

MEMORIU DE PREZENTARE

Întocmit conform Anexei 5E la *Procedurade evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private*, din *Legea nr. 292/2018* privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

Proiect:

„Construcții conexe activității agricole (hală utilaje agricole, hală depozitare) și împrejmuire teren”

Titular:

Grusea-Moraru Ioan-Dorin



I. Denumirea proiectului

Construcții conexe activității agricole (hală utilaje agricole, hală depozitare) și împrejmuire teren

II. Titular

- Numele și prenumele beneficiarului: Grusea-Moraru Ioan-Dorin,
- Adresa poștală: 547025 Albești, sat Boiu, nr. 188, județul Mureș;
- Contact: telefon -0742777291; e-mail - timeagruseamoraru@gmail.com
- Proiectant: S.C. TRANSILVANIA ARCHITECTS S.R.L. 545400, Sighișoara, str. Mitropolit A. Șaguna nr. 12, județul Mureș C.U.I. – 37653980 tel. 0749 072 035
- Persoană de contact : Grusea-Moraru Ioan-Dorin

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) un rezumat al proiectului:

Beneficiarul proiectului, domnul Grusea-Moraru Ioan-Dorin dorește să construiască două hale, construcții conexe activității agricole. Hala pentru utilaje agricole va fi construită pe latura sudică a proprietății iar hala de depozitare va fi construită pe latura de vest a proprietății.

Prin prezentul proiect se vor propune compartimentări care să satisfacă cerințele funcționale și să fie compatibile cu normele de securitate la incendiu, precum și instalațiile necesare aferente

-la hala de depozitare va exista un grup sanitar dotat cu un vas WC și un lavoar și un oficiu

-hala pentru utilaje agricole nu este dotată cu instalații sanitare;

Proprietatea constând în teren extravilan având suprafața de 5.000 mp va fi împrejmuită cu garduri din panouri de sârmă fixate pe stâlpi care vor fi îngropați în sol, până la cota -0,7 m;

b) justificarea necesității proiectului;

Proiectul este necesar pentru depozitarea utilajelor agricole, dar și a furajelor sau altor materiale, pentru funcționarea în parametrii corespunzători a exploatației agricole;

De asemenea la locația menționată se vor putea realiza lucrări de întreținere curentă ale utilajelor agricole, lucrările de reparații dacă este cazul, urmând să se realizeze în ateliere specializate și autorizate;

c) valoarea investiției: 250000 lei

d) perioada de implementare propusă;

Perioada de implementare propusă este de 2 ani de la obținerea autorizațiilor necesare;

e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);

Amplasament: 547025 Albești, sat Albești f. nr., județul Mureș. Proprietatea este înscrisă în C.F. nr. 53749 Albești, nr. cadastral 53749 teren extravilan având suprafața de 5.000 mp. Imobilul este liber de sarcini.

Sunt prezentate anexe la capitolul XII

f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție și altele)

Halele vor avea următoarele suprafețe:

- Hala pentru utilaje agricole 309 ,70 m2 Total 309,70 m2
- Hala de depozitare: Hala de depozitare 330,16 m2 Birou 25,06 m2 WC 1,96 m2 Oficiu 4,62 m2 Camera tehnică 8 ,91 m2 Total 370,71 m2

- Aria utilă a halelor este de 680,41 m² .
- Aria construită a halelor este de 723,13 m². Aria construită desfășurată a halelor este de 723,13 m² .
- Sistemul constructiv, închideri, termoizolații, finisaje, tâmplării: Infrastructura ambelor construcții este pe fundații izolate și grinzi de fundare din beton armat.
- Structura metalică de rezistență a halei de depozitare este alcătuită din europrofile IPE 180 mm pe care sunt montate profile ambutisate zincate la cald tip C și Z pe care sunt montate panourile tip sandwich cu termoizolație PIR de 50mm grosime pentru pereți, respectiv pentru acoperișul în două ape.
- Compartimentările interioare (birou, grup sanitar, oficiu, centrală termică) vor fi executate din gipscarton montat pe profile CD, UD sau CW. Pereții de compartimentare vor fi termoizolați cu vată minerală. La fel se va termoizola suplimentar și spațiul dintre gipscarton și panourile de fațadă.
- Spațiul compartimentat va avea un planșeu realizat din tablă cutată autoportantă pe care se va monta o termoizolație tip saltea de vată minerală cașerată cu folie de aluminiu spre exterior. Pardoseala de beton armat de 15 cm grosime se va realiza pe un pat de balast peste care se va așeza un strat termoizolant de 5 cm grosime; sub spațiul compartimentat stratul termoizolant va avea 10 cm grosime.
- Pardoseala în hală va fi de beton sclivisit cu strat de uzură din Korodur, iar în spațiul compartimentat va fi din parchet laminat în birou, din gresie în oficiu și grupul sanitar și din beton sclivisit în centrala termică.
- Accesul utilajelor se va realiza prin două uși secționale termoizolate prevăzute cu geamuri la înălțimea ochiului. Tâmplăria exterioară (ferestrele și ușa pietonală) vor fi realizate din profile PVC cu geam termoizolant. Tâmplăria interioară va fi realizată din profile PVC.
- Structura metalică de rezistență a halei pentru utilaje agricole este alcătuită din europrofile laminate INP 280mm pe care sunt montate profile ambutisate zincate la cald tip C și Z pe care sunt montate panourile de tablă cutată pentru pereți, respectiv pentru acoperișul într-o apă. Pardoseala în hală va fi de beton sclivisit cu strat de uzură din Korodur. Accesul utilajelor se va realiza prin două uși secționale prevăzute cu geamuri la înălțimea ochiului.
- Tâmplăria exterioară (ferestrele și ușa pietonală) vor fi realizate din profile PVC.
- Dotări de interes sanitar: Dotările de interes sanitar au fost asigurate după cum urmează: -la hala de depozitare va exista un grup sanitar dotat cu un vas WC și un lavoar și un oficiu dotat cu un spălător de vase și un aragaz electric. -hala pentru utilaje agricole nu este dotată cu instalații sanitare.
- Măsuri PSI Amplasarea și conformarea la foc a celor două clădiri respectă prevederile P118-99 după cum urmează: fiecare clădire reprezintă un compartiment de incendiu; gradul de rezistență la foc a clădirilor este II; distanțele de siguranță dintre clădiri sunt respectate (25 m, minimum prevăzut în normativ fiind de 6 m). Se vor amplasa câte 2 stingătoare portabile cu pulbere, în fiecare hală și unul în birou.
- Modul de asigurare cantitativă și calitativă a utilităților: Alimentarea cu apă potabilă va fi asigurată prin branșare la un puț forat echipat cu pompă submersibilă și hidrofor;
- Canalizarea: Colectarea apelor reziduale menajere va fi asigurată prin racordarea la o fosă septică vidanjabilă realizată pe latura sud vestică a proprietății.
- Alimentarea cu energie electrică va fi asigurată prin branșament trifazic aerian legat la rețeaua publică stradală de alimentare cu energie electrică a comunei Albești.
- Telefonie, CATv, internet vor fi asigurate din rețeaua CATv a comunei.
- Încălzirea. Încălzirea se va realiza cu o centrală termică de pardoseală pe combustibil solid. Încălzirea se va realiza cu corpuri statice, agentul termic fiind antigelul. În birou, oficiu

și WC va fi asigurată o temperatură de 20 °C, în camera tehnică și în hală va fi asigurată o temperatură de 14 °C.

