



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI HUNEDOARA

Nr. 3733/AAA/10.09.2024

DECIZIA ETAPEI DE INCADRARE (PROIECT)

Nr.3733 din 10.09.2024

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de S.C. ORANGE ROMANIA S.A. prin S.C. GAUSS S.R.L., cu sediul în București, Sectorul 1, B-dul Lascar Catargiu, nr.47-53, clădirea Europe House, pentru proiectul: „Construire rețea fixă telecomunicații Orange, județul Hunedoara, UAT Vata de Jos localitățile Tarnava de Cris, Brotuna, Ocisor, Ociu, Basarabasa, Vata de Jos, Prihodiste, Tatarastii de Cris, Birtin, Vata de Sus, Pravaleni și Ciungani, județul Hunedoara”, situat în comuna Vata de Jos, sat Vata de Jos, Tarnava de Cris, Brotuna, Ocisor, Ociu, Basarabasa, Vata de Jos, Prihodiste, Tatarastii de Cris, Birtin, Vata de Sus, Pravaleni și Ciungani, jud. Hunedoara, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara, cu nr.3733 din 18.04.2024,

- Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a
- Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011, cu modificările și completările ulterioare,

Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 13.08.2024 și a completărilor depuse, că proiectul: “Construire rețea fixă telecomunicații Orange, județul Hunedoara, UAT Vata de Jos localitățile Tarnava de Cris, Brotuna, Ocisor, Ociu, Basarabasa, Vata de Jos, Prihodiste, Tatarastii de Cris, Birtin, Vata de Sus, Pravaleni și Ciungani, județul Hunedoara” situat în comuna Vata de Jos, sat Vata de Jos, Tarnava de Cris, Brotuna, Ocisor, Ociu, Basarabasa, Vata de Jos, Prihodiste, Tatarastii de Cris, Birtin, Vata de Sus, Pravaleni și Ciungani, județul Hunedoara, nu se supune evaluării impactului asupra mediului, nu se supune evaluării adecvate și nu se supune evaluării impactului asupra corpurilor de apă.

Justificarea prezentei decizii:

a) Motivele pe baza cărora s-a stabilit necesitatea neefectuării evaluării adecvate sunt următoarele: proiectul propus nu se suprapune peste arii naturale protejate;

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

a) proiectul propus nu se încadrează în prevederile art.48 și 54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificările și completările ulterioare -;

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

a) Proiectul se încadrează în prevederile Legii nr. 292/2018, Anexa nr. 2, pct. 10, lit.a);

b) Certificat de urbanism nr.2 din 18.03.2024, emis de Primăria Comunei Vata de Jos, valabilitatea 24 de luni de la data emiterii;

- c) punct de vedere nr.2027/CJHD/26.07.2024, înregistrat la A.P.M. Hunedoara cu nr.6270/30.07.2024, emis de GNM - Comisariatul Judetean Hunedoara;
- d) punct de vedere nr. 12990/29.07.2024, înregistrat la A.P.M. Hunedoara cu nr.6263/30.07.2024, emis de Directia Judeteana pentru Cultura Hunedoara;
- e) punct de vedere nr. 4519936/25.07.2024, înregistrat la A.P.M. Hunedoara cu nr.6221/29.07.2024, emis de ISU Hunedoara;
- f) punct de vedere nr.13850/23.07.2024, înregistrat la A.P.M. Hunedoara cu nr. 6423/05.08.2024, emis de ABA CRISURI ORADEA;
- e) In conformitate cu criteriile din Anexa nr.3 la Legea nr.292/2018.

Scopul investitiei:

1. Caracteristicile proiectului:

La identificarea caracteristicilor proiectului se iau în considerare urmatoarele aspecte:

a) mărimea proiectului: Terenul pe care se vor executa lucrarile este situat pe teritoriul administrativ al localitatilor Tarnava De Cris, Brotuna, Ocisor, Ociu, Basarabasa, Vata De Jos, Prihodiste, Tatarastii De Cris, Birtin, Vata De Sus, Pravaleni și Ciungani din Uat-ul Vața de Jos, jud Hunedoara, conform planului de încadrare în zonă. Terenul aparține domeniului public fiind situat în intravilan și extravilan, în zona adiacentă căilor de acces destinată echipării edilitare. Pentru realizarea proiectului s-a eliberat, de catre Primaria Comunei Vața de Jos urmatorul certificat de urbanism: nr. 02 din 18.03.2024.

