecta în totalitate Avizul de Gospodărire a Apelor Modificator nr. 83/25.07.2024 al avizului de Gospodărire a Apelor nr. 145/10.11.2022 emis de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Siret, Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava.

Conform adresei Consiliului Județean Suceava la faza DTAC se va obține:

- **Aviz ANIF Suceava.**
- **Aviz DADR Suceava.**

Conform solicitării Direcției de Sănătate Publică a Județului Suceava proiectul deține NOTIFICARE și se constată conformitatea proiectului cu normele de igienă și sănătate publică în vigoare conform Studiului de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației emis de către SC IMPACT SĂNĂTATE SRL nr. 2062/24.06.2024.

CONDIȚII ȘI RECOMANDĂRI care vor fi respectate în totalitate de către beneficiar condițiile impuse prin Studiul de evaluare a impactului asupra sănătății și confortului populației emis de către IMPACT SĂNĂTATE SRL IAȘI nr. 2062/24.06.2024.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările vor conduce la minimizarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

La realizarea acestei investiții se vor obține avizele specificate în certificatul de urbanism și se vor respecta recomandările cuprinse în avizele / studiile de specialitate, prevederile legale și normativele în vigoare.

Activitatea de pe amplasament trebuie să se desfășoare cu asigurarea și implementarea tuturor măsurilor de reducere a impactului asupra fiecărui factor de mediu, așa cum au fost propuse în prezentul studiu.

În situația cea mai probabilă (condițiile atmosferice obișnuite ale zonei), imisiile estimate de amoniac, în zona celor mai apropiate locuințe (aflate la distanța de aproximativ 230 m de adăpostul pentru animale), se vor încadra în limitele maxime admise la capacitatea maximă a fermei de 136 de capete (din care 77 capete bovine femele pentru lapte și 59 capete viței).

Verificarea acestor estimări se va efectua prin măsurători conform unui program de monitorizare anual, prin analize efectuate de către un laborator acreditat, pentru principalii poluanți din aer (în special amoniac și pulberi), la limita cu cele mai apropiate locuințe, în special în timpul verii, inclusiv pentru verificarea impactului cumulativ. Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice și/sau limitarea activității poluatoare.

Pentru reducerea emisiilor se recomandă menținerea curățeniei în incinta obiectivului, cu îndepărtarea deșeurilor, pentru evitarea descompunerii acestora și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase.

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie se pot trage concluziile că prin aplicarea măsurilor propuse, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Recomandăm ca zona de locuințe a localității să nu se mai extindă spre fermă - terenul neconstruit existent va fi considerat zonă de protecție sanitară - în procedura de autorizare a noilor construcții din această zonă, DSP va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv.

Astfel, în condițiile atmosferice obișnuite ale zonei, nivelurile estimate ale imisiilor datorate funcționării obiectivului se vor încadra în valorile recomandate pentru protejarea sănătății, iar impactul asupra celor mai apropiate locuințe, poate fi considerat nesemnificativ. Pentru a reduce eventualele depășiri ale concentrațiilor poluanților în zona locuită se recomandă înființarea și întreținerea unei perdele de vegetație, perimetrală obiectivului de investiție.

Măsurile propuse pentru diminuarea impactului asupra calității aerului

Valorile concentrațiilor substanțelor poluante în aerul ambiant trebuie să nu depășească valorile limită, în conformitate cu legislația în vigoare (Legea nr. 104/2011 - privind calitatea aerului

înconjurător) și STAS 12.574/87- privind concentrațiile maxime admisibile ale substanțelor poluante din atmosferă "Aer din zonele protejate".

Beneficiarul proiectului se va asigura ca toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului; se vor planifica și gestiona activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului noxelor/ mirosului la distanțe mai mari.

În perioada de execuție vor fi respectate următoarele măsuri:

