

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE ȘI AMENAJARE ACCES,,

MEMORIU DE PREZENTARE

pentru obținerea acordului de mediu

pentru proiectul

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL,

ÎMPREJMUIRE ȘI AMENAJARE ACCES,,

Întocmit

- conform anexei 5 la metodologie - Anexa nr. 5E Conținutul-cadru al memoriului de prezentare, conform Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului



BENEFICIAR : S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,

Cuprins

I. Denumirea proiectului	4
II. Titular	4
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect	4
a) Rezumatul proiectului	4
b) Justificarea necesității proiectului	6
c) valoarea investiției:	6
d) perioada de implementare propusă:	6
e) planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafață de teren solicitată pentru a fi folosită temporar (planuri de situație și amplasamente);	6
f) o descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, formele fizice ale proiectului (planuri, clădiri, alte structuri, materiale de construcție etc.)	6
IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:	10
V. Descrierea amplasării proiectului:	10
Localizarea proiectului	10
VI Descrierea tuturor efectelor semnificative posibile asupra mediului ale proiectului, în limita informațiilor disponibile	13
A) Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	13
1. Protecția calității apelor:	13
2. Protecția aerului:	15
3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:	16
4. Protecția împotriva radiațiilor:	17
5. Protecția solului și a subsolului	17
6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	18
7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:	18
8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatării, inclusiv eliminarea	19
9. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase	20

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,

10. Analiza impactului cumulat al proiectului propus cu alte proiecte existente sau propuse asupra factorilor de mediu	20
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect:	20
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.	22
IX Legătura cu alte acte normative și/sau.....	23
planuri/programe/strategii/documente de planificare. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.).	23
X. Lucrări necesare organizării de șantier	23
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:	23
XII. Anexe - piese desenate.....	23
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	23

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,

I. Denumirea proiectului

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,

II. Titular

Denumire titular: S.C. SIMER IMPEX S.R.L., cu sediul în loc. Sanicoara, com. Taga, strada Santejudelui, nr. 58, jud. Cluj, reprezentata prin administrator Florian Cosmin-Dorin.

Reprezentanți legali/împuterniciți, cu date de identificare:

Florian Cosmin-Dorin - administrator

Date de contact ale societății:

Tel: 0744600059

E-mail: dimex2000company@yahoo.com

Numele persoanelor de contact:

- Administrator: Florian Cosmin-Dorin
- Proiectant: Ing. Flaviu Filip – 0751353888

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect

a) Rezumatul proiectului

Terenul pentru care se realizează investiția are un front stradal de 78.90 metri, si se găsește pe partea stângă a drumului național DN1C, între pozițiile kilometrice 17+301.71 si 17+380.61.

Distanța de la împrejmuirea propusa pana in marginea drumului național este de 6.37 metri in dreptul poz. km 17+301.71 si 4.69 metri in dreptul poz. km 17+380.61.

In dreptul accesului distanța de la axul drumului național pana la limita de proprietate este de 6.08 metri.

Accesul auto si pietonal pe proprietate se va realiza printr-un acces nou propus. Acesta se va amenaja la poziția km 17+316.00 cu lățimea de 8.00 metri.

Racordarea accesului se vor racorda la drumul național cu raze de 12 metri. Podețul de acces pe proprietate se va amenaja, printr-un podeț tubular cu un diametru de DN500, nou amplasat.

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,

Zona dintre drumul național si limita de proprietate pe care se va amenaja podețul nou va fi realizată astfel:

- 14 cm dala de beton C30/37 – armat cu plasa sudata
- 15 cm strat de piatra sparta împănată
- min. 25 cm strat de balast

Vecinătățile societății sunt următoarele:

N: Proprietate privata

E: DN 1C

S: Proprietate privata

V: Canal colector (Apele Romane)



Amplasarea obiectivului în zonă

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,

b) Justificarea necesității proiectului

Scopul principal al acestei investiții este de a asigura accesibilitatea terenului prin realizarea umpluturilor pentru aducere la nivelul drumului național DN 1C, împrejmuirea terenului pentru evitarea depozitarii deșeurilor și accesul străinilor pe teren și conexiunea rutieră între proprietate privată și drumul național DN 1C.

c) valoarea investiției:

Valoare de realizare a investiției C+M = 150.000 lei

d) perioada de implementare propusă:

Lucrarea de realizare umpluturi pentru aducere la nivel, împrejmuire și amenajare acces va dura cca 15 zile.