- Proprietatea constând în teren extravilan având suprafața de 5.000 mp va fi împrejmuită cu garduri din panouri de sârmă fixate pe stâlpi care vor fi îngropați în sol, până la cota -0,7 m.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare

La implementarea prezentului proiect nu sunt prevăzute/ nu sunt necesare, lucrări de demolare.

V. Descrierea amplasării proiectului

- Distanța față de granițe pentru proiectele care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontieră, adoptată la Espoo la 25 februarie 1991, ratificată prin Legea nr. 22/2001, cu completările ulterioare:

Prezentul proiect nu se încadrează în categoria proiectelor care cad sub incidența Convenției privind evaluarea impactului asupra mediului în context transfrontalier (Anexa 1 din Convenție aprobată prin Legea nr. 22/2001)

- localizarea amplasamentului în raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei monumentelor istorice, actualizată, aprobată prin [Ordinul ministrului culturii și cultelor nr. 2.314/2004](#), cu modificările ulterioare, și Repertoriului arheologic național prevăzut de [Ordonanța Guvernului nr. 43/2000](#) privind protecția patrimoniului arheologic și declararea unor situri arheologice ca zone de interes național, republicată, cu modificările și completările ulterioare;

Pe amplasamentul proiectului precum și în vecinătatea acestuia, nu se regăsesc obiective din lista monumentelor istorice.

- hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații privind:• folosințele actuale și planificate ale terenului atât pe amplasament, cât și pe zone adiacente acestuia;• politici de zonare și de folosire a terenului;• aralele sensibile



Fig 1 Amplasamentul proiectului în vecinătatea terenurilor cu destinație agricolă.

Amplasamentul proiectului este: 547025 Albești, sat Albești f. nr., județul Mureș. Proprietatea este înscrisă în C.F. nr. 53749 Albești, nr. cadastral 53749 teren extravilan având suprafața de 5.000 mp. Imobilul este liber de sarcini

– coordonatele geografice ale amplasamentului proiectului, care vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Punctele de margine ale perimetrului pe care se va implementa proiectul au următoarele coordonate în sistemul de proiecție națională Stereo 1970:

PCT	X	Y
1	490.01 9	528.04 3
2	489.90 8	527.99 5
3	489.90 3	528.03 4
4	490.04 2	528.09 9

VI. Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile

A. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu:

a) protecția calității apelor:

– sursele de poluanți pentru ape, locul de evacuare sau emisarul;

În prezentul proiect nu sunt prevăzute puncte de evacuare a apelor uzate, colectarea apelor reziduale menajere va fi asigurată prin racordarea la o fosă septică vidanjabilă.

- amplasamentul proiectului este în vecinătatea Pârâului Valea Boiului, afluent al Râului Târnavă Mare

- pe parcursul implementării proiectului și realizării investiției sunt posibile următoarele surse de poluare a factorului de mediu apă :

- depozitarea necorespunzătoare a materiilor prime utilizate în implementarea investiției;

- depozitarea necorespunzătoare a deșeurilor tehnologice care pot contamina factorul de mediu apă și pot modifica proprietățile fizico-chimice ale componentei hidrice;

- realizarea săpăturilor/excavațiilor pentru construcția fundațiilor platformelor de pe amplasament;

- În faza de funcționare a unității sursele de poluare a factorului de mediu apă sunt următoarele: grupul sanitar de pe amplasament, respectiv apele uzate menajere rezultate dacă nu sunt gestionate corespunzător;

În vederea prevenirii și reducerii impactului asupra factorului de mediu apă trebuie luate o serie de măsuri în perioada de realizare/exploatarea investiției:

- gestionarea necorespunzătoare a materiilor prime, respectarea arealelor de depozitare (depozitarea în aer liber, în spații închise) în funcție de starea fizică a materialelor folosite și de potențialul impact asupra mediului;

- evitarea contactului unor deșeuri rezultate (deșeuri menajere, deșeuri metalice, folie de polietilenă) cu componenta hidrică,

- adoptarea unor măsuri în vederea evitării deversării accidentale a oricăror substanțe posibil poluante;

- repararea utilajelor se va realiza în centre autorizate în acest sens, pe locația proiectului se vor executa doar reparații și întrețineri curente;

- adoptarea unui regim de gestiune a deșeurilor corespunzător;
- executarea șanțurilor de realizare a fundațiilor numai deasupra nivelului freatic.
- vidanșarea periodică ori de câte ori va fi nevoie a fosei septice,
- în cazul unor scurgeri de substanțe poluante (carburanți, uleiuri uzate, etc) să se împiedice înfiltrarea scurgerilor în sol (așternere rumeguș pentru împiedicarea înfiltrării în sol, excavarea solului contaminat și eliminare prin firme specializate și autorizate);
- stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;
- **Nu este cazul.**

b) protecția aerului:

Există un potențial impact de mică intensitate asupra aerului, manifestat în perioada de realizare a investiției. În perioada de exploatarea acesteia impactul este nul.

Aerul poate fi poluat cu gazele de eșapament provenite de la autovehiculele de transport ale materialelor de construcții, vehiculelor și utilajelor de construcție. Pe perioada șantierului aerul mai puțin putând fi poluat și prin manipularea neadecvată a materialelor de construcție sub formă de pulberi sau antrenarea unor particule fine în atmosferă datorată lucrărilor de excavare, transvazare a pământului excavat și manipulării materiilor prime pe amplasament.

Toți acești factori au un caracter temporar și se manifestă periodic.

Utilajele și mijloacele de transport folosite vor respecta HGR 743/2002, vor fi cu un grad redus de emisii de gaze de ardere, vor utiliza motorină tip EURO.

Având în vedere cantitatea de poluanți dispersați în aer nu se impun instalații de reținere a acestora.