- transportul materialelor și deșeurilor produse în timpul executării lucrărilor de construcții se va face cu mijloace de transport adecvate, acoperite cu prelată, pentru evitarea împrăștierei acestora;
- se va alege traseul cel mai scurt între locul de asigurare al materiilor prime și locul de punere în operă.
- nu se va părăsi incinta organizării de șantier cu roțile autovehiculelor și/sau caroseria murdară;
- se vor folosi plase de reținere a particulelor de praf rezultate în urma operațiilor de execuție și se va practica stropirea cu apă;
- pe perioada execuției lucrărilor vor fi asigurate măsurile și acțiunile necesare pentru prevenirea poluării factorilor de mediu cu pulberi, praf și noxe de orice fel prin folosirea plaselor de protecție care vor împrejmui zona de lucru;
- în etapa de șantier, pentru a se evita creșterea concentrației de pulberi în suspensie în aer se va avea în vedere stropirea suprafețelor de teren la zi și curățirea corespunzătoare a mijloacelor de transport la ieșirea din șantier;
- se va întocmi și respecta graficul de execuție a lucrărilor cu luarea în considerație a condițiilor locale și a condițiilor meteorologice;
- se va asigura restricționarea vitezei de circulație a autovehiculelor în corelare cu factorii locali;
- pe toată perioada realizării lucrărilor de realizare a investiției vor fi respectate prevederile STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate în ceea ce privește pulberile.

În perioada de funcționare

- efectuarea activităților de transport, manipulare, pregătire deșeuri strict în spațiile special destinate și cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;
 - exploatarea și întreținerea corespunzătoare a tuturor echipamentelor și utilajelor din dotarea instalațiilor existente pe amplasament;
 - respectarea tehnologiilor specifice fiecărei activități.
 - implementarea unui program de verificare și de întreținere preventivă a echipamentelor și instalațiilor (inclusiv a celor pentru controlul emisiilor) în vederea eliminării posibilelor pierderi accidentale de emisii în atmosferă.
 - respectarea traseelor de circulație în interiorul incintei și parării; gestionarea locurilor de parcare, astfel încât, să se reducă timpul de manevră pentru parcare propriu-zisă cu diminuarea noxelor rezultate din gazele de eșapament și, deci, o diminuare a poluării din surse mobile;
 - gunoiul zootehnic va fi transportat numai cu mijloace de transport acoperite; bazinele acoperite pentru dejecțiile semilichide vor fi etanșe și se vor vidanța periodic, pentru a minimiza emisiile;
 - dacă în perioada de funcționare vor exista sesizări privind mirosurile obiectionale, se va întocmi și aplica planul de gestionare a disconfortului olfactiv.
- Se va institui un sistem de control și monitorizare a surselor generatoare de emisii poluante în mediu și se va asigura dotările pentru reducerea impactului asupra mediului și sănătății umane. Titularul activității/operatorul își va planifica și gestiona activitățile din care rezultă mirosuri dezagreabile, persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnourat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari. Se va face instruirea personalului pentru a-și desfășura activitatea astfel încât nivelul mirosului să fie minim.

Titularul/operatorul instalației se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să se realizeze în așa fel încât emisiile și mirosurile să nu determine deteriorarea calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului evitându-se de asemenea, impactul prin cumul de emisii.

Calitatea aerului atmosferic va fi afectată în limite admisibile (valorile concentrațiilor poluanților gazoși evacuați nu vor depăși valorile impuse prin legislație).

Ventilația adăpostului se realizează natural, prin intermediul ușilor și ferestrelor.

Managementul mirosurilor

Măsurile generale ce trebuie luate ca dejecțiile și gunoiul de grajd să nu producă miros excesiv sau de durată, și să nu atragă un număr neobișnuit de insecte sau alte specii de animale nedorite sunt următoarele:

- Reducerea emisiilor de poluanți atmosferici (în special amoniac) printr-un sistem de hrănire adecvat (conținut scăzut de proteine și fosfor);

- Evacuarea dejecțiilor de grajd la timp - bazinele acoperite pentru dejecțiile semilichide vor fi etanșe și se vor vidanța periodic, pentru a minimiza emisiile.

O cale importantă de a diminua poluarea cu mirosuri este spălarea incintelor către amiază pentru a utiliza capacitatea de dispersie a mirosurilor datorată vântului și soarelui de la amiază.

Cea mai importantă dimensiune a mirosului este acceptabilitatea. Acesta poate fi cel mai bine promovat printr-o campanie de relații cu publicul, incluzând recunoașterea problemei, demonstrând dorința de a face ceva în acest sens, de a da sugestii pentru soluționarea plângerilor și eforturi de a educa populația cu privire la importanța industriei agro-zootehnice și a implicațiilor eliminării acesteia.

În cazul sesizărilor din partea locuitorilor din vecinătate, se va întocmi și aplica un plan de gestionarea a disconfortului olfactiv și se vor implementa măsurile pentru minimizarea emisiilor.