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

Anexate

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

- profilul și capacitățile de producție;**
- descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);**
- descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;**

Natura proiectului nu presupune construcții, demolări sau instalații sau fluxuri de producție.

Proiectul implică următoarele activități principale:

-REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL

- ÎMPREJMUIRE

- AMENAJARE ACCES

- materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;**

În perioada de execuție a proiectului, materiile prime folosite sunt din categoria celor folosite în construcții și amenajări de drumuri, astfel:

Agregate naturale de cariera, agregate naturale de balastiera, beton de ciment C20/25 pentru realizare fundații împrejmuire, sisteme fixe de cofraje pentru realizarea fundațiilor împrejmuirii.

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,

Materiile prime și auxiliare se vor asigura de către constructor și vor proveni de la furnizori autorizați.

Prin natura proiectului, *in perioada de implementare* nu putem vorbi de alte tipuri de materii prime.

racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

1. Alimentarea cu apă - Nu este cazul. Nu este folosită apă industrială nici în perioada de execuție, nici în cea de funcționare
2. Evacuarea apelor uzate - Nu este cazul, în urma execuției și funcționării proiectului nu rezultă apă uzată.
3. Asigurarea apei tehnologice, dacă este cazul - Nu este cazul. Nu este folosită apă industrială nici în perioada de execuție, nici în cea de funcționare
4. Asigurarea agentului termic - Nu este cazul

Eventualele containere necesare organizării de șantier se vor racorda pe durata desfășurării activității de execuție la rețeaua de energie electrică din bransamentul existent pe proprietate sau prin generatoare proprii de curent electric ale constructorului.

Alimentarea cu apă menajeră se va face prin montarea unor bazine specifice menținerii și utilizării apei pe șantier. Alimentarea cu apă potabilă va fi deservită prin apă îmbuteliată de la surse autorizate sau rețeaua locală de apă potabilă.

descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției;

Având în vedere natura proiectului, putem considera faptul că zona nu va fi afectată de execuția lucrărilor, decât pentru o scurtă perioadă de timp, în timpul lucrărilor de execuție. Odată finalizată investiția, suprafața va fi corespunzător încadrată în peisaj.

căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Pentru realizarea investiției se utilizează drumul public, cu reglementarea circulației de către antreprenor.

Planul de încadrare în zonă este anexat. Se va realiza un acces nou la drumul național DN 1C cu acordul administratorului drumului

resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Agregate naturale de cariera și agregate naturale de balastiera

metode folosite în construcție;

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,

Pentru a putea utiliza terenul pentru alte destinatii stabilite ulterior, care nu fac obiectul prezentei documentatii, beneficiarul doreste realizare unor umpluturi din agregate naturale de cariera si de balastiera pana la nivelul drumului național DN1C. In acest moment diferentele de nivel intre cota terenului natural pe proprietate si cota drumului național fiind in medie de 0.55 metri, facand foarte greu accesul si favorizand stagnarea apei pe proprietate. Umpluturile se vor realiza fără a afecta dispozitivele de scurgere a apelor pluviale ale drumului național DN 1C.

Zona dintre limita de proprietate si margine părții carosabile este amenajata printr-un șanț neprotejat pentru scurgerea apelor pluviale cu lățimea variabila si o zona verde cu lățime variabila.

Împrejmuirea terenului se va realiza pe limita de proprietate cu fundație continua din beton si gard metalic. In zona drumului public împrejmuirea se va realiza in afara zonei de siguranța a drumului public.

Nu este necesara amenajarea benzilor de accelerare/decelerare sau a penelor de racordare, obiectivul fiind amplasat in intravilanul localității Jucul de Mijloc.

In zona terenului pentru care se asigura accesul nu sunt elemente ale drumului național (parapeti, podețe, lucrări de arta etc.) afectate.

Profil transversal

In documentație s-au realizat profiluri transversale atât prin accesul propus cat si înainte si după acestea, evidențiindu-se elementele existente.