În timpul funcționării instalațiile proiectate nu produc noxe

- instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;

Nu este cazul

c) protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

- În perioada de realizare a investiției există posibilitatea creșterii nivelului de zgomot și vibrații în zona amplasamentului. Impactul va fi mai crescut în perioada de realizare a investiției, și nesemnificativ sau nul în perioada de funcționare.

Principalele surse de zgomot și vibrații vor fi autovehiculele de transport materiale de construcții, vehiculele și utilajele cu care se va realiza construcția, utilaje folosite la mentenanța investiției.

Având în vedere nivelul zgomotului previzionat și caracterul temporar al acestuia, nu se impun amenajări sau dotări de protecție

d) protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul, proiectul nu emite radiații nici în perioada de execuție nici în cea de exploatare ;

e) protecția solului și a subsolului:

În perioada de realizare a investiției solul și subsolul pot fi afectate ca urmare a:

- executării săpăturilor pentru fundația construcțiilor;
- scurgerilor de produse petroliere de la utilajele folosite pe amplasament;
- depozitarea deșeurilor direct pe sol în cadrul organizării de șantier;
- depozitarea direct pe sol a substanțelor chimice utilizate în procesul de producție.

Prin contact direct cu solul se produce modificarea proprietăților fizico-chimice ale acestuia și pot să apară schimbări în activitatea biotică din cuvertura edafică. Produsele petroliere (motorină uleiuri minerale) se pot scurge pe amplasament de la motoarele autovehiculelor care transportă materiale de construcție. În cazul unei depozitări necorespunzătoare direct pe sol, deșeurile rezultate (deșeuri de ambalaje, deșeuri menajere) pot să deprecieze calitatea solului și subsolului.

În vederea reducerii și prevenirii impactului asupra solului și subsolului atât în faza de realizare a investiției cât și în faza de funcționare se pot lua următoarele măsuri:

- depozitarea corespunzătoare a deșeurilor rezultate (se vor depozita temporar deșeurile rezultate în recipienți adecvați, recuperare-eliminarea acestora se face prin firme autorizate);

- evitarea contactului produselor petroliere (motorină, uleiuri minerale) cu solul, subsolul, prin verificarea periodică a stării de funcționare a utilajelor și echipamentelor utilizate, iar în cazul producerii unor astfel de scurgeri, luarea unor măsuri de îndepărtare a poluării (așternere rumeguș pentru împiedicarea infiltrării în sol, excavarea solului contaminat și eliminare prin firme specializate și autorizate);

- lucrările de intretinere sau reparatii la utilaje si la mijloace de transport se vor realiza numai prin unitati autorizate;

- În perioada de funcționare lucrările de intretinere sau reparatii la utilajele agricole se va face cu firme autorizate și se vor lua măsuri ca în cazul unor scurgeri de substanțe poluante (carburanți, uleiuri uzate, etc) să se împiedice infiltrarea scurgerilor în sol (așternere rumeguș pentru împiedicarea infiltrării în sol, excavarea solului contaminat și eliminare prin firme specializate și autorizate);

f) protecția ecosistemelor terestre și acvatic:

- Atât în perioada execuției cât și în timpul funcționării, lucrările proiectate nu au surse de poluare pentru ecosistemele terestre sau acvatic

g) protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- În perioada de realizare a investiției propuse prin prezentul proiect, pot apărea o serie de forme de impact de mică intensitate, asupra populației din vecinătatea amplasamentului, datorate următoarelor cauze: depozitarea necontrolată a deșeurilor care poate altera imaginea peisagistică a zonei și poate crea disconfort;

- lucrările, dotările și măsurile pentru protecția așezărilor umane și a obiectivelor protejate și/sau de interes public;

Nu este cazul

h) prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea:

- lista deșeurilor (clasificate și codificate în conformitate cu prevederile legislației europene și naționale privind deșeurile), cantități de deșeuri generate;

În timpul lucrărilor de construcție vor rezulta deșeuri nereciclabile/reciclabile în cantități reduse/nesemnificative. Acestea vor fi evacuate din zona de implementare a proiectului de către societăți specializate.

- pământ (inclusiv surplus din excavări) - cod 17 05;

- deșeuri de ambalaje și deșeuri asimilabile din comerț: cod 15 și cod 20

- alte tipuri de deșeuri în cantități nesemnificative, cod 20 01 și 20 02.

- deșeuri nespecificate în altă parte: cod 16 - deșeuri de la tehnologia de montare a echipamentelor electrice și cablurilor electrice - cod 16 02, rezultate din activitatea curentă de pe șantier și exploatarea construcției;

- lemn, sticlă și materiale plastice - cod 17 02, rezultat de la cofrajele elementelor de beton și de la structura de lemn și finisajele interioare ale construcțiilor;

- deșeuri metalice - cod 17 04, rezultat în cantități neglijabile de la armăturile ce au intrat în componența elementelor din beton, îmbinarea structurii din lemn, ajustare la glafuri, șorturi, jgheaburi, burlane, din activitatea de întreținere a utilajelor de la organizarea de șantier;

Planul de gestionare a deșeurilor

- Toate deșeurile din timpul lucrărilor de construire vor fi colectate selectiv pe sorturi.

- Materialele reutilizabile rezultate în timpul execuției lucrării se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic de societăți autorizate, pentru evitarea poluării mediului.

- Pe perioada de implementare se va păstra principiul colectării selective a deșeurilor în recipienti/containere speciale, care mai apoi vor fi transportate de o firmă abilitată (pe bază de contract) la un centru de valorificare a deșeurilor reciclabile sau la cea mai apropiată rampă ecologică de depozitare a deșeurilor.

i) gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase

Nu este cazul

B. Utilizarea resurselor naturale, în special a solului, a terenurilor, a apei și a biodiversității.

În perioada de construcție se vor utiliza agregate pe sorturi (nisip, pietriș), țițeiuri (bitum, motorină, benzină), piatră spară, var, ciment, ghips, lemn (șarpantă, planșeu, cofraje și baracamente), precum și apă.

VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect

Impactul potențial decurge din lucrările de execuție și de modul de utilizare a construcției propuse. Se poate considera că impactul în perioada de construcție este pe termen scurt iar cel din perioada de funcționare este pe termen lung.

- Caracteristicile impactului potențial asupra populației și sănătății umane :

În perioada construcției, proiectul propus ar putea avea un impact direct asupra populației și a sănătății umane doar în cazul accidentelor de muncă survenite în timpul execuției, în cazul dezastrelor (naturale sau accidentale).

Pentru prevenirea poluării apei în perioada de construcției, se iau măsuri de prevenire a unor eventuale accidente și măsuri de reducere a poluării în cazul producerii accidentelor cu risc pentru calitatea apei.