Obiectivul general al proiectului vizează dezvoltarea infrastructurii de internet în bandă largă, cu o largă răspândire a nodurilor de comunicații și partea de transmisie a datelor (backbone și blackhaul), cât mai aproape de utilizatorul final și cu niveluri adecvate de simetrie și de interactivitate, pentru a garanta transmitere mai bună de informații în ambele sensuri.

Situația existentă

În cele mai multe situații, UAT-urile nu dispun de rețea de comunicație de bandă largă, sau nu dispune de capacitatea necesară pentru conectarea abonaților din noile gospodării acoperite la serviciile de date/voce/video/internet.

Situație propusa

Utilizand infrastructura existenta a furnizorului local de energie electrica, SC ORANGE ROMANIA SA intentioneaza sa construiasca o retea pasiva de fibra optica "GPON" pentru a furniza servicii de televiziune si internet de mare viteza in UAT Vața de Jos.

Execuția lucrărilor de realizare a infrastructurii de telecomunicații vizează următoarele localități din județul Hunedoara:

SIRUTA U.A.T.	JUDEȚ	U.A.T.	LOCALITATE
91795	HD	Vața de Jos	TARNAVA DE CRIS
91795	HD	Vața de Jos	BROTUNA
91795	HD	Vața de Jos	OCISOR
91795	HD	Vața de Jos	OCIU
91795	HD	Vața de Jos	BASARABASA
91795	HD	Vața de Jos	VATA DE JOS
91795	HD	Vața de Jos	PRIHODISTE
91795	HD	Vața de Jos	TATARASTII DE CRIS
91795	HD	Vața de Jos	BIRTIN
91795	HD	Vața de Jos	VATA DE SUS
91795	HD	Vața de Jos	PRAVALENI
91795	HD	Vața de Jos	CIUNGANI

Cablurile de fibră optică transportă informații între două locuri, folosind în întregime tehnologia optică (pe bază de lumină). Fibră optică este compusă din trei elemente de bază, ce îndeplinesc diferite funcții):

- 1. MIEZ,
- 2. STRAT PROTECTOR,
- 3. ÎNVELIȘ

Tipuri de fibre optice. Există două tipuri principale de cabluri de fibră optică:

- *SINGLE MODE - MONOMODALĂ*

- *MULTIMODE - MULTIMODALĂ*

Fibra multi-mode are un miez mult mai larg (de obicei, 62.5μm sau 50pm), permițând moduri multiple (sau "fascicule") prin care lumina se propagă.

Cablurile multi-mode pot trimite informații doar pe distanțe relativ scurte și sunt folosite (printre altele) pentru a lega rețele de calculatoare.

Fibra single-mode are un miez foarte îngust (de obicei în jurul valorii de 9μm) și transmite doar un singur fascicul de lumină cu o lungime de undă specifică.

Televiziunea prin cablu, internetul și semnalele telefonice sunt în general realizate prin fibre single-mode, puse împreună într-un pachet imens. Pot trimite informații la distanță de peste 100km.

Suprafata ocupata de proiect si traseele urmarite pentru UAT-ul Vața de Jos :

- **UAT Vața de Jos**- lungime retele 61.980 ml si suprafata ocupata temporar 61.980 mp, din lungimea totala, 51.133 m se pozeaza aerian (47.781 m pe stalpi existenti si 3.352 m pe stalpi noi montati) si 10.847 m subteran (9.017 m in canalizatie existenta si 1.830 m retea subterana nou proiectata).