Minimizarea emisiilor de amoniac se va realiza prin aplicarea celor mai bune tehnici pentru sistemul de adăposturi, compoziția hranei și modul de administrare a acesteia, colectarea, transferul, tratarea, stocarea și aplicarea dejecțiilor pe terenuri. Se vor aplica tehnici nutriționale conform BAT, prin care să se reducă nutrienții din dejecții, în vederea scăderii nivelului emisiilor de mirosuri din adăposturi. Împrăștierea dejecțiilor pe sol va fi urmată de integrare într-un interval scurt de timp, conform cerințelor BAT.

Pentru reducerea emisiilor se recomandă menținerea curățeniei în incinta obiectivului, cu îndepărtarea deșeurilor, pentru evitarea descompunerii acestora și degajării de gaze nocive sau mirositoare, precum și pentru reducerea riscului de apariție a unor boli infecțioase.

Conform estimărilor rezultate prin calculele de dispersie se pot trage concluziile că prin aplicarea măsurilor propuse, activitatea desfășurată nu va genera substanțe periculoase la niveluri care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației.

Depășirea valorilor prevăzute în normele sanitare va conduce la aplicarea de măsuri tehnice, organizatorice și/sau limitarea activității poluatoare.

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului asupra apei, solului și subsolului

În perioada de construire

- este interzisă deversarea apelor uzate în spațiile naturale (pe sol);

- spălarea mijloacelor de transport și a utilajelor se va face exclusiv în zone special amenajate pentru astfel de operațiuni;

- utilajele și mijloacele de transport vor folosi doar căile de acces stabilite conform proiectului, evitând suprafețele nepavate;

- utilajele și mijloacele de transport vor fi verificate periodic în vederea evitării posibilității de apariție a scurgerilor accidentale ca urmare a unor defecțiuni ale acestora cât și pentru minimizarea emisiilor în atmosferă;

- depozitarea materialelor în cadrul organizării de șantier trebuie să asigure securitatea depozitelor, manipularea adecvată și eficientă; toate acestea în scopul de a evita pierderile și poluarea accidentală;

- operațiile de schimbare a uleiului pentru mijloacele de transport se vor executa doar în locuri special amenajate, de către personal calificat, prin recuperarea integrală a uleiului uzat, care va fi predat operatorilor economici autorizați să desfășoare activități de colectare, valorificare și/sau de

eliminarea a uleiurilor uzate, în conformitate cu Directiva 75/439/CEE privind eliminarea uleiurilor reziduale, modificată și completată prin Directiva 87/101/CEE, care a fost transpusă în legislația națională prin H.G. 235/2007 (privind gestionarea uleiurilor uzate);

- nu se permite amplasarea de depozite temporare de carburanți și lubrifianți pe teren;
- se va utiliza material absorbant dispus în zonele vulnerabile pentru a colecta orice scurgere accidentală;
- pământul rezultat din săpătură se va așeza în depozite protejate, astfel încât să nu se permită dispersarea lui; solul va fi utilizat ulterior la alte lucrări în construcții și pentru refacerea zonelor afectate;
- se vor lua toate măsurile pentru a evita risipa de apă;
- se interzice evacuarea apelor uzate epurate sau neepurate în subteran.

Vor fi amenajate spații speciale pentru colectarea și stocarea temporară a deșeurilor (ambalaje, deșeuri menajere, deșeuri vegetale).

În perioada de funcționare

Alimentarea cu apă se va realiza de la rețeaua existentă-put forat. Se va avea în vedere ca apa destinată consumului uman să fie autorizată sanitar - să corespundă condițiilor de calitate pentru apă potabilă din legislația în vigoare. De asemenea, se va avea în vedere ca obiectivul să fie prevăzut cu instalații interioare de alimentare cu apă în conformitate cu normativele de proiectare, execuție și exploatare.

Calitatea apei potabile trebuie să îndeplinească cerințele actelor normative europene și românești (Directiva EU nr. 2184/2020 privind calitatea apei destinate consumului uman; Ordonanța nr. 7/2023 privind calitatea apei destinate consumului uman, publicată în Monitorul Oficial, Partea I nr. 63 din 25 ianuarie 2023).

Cerința privind igiena evacuării reziduurilor lichide, implică asigurarea unui sistem corespunzător de eliminare a acestora astfel încât să nu prezinte surse potențiale de contaminare a mediului, să nu emită mirosuri dezagreabile, să nu prezinte posibilitatea scurgerilor exterioare și să nu prezinte riscul de contact cu sistemul de alimentare cu apă.