In secțiune transversala drumul național are 2 benzi de circulație de cate 3.50 metri fiecare si acostamente consolidate cu lățime de 2.5 metri. La marginea părții carosabile pe ambele părți sunt amplasate o rigola neprotejata si spatii verzi.

Structura rutieră

Racordul dintre drumul național si limita de proprietate este realizat , printr-un tub cu diametrul 500 mm, acoperit cu același sistem rutier prevăzut pentru amenajarea platformei din incinta.

Pentru aleea de acces si spatiile de parcare din incinta se va realiza următorul sistem rutier:

- 8 cm pavele
- 4 cm strat suport din nisip
- 15 cm strat de piatra sparta
- 25 cm strat de balast

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,

Structura rutiera existenta pe partea carosabila realizată odată cu modernizarea DN1C, este corespunzătoare din punct de vedere tehnic.

Scurgerea apelor

Scurgerea apelor in lungul drumului național nu va fi afectata, accesul fiind amenajat in așa fel încât sa asigure scurgerea apelor pluviale in lungul drumului prin podețul tubular. Se vor amenaja coronamente si timpane din beton de ciment C30/37.

Apele pluviale din incinta se vor colecta prin doua guri de scurgere, conectate prin țevă PVC DN110 cu un bazin de colectare si se va utiliza pentru întreținerea spatiilor verzi.

SEMNALIZARE RUTIERĂ

Semnalizarea rutiera verticala existenta in zona accesului se va menține in pozițiile actuale. Se propune amplasarea a noua semne de circulație si anume :

- 1 x STOP – la ieșirea din incinta in dreptul accesului.
- 1xINTERZIS VIRAJUL LA STANGA – in dreptul accesului pe partea stângă a drumului național
- 1xOBLIGATORIU VIRAJUL LA DREAPTA – la ieșirea din incinta
- 2xDEPASIREA INTERZISA – pe partea dreaptă a drumului național înainte de accesul in incinta si pe partea stânga după ieșirea din incinta
- 2x SFARSIT DEPASIREA INTERZISA –pe partea stânga înainte de accesul propus in incinta si pe partea dreapta după accesul din incinta propus.

In privința semnalizării orizontale, in zona accesului marcajul longitudinal din axul drumului este discontinuu. După amenajarea celor doua accese se va realiza marcajul continuu pe axul drumului național, in dreptul amplasamentului, iar accesul in si din incinta se va realiza doar cu viraj la dreapta.

Limita de viteza in zona este de 50 km/h, drumul fiind in localitate.

planul de execuție, cuprinzând faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară;

Execuția lucrării se va desfășura în concordanță cu normele in vigoare .

Durata estimativă de execuție a lucrărilor este de cca 15 zile.

Organizarea execuției va avea următoarea succesiune:

1. Excavare pamant vegetal pe toata suprafata parcelei

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,

2. Amenajare acces provizoriu prin amplasarea tubului corugat in santul neprotejat existent si realizare umplutura din balast peste acesta
3. Realizare umplutura in straturi de maxim 30 cm compactate, pe toata suprafata terenului conform planului de situatie
4. Realizarea împrejuririi terenului prin realizarea unei fundații din beton de ciment si stâlpi metalici cu o distanta de 2.00 metri inter ax.
5. Amenajarea sistemului rutier proiectat pentru accesul pe proprietate.

relația cu alte proiecte existente sau planificate

Nu este cazul.

detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu este cazul.

alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului (de exemplu, extragerea de agregate, asigurarea unor noi surse de apă, surse sau linii de transport al energiei, creșterea numărului de locuințe, eliminarea apelor uzate și a deșeurilor);

Nu este cazul.

alte autorizații cerute pentru proiect.

- Certificat de Urbanism nr. 140/03.03.2021 emis de Primăria Comunei Jucu.

IV. Descrierea lucrărilor de demolare necesare:

Nu este cazul.

V. Descrierea amplasării proiectului:

Localizarea proiectului

Lucrarea care face obiectul prezentului proiect este amplasată în intravilanul localității Jucu de Mijloc, com. Jucu, județul Cluj, CF 58745, pe DN1C la poziția km 17+316 pe partea stânga.

