



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA

DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE
Nr. 118 din 08.09.2023

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresată de **TODOR JÓZSEF Î.I.**, cu sediul în comuna Sânsimion, sat Cetățuia, nr. 186, județul Harghita, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Harghita cu nr. 7474 din 09.08.2023, completată cu nr. 7696/18.08.2023, nr. 8027/30.08.2023 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,

Agenția pentru Protecția Mediului Harghita decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 29.08.2023 că proiectul „Extindere grajd C2” propus a fi amplasat în comuna Sânsimion, sat Cetățuia, nr.186, județul Harghita.

- nu se supune evaluării impactului asupra mediului.

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, la pct.10, lit. a) proiecte de dezvoltare a unităților/zonelor industriale;
- b) Justificarea potrivit criteriilor prevăzute în anexa nr. 3;

I. Caracteristicile proiectului

a) dimensiunea și concepția întregului proiect:

Prin proiect se propune extinderea grajdului existent cu două săli de muls ,o cameră de frigorifică, platformă pentru siloz, un birou și o cameră pentru compresoare.

Suprafața totală al amplasamentului este 20981 mp conform Extras de carte funciară nr. 50230 Sânsimion;

GRAJD II Suprafața construită existentă este 1767,00 mp;

Extindere propusă 90,00 mp din care:

Sala de muls 1 11,63 mp;

Sala de muls 2 18,38 mp;

Birou 6,00 mp;



Sala compresor	3,03 mp;
Platformă pentru siloz	29,67 mp;
Cameră frigorifică	21,29 mp;

Dotări:

- **Sistem de muls tip Astronaut A5 se compune din:**
 - Program de management Lely Horizon
 - Unitatea centrală, prevăzută cu: • Pompă de vacuum cu lobi, uscată, fără consum de ulei, cu turație variabilă, pentru a asigura un nivel constant de vacuum;
 - Sistemul automat de spălare ce conține boilerul pentru încălzirea apei – controlat de softul robotului, dozatorul de detergent și detergentul. Sistemul asigură spălarea automată a robotului de 3 ori pe zi și de fiecare dată după ce s-a muls lapte necorespunzător, care a fost separat de linia principală de transport al laptelui;
 - unitate robot, cu structură din oțel inoxidabil,
 - antenă de citire a TAG-urilor, care identifică animalul prezent în robot.
 - Cameră 3D care permite adaptarea permanentă a poziției brațului la mișcările vacii în boxa de muls,
 - Brațul robotului,
 - Sistem de scanare cu laser a ugerului (patentat Lely) ce permite atașarea rapida si precisa a paharelor de muls precum și dezinsecția cu precizie a mameloanelor, după muls;
 - Sistem instant de detecție a detașării accidentale a paharelor.
 - Laborator de analiza a calității laptelui poziționat foarte aproape de uger care analizează laptele individual fiecare sfert in parte.
 - Sistem de pulverizare soluție dezinsecantă, care dezinsecțează individual doar mameloanele mulse;
 - Poartă de ieșire;
 - Senzori calitate lapte
 - Bloc pulsator 4Effect
 - Perii pentru curățarea ugerului – îndepărtează impuritățile și bălegarul de pe mameloane, asigurând și o stimulare tactilă rapidă și eficientă.
- **Dozator pentru furaje concentrate granulate** – programat astfel încât să asigure dozarea individuală, pentru fiecare animal, a furajului, în funcție de numărul de zile în lactație și producția de lapte. Opțional robotul se poate echipa cu 4 linii separate de furaj ,și o liniei de supliment/aditiv lichid;
- **Unitate CRS-** este un tablou electronic de comandă ce asigură sincronizarea între robot (sau mai mulți roboți) și tanc, comandă pornirea și oprirea roboților, comutarea traseului de lapte dinspre robot către rezervorul de lapte suplimentar;

Utilități



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurca Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Cu extinderea prevăzută se racordează la rețelele existente în incintă, astfel:

- a. Alimentarea cu apă pentru adăparea animalelor și pentru stingerea incendiilor se realizează din puț forat existent pe amplasament, realizat de fosta CAP, care debitează artezian într-un bazin cu volum de $V=3$ mc. Din bazin apa este pompată într-un castel de apă printr-o electropompă $Q=9$ mc/H, conform Autorizație de gospodărirea apelor nr. 8/24.11.2021 emisă de SGA Harghita.