Amplasamentul obiectivului este pe teren proprietate publica al comunei Vața de Jos, localitatile Tarnava de Cris, Brotuna, Ocisor, Ociu, Basarabasa, Vata de Jos, Prihodiste, Tatarastii de Cris, Birtin, Vata de Sus, Pravaleni și Ciungani, jud Hunedoara. Traseul propus pe acest UAT este traseul rețelilor edilitare care urmaresc: drumul național DN76, drumul comunal DC173, drumul județean DJ707, drumul comunal DC172, Str. Câmpului, Str. Libertății, Str. Muncii, Str. Plopilor, drumuri de exploatare, străzile din interiorul localitatii.

Lucrările propuse de implementare fibră optică în zonele rurale se vor executa pe raza U.A.T. Vața de Jos, în intravilan și extravilan, urmărind rețeaua de linie electrică existentă, utilizând infrastructura existentă și infrastructură proiectată acolo unde este cazul.

Traseul propus pe acest UAT este traseul existent al rețelilor edilitare care urmaresc rețeaua de drumuri existente.

- **UAT Vața de Jos** - lungime retele 61.980 ml si suprafata ocupata temporar 61.980 mp, din lungimea totala, 51.133 m se pozeaza aerian (47.781 m pe stalpi existenti si 3.352 m pe stalpi noi montati) si 10.847 m subteran (9.017 m in canalizatie existenta si 1.830 m retea subterana nou proiectata obiectivului este pe teren proprietate publica al comunei Vața de Jos, din localitatea Tarnava de Cris, Brotuna, Ocisor, Ociu, Basarabasa, Vata de Jos, Prihodiste, Tatarastii de Cris, Birtin, Vata de Sus, Pravaleni și Ciungani, judetul Hunedoara. Traseul propus pe acest UAT este traseul rețelilor edilitare care urmaresc: drumul național DN76, drumul comunal DC173, drumul județean DJ707, drumul comunal DC172, Str. Câmpului, Str. Libertății, Str. Muncii, Str. Plopilor, drumuri de exploatare, străzile din interiorul localitatii. Lucrările propuse de implementare fibră optică în zonele rurale se vor executa pe raza U.A.T. Vața de Jos, în intravilan și extravilan, urmărind rețeaua de linie electrică existentă, utilizând infrastructura existentă și infrastructură proiectată acolo unde este cazul.

Traseul propus pe acest UAT este traseul existent al rețelelor edilitare care urmaresc rețeaua de drumuri existente.

Suprafata totala ocupata temporar pe care se va implementa proiectul va fi de **61.980 mp.**

Traseul fibrei optice se prezinta astfel:

Rețeaua de transport care alimentează UAT Vata De Jos, Județul Hunedoara, ce are în componență localitățile Vata De Jos, Birtin, Tarnava De Cris, Ociu, Ocisor, Brotuna, Basarabasa, Pravaleni, Ciungani, Balacita, Prihodiste, Tatarastii De Cris, Vata De Sus porneste din site-ul Ti0121 poziționat în extravilanul localitatii birtin, în apropierea DN-ului 76, pentru a alimenta cele 13 localități mai sus menționate. Traseul de fibră optică va fi proiectat aerian și subteran.

Pentru a putea realiza rețeaua de distribuție, pentru localitatea Vata De Jos și cele 13 sate aparținătoare se vor utiliza stâlpi existenți DISTRIBUȚIE ENERGIE, stâlpi existenți ORANGE ROMANIA COMMUNICATIONS și stâlpi noi din material compozit care se vor monta în teren pentru a se putea instala fibra optică spre casele locuitorilor astfel: între localitățile Pravaleni și Ciungani se vor instala 63 de stalpi noi de compozit deoarece nu există infrastructura existentă. Într-o parte dintre localitățile Pravaleni și Basarabasa se vor instala 9 stalpi de compozit, traversarea liniei de medie tensiune urmând a se realiza în subteran în sapatura nou proiectată.