Vecinătățile societății sunt următoarele:

N: Proprietate privata

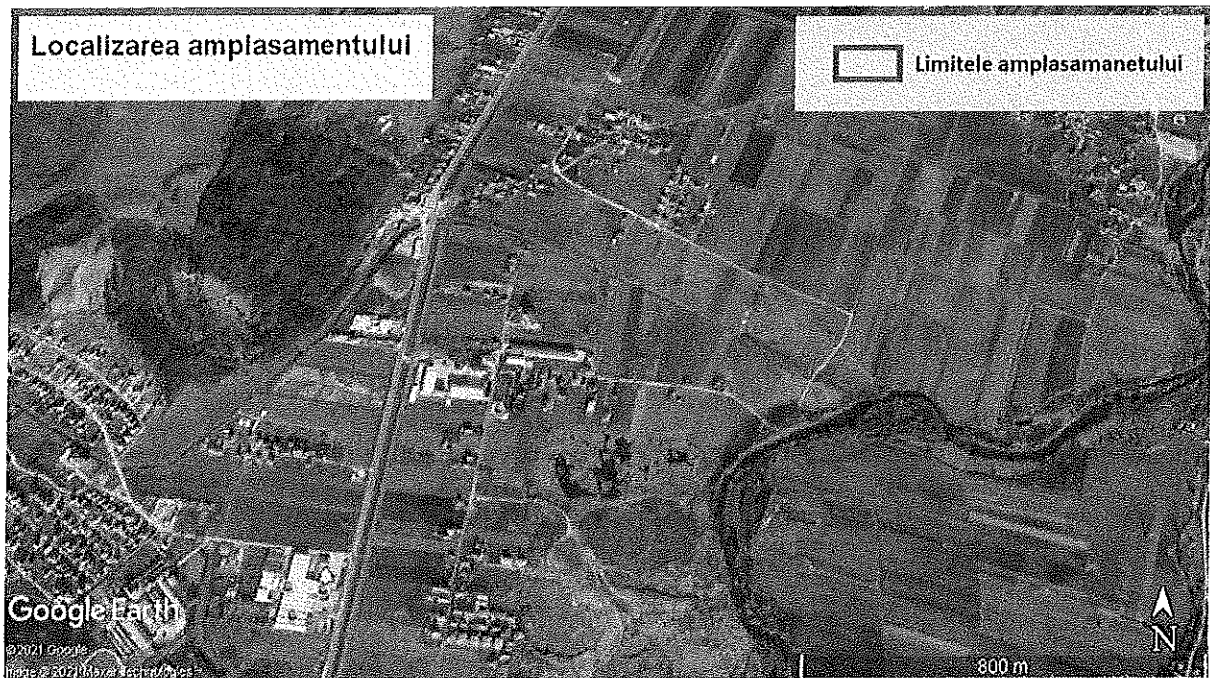
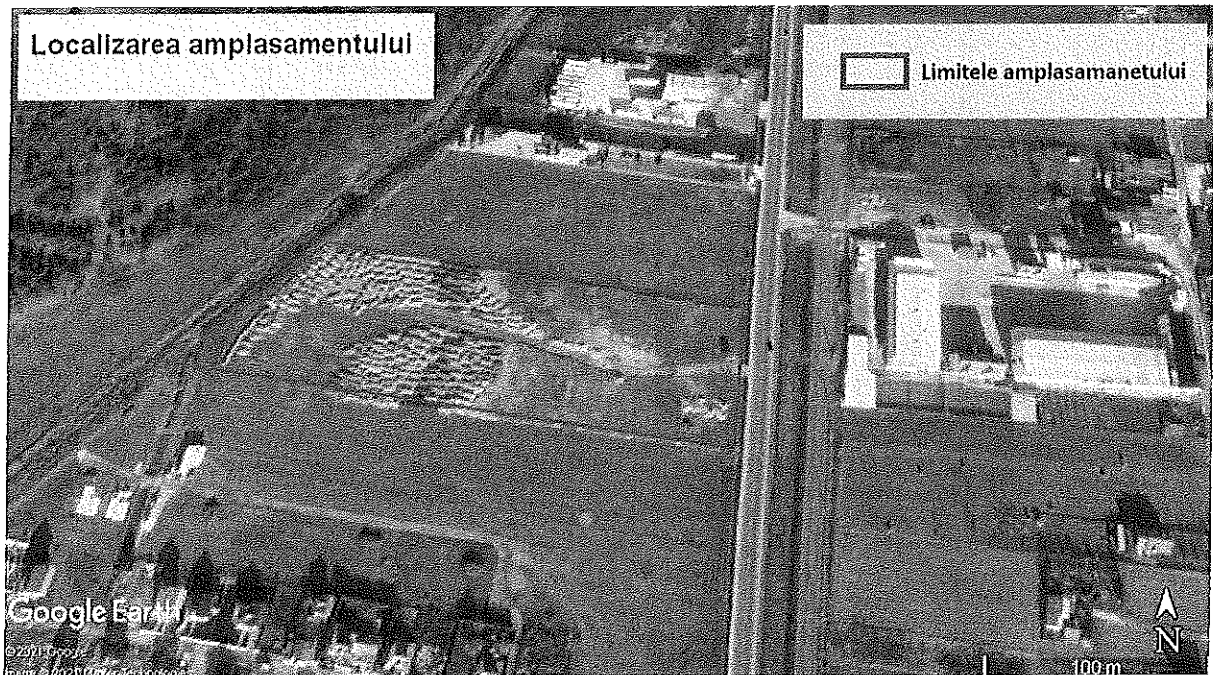
E: DN 1C