Alimentarea cu apă se va realiza prin racordare de la rețeaua existentă din comuna Sânsimion, sat Cetățuia;

- b. Apele uzate menajere sunt evacuate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de $V=16$ mc. Vidanjabarea periodică a bazinului (lunar de două ori) se realizează pe baza contractului nr. 1255/19.10.2021 încheiat cu SC. HARVIZ S.A. și se transportă la stația de epurare cea mai apropiată.

Apele pluviale de pe acoperișul construcțiilor se scurg pe terenul fermei și sunt colectate prin canale deschise.

Dejecțiile lichide sunt colectate și evacuate în bazin vidanjabil cu capacitate de $V=720$ mc. Bazinul are capacitatea de a stoca dejecțiile lichide pe o perioadă de 150 zile.

Dejecțiile solide 178 mc/lună sunt colectate pe platformă betonată special amenajată cu suprafața de $S=468$ mp. Platforma are capacitatea de stocare minimă de 5,5 luni.

Pentru colectarea levigatului rezultat de pe platformă este amenajat un bazin vidanjabil cu capacitate de $V=72$ mc, amplasat pe lângă platforma betonată.

Dejecțiile fermentate sunt utilizate ca îngrășământ organic la fertilizarea terenurilor agricole aflate în administrarea fermei.

- c. Alimentarea cu energie electrică: Este realizată din rețeaua existentă în zonă.

b) cumulara cu alte proiecte existente și/sau aprobate: Nu este cazul.

c) utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității: Resursele naturale folosite la lucrările de construire sunt agregatele de pietriș, nisip și piatră spartă.

d) cantitatea și tipurile de deșeuri generate/gestionate:

În faza de execuție:

Deșeurile rezultate în urma desfășurării activităților de construcție sunt următoarele:

- Cod 17 05 04 pământ și pietre, altele decât specificate la 17 05 03* din fundații și de săpătură;
- Grupa de cod 17 01 beton, cărămizi, țigle și material ceramice rezultate din eventuală rebutare a unor șarje de betoane dacă nu se respect graficele de lucru;
- Grupa de cod 17 04 metale, în cantități rezultate din montajul structurii de rezistență și altor subansamble;
- 15 01 03 ambalaje din lemn;
- 15 01 04 ambalaje metalice ;

În timpul funcționării:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

- 62
- Deșeurile municipale amestecate 20 03 01 rezultate în etapa de exploatare a obiectivului se vor colecta și depozita zilnic în pubele etanșe depozitate într-un spațiu special amenajat și se vor preda operatorului de salubritate din zonă.
 - 15 01 01 ambalaje de hârtie și carton;
 - 15 01 02 ambalaje de material plastic;
 - 02 02 02 Deșeurile de țesături animale;

e) Poluarea și alte efecte negative:

-emisia în aer

În perioada derulării proiectului principalele surse de poluare sunt procesele de ardere a combustibililor utilizați pentru funcționarea mijloacelor de transport și utilajelor, principalii poluanți fiind în acest caz: SO_x, NO_x, CO, particule în suspensie, etc.

În perioada de funcționare a obiectivului sursele potențiale de poluare ale aerului vor fi surse mobile de emisie de la autovehicule, respective surse fixe, cum ar fi centrală termică.

De asemenea se vor genera poluanți și prin metabolismul animalelor - *cele mai importante emisii sunt cele de amoniac, mirosuri și praf care provin din interiorul halelor de creștere*. Cantitatea și compoziția dejecțiilor, precum și modul de stocare și de manipulare sunt factori determinanți pentru nivelul de emisii.

Pentru reducerea emisiilor de GES și pentru adaptarea la schimbări climatice în agricultură se vor aplica prevederile Codului de bune practici agricole de aplicare a fertilizanților și prin practici agricole care favorizează reținerea carbonului.

Activitatea de creștere a bovinelor este o sursă generatoare de emisii în atmosferă, în urma căreia rezultă poluanți ca: NH₃, H₂S, CH₄, N₂O, pulberi, care sunt evacuate prin ventilația grajdurilor.

Emisiile sunt difuze și se produc pe toată durata anului.

