

Contents

I. Denumirea proiectului:	3
II. Titular:	3
III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:.....	3
IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare	8
IV. Descrierea amplasării proiectului.....	9
Prin specificul și distanța față de graniță, investiția nu se încadrează în prevederile Convenției privind impactul transfrontieră.....	9
VI. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu.....	10
VII. Descrierea aspectelor de mediu susceptibile a fi afectate în mod semnificativ de proiect.....	13
b)extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate).....	14
Prin specificul ei investiția nu se încadrează în prevederile Convenției privind impactul transfrontieră.	14
VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:	15
IX.Legătura cu alte acte normative și/sau planuri/programe/strategii/documente de planificare.....	15
X. Lucrări necesare organizării de șantier:.....	15
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.....	16
a)lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității	16
b)aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale	16
c)aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației	16
d)modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului	17
XII. ANEXE- piese desenate	17
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.....	17
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.....	18
XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.....	19

MEMORIU DE PREZENTARE

Prezenta documentație este elaborată în conformitate cu prevederile Legii 292 din 2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, Anexa 5.E – conținutul cadru al memoriului de prezentare

I. Denumirea proiectului:

EXTINDERE CONDUCTĂ ȘI BRANȘAMENT GAZE NATURALE

II. Titular:

- a) numele beneficiarului: **SABOU COSMIN-SORIN**
- b) adresa poștală: Com. Crișeni, sat Crișeni, nr. 41/S, jud. Sălaj
- c) număr de telefon, **0742 117 097**
E-mail: 4natureproject@gmail.com
- d) numele persoanei de contact: **SABOU COSMIN-SORIN**
- e) administrator/manager/resp. protecția mediului: **SABOU COSMIN-SORIN**

III. Descrierea caracteristicilor fizice ale întregului proiect:

a) Rezumat al proiectului:

Prezenta documentație se întocmește la comanda beneficiarului, pentru obținerea Acordului de mediu în vederea executării lucrărilor de construire aferente investiției: **EXTINDERE CONDUCTĂ ȘI BRANȘAMENT GAZE NATURALE**

Conform Deciziei Etapei de Evaluare Inițială nr. 155/13.12.2021 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Maramures, proiectul propus intră sub incidența **Legii nr. 292/2018** privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în **Anexa nr. 2, la punctul 13, litera a.**

Terenul destinat realizării obiectivului de investiție „**EXTINDERE CONDUCTĂ ȘI BRANȘAMENT GAZE NATURALE**” se află în proprietatea beneficiarului. Terenul are suprafața de 3586 mp, fiind identificat prin numărul cadastral 50794, CF 55456 Baia Sprie. Amplasamentul destinat investiției se află în intravilanul localității Baia Sprie, având categoria de folosință curți construcții.

Prin proiect se propune extinderea unei conducte de distribuție a gazelor naturale de presiune redusă și realizarea de bransament pentru Sabou Cosmin Sorin.

b) Justificarea necesității proiectului;

Prin implementarea proiectului se va asigura alimentarea cu gaz metan a proprietăților adiacente extinderii de conductă propuse ducând la creșterea calității vieții și la protecția factorilor de mediu.

c) Valoarea investiției

La o prima evaluare a costurilor de construcție și utilizare, investiția este estimată la aproximativ 23450 RON.

d) Perioada de implementare propusă

Perioada de implementare a proiectului este de 6 luni.

Perioada de execuție a lucrărilor în teren se va extinde pe o perioadă de maxim 1 lună.

e) Planșe reprezentând limitele amplasamentului proiectului

Planurile construcției propuse se regăsesc anexate prezentului memoriu de prezentare, astfel:

1.	Plan de încadrare în zona	01
2.	Plan de situație	02
3.	Schema izometrică	03
4.	Secțiune transversală supratraversare	04
5.	Secțiune longitudinală supratraversare	05

f) O descriere a caracteristicilor fizice ale întregului proiect, forme fizice ale proiectului

Situația actuală

În prezent, locuitorii din zona amplasamentului nu sunt racordați la rețeaua de distribuție a gazelor naturale. În vederea alimentării acestora se propune realizarea unei conducte de gaze naturale de presiune redusă după cum urmează:

- Tronsonul 1-2 în lungime de 4m, din PE, DN90 mm
- Tronsonul 2-3 în lungime de 10m, din OL Φ 3"
- Tronsonul 3-4 în lungime de 78m, din PE, DN90 mm

- Tronsonul 4-5 în lungime de 10m, din OL Φ 3”
- Tronsonul 5-6 în lungime de 3m, din PE, DN90 mm
- Racord gaze naturale presiune redusă, în lungime de 4m, din PE, DN32

Situația propusă

Conducta de distribuție a gazelor naturale proiectată din PE 100 SDR 11, DN 90mm se propune a se conecta la conducta de presiune redusă din PE cu diametrul de 63mm, în montaj îngropat, existentă în localitatea Crișeni, str. Principală, jud. Sălaj. În acest sens s-a obținut de la SC Delgaz Grid SA Avizul tehnic pentru elaborarea proiectului și execuția lucrărilor cu nr. 213213609 din data de 24.08.2021.

Conducta de polietilenă propusă se va amplasa la o adâncime de îngropare de minim 90cm, de la generatoarea superioară a țevii până la stratul superior finit. Conducta va fi semnalizată cu fir trasor de Cupru 2,5mmp, montat pe conductă și cu bandă avertizoare amplasată la 35 cm deasupra conductei, inscripționată ” Gaz Metan – Pericol de Explozie”

Tronsonul proiectat 2-3 reprezintă o supratraversare a unui canal necadastrat afluent de dreapta a râului Zalău. În această zonă există un podeț de beton din elemente prefabricate cu deschiderea de 2 m, lățimea de 10,4m și înălțimea din talveg până la cota finită de 1,6m. Se dorește supratraversarea cu conducta de gaze naturale pe coronamentul acestui podeț, fără a-i fi afectată structura sau integritatea fizică și fără reducerea secțiunii de curgere a acestuia.

În acest sens s-a obținut de la deținătorul podețului, comuna Crișeni, acordul de pozare a conductei pe coronamentul podețului, cu nr. 2335/14.04.2022, anexat prezentei documentații.

Supratraversarea se va realiza din conducte de oțel cu diametrul de 3” amplasat pe console metalice pe coronamentul podețului. Consolele se vor ancora mecanic de coronamentul de beton.

Trecerea de la conducta de polietilenă la oțel și invers se va realiza în aval și în amonte de supratraversare, pe conducta montată subteran, conform detaliului anexat prezentei documentații. Conducta de oțel se va proteja contra coroziunii prin vopsire în mai multe straturi, iar fittingurile se vor racorda prin sudură.

Amplasarea conductei se va realiza în așa fel încât să urmărească forma podețului, fără a se amplasa lucrări în albia canalului și fără reducerea secțiunii podețului, conducta fiind amplasată la 15 cm peste cota structurii rutiere a podețului, în exteriorul parapetului de protecție.. Toate schimbările de direcție pe conducta de oțel se vor realiza cu fittinguri sudate și la unghiuri de 45°.

f1) Profilul și capacitățile de producție

Prin proiect se propune realizarea unei extinderi la rețeaua de distribuție a gazului metan care va asigura alimentarea proprietăților adiacente extinderii conductei.

f2) Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament (după caz);

Proiectul nu implică fluxuri tehnologice.

f3) Descrierea proceselor de producție ale proiectului propus, în funcție de specificul investiției, produse și subproduse obținute, mărimea, capacitatea;

Proiectul nu implică procese de producție.

f4) Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare a acestora;

Materialele care se vor utiliza sunt:

- conducta de gaz din polietilenă
- conductă de oțel pentru protecție
- ancore pentru fixarea conductelor pe coronamentul podețului
- răsuflători
- robineti

Principala sursa de aprovizionare a acestora este fie direct de la producători și distribuitori autorizați și agreeți, fie de la importatorii și distribuitorii specializați pe astfel de produse.

f5) Racordarea la rețelele utilitare existente în zonă;

Prin specificul investiției, aceasta nu necesită racordarea la rețele utilitare. Investiția reprezintă o extindere la rețeaua de gaze naturale.

f6) Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului în zona afectată de execuția investiției

Lucrările propuse prin prezentul proiect vor avea un impact minim asupra factorilor de mediu. Lucrările proiectate nu se situează pe arii protejate sau ecosisteme sensibile. Impactul potențial este redus și acceptabil în perioada de execuție, atât asupra mediului cât și asupra factorului uman, având o durată relativ scăzută, la finalizarea lucrărilor cadrul natural și zonele sistematizate vor fi refăcute.