S: Proprietate privata

V: Canal colector (Apele Romane)

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,



Amplasamentul proiectului

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,

Coordonatele Stereo 70 ale amplasamentului sunt :

Nr. Pct.	Coordonate pct.de contur		Lungimi laturi D(i,i+1)
	X [m]	Y [m]	
121	593402.902	404240.355	30.054
17	593382.095	404218.668	12.429
15	593373.491	404209.699	9.241
10	593366.742	404203.387	10.181
13	593359.307	404196.432	0.584
12	593358.880	404196.033	9.650
7	593352.297	404188.977	2.038
6	593350.907	404187.487	7.675
5	593345.481	404182.059	3.334
4	593343.124	404179.701	8.200
3	593337.619	404173.624	4.037
2	593334.961	404170.585	1.377
1	593333.930	404169.672	284.517
287	593283.675	404449.716	21.170
342	593304.551	404453.233	16.011
11	593320.339	404455.893	9.242
16	593329.453	404457.428	7.475
18	593336.824	404458.670	3.776
23	593340.533	404459.377	21.210
104	593361.598	404461.853	225.316

S(1A)=20338.05mp P=687.517m

Distanta fata de granite pentru proiectele care cad sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la ESPOO, la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare:
Obiectul de investitie NU cade sub incidenta Conventiei privind evaluarea impactului asupra mediului in context transfrontiera, adoptata la ESPOO, la 25 februarie 1991, ratificata prin Legea nr 22/2001 cu modificarile si completarile ulterioare;

Localizarea amplasamentului in raport cu patrimoniul cultural potrivit Listei Monumentelor Istorice, actualizata, aprobata prin Ordinul ministrului culturii si cultelor nr. 2.314/2004, cu modificarile ulterioare si Repertoriului Arheologic National prevazut de OG nr 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare:

Nu este cazul – in zona nu se afla obiective de patrimoniu cultural;

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,

*Harti, fotografii ale amplasamentului care pot oferi informatii privind caracteristicile fizice ale mediului, atat naturale, cat si artificiale, si alte informatii privind:
-folosite actuale si planificate ale terenului atat pe amplasament, cat si pe zonele adiacente acestuia*

Conform certificatului de urbanism nr 140/03.03.2021, terenul se afla in intravilanul comunei Jucu, sat Jucu de Mijloc, fiind proprietate privata a titularului, conform CF nr 58745/Jucu

Folosința actuală: arabil conform extrasului de carte funciară pentru informare nr. 58745 Jucu obținut pe bază de cerere de la OCPI.

-politici de zonare si de folosire a terenului

Conform certificatului de urbanism nr 140/03.03.2021, terenul se afla in intravilanul comunei Jucu, sat Jucu de Mijloc, fiind proprietate privata a titularului, conform CF nr 58745/Jucu

-Localizarea proiectului in raport cu avile protejate naturale/ comunitare aflate in zona:

Nu este cazul.