- **zgomot:** - În faza de construire ;

Atât în faza de construcție cât și în cea de funcționare zgomotul și vibrațiile sunt specifice activității de construcție, respectiv specifice funcționării utilajelor folosite în procesul de creștere a animalelor.

- În timpul funcționării: nu se produc zgomote și vibrații care să aibă un impact semnificativ. Nivelul de zgomot se va încadra în valorile prevăzute de STAS 10009/2017.

- **emisii în apă pot rezulta:**

În faza de execuție:

În perioada de construcție, sursele posibile de poluare a apelor sunt cauzate de execuția propriu-zisă a lucrărilor, traficul de șantier și organizarea de șantier.

Astfel, principalele surse de poluare a apelor sunt reprezentate de :

- Apele uzate menajere, rezultate de la grupurile sanitare și din igienizări care au loc în cadrul organizării de șantier;



- Ape uzate provenite din pierderile tehnologice de la prepararea betoanelor și spălarea padocurilor în care sunt depozitate temporar uneltele, agregatele, utilajele etc.;
- Apele meteorice căzute pe platforma de lucru ale organizării de șantier;
- Scurgerile accidentale de la utilaje și mijloace de transport;
- Apele pluviale se vor conecta cu ajutorul jgheburilor și burlanelor prevăzute și se vor îndepărta prin drenajele de suprafață.

În faza de funcționare:

- Apele uzate menajere sunt evacuate într-un bazin vidanjabil cu capacitatea de $V=16$ mc.
- Apele pluviale de pe acoperișul construcțiilor se scurg pe terenul fermei și sunt colectate prin canale deschise.
- Dejecțiile lichide sunt colectate și evacuate în bazin vidanjabil cu capacitate de $V=720$ mc. Bazinul are capacitatea de a stoca dejecțiile lichide pe o perioadă de 150 zile.

Dejecțiile solide 178 mc/lună sunt colectate pe platformă betonată special amenajată cu suprafața de $S=468$ mp. Platforma are capacitatea de stocare minimă de 5,5 luni.

Pentru colectarea levigatului rezultat de pe platformă este amenajat un bazin vidanjabil cu capacitate de $V=72$ mc, amplasat pe lângă platforma betonată.

Dejecțiile fermentate sunt utilizate ca îngrășământ organic la fertilizarea terenurilor agricole aflate în administrarea fermei.

f) riscurile de accidente majore și/sau dezastre relevante pentru proiectul în cauză, inclusiv cele cauzate de schimbările climatice, conform cunoștințelor științifice: Amplasamentul nu prezintă riscuri geotehnice ori alunecări de terenuri.

g) riscurile pentru sănătatea umană : Nu este cazul.

2. Amplasarea proiectului

a) utilizarea actuală și aprobată a terenului : Amplasamentul lucrării este situat în intravilanul localității Sânsimion, sat Cetățuia, nr. 186(C.F. nr. 50230), în proprietate privată. Suprafața totală este de 20981 mp , conform Certificat de Urbanism nr. 37 din 09.08.2023 emisă de Comuna Sânsimion.

b) bogăția , disponibilitatea, calitatea și capacitatea de regenerare relative ale resurselor naturale(inclusiv solul, terenurile, apa și biodiversitatea) din zonă și din subteranul acestuia: nu este cazul.

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

i) zonele umede, zone riverane, guri ale râurilor: *nu este cazul.*

ii) zonele costiere și mediul marin: *nu este cazul.*

iii) zonele montane și forestiere: *nu este cazul.*

iv) rezervații și parcuri naturale: *nu este cazul.*

v) 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

III-a - zone protejate, zonele de protecție instituite conform prevederilor legislației din domeniul apelor, precum și a celei privind caracterul și mărimea zonelor de protecție sanitară și hidrogeologică: *Nu este cazul.*

vi) zonele în care au existat deja cazuri de nerespectare a standardelor de calitate a mediului prevăzute în dreptul Uniunii și relevante pentru proiect sau în care se consideră că există astfel de cazuri: *nu este cazul.*

vii) zonele cu o densitate mare a populației: *nu este cazul.*

viii) peisaje și situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic: *nu este cazul.*