Pentru reducerea efectelor negative asupra populației și sănătății umane, lucrătorii vor fi informați și instruiți cu privire la respectarea regulilor privind protecția calității apelor și prevenirea accidentelor.

-Caracteristicile impactului potențial asupra faunei și florei

Pentru execuția lucrărilor propuse se vor îndepărta definitiv vegetația existentă în zonele unde se vor realiza construcțiile .

Creșterea prezenței oamenilor în zona amplasamentului va fi temporară, doar pe perioada de execuție a lucrărilor de construcție.

În perioada de exploatare prezența oamenilor va fi ocazională, de regulă în perioada sezoanelor agricole, iar numărul acestora va fi restrâns.

- Extinderea impactului

Impactul potențial al proiectului, este de slabă intensitate și este reversibil, terenul va fi adus la starea inițială după realizarea proiectului.

-Durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Impactul asupra mediului se va manifesta doar pe durata lucrărilor

- Măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Pentru realizarea lucrărilor propuse nu s-au identificat factori care să producă un impact semnificativ asupra mediului.

- Natura transfrontalieră a impactului: Proiectul propus nu are impact transfrontalier.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului

Pentru asigurarea protecției mediului înconjurător vor fi interzise:

- evacuarea în atmosferă a substanțelor dăunătoare peste limitele stabilite prin reglementările în vigoare (STAS 12574);

- aruncarea sau depozitarea deșeurilor de orice natură în afara amplasamentelor amenajate;
- evacuarea de ape uzate, precum și descărcarea de reziduri și orice alte materiale toxice în ape de suprafață sau subterane;
- producerea de zgomote și vibrații cu intensitate peste limitele admise prin normele legale.

IX. Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare:

A. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația Uniunii Europene:

-Directiva 2010/75/UE (IED)

Directiva 2010/75/UE (IED) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), Directiva IED a fost transpusă la nivel național prin **Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale**. La această lege sunt menționate o serie de activități în cadrul ANEXEI Nr. 1 Categoriile de activități menționate la art. 10.

- Această anexă nu menționează proiecte de tipul celui prezentat în acest memoriu.

- Directiva 2012/18/UE

Directiva 2012/18/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 4 iulie 2012 privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE a Consiliului, transpusă în legislația națională prin Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase:

- Prezentul proiect nu se încadrează în domeniul avut în vedere de respectivele acte normative;

-Directiva – Cadru Apă

Directiva – cadru privind apa a fost transpusă în legislația națională prin legea nr. 310/2004 pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996. Implementarea proiectului se va face astfel încât să respecte prevederile din Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare,

Nu este cazul

-Directiva – Cadru Aer

Proiectul nu va afecta calitatea aerului, având doar influență temporară locală în perioada de construcție.

- Directiva – Cadru Deșeuri

Directiva Cadru privind deșeurile a fost transpusă în legislația României prin OUG nr. 78/2000 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 426/ 2001, modificată și completată de OUG nr. 61/2006, aprobată prin Legea 27/2007, HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, precum și prin alte reglementări.

Reziduurile și deșeurile rezultate în timpul execuției se vor colecta în locuri special amenajate și vor fi evacuate ritmic

B. Se va menționa planul/programul/strategia/documentul de programare/planificare din care face proiectul, cu indicarea actului normativ prin care a fost aprobat

Nu este cazul

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Lucrările provizorii necesare organizării incintei constau în amenajarea unei magazii pentru depozitarea materialelor și un vestiar pentru muncitori și scule și se va asigura alimentarea cu apă potabilă și amenajarea unui grup sanitar. Materialele de construcție, precum cărămidile, nisipul, se vor putea depozita și în incinta proprietății, în aer liber, fără

măsuri deosebite de protecție. Se va asigura existența unui tablou electric, punct PSI – în apropierea imediată a unei surse de apă, un platou de depozitare a materialelor.

Din punct de vedere a protecției mediului, se vor lua măsuri specifice pe perioada realizării construcției:

- evitarea poluării accidentale a factorilor de mediu pe toată durata execuției
- managementul deșeurilor rezultate din lucrările de construcții va fi în conformitate cu legislația specifică de mediu și va fi atât în responsabilitatea titularului de proiect, cât și a constructorului ce realizează lucrările

- se vor amenaja spații ce au ca destinație depozitarea temporară a deșeurilor rezultate în timpul realizării construcțiilor, în conformitate cu Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor; acestea vor fi transportate și depozitate pe bază de contract cu unitățile și în amplasamentul stabilit

- nu se vor depozita materii prime, materiale sau deșeuri în afara perimetrului amenajat al obiectivului

La executarea lucrărilor se vor respecta normele în vigoare sanitare, PSI, de protecție a muncii și de gospodărire a apelor și deșeurilor.

Nu se vor realiza lucrări de întreținere și reparații ale utilajelor și mijloacelor de transport în cadrul obiectivului de investiții; alimentarea cu carburant se va realiza numai prin unități specializate autorizate.

XI. Lucrări de refacere a amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității, în măsura în care aceste informații sunt disponibile

Nu este cazul

XII. Anexe - piese desenate:

1. Planul de încadrare în zonă a obiectivului și planul de situație

Anexa 1- plan de încadrare în zonă- planșa A0

Anexa 2 – plan de situație- planșa A1

2. schemele-flux pentru procesul tehnologic și fazele activității, cu instalațiile de depoluare; - nu este cazul

3. schema-flux a gestionării deșeurilor; - nu este cazul

XIII. Pentru proiectele care intră sub incidența prevederilor art. 28 din Ordonanța 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, memoriul va fi completat cu următoarele

a) descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate sub formă de vector în format digital cu referință geografică, în sistem de proiecție națională Stereo 1970, sau de tabel în format electronic conținând coordonatele conturului (X, Y) în sistem de proiecție națională Stereo 1970;

Scopul prezentei documentații este de a identifica, evalua și prezenta impactul legat de implementarea proiectului **Construcții conexe activității agricole (hală utilaje agricole, hală depozitare) și împrejmuire teren**, pe un amplasament situat astfel: 547025 Albești, sat Albești f. nr., județul Mureș. Proprietatea este înscrisă în C.F. nr. 53749 Albești, nr. cadastral 53749 teren extravilan având suprafața de 5.000 mp. Imobilul este liber de sarcini.

b) **Coordonatele Stereo '70 ale amplasamentului**

Punctele de margine ale perimetrului pe care se va implementa proiectul au următoarele coordonate în sistemul de proiecție națională Stereo 1970:

PCT	X	Y
-----	---	---

1	490.01 9	528.04 3
2	489.90 8	527.99 5
3	489.90 3	528.03 4
4	490.04 2	528.09 9

c) *numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;*

Perimetrul studiat se regăsește cuprins în rețeaua Natura 2000, suprapunându-se cu aria naturală protejată *ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare* și în vecinătatea *ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului*, aflându-se la o distanță de cca 2 km față de cea mai apropiată limită a acestuia.