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

1. Protecția calității apelor:

Surse specifice de poluare în perioada de execuție a investiției:

- traficul vehiculelor grele folosite pentru lucrarile propuse va genera emisii ale unor poluanți gazoși (NOx, CO, SO2, compuși organici volatili particule în suspensie, PM10 etc.). În același timp, vor rezulta particule din frecarea dintre suprafața drumului și a roților vehiculelor. Toate acestea vor fi spălate de precipitații și depozitate pe sol, de unde prin intermediul apelor pluviale pot ajunge în albia apelor de suprafață;

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,

3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Surse de zgomot în perioada de execuție a proiectului

- pentru realizarea lucrărilor se folosesc o serie de utilaje tehnologice și mijloace de transport care pot reprezenta o sursă de zgomot;

Pe baza datelor privind nivelurile acustice ale utilajelor și mijloacelor, se estimează că în condiții normale de funcționare, nivelele de zgomot în zona fronturilor de lucru variază între 50- 80 dB.

Conform prevederilor HG 493/2006 actualizată privind Cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot, valoarea limită de expunere la zgomot este de 87 dB.

Referitor la vibrații, acestea sunt generate cu precădere de echipamentele de mare tonaj astfel, nu se consideră că vor apărea niveluri de intensitate a vibrațiilor peste cele admise de legislația națională în vigoare (SR 12025/1994).

Măsuri de protecție împotriva zgomotelor și vibrațiilor în perioada de execuție a investiției

- toate utilajele sunt dotate cu echipamente de reducere a zgomotului (amortizoare de zgomot performante, profil al benzii de rulare cu nivel redus de zgomot);

- întreținerea și funcționarea la parametrii normali ai utilajelor

- pentru reducerea disconfortului sonor datorat funcționării utilajelor, în perioada de execuție se recomandă ca programul de lucru să nu se desfășoare în timpul nopții, ci doar în intervalul orar 06,00- 22,00.

Perioada de operare

- indirect, prin zgomotul generat de autovehiculele care vor folosi drumul;

Putem chiar vorbi și de un impact pozitiv, dat fiind faptul ca intensitatea zgomotului va fi mai mica pe un drum modernizat.

Măsuri de protecție împotriva zgomotelor și vibrațiilor în perioada de operare

Nu este cazul

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,

4. Protecția împotriva radiațiilor:

Nu este cazul, execuția și funcționarea obiectivului nu reprezintă sursă de radiații. Obiectivul nu este construit din materiale care ar putea reprezenta surse de radiații. Ca urmare nu sunt necesare dotări sau amenajări împotriva radiațiilor.

5. Protecția solului și a subsolului

Surse de poluare a solului și subsolului în perioada de execuție a investiției

- defecțiuni ale utilajelor, reparații utilaje, alimentare cu carburanți care pot genera scurgeri accidentale de produse petroliere;

- deșeurile depozitate necontrolat.

- poluarea solului prin volumul de sol decopertat

Măsurile de protecție a solului și subsolului în perioada de execuție a investiției

- evitarea ocupării unor zone mai mari decât cele autorizate pentru amplasare;

- colectarea selectivă a tuturor deșeurilor rezultate pe categorii, conform prevederilor HG 856/2002 privind gestionarea deșeurilor și valorificarea/ eliminarea acestora prin operatori autorizați;

- se va evita poluarea solului cu carburanți, uleiuri rezultate în urma operațiilor de staționare, aprovizionare, depozitare sau alimentare cu combustibili a utilajelor și mijloacelor de transport, sau datorită funcționării defectuoase a acestora. În cazul pierderilor accidentale de produse petroliere pe sol se vor aplica materiale absorbante (rumeguș, nisip) care vor fi stocate corespunzător în recipiente speciali în vederea eliminării prin operatori autorizați.

Surse de poluare a solului și subsolului în perioada de operare

- traficul rutier care generează poluanți specifici precum NOx, SO2, CO, CO2, metale grele care prin intermediul atmosferei se pot depune pe suprafața solului conducând la contaminarea acestuia;

- apele meteorice care spală poluanții de pe platforma drumului pot ajunge la suprafața solului și ulterior se pot infiltra afectând freaticul,

- deșeurile rezultate din trafic dacă nu sunt gestionate corespunzător pot produce poluarea solului,

- sărurile folosite pentru dezgheț pe timpul anotimpului rece, în cantități mari pot afecta solul conducând la sărăturarea acestuia.