În ceea ce privește problemele privind protecția mediului, vor fi prevăzute măsuri obligatorii pentru executantul lucrării astfel încât să se preîntâmpine degradarea factorilor de mediu. În acest sens se va avea în vedere:

- protejarea apelor, solului și subsolului în zonele adiacente obiectivului de lucru;
- restrângerea pe cât posibil a spațiului de depozitare a materiilor prime pe suprafețe rațional dimensionate, lângă obiectivul de execuție;
- excedentele de materiale rezultate în urma săpăturilor, vor fi transportate și depozitate, conform acordurilor încheiate cu beneficiarul, în locuri special amenajate (rampe de deșeuri sau terenuri scoase din folosință și având această destinație) cu respectarea principiilor ecologice;
- deșeurile de materiale de construcție vor fi eliminate de către executantul lucrărilor.

Amplasarea conductei nu va afecta integritatea structurală a podețului a malurilor cursului de apă și nici nu va interveni ca un obstacol în calea apelor care traversează podețul.

Conducta se va amplasa deasupra căii de rulare a podețului, în exteriorul parapetului de protecție, pe console metalice ancorate de structura podețului. Ieșirea și intrarea conductei din traseul subteran se va realiza în exteriorul lucrărilor de protecție a malului (aripi de închidere) aferente podețului. Toate schimbările de direcție se vor realiza la unghiuri de 45°.

f7) Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente;

Amplasamentul destinat investiției se află în localitatea Crișeni. Investiția se va realiza pe domeniul pulic. Nu se propun căi noi de acces pe amplasament.

Înainte de implementarea proiectului s-a verificat și dimensionat secțiunea de curgere și riscul de inundații. În acest sens s-a obținut de la deținătorul podețului, comuna Crișeni, acordul de pozare a conductei pe coronamentul podețului, cu nr. 2335/14.04.2022, anexat prezentei documentații.

f8) Resursele naturale folosite în construcție și funcționare;

Resursele folosite în realizarea proiectului sunt reprezentate de conducte de polietilena, conducte de oțel pentru protecție, ancore, răsuflători etc. În realizarea proiectului nu se utilizează resurse naturale precum agregate minerale de balastiera, agregate minerale de carieră sau lemn.

f9) Metode folosite în construcție/demolare

Parametri constructivi ai obiectivelor propuse se regăsesc sintetizate în tabelul de mai jos:

--	--	--	--	--	--

Obiectiv	Lungime podeț	Lumina podeț	Lățime podeț	Înălțime podeț	Înălțime pozare conductă
Canal necadastrat	5,00 m	2,00m	10,4m	1,6m	1,8m

Detaliile se regăsesc menționate și pe planurile atașate prezentei documentații.

Lucrările se vor semnaliza corespunzător pe toată perioada execuției lucrărilor.

f10) planul de execuție , cuprinzand faza de construcție, punerea în funcțiune, exploatare, refacere și folosire ulterioară

Lucrarile de construire sunt estimate a se desfasura pe o perioada de 1 lună iar intocmirea documentațiilor aproximativ 6 luni.

f11) Relația cu alte proiecte existente sau planificate;

Proiectul propus se nu prezintă corelări cu alte proiecte propuse în zonă.

f12) Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare;

Nu au fost luate în considerare alte alternative.

f13) Alte activități care pot apărea ca urmare a proiectului

Investiția va genera o posibilitate de dezvoltare a zonei .

f14) Alte autorizații cerute pentru proiect.