Lucrările de construcții montaj care se vor realiza în vederea punerii în opera a proiectului constau în principal din :

- Lucrări de montare a stalpilor noi ;
- Lucrări de pregătire a amplasamentului în vederea realizării sapaturii (pe tronsoanele unde este prevăzută pozarea subterană a rețelei) ;
- Saparea santurilor de pozare adâncime maxim 1,5 m și lățime de 40 cm ;
- Montarea rețelelor și a echipamentelor de racord, susținere pe stalpi ;
- Montarea cabinetelor ;
- Conectarea echipamentelor la sursa de tensiune.

Materiile prime, energia și combustibilii utilizați, cu modul de asigurare al acestora;

Realizarea proiectului nu implică utilizarea de materii prime, toate echipamentele fiind pregătite pentru montaj de producător. Se vor monta stalpi noi. Pentru realizarea infrastructurii aeriene de fibră optică, între localitățile Pravaleni și Ciungani se vor instala 63 de stalpi noi de compozit deoarece nu există infrastructura existentă. Într-o parte dintre localitățile Pravaleni și Basarabasa se vor instala 9 stalpi de compozit, traversarea liniei de medie tensiune urmând a se realiza în subteran în sapatura nou proiectată. Se vor instala 2 stalpi noi de compozit pe traseul de FO transport care pleacă pentru alimentarea localității Birtin, la traversarea râului Crisul Alb. În localitatea Ocisor FO distribuție va suprațraversa drumul comunal din localitatea Ocisor chiar înainte de pod pe doi stalpi de compozit noi proiectați de 8 m, urmând ca după traversarea râului Crisul Alb să se instaleze încă un stalp de compozit de 7 m. Aceștia au avantajul că sunt ușori, nu necesită fundație de beton și nu reprezintă un pericol pentru traficul rutier.

Se instalează doi stalpi de beton SE4 la suprațraversările de cale ferată din localitățile Ocisor și Ociu și un stalp SE4 la intrarea în localitatea Birtin.

Punerea în opera a proiectului nu necesită consum de energie electrică în faza de construcție. Tronsoanele de rețea pozate subteran vor necesita pregătirea patului de pozare și realizarea de sapaturi. Acest proces se va realiza mecanizat cu utilaje cu motor cu ardere internă, consumatoare de motorină. Combustibilul se va achiziționa de la stațiile peco din apropierea frontului de lucru.

Racordarea la rețelele utilitare existente în zona;

Se va realiza racordul echipamentelor la rețeaua electrică cea mai apropiată prin bransament.

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

La terminarea lucrărilor de construire și montare a echipamentelor se vor lua măsuri de refacere a calității solului, prin acoperirea santului cu solul vegetal rezultat, de pe amplasament, în urma excavatiilor. Surplusul de pământ rămas în urma lucrărilor de refacere a amplasamentului se va utiliza ca material de umplutura pentru diverse lucrări edilitare de pe raza UAT-ului vizat.

Proiectul nu se suprapune peste spațiile verzi amenajate la nivelul localităților, de asemenea nu se vor taia arbori.

b) cumularea cu alte proiecte: Lucrarea se înscrie în strategia care vizează optimizarea activității de exploatare a rețelelor de comunicații prin, mărirea capacităților de transport a informației și conectarea la internet a unui număr mare de consumatori finali.

Nu avem cunoștințe despre desfășurarea altor proiecte în apropierea sau în vecinătatea amplasamentului.

c) utilizarea resurselor naturale: Cablul se va poza în șanț în strat de nisip cu grosimea de 30 cm, astfel se vor utiliza agregate de râu (nisip) în cantități variabile;

d) producția de deșeuri: pe durata lucrărilor de execuție a proiectului și în perioada de funcționare a obiectivului se va realiza colectarea selectivă a deșeurilor generate

Deșeurile vor fi evidențiate și gestionate de firma constructoare. În contractul de execuție se va stipula obligația executantului de a gestiona deșeurile (colectare, depozitare și eliminare de pe amplasament).

e) Poluarea și alte efecte negative:

În cazul în care perioada de execuție a lucrărilor se va suprapune cu perioada de execuție a prezentului proiect este posibilă apariția unui impact cumulativ din cauza pulberilor, emisiilor de CO₂ și zgomot.

f) Riscul de accidente majore și/sau dezastre relevante: risc redus în timpul perioadei de execuție a proiectului;

g) Riscul pentru sănătatea umană: risc redus în timpul perioadei de execuție a proiectului.