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,

Măsuri de protecție în perioada de operare

- întreținerea rigolelor laterale ale drumului, în vederea preluării scurgerilor de ape meteorice;
- respectarea prevederilor legale pe perioada anotimpului rece privind aplicarea de săruri folosite pentru dezgheț;
- menținerea unei stări de salubritate corespunzătoare;
- monitorizarea și controlul traficului în scopul prevenirii accidentelor.

Având în veder faptul că:

- Suprafața amplasamentului proiectului nu este productivă
- Suprafața amplasamentului proiectului nu conține elemente de floră și faună
- Suprafața amplasamentului proiectului nu reprezintă habitat prioritar pentru nicio specie de plante sau animale,

considerăm că impactul asupra solului este minim, nesemnificativ și local.

6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

În perioada de execuție

- prevenirea deteriorării suprafețelor învecinate, pentru a evita pierderea și/sau afectarea eventualelor habitatelor floristice și faunistice;
- refacerea vegetației imediat după încheierea lucrărilor;

Relația cu arealele sensibile

Nu este cazul, proiectul nu se afla în apropierea ariilor naturale protejate.

7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

Distanța față de așezările umane, localitățile și populația eventual afectată:

Localitate	Distanța aproximată față de obiectiv
Constructii rezidentiale in partea de sud	88 metri
Fabrica pentru produse de patiserie la vest	57 metri
Constructie rezidentiala la nord	110 metri
Padure la vest	40 m (conf. Aviz. Ocolul Silvie)

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,

Activitatea desfășurată în cadrul obiectivului analizat nu produce efecte negative majore asupra așezărilor umane și a populației.

În acest scop vor fi luate următoarele măsuri:

- ✓ utilizarea de echipamente, utilaje și autovehicule performante, supuse inspecției tehnice periodice, care nu produc un impact semnificativ asupra mediului prin noxele emise;
- ✓ pentru evitarea accidentelor de muncă se respecta cu strictețe normele de protecție a muncii, se efectueaza instructajele specifice generale la locul de muncă;
- ✓ Respectarea Ordinului nr. 994 din 2018 al Ministerului Sănătății privind respectarea limitelor maxime pentru nivelurile de zgomot (Leq) în cartierele de locuințe.

Prin urmare, activitatea desfășurată nu va avea impact asupra așezărilor umane și a altor obiective de interes public.

8. Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploataării, inclusiv eliminarea

Tipurile și cantitățile de deșuri estimate a fi generate

Perioada de construcție

- pământ și materiale excavate – strat vegetal (cod deșeu 17 05 04) - cantitate estimată:
1.800 mc;

De asemenea, din diferite lucrări executate pentru realizarea obiectivului pot rezulta:

- deșuri de lemn (cod deșeu 17 02 01); **cantitate estimată: 0 mc.**
- deșuri de sticlă (cod deșeu 17 02 02); **cantitate estimată: 0 mc.**
- deșuri de materiale plastice (cod deșeu 17 02 03); 2kg
- deșuri de amestecuri metalice (cod deșeu 17 04 07); 3kg
- deșuri menajere și deșuri asimilabil menajere (cod deșeu 20 03 01)- cantitate estimată: 20 kg

Deșeurile generate din activitățile desfășurate pe amplasament sunt colectate separat, pe categorii în recipiente metalici sau de plastic și sunt preluate de firme autorizate în vederea valorificării/ eliminării, conform contractelor încheiate cu acestea.

In perioada de functionare

Nu este cazul, prin natura proiectului nu se genereaza deseuri in perioada de functionare.

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,

6. Impactul asupra calitatii si regimului cantitativ al apei

Cale – mod de actiune	Natura	Durata/perioada De manifestare	Extinderea	Magnitudinea/ Complexitatea
eventuale scapari de carburanti in perioada de executie	direct	posibil accidental	localizat	mediu

7. Impactul asupra calitatii aerului si climei

Cale – mod de actiune	Natura	Durata/perioada De manifestare	Extinderea	Magnitudinea/ Complexitatea
<ul style="list-style-type: none">• functionarea utilajelor de constructie si, ulterior, a celor agricole,• impurificarea aerului cu pulberi, SOx, NOx, CO, COV, etc.• manevrarea pamantului – praf/pulberi	direct	temporar pe perioada de executie	localizat	slab

Aceste aspecte sunt detaliate in amanunt in cadrul capitolelor VI.1, respectiv VI.2.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului - dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, inclusiv pentru conformarea la cerințele privind monitorizarea emisiilor prevăzute de concluziile BAT aplicabile. Se va avea în vedere ca implementarea proiectului să nu influențeze negativ calitatea aerului în zonă.