Prin certificatul de urbanism nr. 106 din 18.10.2021 emis de Comuna Crișeni, s-au mai solicitat următoarele avize:

- Aviz de amplasament Apă-Canal
- Aviz amplasament Electrica
- Aviz tehnic de racordare la sistemul de distribuție a gazelor naturale
- Acordul beneficiarului podețului, comuna Crișeni

IV.Descrierea lucrărilor de demolare necesare

a) Planul de execuție al lucrărilor de demolare, de refacere și folosire ulterioară a terenului

Prin proiectul propus nu se execută lucrări de demolare.

b) Descrierea lucrărilor de refacere a amplasamentului

Dat fiind faptul că realizarea proiectului presupune realizarea unor construcții, la încetarea perioadei de implementare se vor executa lucrări de refacere a amplasamentului prin aducerea terenului la o formă inițială.

c) Căi noi de acces sau schimbări ale celor existente

Amplasamentul destinat investiției se află în Comuna Crișeni. Prin proiect nu se impun realizarea de cai noi de acces sau schimbări ale celor existente.

d) Metode folosite în demolare

Nu se propun lucrări de demolare. Pe amplasament se vor realiza doar lucrări de construcție.

e) Detalii privind alternativele care au fost luate în considerare

Nu au fost luate în considerare alte alternative.

f) Alte alternative care pot apărea ca urmare a demolării

Nu se propun lucrări de demolare. Nu au fost luate în considerare alte alternative.

IV. Descrierea amplasării proiectului

a) 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

Prin specificul și distanța față de graniță, investiția nu se încadrează în prevederile Convenției privind impactul transfrontieră.

b) 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;

Nu este cazul, amplasamentul nu se localizează în interiorului unei arii protejate. Conform datelor disponibile pe site-ul Ministerului Mediului amplasamentul nu se localizează în interiorului unei arii protejate. Cea mai apropiată arie protejată este Someșul între Rona și Țicău (ROSCI0435) localizată la o distanță de aprox. 17 km față de amplasamentul investiției.

c) hărți, fotografiile ale amplasamentului care pot oferi informații privind caracteristicile fizice ale mediului, atât naturale, cât și artificiale, și alte informații

Anexat prezentului memoriu se regăsesc planurile investiției propuse. Amplasamentul destinat investiției se află în intravilanul localității Crișeni

d) 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;

Poziția supratraversării peste canalul necadastrat în coordonate stereo 70 se regăsește în tabelul de mai jos.

Obiectiv	X	Y
Conductă gaze naturale	352029,31	638140,43
	352028,71	638132,13

e) detalii privind orice variantă de amplasament care a fost luată în considerare.

Nu au fost analizate alte amplasamente pentru implementarea proiectului.

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

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

a. Protecția calității apelor:

În etapa de construcție, principalele surse potențiale de poluare a apelor sunt reprezentate de antrenările de către apele meteorice a prafulor și a pulberilor rezultate în timpul lucrărilor de reabilitare și din traficul mijloacelor de transport.

Pentru protecția calității apelor pe perioada execuției se vor asigura următoarele măsuri:

- finalizarea lucrărilor de construcție în perioada de timp prevăzută;
- folosirea perdelelor de protecție pe fațadele blocurilor în lucru;
- reducerea traficului mijloacelor auto care asigură transportul materialelor;

După finalizarea lucrărilor, circulația apelor nu va fi afectată.

b. Protecția aerului

Emisiile sunt de două feluri:

- dirijate - evacuare prin coșuri de dispersie, guri de aerisire, țevi de eșapament, etc.. Acest gen de emisii sunt controlabile și cuantificabile prin măsurări.

- difuze - evacuare înregistrată la: manipulări de substanțe și produse pulverulente sau cu volatilitate diferită, încărcare-descărcare rezervoare, neetanșeiți, etc.. Aceste emisii sunt necontrolabile și necuantificabile prin măsurări.