2. Localizarea proiectului:

Se ia în considerare sensibilitatea mediului în zona geografică posibilă a fi afectată de proiect, avându-se în vedere în special:

Bazinul hidrografic: Reteaua de fibră optică va supratraversa corpul de apă de suprafață Crișul Alb, Obârșă, precum și alte corpuri de apă neidentificate cadastral.

2.1. Utilizarea existentă a terenului: conform prevederilor Certificat de urbanism nr. 2 din 18.03.2023, emis de Primăria Comunei Vata de Jos, valabilitatea 24 de luni de la data emiterii;

Regimul juridic: Teren în intravilanul și extravilanul localității. Teren domeniu public. Zone de utilitate publică sat Vata de Jos, Tarnava de Cris, Brotuna, Ocisor, Ociu, Basarabasa, Prihodiste, Tatarastii de Cris, Birtin, Vata de Sus, Pravaleni și Ciungani.

Regimul economic: Destinația stabilită prin PUG - Zona pentru instituții publice și servicii de interes general. Nu sunt interdicții fiscale;

Regimul tehnic: 1. Potrivit regulamentarilor Planului Urbanistic General se pot autoriza lucrări de modernizare, extindere, întreținere, construire.

2.2. Relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora - nu este cazul.

2.3. Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:

a) zone umede, zone riverane, guri ale râurilor - nu este cazul;

b) zonele costiere și mediul marin - nu este cazul;

c) zonele montane și forestiere - nu este cazul;

d) arii naturale protejate de interes national, comunitar, international:

e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislatia in vigoare, cum sunt: zone de protectie a faunei piscicole, bazine piscicole naturale si bazine piscicole amenajate, etc. - nu este cazul

f) zone clasificate sau protejate conform legislatiei in vigoare: situri Natura 2000 desemnate in conformitate cu legislatia privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei si faunei salbatice; zonele prevazute de legislatia privind aprobarea Planului de amenajare a teritoriului national - Sectiunea a III-a - zone protejate, zonele de protectie instituite conform prevederilor legislaiei din domeniul apelor, precum si a celei privind caracterul si marimea zonelor de protectie sanitara si hidrogeologica ; nu este cazul.

g) zonele in care in care standardele de calitate a mediului stabilite de legislatia nationala si la nivelul Uniunii Europene au fost nerespectate - nu este cazul

h) zone cu densitate mare a populatiei - nu este cazul

i) peisaje si situri importante din punct de vedere istoric, cultural sau arheologic -

3. Caracteristicile impactului potential:

Se iau in considerare efectele semnificative posibile ale proiectelor, in raport cu criteriile stabilite la pct. 1 si 2, cu accent deosebit pe:

a) *extinderea impactului: aria geografica și nr. persoanelor afectate:* impactul este limitat la terenul care face obiectul proiectului ;

b) *natura transfrontiera a impactului :* nu este cazul;

c) *marimea si complexitatea impactului:* în perioada de execuție a lucrărilor impactul asupra mediului este redus, riscul potential de poluare al solului fiind dat de pierderi accidentale de carburanti si lubrefianti de la autovehicule si utilaje;

d) *probabilitatea impactului:* redusă

e) *durata, frecvența și reversibilitatea impactului:* în perioada de execuție a proiectului.

4. Condițiile de realizare a proiectului:

- Respectarea proiectului care a stat la baza luării deciziei etapei de incadrare precum și prevederile actelor de reglementare emise de alte autorități.

- Proiectantul lucrărilor este răspunzător de soluțiile tehnice adoptate care au fost prezentate în documentația depusă la Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara.