Monitorizarea activității este necesară pentru ca efectele negative asupra mediului înconjurător să fie minime.

Nu sunt necesare dotări și măsuri speciale pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu, in schimb se pot aplica o serie de măsuri de diminuare a eventualului impact asupra mediului, prin:

- ✓ Folosirea de tehnologii și echipamente noi, conforme cu standardele de zgomot acceptate;
- ✓ Evitarea muncii în timpul nopții;
- ✓ Reducerea impactului datorat creșterii nivelului suspensiilor și a noxelor prin umezirea în permanență a drumului de acces, fapt ce va împiedica creșterea gradului de impurificare a aerului cu pulberi;
- ✓ Folosirea de utilaje și mașini conforme cu standardele europene;

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,

- ✓ Reducerea posibilității de poluare datorate accidentelor, managementului defectuos al hidrocarburilor, folosirii unor tehnologii neadecvate și managementului defectuos al deșeurilor, impact ce poate apărea în toate fazele proiectului cu efect asupra tuturor speciilor și habitatelor, se recomandă un management strict și cât mai limitat a alimentării utilajelor cu hidrocarburi în perimetrul obiectivului.

De asemenea, întregul personal este instruit din punct de vedere al protecției mediului. Sunt respectate normele de protecție a muncii și prevenire și stingere a incendiilor, conform actelor normative în vigoare.

IX Legătura cu alte acte normative și/sau

planuri/programe/strategii/documente de planificare. Justificarea încadrării proiectului, după caz, în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IED, SEVESO, Directiva-cadru apă, Directiva-cadru aer, Directiva-cadru deșeuri etc.).

Nu este cazul.

X. Lucrări necesare organizării de șantier

Nu este cazul amenajării unei organizari de santier.

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:

Având în vedere natura proiectului, putem considera faptul că zona nu va fi afectată de execuția lucrărilor, decât pentru o scurtă perioadă de timp, în timpul lucrărilor de decopertare.

XII. Anexe - piese desenate

Plan de incadrare

Plan de situatie

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

S.C. SIMER IMPEX S.R.L.

„REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,

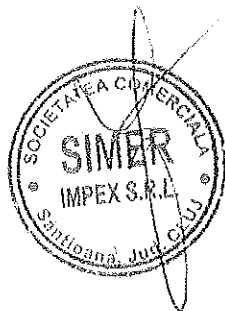
**și faunei sălbatice, aprobată cu modificări și completări prin Legea
nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare**

Nu este cazul.

Concluzie generală:

Având în vedere cele prezentate în capitolele anterioare, concluzionăm că execuția proiectului „*REALIZARE UMPLUTURI PENTRU ADUCERE LA NIVEL, ÎMPREJMUIRE SI AMENAJARE ACCES,,*”, amplasat în județul Cluj, localitatea Jucu de Mijloc, nu va avea un impact negativ semnificativ asupra mediului.

Stampilă și semnătură beneficiar:



Ordin
Client E1300968 Referinta 22061809073023
Data executie 16.05.2022
Stare Transmis
Semnatura
1 din 1

Modificari ordin

Utilizator	Data	Ora
Integrare 31301687	16.05.2022	09:07:08
Ultima modificare 31301687	16.05.2022	09:07:09
1. Semnatura 31301687	16.05.2022	09:07:09

Detalii

Platitor
SIMER IMPEX
CUI / CNP
10157461

Cont platitor
RO638RDE1805V94320007300

Numar ordin
20225189354730
Suma (RON)
500.00

Detalii
TAXA MEDIU

Beneficiar
AGENTIA PT PROTECTIA MEDIULUI CLUJ

Cont beneficiar
RO781FEZZ168932XX007445
CUI / CNP
4286144
Bancă beneficiar
MINISTERUL FINANTELOR PUBLICE