Valorile maxime admise ale indicatorilor de calitate a apei evacuate sunt stabilite în conformitate cu NTPA 002, HG 188/2002 completată și modificată cu HG 352/2005. Se vor respecta prevederile Legii 137/1995 (R1), privind protecția mediului și Legea 107/1996 a apelor.

Depozitarea deșeurilor se va face în containere închise care nu vor permite împrăștierea lor de vânt, pe suprafețe betonate și impermeabilizate care nu vor permite infiltrarea în sol a apelor de spălare ori a eventualelor scurgeri accidentale de produse periculoase.

Deșeurile se vor colecta selectiv, se vor stoca temporar în zone special destinate și care respectă normele legale în vigoare, iar la intervale stabilite sau ori de câte ori este necesar se vor elimina prin servicii specializate la depozitele de deșeuri corespunzătoare fiecărei clase. Astfel se va evita contaminarea zonei și se vor evita incidentele și accidentele în care pot fi implicate diferite specii de faună, se va limita impactul negativ asupra vegetației.

Planificarea și realizarea, periodic, de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc.;

Aplicarea prevederilor Codului de bune practici agricole de către fermieri și producătorii agricoli este obligatorie în zonele vulnerabile la poluarea cu nitrați. Se va realiza anual un Plan de Management al dejecțiilor ținând seama de prevederile O.M. nr. 242/2005;

Administrarea pe terenul agricol a dejecțiilor se va realiza conform unui Program de fertilizare a solului, care stabilește măsurile de prevenire a poluării la administrarea pe terenuri. În cadrul acestui proces de administrare dejecții se va respecta Regulile de bună practică agricolă, în special aplicarea managementului nutrițional - cantități de hrană conform cerințelor animalelor funcție de stadiul de creștere în vederea diminuării excrețiilor de nutrienți;

Depozitarea corespunzătoare a cadavrelor de animale, în spațiu special amenajat, până la preluarea și neutralizarea printr-o societate abilitată;

Gunoii zootehnic va fi transportat numai cu mijloace de transport acoperite;

Prin respectarea tuturor măsurilor de organizare, funcționare a obiectivului, precum și a prevederilor din domeniul protecției mediului, protecției și securității muncii, poluările accidentale cu impact

semnificativ asupra apelor și solului pot fi prevenite și vor fi evitate. Nu sunt necesare măsuri suplimentare de protecție a ecosistemelor terestre și acvatice.

Construirea, amenajarea, echiparea și funcționarea obiectivului, se vor face astfel încât să fie evitate contaminarea, îmbolnăvirea sau accidentarea utilizatorilor (public și personal angajat) sau a populației rezidente în zona de influență a obiectivului propus și să se evite poluarea factorilor de mediu (apă, sol, subsol).

Măsuri propuse pentru diminuarea impactului produs de zgomot și vibrații

În faza de construire, pentru a nu depăși limita de zgomot, va trebui să se impună respectarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor, iar pentru mijloacele auto staționarea cu motorul oprit și manipularea materialelor cu atenție, pentru evitarea zgomotelor inutile.

De asemenea, utilajele folosite trebuie să respecte Hotărârea 1756 din 2006, privind limitarea nivelului emisiilor de zgomot în mediu, produs de echipamente destinate utilizării în exteriorul clădirilor. Potrivit acesteia, utilajele folosite trebuie să aibă aplicat în mod vizibil, lizibil și de neșters marcajul european de conformitate CE însoțit de indicarea nivelului garantat al puterii sonore.

Pentru a nu se depăși nivelul de zgomot prevăzut în normele legale, se pot lua măsuri suplimentare de atenuare a propagării undelor sonore către vecinătăți și să se evite staționarea autovehiculelor cu motorul pornit.

În faza de funcționare

- se va asigura funcționarea în parametri optimi a mijloacelor de transport, precum și inspecția tehnică periodică;
- se va respecta programul diurn de funcționare pe perioada de exploatare a obiectivului de investiție;
- inspecții tehnice periodice a echipamentelor, instalațiilor aferente;
- îmbunătățirea stării tehnice a drumurilor de acces;
- se interzic pe timpul nopții manevrele de aprovizionare;
- incinta aferentă obiectivului va fi construită și exploatată astfel încât, prin funcționare, să nu genereze zgomote sau vibrații susceptibile de a afecta sănătatea sau liniștea vecinătăților;
- în interiorul incintei este interzisă folosirea oricărei forme de avertizare acustică (sirene, claxoane, megafoane, etc.) care poate deranja vecinătățile, cu excepția folosirii acestor mijloace sub cazuri determinate de prevenirea sau semnalarea unui accident;
- se vor evita activitățile potențial generatoare de zgomot care să interfereze cu odihna locuitorilor din zona învecinată;
- se interzice desfășurarea de alte activități decât cele specifice obiectivului.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 - Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08. Aceasta recomandare se referă la zgomotul produs de funcționarea obiectivului, spre deosebire de zgomotele produse de alte surse existente în zonă (ex. trafic auto).