3. Tipurile și caracteristicile impactului potențial

Efectele semnificative pe care le poate avea proiectul asupra mediului sunt analizate în raport cu criteriile stabilite la punctele 1 și 2 din Anexa III al Directivei 2014/52/UE, având în vedere impactul proiectului asupra factorilor prevăzuți la articolul 3 alineatul (1) din Directivă și ținând seama de:

a) importanța și extinderea spațială a impactului (de exemplu, zona geografică și dimensiunea populației care poate fi afectată):

- aria geografică: intravilanul comunei Sânsimion, sat Cetățuia, jud. Harghita

- numărul persoanelor afectate: prin realizarea proiectului nu vor fi persoane afectate negativ.

b) natura impactului: *impact negativ minor, produs asupra calității aerului și a nivelului de zgomot în perioada de execuție.*

c) natura transfrontieră a impactului: *nu este cazul.*

d) intensitatea și complexitatea impactului: *Activitatea desfășurată pe amplasamentele în care se vor realiza lucrările propuse și în zona limitrofă, în etapa de construcție generează asupra aerului un impact direct, semnificativ local temporar. În etapa de funcționare nu generează impact asupra factorilor de mediu.*

e) probabilitatea impactului: mică.

f) debutul, durata, frecvența și reversibilitatea preconizate ale impactului: Impactul debutează odată cu începerea lucrărilor propriu-zise și durează până la finalizarea acestora.

g) cumulara impactului cu impactul altor proiecte existente și/sau aprobate; Impactul cumulat este nesemnificativ prin respectarea măsurilor prevăzute

h) posibilitatea de reducere efectivă a impactului:

- prin refacerea amplasamentelor afectate temporar de lucrările de construire,

- prin utilizarea de echipamente, utilaje moderne, în stare bună poate fi redusă impactul asupra calității aerului, respectiv asupra nivelului de zgomot.

- Prin racordarea amplasamentului la sistemul de canalizare menajeră a localității se asigură evitarea poluării apelor de suprafață și a terenurilor din jurul amplasamentului.

- Prin executarea lucrărilor de construcții numai pe suprafața special destinată acestui lucru fără a afecta alte suprafețe de teren

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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

Proiectul propus **nu intră** sub incidența art.28 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr.57/2007 cu modificări și privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, fiind situat în afara perimetrelor siturilor Natura 2000 din județ.

III. Motivele pe baza cărora s-a stabilit neefectuarea evaluării impactului asupra corpurilor de apă, sunt următoarele:

Proiectul propus **nu intră** sub incidența art. 48 și art.54 al Legii apelor nr.107/1996 cu modificările și completările ulterioare;

Condițiile de realizare a proiectului:

- a. Evitarea poluării solului și a mediului acvatic cu produse petroliere în urma pierderilor de carburanți de la mijloacele de transport și de la utilajele folosite în timpul executării lucrărilor.
- b. Se vor lua toate măsurile care se impun pentru protecția calității solului, subsolului a apelor subterane și de suprafață atât în perioada de execuție a lucrărilor cât și în perioada exploatării prin evitarea poluărilor accidentale cu produse petroliere de la utilaje de construcții și mijloace de transport;
Impunerea pentru constructor a dotării cu materiale absorbante pentru produse petroliere în scopul garantării evitării poluării accidentale a mediului cu aceste substanțe.
- c. Este interzisă afectarea terenurilor în afara amplasamentelor autorizate pentru realizarea lucrărilor de investiții, prin:
 - abandonarea, înlăturarea sau eliminarea deșeurilor în locuri neautorizate;
 - staționarea mijloacelor de transport în afara terenurilor desemnate în acest scop
 - distrugerea sau degradarea, prin orice mijloace, a vegetației ierboase sau lemnoase;

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

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.

63

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,
ing. DOMOKOS László József

ȘEF SERV. A.A.A.,
ing. BOTH Enikő

Both

Întocmit

JÁNOSI Tereza-Rozália

János



ȘEF SERV. C.F.M.,
ing. SZABÓ Szilárd

Szabó

Întocmit

ing. SZABÓ Szilárd

Szilárd



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HARGHITA
Miercurea Ciuc, str. Márton Áron, nr. 43, județul Harghita, Cod 530211
E-mail: office@apmhr.anpm.ro; Tel. 0266-312454; Fax. 0266-310041

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