Fig 2 Localizarea proiectului în raport cu ariile naturale protejate

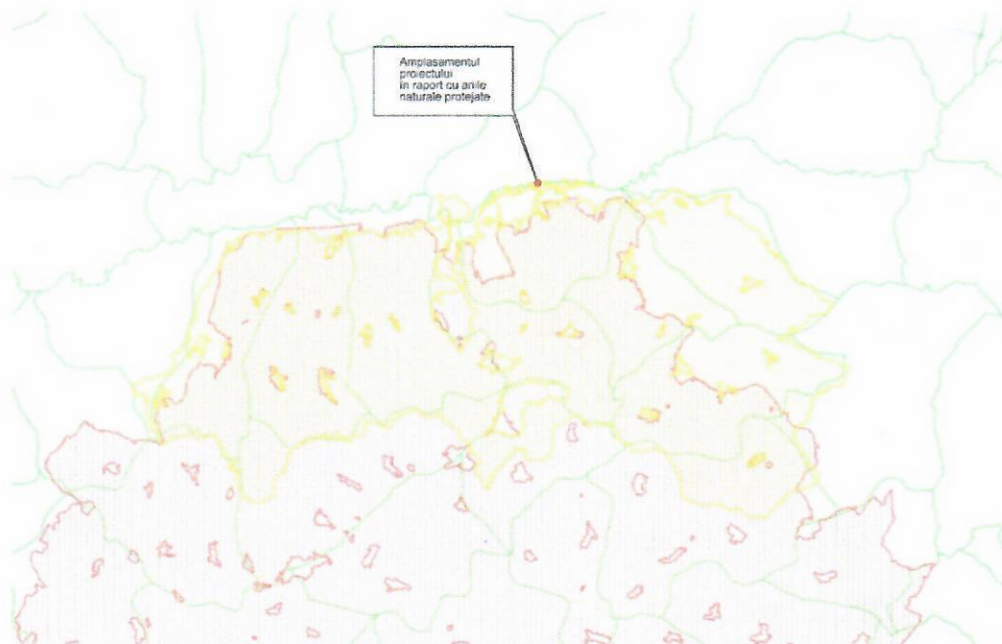


Fig 3 Localizarea proiectului în raport cu ariile naturale protejate

Situl de importanță comunitară Sighișoara-Târnava Mare (ROSCI0227), în suprafață totală de 85374 ha aparține regiunii biogeografice continentale fiind situat în județele Mureș (53%), Sibiu (27%) și Brașov (20%).

Managementul ariei naturale protejate ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare se face de către Agenția Naturală pentru Arii Naturale Protejate, conform *planului de management al ariilor naturale protejate ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare, ROSCI0144 Pădurea de gorun și stejar de pe Dealul Purcărețului, ROSCI0143 Pădurea de gorun și stejar de la Dosul Fănașului, ROSCI0132 Oltul Mijlociu-Cibin-Hârtibaciu, ROSCI0303 Hârtibaciu Sud-Est, ROSCI0304 Hârtibaciu Sud-Vest, Rezervația Naturală „Stejarii seculari de la Breite municipiul Sighișoara”, Rezervația „Canionul Mihăileni”, „Rezervațiade stejar pufos” — sat Criș* aprobate prin Ordinul Ministrului Mediului, Apelor și Pădurilor nr.1166 / 2016.

Desemarea sitului este susținută de următoarele considerente:

- este sit reprezentativ pentru zona continentală transilvăneană, cu alternanțe de păduri și pajiști păstrate în condiții naturale, însumând 18 habitate de interes european (Directiva Habitatae);

- pădurile sunt majoritar de tip natural fundamental
- flora și fauna este diversificată, inclusiv populații permanente de urși și lupi, rarități de fluturi, respectiv valori botanice deosebite;
- zonă gospodărită durabil de-a lungul secolelor de comunitățile locale, așezări umane rare, rustice cu valoare de patrimoniu;

În sit au fost identificate (conform formularului standard) următoarele tipuri de habitate de interes comunitar (habitatele cu * sunt habitate considerate prioritare):

- 6210* Pajiști uscate seminaturale și faciesuri cu tufărișuri pe substrat calcaros (Festuco Brometalia);
- 6240* Pajiști stepice subpanonice;
- 6510 Pajiști de altitudine joasă (*Alopecurus pratensis*, *Sanguisorba officinalis*);
- 9110 Păduri de fag de tip Lüzulo-Fagetum;

- 91E0* Păduri aluviale cu *Alnus glutinosa* și *Fraxinus excelsior* (Alno-Padion, Alnion incanae, Salicion albae);
- 3130 Ape stătătoare oligotrofe până la mezotrofe cu vegetație din Littorelletea uniflorae și/sau Isoeto-Nanojuncetea;
- 40A0* Tufărișuri subcontinentale peri-panonice
- 6430 Comunități de lizieră cu ierburi înalte higrofile de la nivelul câmpiilor, până la cel montan și alpin;
- 3240 Vegetație lemnoasă cu *Salix eleagnos* de-a lungul râurilor montane;
- 9170 Păduri de stejar cu carpen de tip Galio-Carpinetum;
- 9180* Păduri din Tilio-Acerion pe versanți abrupti, grohotișuri și ravene;
- 91H0* Vegetație forestieră panonică cu *Quercus pubescens*;
- 91I0* Vegetație de silvostepă eurosiberiană cu *Quercus* spp.;
- 92A0 Zăvoaie cu *Salix alba* și *Populus alba*;
- 3150 Lacuri eutrofe naturale cu vegetație tip Magnopotamion sau Hydrocharition;
- 9130 Păduri de fag de tip Asperulo-Fagetum;
- 91V0 Păduri dacice de fag (Symphyto-Fagion);
- 91Y0 Păduri dacice de stejar și carpen.