- La finalizarea lucrărilor, titularul de proiect/activitate va notifica Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara în vederea efectuării unei verificări a respectării prevederilor prezentei decizii. Procesul verbal întocmit cu ocazia acestei verificări face parte integrantă din procesul-verbal de recepție la terminarea lucrărilor.

- Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

- Titularul de proiect/activitate va asigura capacitățile de colectare selectivă a tuturor categoriilor de deșeuri generate pe amplasament în timpul construirii și funcționării obiectivului, în vederea gestionării lor în conformitate cu prevederile OUG 92/2021, aprobată prin Legea 11/2023, privind regimul deșeurilor. Evidența gestiunii deșeurilor se va realiza în conformitate cu prevederile H.G. nr. 856/2006 privind evidența gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

- Titularul de proiect/activitate va respecta prevederile Ordinului nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației și ale SR 10009/2017. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

- Titularul de proiect va respecta prevederile H.G. nr. 1756/2006 privind limitarea nivelului de zgomot în mediu, produs de echipamentele destinate utilizării în exteriorul clădirilor.

- Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția Agenției pentru Protecția Mediului și a publicului revine în întregime titularului proiectului.

- Se vor lua măsurile preventive necesare și se vor informa Agenția pentru Protecția Mediului Hunedoara și Comisariatul Județean Hunedoara al Gărzii Naționale de Mediu în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului sau de la producerea unui prejudiciu asupra mediului, în conformitate cu prevederile Ordonanței de Urgență nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare.

Protecția calității apelor:

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

Pentru proiectul propus atât în perioada de construire, cât și în perioada de exploatare nu se vor utiliza surse de apă.

În perioada de construire apă potabilă pentru personalul angajat va fi achiziționată în ambalaje PET, iar pentru igiena personalului constructiv nu se va folosi apă în scop igienico-sanitar.

În perioada de funcționare, având în vedere că echipamentele moderne vor fi controlate prin sistem de radiodectare nu este necesară angajarea de persoane specializate. În concluzie în această etapă nu va exista consum de apă potabilă și nu se vor genera ape uzate menajere sau ape uzate tehnologice.

Traseul rețelei va traversa următoarele cursuri de apă:

- Fibra optică aeriană proiectată din localitatea Ociu, supratraversează cursul de apă Crișul Alb, pe o lungime de $L = 55,47$ m, între stâlpii existenți.

- Fibra optică aeriană proiectată din localitatea Vața de Jos, supratraversează un curs de apă neidentificat cadastral, pe o lungime de $L = 39,44$ m, între stâlpii existenți.

- Fibra optică aeriană proiectată din localitatea Vața de Jos, supratraversează un curs de apă neidentificat cadastral, pe o lungime de $L = 42,24$ m, între stâlpii existenți.

- Fibra optică aeriană proiectată din localitatea Vața de Jos, supratraversează un curs de apă neidentificat cadastral, pe o lungime de $L = 43,85$ m, între stâlpii existenți.

- Fibra optică aeriană proiectată din localitatea Vața de Jos, supratraversează cursul de apă Crișul Alb, pe o lungime de $L = 50,10$ m, între stâlpii existenți.

- Fibra optică aeriană proiectată din localitatea Vața de Jos, subtraversează cursul de apă Crișul Alb, pe o lungime de $L = 86,13$ m, în canalizația existentă între camerele proiectate.

- Fibra optică aeriană proiectată din localitatea Târnava de Criș, supratraversează cursul de apă Obârșă, pe o lungime de $L = 33,78$ m, între stâlpii existenți.

- Fibra optică proiectată din localitatea Ocișor, supratraversează cursul de apă Crișul Alb, prin ancorarea acesteia de podul existent ce se află deasupra acestui curs de apă. Podul existent se află în administrarea Primăriei Ocișor. Fibra optică proiectată se va ancora de structura podului pe o lungime de $L = 55$ m, în tub de protecție din OL cu $D = 110$ mm.

Pe arealul de implementare a proiectului apele pluviale se vor infiltra în mod natural în sol.