Pentru a nu se depăși nivelul de zgomot prevăzut în normele legale, dacă va fi necesar, recomandăm ca zona obiectivului să se amenajeze cu vegetație (arbori, arbuști) pe laturile dinspre receptorii sensibili care va funcționa ca o perdea de protecție împotriva propagării zgomotelor și a poluanților rezultați din activitate.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Funcționarea obiectivului să nu ducă la depășirea normelor privind nivelul zgomotului și al vibrațiilor din zona de locuit prevăzute în Ord. 119/2014, cu completările și modificările ulterioare, în SR nr. 10009/2017 - Acustica urbană, în conformitate cu SR ISO 1996/1-08 și SR ISO 1996/2-08.

Împotriva senzației de disconfort a populației prin producerea de eventuale zgomote, vibrații, mirosuri, praf, fum a investiției propuse, care afectează liniștea publică sau locatarii adiacenți

obiectivului se vor asigura mijloacele adecvate de limitare a nocivităților, astfel încât să se încadreze în normele din standardele în vigoare.

Recomandăm ca zona de locuințe a localității să nu se mai extindă spre fermă - terenul neconstruit existent va fi considerat zonă de protecție sanitară - în procedura de autorizare a noilor construcții din această zonă, DSP va stabili necesitatea efectuării studiului de impact asupra sănătății, în funcție de natura fiecărui obiectiv.

Pentru a reduce eventualele depășiri ale concentrațiilor poluanților în zona locuită se recomandă înființarea și întreținerea unei perdele de vegetație, perimetrală obiectivului de investiție.

Concluzii

Studiul de impact asupra stării de sănătate a populației a fost efectuat la solicitarea beneficiarului, având în vedere adresa DSP Suceava nr. 6283/19.04.2024, către titularul de proiect cu privire la prevederile art. 11 - Ord. M.S. 119/2014, cu modificările și completările ulterioare, pentru aprobarea *Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației*.

În documentație au fost prevăzute măsuri de protecție privind reducerea impactului asupra mediului și a sănătății populației. Respectarea acestor măsuri și a condițiilor tehnice privind dotările, cât și exploatarea în condiții de siguranță a instalațiilor în sistem monitorizat vor conduce la diminuarea impactului asupra mediului și sănătății populației.

Calitatea vieții și standardele de viață ale comunității locale nu vor fi afectate negativ de punerea în practică a proiectului, în condiții normale de funcționare.

La finalizarea proiectului, titularul va informa Agenția pentru Protecția Mediului Suceava. APM va efectua un control de specialitate pentru verificarea respectării prevederilor deciziei etapei de încadrare, conform art. 43 al. 3) din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului. Procesul-verbal se anexează și face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

Prezenta decizie este valabilă 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.

Orice persoană care face parte din publicul interesat și care se consideră vătămată într-un drept al său ori într-un interes legitim se poate adresa instanței de contencios administrativ competente pentru a ataca, din punct de vedere procedural sau substanțial, actele, deciziile ori omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului, inclusiv aprobarea de dezvoltare, potrivit prevederilor Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Se poate adresa instanței de contencios administrativ competente și orice organizație neguvernamentală care îndeplinește condițiile prevăzute la art. 2 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, considerându-se că acestea sunt vătămate într-un drept al lor sau într-un interes legitim.

Actele sau omisiunile autorității publice competente care fac obiectul participării publicului se atacă în instanță odată cu decizia etapei de încadrare, cu acordul de mediu ori, după caz, cu decizia de respingere a solicitării de emitere a acordului de mediu, respectiv cu aprobarea de dezvoltare sau, după caz, cu decizia de respingere a solicitării aprobării de dezvoltare.

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau

autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

Autoritatea publică emitentă are obligația de a răspunde la plângerea prealabilă prevăzută la art. 22 alin. (1) în termen de 30 de zile de la data înregistrării acesteia la acea autoritate.

Procedura de soluționare a plângerii prealabile prevăzută la art. 22 alin. (1) este gratuită și trebuie să fie echitabilă, rapidă și corectă.

Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și ale Legii nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

DIRECTOR EXECUTIV,