În sit au fost enumerate următoarele specii de interes comunitar (speciile notate cu * sunt considerate prioritare la nivel european):

a) mamifere: liliacul mic cu potcoavă (*Rhinolophus hipposideros*), Liliacul comun (*Myotis myotis*), liliacul cârn (*Barbastella barbastellus*), Liliacul cu aripi late (*Eptesicus serotinus*) ursul brun (*Ursus arctos*), lupul (*Canis lupus*), vidra (*Lutra lutra*);

b) amfibieni și reptile: *Triturus cristatus* (triton cu creastă), *Bombina variegata* (buhaiul de baltă cu burta galbenă) și *Emys orbicularis* (broasca țestoasă de apă).

c) pești: *Barbus meridionalis* (moioaga), *Sebastejewa aurata* (dunărița), *Gobio kessleri* (porcușorul de nisip).

d) nevertebrate: *Euphydrias aurinia*, *Euphydrias maturna*, *Eriogaster catax*, *Callimorpha quadripunctaria* (fluturele vârgat), *Maculinea teleius*, *Lycaena dispar* (fluturașul purpuriu), *Lucanus cervus* (rădașca), *Osmoderma eremita* (pustnicul), *Bolbelasmus unicornis*, *Leptidea morsei* (albilița mică), *Cerambyx cerdo* (croitorul mare) și *Catoptia thrips*.

e) plante: *Cypripedium calceolus* (papucul doamnei), *Angelica palustris* (angelică de baltă), *Echium russicum* (capul șarpelui), *Crambe tataria* (târtan), *Adenophora lilifolia*, *Iris aphylla* ssp. *hungarica* și *Agrimonia pilosa* (turiță). (planul de management integrat al ariilor naturale protejate)

Aria de protecție avifaunistică Podișul Hârtibaciului (ROSPA0099), în suprafață totală de 246357.1 ha aparține regiunii biogeografice continentale fiind situată în județele: Sibiu (51.8%), Brașov (34.5%) și Mureș (13.7%).

ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului a fost desemnat pentru conservarea, menținerea și, acolo unde este cazul, readucerea într-o stare de conservare favorabilă a 37 de specii de păsări prevăzute în Formularul Standard Natura 2000. De asemenea, formularul standard mai conține și alte 55 specii de păsări cu migrație regulată, dar care nu sunt menționate în anexa I a Directivei 2009/147/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 30 noiembrie 2009 privind conservarea păsărilor sălbatice- Directiva Păsări, deci care nu necesită instituirea de măsuri de protecție, precum și o specie de nevertebrate, la capitolul „Alte specii importante de floră și faună”.

Prin amplasarea proiectului la o distanță apreciabilă față de aria naturală protejată în discuție, prin suprafețele reduse afectate de proiect, putem concluziona că nu sunt afectate suprafețe de habitate utilizate de specii de interes comunitar pentru conservarea cărora a fost

desemnată aria naturală protejată. Impactul proiectului asupra speciilor de păsări de interes comunitar din aria naturală protejată *ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului*, este neglijabil.

d) prezența și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului

Prin amplasarea proiectului, la limita ariei naturale protejate *ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare*, într-un teren cu destinație agricolă, pe locația proiectului sau în vecinătatea acestuia **nu se identifică habitate de interes comunitar** menționate mai sus, astfel că nu se poate identifica vre-un potențial impact asupra acestora.

În privința speciilor de interes comunitar pentru care este desemnată aria naturală protejată *ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare*, analizând natura habitatelor din locația dar și din vecinătatea proiectului, precum și realizând o analiză asupra exigențelor ecologice ale speciilor de interes conservativ, a fost evaluat potențialul de favorabilitate și suprapunere a nișelor ecologice (suport, trofică, etc.) ale elementelor ecosistemice de la nivelul amplasamentului.

Au fost selectate astfel următoarele specii pentru care exigențele ecologice corespund în măsuri variabile cu condițiile ecologice de la nivelul amplasamentului sau al habitatelor învecinate:

Castorul european (Castor fiber) Castorul european este cel mai mare mamifer rozător din Europa. Este un animal semiacvatic cu multiple adaptări anatomice care îi permit explorarea cu succes a mediului acvatic. Este un animal greoi, cocoșat spre spate, ce rareori se deplasează pe distanțe mari în mediul terestru. Blana deasă îl protejează în mediul acvatic și terestru de temperaturile extreme. Părul mărunț al blănii este moale, ondulat și extrem de dens și poate atinge 2 - 3 cm lungime. În schimb, părul protector este puternic, gros și lung, ajungând la 5 - 6 cm lungime. Coada este folosită la înot, la menținerea echilibrului în timpul deplasării pe uscat și pentru avertizare în caz de pericol prin producerea unui plescăit specific. Este locul de depozitare a grăsimii pentru iarnă și organul responsabil de schimbul de căldură.

Habitatul castorului este reprezentat de o varietate de sisteme acvatice de apă dulce: cursuri de apă permanente, ramificate, lacuri, brațe moarte, bălți cu alimentare permanentă, canale, cu fluctuații de nivel reduse, cu maluri propice pentru săparea sau construirea vizuinelor, care asigură condiții de adăpost, preferând zonele în care vegetația din apropierea apei este lemnoasă (plop, salcie, anin și specii de arbuști)

Condițiile ecologice de la nivelul amplasamentului **nu** corespund exigențelor ecologice ale acestei specii.

Doar în vecinătatea amplasamentului proiectului la distanțe de câteva sute de metri până la un km, în albia minoră a râului Târnava Mare au fost identificate urme de prezență ale speciei, reprezentate de roaderi caracteristice ale vegetației lemnoase ripariene.

Impactul proiectului asupra speciei: este unul **redus, de slabă intensitate, reversibil** din următoarele considerente:

- impactul potențial produs în perioada de implementarea proiectului, este de scurtă durată și este reversibil;

- pe amplasamentul ocupat de proiect nu se regăsesc habitate caracteristice speciei, acesta frecventând exclusiv zone inundabile ale râului și zone agricole din imediata vecinătate.

Vidra (*Lutra lutra*) Vidra este cel mai mare mustelid semiacvatic din România. Femela este mai mică decât masculul. Corpul este îmbrăcat în păr des care o protejează de temperaturile extreme. Culoarea blănii este brun închis pe spate, cap și laturile corpului și mai deschisă pe gât, piept și abdomen. Picioarele sunt scurte în raport cu corpul, au câte 5 degete unite prin membrană.

Ocupă țărmurile împădurite ale apelor curgătoare și stătătoare, fie de munte sau șes. Trăiește și în ape sălcii. Are nevoie de adăpost (pădure sau stuf). De regulă, nu își construiește galerie, ci ocupă o galerie de vulpe sau viezure, sau se mulțumește cu adâncituri naturale de sub țărmuri, rădăcini de arbori de pe mal, pe care și le adâncește și le amenajează după nevoile ei, even tual cu o ieșire sub nivelul apei și un cotlon mai larg deasupra acestuia, prevăzut cu o deschidere pentru aerisire. Consumă, în principal, pești și raci. Dintre speciile de pești, preferă păstrăvul, lipanul, crapul. În afară de acestea mai consumă broaște, rațe sălbatice, lișițe, rozătoare acvatic.

Condițiile ecologice de la nivelul amplasamentului **nu** corespund exigențelor ecologice ale acestei specii.