Tipuri de poluanți în perioada de amenajare a construcțiilor:

- pulberi rezultate din manipularea materialelor de construcție – nu se poate aprecia nivelul emisiilor și nici aria de răspândire, dar considerăm că la o manipulare atentă, acestea nu vor influența calitatea aerului;

Poluarea factorului de mediu AER este de scurtă durată, limitată în timp (pe perioada de execuție). În perioada de exploatare nu există surse de poluare a aerului.

c. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele de zgomot și vibrații pe perioada execuției pot fi de la acțiunile mecanice (montare/demontare, tăiere, etc.) și de la traficul auto. Condițiile de propagare a zgomotului depind de:

- natura utilajelor și dispunerea lor,
- fenomene meteorologice: viteza și direcția vântului, temperatura,
- absorbția undelor acustice în aer – depinde de presiune, temperatură, umiditate relativă,
- topografia terenului, vegetație.

Diminuarea zgomotului și vibrațiilor se obțin prin măsuri de intervenții specifice, astfel:

- întreținerea sistemelor de amortizare a zgomotelor din dotarea fiecărui utilaj;
- stabilirea unui program de lucru, cu respectarea orelor de odihnă ale locuitorilor din vecinătatea fronturilor de lucru;
- educația corespunzătoare a lucrătorilor în scopul protecției mediului.

d. Protecția împotriva radiațiilor:

Activitățile desfășurate în cadrul proiectului nu implică utilizarea de substanțe radioactive, în consecință nu se impun măsuri privind protecția împotriva radiațiilor.

e. Protecția solului și a subsolului:

Sursele de poluare în perioada de execuție sunt generate de:

- Traficul auto prin scurgeri accidentale de produse petroliere în timpul operațiilor de alimentare sau datorită stării tehnice defectuoase a utilajelor și echipamentelor de transport și montaj;
- Depozitarea materialelor de construcții și a deșeurilor pe suprafețele de teren.

Reducerea impactului asupra solului și subsolului se realizează prin utilizarea mijloacelor de transport și montaj în stare bună de funcționare și depozitarea controlată a reziduurilor și a materialelor de construcții.

Poluarea solului și subsolului se caracterizează ca fiind negativă moderată, spre ne semnificativă. În perioada de exploatare, nu există surse de poluare a solului și subsolului.

f. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

Lucrările propuse prin prezentul proiect se desfășoară în intravilanul localității, neavând influență și neproducând dezechilibre asupra ecosistemelor naturale din zonă.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

Prin promovarea proiectului se va îmbunătăți aspectul urbanistic din zonă și respectiv al localității.

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

Distanța față de cea mai apropiată locuință este destul de mare încât lucrările de execuție ale podului să aibă influența asupra așezărilor umane.

Pe perioada de operare a investiției, prin specificul proiectului, nu sunt necesare măsuri de protecție a așezărilor umane.

h. prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/ în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

În perioada de execuție pot rezulta următoarele tipuri de deșeuri: materiale de construcții, tâmplărie, deșeuri de ambalaje. Toate deșeurile rezultate în timpul execuției vor fi eliminate de firma constructoare.

Evidența gestiunii deșeurilor generate în decursul desfășurării lucrărilor pe șantier, colectarea, transportul și depozitarea temporară sau definitivă a acestora se va face conform prevederilor HGR nr. 856 din 16.08.2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. În perioada de exploatare, deșeurile generate vor fi gestionate conform.

i. Gospodărirea substanțelor și preparatelor chimice periculoase:

În momentul de față nu se cunoaște despre existența pe amplasament a unor substanțe sau preparate din clasa celor periculoase. Dacă, în perioada de execuție se vor descoperi materiale din această clasă, vor fi gestionate ca atare, prin evacuare de către agenți specializați.

B. Utilizarea resurselor naturale, în speciala solului, a terenului, a apei și a biodiversității

În cadrul proiectului, nu se vor utiliza agregate minerale de balastiera, agregate minerale de carieră sau lemn.

Materialele utilizate sunt reprezentate de conducte de polietilena , conducte de otel cu rol de protecție și se vor achiziționa de la producători autorizați pe bază de contract și declarație de conformitate.