Concluzie finală: Activitatea de realizare a proiectului nu va genera un impact negativ asupra apelor de suprafață și/sau ape subterane.

-stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate prevăzute;

Apele uzate produse în perioada de construire sunt cele menajere provenite de la personalul angajat în construcții. În acest scop se va monta o toaletă ecologică lângă frontul de lucru.

Protecția aerului:

Sursele de emisii sunt fixe și mobile:

-surse fixe de poluare: în cazul de față, atât în perioada de construire, cât și în perioada de exploatare a proiectului nu se vor genera emisii atmosferice din surse staționare;

-surse mobile: reprezentate de autovehiculele pentru transportul echipamentelor și utilajelor

folosite în procesul de sapare a santurilor;

- **instalațiile pentru reținerea și dispersia poluanților în atmosferă;**

Pentru limitarea emisiilor în atmosfera se recomandă ca în perioada de staționare să fie oprită funcționarea motorului și realizarea periodică a reviziilor tehnice ale mașinilor și utilajelor.

Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor:

Sursele de zgomot și vibrații care apar în procesul de punere în opera a proiectului sunt reprezentate de motoarele utilajelor și mijloacelor auto angrenate în activitate.

Sursa de vibrații va fi constituită de vibrațiile utilajelor folosite pentru realizarea santului de pozare a cablului.

Valoarea limită de expunere la locurile de muncă pentru expunere zilnică la zgomot, conform legislației în vigoare, H.G. nr. 493/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de zgomot, modificat prin H.G. nr. 601/2007, este de 87 dB(A).

Valorile admisibile ale nivelului de zgomot la limita zonelor funcționale din mediul urban, conform STAS 10009-88 - Acustica urbană - sunt 65 dB(A) la limita incintei industriale.

Limita maximă admisă la locurile de muncă pentru nivelul vibrațiilor este, conform H.G. 1876/2005 privind cerințele minime de securitate și sănătate referitoare la expunerea lucrătorilor la riscurile generate de vibrații, modificat prin H.G. nr. 601/2007, de:

Specificul activității de sapare a santurilor implică zgomote care pot depăși în anumite perioade de lucru limita admisă de legislație. Având în vedere că amplasamentul este situat în localități, se va adopta un program zilnic de max 8 ore.

- **amenajările și dotările pentru protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor;**

Pentru ca nivelul de zgomot să fie cât mai mic, se vor utiliza utilaje și mijloace de transport care generează un nivel de zgomot și vibrații redus.

Pentru ca nivelul vibrațiilor să se situeze sub limita admisă de legislația în vigoare este necesar ca utilajele dinamice să aibă trepidatii cât mai mici, să fie bine centrate.

Pentru reducerea vibrațiilor este necesară aplicarea următoarelor soluții:

- limitarea propagării vibrațiilor;
- limitarea timpului de expunere;
- utilizarea mijloacelor individuale de protecție.

Protecția solului și a subsolului:

- **sursele de poluanți pentru sol, subsol, ape freactice și de adâncime;**

Principalul efect negativ asupra solului și subsolului, în perioada de execuție a lucrărilor, este produs de saparea santurilor. De asemenea, realizarea proiectului presupune ocuparea temporară a unor suprafețe de teren.

Modificările fizice asupra solului și subsolului identificate în perioada de execuție, sunt:

- înlăturarea stratului de sol vegetal și saparea unui profil artificial pentru realizarea santurilor;

Protecția ecosistemelor terestre și acvatice:

- **identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect;**

Proiectul nu se suprapune peste arii protejate de interes național și european. În localități este interzisă tăierea arborilor întâlniți pe traseul rețelei.

- **lucrările, dotările și măsurile pentru protecția biodiversității, monumentelor naturii și ariilor protejate;**

Se vor adopta măsuri pentru ocolirea arborilor care se suprapun peste traseul rețelei de comunicații.

Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public:

- **identificarea obiectivelor de interes public, distanța față de așezările umane, respectiv**

față de monumente istorice și de arhitectură, alte zone asupra cărora există instituit un regim de restricție, zone de interes tradițional și altele;

Proiectul nu necesită aviz de la Direcția Județeană pentru Cultura Hunedoara, conform CU nr. 03/ 18.03.2024.

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

Nu se impun măsuri speciale pentru protejarea obiectivelor de interes tradițional.

Prevenirea și gestionarea deșeurilor generate pe amplasament în timpul realizării proiectului/în timpul exploatarei, inclusiv eliminarea

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

Tipurile de deșuri rezultate din activitatea de punere în opera a proiectului care urmează a fi desfășurată pe amplasament, precum și cantitățile maxime ale acestora, pe perioada construirii obiectivului, se prezintă astfel:

Tipul deșeurii	UM	Cantități/ lucrare	Codificare conform H.G. 856/2002
1.Deșuri metalice	t	0,500	16 01 17
2.Deșuri menajere	t	1	20 03 01
3.Ambalaje de hârtie și carton	t	0,500	15 01 01
4.Ambalaje de plastic	t	0,500	15 01 02
5.Plastic	t	0,800	20 01 39

- Modul de gospodărire al deșeurilor.

Deșeurile metalice - vor fi transportate zilnic pe platformele de depozitare ale beneficiarului, iar la terminarea lucrărilor vor fi valorificate prin agenți economici autorizați.

Deșeurile menajere - vor fi colectate în saci menajeri și vor fi transportate zilnic pe de depozitare ale beneficiarului, apoi preluate de serviciile locale de salubritate.

Deșeurile ambalaje de plastic și de hârtie și carton - vor fi transportate zilnic pe platformele de depozitare ale beneficiarului, iar la terminarea lucrărilor vor fi valorificate prin agenți economici autorizați.

Materialele plastice - vor fi transportate zilnic pe platformele de depozitare ale beneficiarului, iar la terminarea lucrărilor vor fi valorificate prin agenți economici autorizați.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate;

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșuri este în conformitate cu managementul deșeurilor desfășurat de beneficiar.

Lucrări necesare organizării de șantier

Realizarea proiectului nu necesită organizare de șantier datorită simplității lucrărilor și executării, în principal a lucrărilor de construcții montaj. Sculele și materialele necesare realizării lucrărilor vor fi transportate, zilnic, la frontul de lucru în zonele stabilite, conform graficului de lucrări.

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

La finalizarea investitiei se vor lua masuri de reconstrucție ecologica prin astuparea santului de pozare a cablului cu sol vegetal si lucrari de taluzare si inierbare. Surplusul de sol vegetal va fi transportat pentru alte lucrari edilitare.

In caz de poluari accidentale cu hidrocarburi, in faza de construire se va proceda, prin imprastierea materialului absorbant din dotare, pe suprafata solului afectat. Acesta se va indeparta impreuna cu suprafata de sol afectata si se va reda ca deseu periculos catre societati specializate/autorizate.

Prezenta decizie este valabilă pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului, iar în situația în care intervin elemente noi necunoscute la data emiterii prezentei decizii sau se modifică condițiile care au stat la baza emiterii acesteia, titularul proiectului are obligația de a notifica autoritatea competentă emitentă.

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

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

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

Înainte de a se adresa instanței de contencios administrativ competente, persoanele prevăzute la art. 21 din Legea nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului au obligația să solicite autorității publice emitente a deciziei prevăzute la art. 21 alin. (3) sau autorității ierarhic superioare revocarea, în tot sau în parte, a respectivei decizii. Solicitarea trebuie înregistrată în termen de 30 de zile de la data aducerii la cunoștința publicului a deciziei.

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

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

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

DIRECTOR EXECUTIV
Viorica Georgeta BARABAȘ



ȘEF SERVICIU,
Avize, Acorduri, Autorizații,
Lucia Doina COSTINAȘ

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Lucia Doina Costinaș.

INTOCMIT,
Diana Florina OPREAN

A handwritten signature in blue ink, corresponding to the name Diana Florina Oprean.