Doar în vecinătatea amplasamentului proiectului la distanțe începând de la câteva sute de metri, în albia minoră a râului Târnava Mare și în brațele moarte ale râului se regăsesc condiții ecologice corespunzătoare speciei.

Impactul proiectului asupra speciei: este unul **redus, de slabă intensitate, reversibil** din următoarele considerente:

- impactul potențial produs în perioada de implementarea proiectului, este de scurtă durată și este reversibil;

- pe amplasamentul ocupat de proiect nu se regăsesc habitate caracteristice speciei, aceasta frecventând exclusiv habitatele din vecinătate, menționate anterior.

Buhaiul de baltă cu burta galbenă (*Bombina variegata*): Este o specie tipică bălților temporare, de dimensiuni mici. În situl Natura 2000 aceste habitate acvatică sunt reprezentate de bălți create în urma activității umane și pășunatului cu bivoli și vite. O populație ocupă de regulă un teritoriu cu mai multe bălți temporare, pe o rază de ca 1300 m. S-a adaptat acestor habitate acvatice prin: mișcări intense între aceste bălți, reproducere aproape continuă, în sincronizare cu precipitațiile care umplu bălțile, dezvoltarea rapidă a larvelor.

Ocupă habitate deschise cât și împădurite. Condiția corporală este mai bună în păduri, dar rata de infecție cu o ciupercă parazită (*Batachochytrium dendrobatidis*) este mai mică în zone deschise. Acesta sugerează că sunt importante atât habitatele deschise cât și cele împădurite.

Relevanța sitului pentru specie: Este comună în aria naturală protejată, Specia a fost identificată pe toată suprafața în peste 700 de puncte din cele mai diverse peisaje. Ca habitate terestre preferă vegetația nativă, însă este prezentă și în peisaje agricole cu parcele mici de terenuri arabile. Specie tipică a bălților temporare formate de-a lungul drumeagurilor (în urma căruțelor sau a tractoarelor) și a bălților de pe pășuni.

Condițiile ecologice de la nivelul amplasamentului corespund în mică măsură exigențelor ecologice ale acestei specii.

În vecinătatea amplasamentului proiectului la distanțe de la câteva zeci de metri până la câteva sute de metri, în zona inundabilă a râului Târnava Mare se regăsesc bălți temporare și permanente, dar și brațe moarte ale râului.

Impactul proiectului asupra speciei: este unul **redus, de slabă intensitate, reversibil** din următoarele considerente:

- impactul potențial produs în perioada de implementarea proiectului, este de scurtă durată și este reversibil;

- aria de implementare a proiectului este deosebit de restrânsă comparativ cu suprafața ariei naturale protejate;

- pe amplasamentul ocupat de proiect nu se regăsesc bălți temporare care ar putea constitui habitate de înmulțire.

***Triturus cristatus*:** Specia reprezintă o verigă importantă a lanțurilor trofice din zonele umede reprezentând hrană pentru alți prădători dar și ca prădător. Larvele sunt consumate de către pești și unele insecte, adulții de către păsări, pești, reptile. Lipitorile îi atacă atât în

stadiul larval cât și în stadiul adult. În mediul lor natural tritonii cu creastă trăiesc mai mult pe uscat, stau ascunși cât mai bine de prădători în vegetația de pe sol, pe sub pietre și buștenii culcați la pământ. În lunile reci au obiceiul să hiberneze în galerii săpate în pământ, în stratul de măt sau mai rar în apă. Preferă bazinele stătătoare mai mari, cu vegetație bogată (lacuri, bălți, cursuri line de apă). Preferă ca în jurul apelor să existe posibilități ample de adăpostire (stuf, păpuriș, arbori, tufișuri etc.).

Condițiile ecologice de la nivelul amplasamentului corespund în mică măsură exigențelor ecologice ale acestei specii.

În vecinătatea amplasamentului proiectului la distanțe de la câteva zeci de metri până la câteva sute de metri, în zona inundabilă a râului Târnava Mare se regăsec bălți temporare și permanente, dar și brațe moarte ale râului.

Impactul proiectului asupra speciei: este unul ***redus, de slabă intensitate, reversibil*** din următoarele considerente:

- impactul potențial produs în perioada de implementarea proiectului, este de scurtă durată și este reversibil;

- aria de implementare a proiectului este deosebit de restrânsă comparativ cu suprafața ariei naturale protejate;

- pe amplasamentul ocupat de proiect nu se regăsec bălți, ape stătătoare care ar putea constitui habitate de înmulțire.

Triturus vulgaris ampelensis Are dimensiuni reduse, lungimea totală a adulților fiind de cca 70 mm. Creasta dorsală a masculului în rut este în general scundă (2-4 mm), începe în regiunea occipitală și crește treptat în înălțime (înălțime maximă are deasupra cloacei), are marginea dreaptă sau ușor valurită, festonată, este striată cu negru și galben. Marginea inferioară a crestei caudale dreaptă, nefestonată. Pe laturile spatelui, muchiile tegumentare sunt bine exprimate. La vârful cozii este un filament ascuțit (cu margine tegumentară) sau unul negru (fără margine). Degetele picioarelor posterioare ale masculului în rut au palmura bine dezvoltată de ambele părți ale falangelor. Femelele au adesea gușa și abdomenul nepătat.

Distribuție: în Podișul Transilvaniei, Munții Apuseni și zone din imediata vecinătate a acestora, de regulă în locuri situate între 300 și 1100 m altitudine. Habitat.

Trăiește în bălți stagnante, cu vegetație sau fără și mai ales în băltoace limpezi limnocene. Preferă totuși ca în jurul apelor să existe posibilități ample de adăpostire (stuf, păpuriș, arbori, tufișuri, pietre etc.). În afară perioadei de reproducere trăiește pe uscat, deși unele exemplare rămân în apă tot anul.

Condițiile ecologice de la nivelul amplasamentului corespund în mică măsură exigențelor ecologice ale acestei specii.

În vecinătatea amplasamentului proiectului la distanțe de la câteva zeci de metri până la câteva sute de metri, în zona inundabilă a râului Târnava Mare se regăsec bălți temporare și permanente, dar și brațe moarte ale râului.

Impactul proiectului asupra speciei: este unul ***redus, de slabă intensitate, reversibil*** din următoarele considerente:

- impactul potențial produs în perioada de implementarea proiectului, este de scurtă durată și este reversibil;

- aria de implementare a proiectului este deosebit de restrânsă comparativ cu suprafața ariei naturale protejate;

- pe amplasamentul ocupat de proiect nu se regăsec bălți, ape stătătoare care ar putea constitui habitate de înmulțire.