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

a) impactul asupra populației, sănătății umane, biodiversității (acordând o atenție specială speciilor și habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei și a faunei sălbatice, terenurilor, solului, folosințelor, bunurilor materiale, calității și regimului cantitativ al apei, calității aerului, climei (de exemplu, natura și amploarea emisiilor de gaze cu efect de seră), zgomotului și vibrațiilor, peisajului și mediului vizual, patrimoniului istoric și cultural și asupra interacțiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adică impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu și lung, permanent și temporar, pozitiv și negativ);

Natura impactului obiectivului propus asupra factorilor de mediu este prezentat în tabelul de mai jos:

Factorul de mediu	Directia impactului	Durata impactului	Natura impactului
Populație	Direct	Permanent	Pozitiv

Sănătate umană	Secundar	Termen scurt	Nesemnificativ
Biodiversitate	Direct	Termen scurt	Nesemnificativ
Conservarea habitatelor naturale	Direct	Permanent	nesemnificativ
Conservarea florei	Direct	Permanent	nesemnificativ
Conservarea faunei	Direct	Permanent	nesemnificativ
Conservarea terenurilor	Secundar	Permanent	Pozitiv
Sol	Direct	Permanent	nesemnificativ
Folosințe	Direct	Permanent	Pozitiv
Bunuri materiale	Secundar	Permanent	Pozitiv
Apă	Direct	Permanent	Nesemnificativ
Aer	Secundar	Termen scurt	Nesemnificativ
Clima	Secundar	Permanent	Pozitiv
Zgomote și vibrații	Secundar	Termen scurt	Nesemnificativ
Peisaj	Direct	Permanent	Pozitiv
Patrimoniul istoric	-	-	-

Nota: NS – nu se identifica un posibil impact

b)extinderea impactului (zona geografică, numărul populației/habitatelor/speciilor afectate)

Nu se identifică un posibil impact semnificativ al obiectivului asupra factorilor de mediu.

c)magnitudinea și complexitatea impactului

Nu se identifică un posibil impact semnificativ al obiectivului asupra factorilor de mediu.

d)probabilitatea impactului

Probabilitatea apariției unui impact semnificativ asupra mediului în timpul funcționării obiectivului este foarte redus.

e) durata, frecvența și reversibilitatea impactului

Nu se identifică un posibil impact semnificativ al obiectivului asupra factorilor de mediu.

f)măsurile de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului

Nu se identifică un posibil impact semnificativ al obiectivului asupra factorilor de mediu.

g)natura transfrontalieră a impactului

Prin specificul ei investiția nu se încadrează în prevederile Convenției privind impactul transfrontieră.

VIII. Prevederi pentru monitorizarea mediului:

În perioada de construcție a obiectivului, dacă vor fi solicitări din partea autorității competente pentru protecția mediului, se pot monitoriza toți factorii de mediu (apă, aer, sol), raportându-se constatările.

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) a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale (prevenirea și controlul integrat al poluării), 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, Directiva 2000/60/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 23 octombrie 2000 de stabilire a unui cadru de politică comunitară în domeniul apei, Directiva-cadru aer 2008/50/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 21 mai 2008 privind calitatea aerului înconjurător și un aer mai curat pentru Europa, Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului din 19 noiembrie 2008 privind deșeurile și de abrogare a anumitor directive, și altele).

Proiectul propus nu se încadrează în prevederile actelor normative menționate.

(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:

Nu este necesară realizarea de organizare de șantier.

a. Descrierea lucrărilor necesare organizării de șantier

Nu este necesar să se amenajeze vestiare, magazii de depozitare a sculelor și a utilajelor.

b. Localizarea organizării de șantier

Investiția nu necesită realizarea de organizare de șantier.

c. Descrierea impactului asupra mediului a lucrărilor organizării de șantier

Proiectul nu necesita organizare de santier.

d. Surse de poluanți și instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu în timpul organizării de șantier

Nu este cazul

e. Dotări și măsuri prevăzute pentru controlul emisiilor de poluanți în mediu

Nu este cazul.

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

a)lucrările propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investiției, în caz de accidente și/sau la încetarea activității

Datorita specificului proiectului, nu se propun lucrări de refacere a amplasamentului.

În momentul de față pe amplasamentul propus al investiției este localizat un podeț de beton din elemente prefabricate cu deschiderea de 2 m, lățimea de 10,4m și înălțimea din talveg până la cota finită de 1,6m.