Pentru speciile de ***ichtiofaună***, de interes comunitar prezente în sit, (*Barbus meridionalis*, *Gobio kessleri*, *Gobio uranoscopus*, *Rhodeus sericeus amarus*, *Sabanejewia aurata*), putem concluziona că nu sunt afectate suprafețe de habitate utilizate de aceste specii și nici calitatea factorilor de mediu, datorită amplasării proiectului la o distanță apreciabilă față de acestea

habitate și prin faptul că proiectul nu va genera substanțe posibil poluante, nici în etapa de implementare nici în cea de exploatare.

Impactul proiectului asupra speciilor de pești de interes comunitar din aria naturală protejată *ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare*, este **neglijabil**.

d) se va preciza dacă proiectul propus are legătură directă cu, sau nu este necesar pentru managementul conservării ariei naturale protejate de interes comunitar;

Proiectul **Construcții conexe activității agricole (hală utilaje agricole, hală depozitare) și împrejmuire teren**, nu are legătură directă cu ariile naturale protejate și nu este necesar managementul conservării ariilor naturale protejate

e) se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar;

Efectele prezentului proiect asupra habitatelor naturale de interes comunitar este inexistent, pentru că pe locația proiectului sau în vecinătatea acestuia **nu se identifică habitate de interes comunitar** menționate în formularul standard al ariei naturale protejate *ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare*, astfel că nu se poate identifica vre-un potențial impact asupra acestora.

Proiectul propus **nu produce fragmentarea unor habitate de interes comunitar**.

Având în vedere **aria redusă a proiectului** putem afirma faptul că asupra speciilor de animale, inclusiv asupra speciilor de păsări, posibilele efecte negative nu depășesc nivelul de intensitate **slab negativ**.

Aceasta se datorează în principal suprafețelor reduse destinate proiectului, amplasarea acestuia la limita ariei naturale protejate *ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare* și relativ departe de limitele ariei naturale protejate *ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului*.

Asupra speciilor de mai fere regăsite în formularul standard se poate concluziona faptul că, la nivelul amplasamentului proiectului sau în imediata vecinătate a acestuia, prezența speciilor poate fi doar accidentală, **lucrările propuse în prezentul proiect nu afectează nivelul conectivității habitatelor acestor specii**.

Pentru speciile de amfibieni lucrările propuse în cadrul proiectului pot avea un impact **slab negativ**.

Impactul slab negativ s-ar putea resimți pe o perioadă scurtă, în timpul executării lucrărilor de construcție, dacă se formează bălți temporare iar acele bălți vor fi utilizate pentru depunerea punții. Acestea pot fi distruse de lucrările ulterioare. Suprafața pe care se va realiza proiectul nu are zone umede relevante care ar putea constitui habitat pentru speciile de amfibieni.

Deși, din motivele menționate anterior dar și la capitolele precedente, nu a putut fi identificat un impact potențial cu semnificație pentru factorii de mediu, pe perioada realizării proiectului se vor aplica următoarele măsuri de evitare/diminuare a impactului:

- Se va adopta un management corespunzător al deșeurilor, astfel încât acestea să nu fie abandonate în mediul natural, să nu fie depozitate necontrolat.

- Evitarea deversării în mediile naturale, oricărei substanțe posibil poluante,

- Se va evita producerea unor incendii accidentale de vegetație, motiv pentru care, pentru curățarea terenului atunci când este necesar se vor folosi exclusiv metode mecanice. Nu se va opta pentru incendierea vegetației. De asemenea nu se va recurge la combatere chimică !

- La refacerea amplasamentului, acolo unde este necesară refacerea covorului vegetal, nu se vor folosi decât specii locale. Se va evita introducerea unor specii alohtone.

- în cazul unor scurgeri accidentale de substanțe poluante (carburanți, uleiuri uzate, etc) pentru evitarea infiltrării scurgerilor în sol, vor fi disponibile în orice moment materiale absorbante precum rumegușul, care se va așterne pentru împiedicarea infiltrării în sol.

În cadrul prezentului memoriu s-a analizat impactul asociat proiectului, asupra fiecărui element criteriu ce a stat la baza desemnării celor două situri natura 2000 (Natura 2000

ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului), care interferează direct cu proiectul propus. Astfel putem concludiona:

- obiectivul nu este în legătură directă cu speciile pentru care au fost declarate siturile mai sus menționate și nu are efecte negative semnificative asupra acestora;
- prin proiect, nu va fi afectată suprafața niciunui habitat prioritar sau de interes comunitar pentru care a fost desemnat situl ROSCI0227 Sighișoara-Târnava Mare;
- proiectul nu va genera fragmentarea habitatelor speciilor și nu vor fi afectate speciile de interes comunitar pentru care au fost desemnate siturile;
- realizarea proiectului nu conduce la deteriorarea, pierderea sau diminuarea suprafețelor habitatelor naturale de interes comunitar;
- proiectul nu afectează direct sau indirect zonele de hrănire/reproducere/migrație și nu va determina izolarea reproductivă a speciilor de interes comunitar;
- proiectul nu are influență directă asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, prin emisii în aer, folosire de resurse naturale, etc

Astfel se poate spune că proiectul *Construcții conexe activității agricole (hală utilaje agricole, hală depozitare) și împrejmuire teren*, nu interferează, nu are impact negativ și nu generează conflicte cu măsurile de management din Planul de management al ROSCI0027 Sighișoara-Târnava Mare și ROSPA0099 Podișul Hârtibaciului, aprobate prin O.M. MMAP nr. 1166/ 27.06.2016.

e) *alte informații prevăzute în legislația în vigoare.* **Nu este cazul**

XIV. Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinale, actualizate:

1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic; Zona de implementare a prezentului proiect face parte din bazinul hidrografic a râului Târnava Mare.

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral: Târnava Mare, cod RORW4.1.96_B4

- corpul de apă de suprafață: Târnava Mare, cod RORW4.1.96_B4

- corp de apă subterană "Lunca și terasele raului Târnava Mare" cod ROMU05

2. Indicarea stării ecologice/potențialului ecologic și starea chimică a corpului de apă de suprafață; pentru corpul de apă subteran se vor indica starea cantitativă și starea chimică a corpului de apă.

- Târnava Mare, cod RORW4.1.96_B4, stare ecologică bună, stare chimică bună

- corp de apă subterană "Lunca și terasele raului Târnava Mare" cod ROMU05, stare ecologică bună, stare chimică bună

3. Indicarea obiectivului/obiectivelor de mediu pentru fiecare corp de apă identificat, cu precizarea excepțiilor aplicate și a termenelor aferente, după caz. **Nu este cazul**

Semnătura titularului

Grusea-Moraru Ioan-Dorin