Lucrarile de extindere pentru rețeaua de gaz metan nu va afecta structura podețului.

Se va avea în vedere evitarea lucrului cu produse petroliere în albia râului și adiacent corpurilor de apă.

b)aspecte referitoare la prevenirea și modul de răspuns pentru cazuri de poluări accidentale

Nu se impune monitorizarea calității apelor. Se va avea în vedere evitarea lucrului cu produse petroliere în albia râului și adiacent corpurilor de apă.

c)aspecte referitoare la închiderea/dezafectarea/demolarea instalației

Dat fiind faptul că lucrările propun construirea unei construcții cu caracter permanent, nu se propun lucrări de demontare sau dezafectare.

d) modalități de refacere a stării inițiale/reabilitare în vederea utilizării ulterioare a terenului

Nu este cazul.

XII. ANEXE- piese desenate

1. Plan de incadrare în zona	01
2. Plan de situație	02
3. Schema izometrică	03
4. Secțiune transversala supratraversare	04
5. Secțiune longitudinală supratraversare	05

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;**

Proiectul se va implementa în intravilanul localității Crișeni, așa cum este figurat în planul de incadrare în zonă și în Planul de Situație, pe cursul unui canal necadastrat afluent de dreapta a râului Zalău. Supratraversarea cu conducta de gaz se va realiza pe coronamentul unui podet existent, aflat în proprietatea comunei Crișeni, pentru care s-a obținut acordul beneficiarului.

Conform actelor de proprietate terenul afectat amenajării și construirii conductei de gaz se află în proprietatea beneficiarului conform CF 50794 Crișeni, și în proprietatea comunei Crișeni, domeniu public pentru traseele de conductă care se realizează adiacent drumurilor publice, inclusiv supratraversarea canalului.

Conform datelor disponibile pe site-ul Ministerului Mediului amplasamentul nu se localizează în interiorului unei arii protejate. Cea mai apropiată arie protejată este Someșul între Rona și Țicău (ROSCI0435) localizată la o distanță de aprox. 17 km față de amplasamentul investiției.

b) numele și codul ariei naturale protejate de interes comunitar;

Cea mai apropiată arie protejată este Someșul între Rona și Țicău - ROSCI0435

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

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

Nu este cazul

f) 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:

Bazin hidrografic: investiția propusă este amplasată în bazinul hidrografic Tisa.

Sub-bazin hidrografic: râul Crasna cod cadastral RORW2.2_B2a

Cursul de apă: canal necadastrat, afluent de dreapta a râului Zalău cod cadastral RORW 2.2.17_B1

Denumirea și codul cadastral: canal necadastrat

Județul: Sălaj.

Localitatea sau localitățile din zonă: loc. Crișeni, jud. Sălaj

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.

Nu s-a realizat evaluarea stării ecologice a corpului de apă deoarece supratraversarea propusă nu influențează în nicio măsură corpul de apă.

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

În etapa de implementare a proiectului se va avea în vedere:

- evitarea lucrului cu produse petroliere în albia râului și adiacent corpurilor de apă
- evitarea alimentării utilajelor în zona corpurilor de apă
- evitarea pătrunderii utilajelor în albia râului
- pozarea conductei se va realiza în exteriorul parapetului de protecție, pe console metalice ancorate de structura podețului. Ieșirea și intrarea conductei din traseul subteran se va realiza în exteriorul lucrărilor de protecție a malului (aripi de închidere) aferente podețului

În perioada de exploatare a investiției se vor efectua verificări periodice și se va face mentenanța la rețeaua de gaze naturale de către reprezentanții companiei de gaz.

Perioada de implementare a proiectului nu va depăși 1 lună de la data obținerii tuturor avizelor și autorizațiilor necesare.

XV. Criteriile prevăzute în anexa nr. 3 la Legea nr. privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului se iau în considerare, dacă este cazul, în momentul compilării informațiilor în conformitate cu punctele III-XIV.

Nu este cazul.

Intocmit,

Drd. Ing. Ecolog Taro Gilbert

