

MEMORIU DE PREZENTARE

Completat conform conținutului cadru prevăzut în anexa nr.5E a procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private parte integrantă a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului

pentru proiectul

„Construcție canalizație subterană FO în extravilan/ intravilan comuna Oancea, sat Oancea, sat Slobozia Oancea, Județul Galați”

Întocmit

SC DANIAS SRL

Elaborator studii pentru protecția mediului

CUPRINS

Introducere		3
1.	Denumirea proiectului	3
2.	Titular	4
3.	Descrierea proiectului	5
	3.1. Localizare proiect	7
	3.2. Situație juridică teren	8
	3.3. Lucrări prevăzute în proiect	8
	3.4. Termenul de realizare a proiectului	8
	3.5. Resurse naturale	8
	3.6. Cai noi de acces sau schimbarea celor existente	8
	3.7. Utilități	8
	3.8. Relația cu alte proiecte existente	9
	3.9. Alte autorizații cerute prin proiect	9
	3.10. Caracteristicile impactului potențial	9
4.	Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu	13
	4.1. Protecția calității apelor	13
	4.2. Protecția aerului	13
	4.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor	13
	4.4. Protecția împotriva radiațiilor	14
	4.5. Protecția solului și a subsolului	14
	4.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice	14
	4.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public	15
	4.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament	16
	4.9. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase	17
5.	Prevederi pentru monitorizarea mediului	17
6.	Justificarea încadrării proiectului după caz în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară	17
7.	Lucrări necesare organizării de șantier	17
8.	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	18
9.	Anexe	18
10.	Biodiversitate	18
	a. Descrierea succintă a proiectului și distanța față de aria naturală protejată de interes comunitar, precum și coordonatele geografice (Stereo 70) ale amplasamentului proiectului	18
	b. Numele și codul ariilor protejate precum și relația proiectului cu acestea	19
	c. Prezentă și efectivele/suprafețele acoperite de specii și habitate de interes comunitar în zona proiectului	19
	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	19
	e. Se va estima impactul potențial al proiectului asupra speciilor și habitatelor din aria naturală protejată de interes comunitar	19
	f. Concluzii	19
	g. Alte informații prevăzute în legislația în vigoare	19
11.	Pentru proiectele care se realizează pe ape sau au legătură cu apele, memoriul va fi completat cu următoarele informații, preluate din Planurile de management bazinele, actualizate	19

Introducere

Prezentul Memoriu a fost întocmit în vederea obținerii acordului de mediu, la solicitarea societății RCS&RDS SA, pentru proiectul de investiție „Construcție canalizație subterana FO în extravilan/ intravilan comuna Oancea, sat Oancea, sat Slobozia Oancea, Județul Galați”.

Documentele ce au stat la elaborarea prezentului memoriu sunt:

- Memoriu tehnic elaborat de RCS&RDS SA, faza de proiectare: obținere certificat de urbanism;
- Planul de situație, Plan General și Planul de amplasare în zona;
- Certificat de urbanism nr. 4/12.03.2021 emis de Primăria comunei Oancea.
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 620 din 20.04.2021, emisa de APM Galați.

Memoriul de prezentare a fost elaborat conform conținutului cadru prevăzut în anexa nr.5E a procedurii de evaluare a impactului asupra mediului pentru anumite proiecte publice și private parte integrantă a Legii 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, în baza documentelor ce au fost puse la dispoziție de către beneficiar și în baza vizitelor în teren.

Conform deciziei etapei de evaluare inițială nr. 620 din 20.04.2021, emisa de APM Galați proiectul intră sub incidența:

- Legea 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, fiind încadrat în Anexa nr. 2 la pct. 13, lit. a).
Si nu intra sub incidenta:
- Prevederilor Art. 28 din OUG 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, modificările și completările ulterioare.
- Prevederilor Art. 48 și art. 54 din Legea Apelor nr.107//1996, cu modificările și completările ulterioare.

Beneficiarul, răspunde pentru relevanța, corectitudinea informațiilor puse la dispoziția prestatorului și implicit autorităților competente pentru protecția mediului, iar elaboratorii pentru corectitudinea lucrărilor și a interpretării informațiilor prezentate de beneficiar în conformitate cu art. 21, alin. (4) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare.

1. Denumirea proiectului

„Construcție canalizație subterana FO în extravilan/ intravilan comuna Oancea, sat Oancea, sat Slobozia Oancea, Județul Galați”.

2. Titular

Titular proiect: RCS&RDS SA;

Proiectant

- RCS&RDS SA

Elaborator Memoriu de prezentare:

- SC DANIAS SRL - Elaborator de studii pentru protecția mediului

3. Descrierea proiectului

Proiectul „Construcție canalizație subterana FO în extravilan/ intravilan comuna Oancea, sat Oancea, sat Slobozia Oancea, Județul Galați” face parte dintr-o rețea interurbană.

Obiectivele proiectului:

- optimizarea structurii și liniilor de abonați;
- efectuarea unei canalizări subterane care să permită oferirea de servicii moderne de telecomunicații la toți clienții existenți și potențiali;
- introducerea de servicii de transmisie a programelor TV;
- posibilitatea introducerii pachetelor de programe cu conținuturi și prețuri selective;
- introducerea de servicii de acces: internet și transmisii de date;
- implementarea de sisteme de: telemăsurători, monitorizări, telefonie fixă.

Aceste obiective vor permite creșterea siguranței și stabilității în funcționare a rețelei de fibră optică și date zonale, viteze mai mari de comunicație, creșterea apreciabilă a volumului de informații prelucrate, integrarea la parametri performanți în rețeaua națională de telecomunicații.

Pentru realizarea investiției RDS & RCS SA București a solicitat și obținut Certificatul de urbanism nr. 4/ 12.03.2021 emis de Primăria comunei Oancea, care specifică:

Regimul juridic:

Terenul se află situat în intravilanul/ extravilanul satului Oancea și Slobozia Oancea, comuna Oancea, județul Galați și aparține domeniului public al comunei Oancea.

Regimul economic:

Folosință actuală: teren cu destinația drum comunal.

Destinația propusă: construire canalizație subterană FO în extravilanul/ intravilanul comunei Oancea, sat Oancea, sat Slobozia Oancea, județul Galați.

Regimul tehnic:

Suprafața total construită: 314 mp

Descrierea lucrărilor prevăzute în proiect:

Prin prezentul proiect se propune construirea unei canalizații subterane de telecomunicații, cu punct de plecare din rețeaua existentă, proprietate RCS&RDS SA în UAT Vlădești.

Traseul canalizației subterane se va desfășura în extravilanul și intravilanul UAT Oancea pe o lungime totală de 13,6 km. Traseul canalizației subterane va avea două racorduri separate, care se vor desfășura în extravilanul și intravilanul UAT Oancea.

Racordul dintre rețeaua existentă și sat Slobozia Oancea se va realiza pe drum de exploatare, cu punct de plecare de la limita cu UAT Vlădești, până la primul stâlp de joasă tensiune din intravilanul satului.

Cel de-al doilea racord de canalizație subterană are drept punct de plecare ultimul stâlp de joasă tensiune din sat Slobozia Oancea și se desfășoară pe drumuri de exploatare, până la primul stâlp de joasă tensiune din intravilanul satului Oancea, pe o lungime de 1,6 km.

Lucrarea va fi executată mecanizat cu utilaj tip Spider, prin săpătura unui șanț de 0,25m lățime și 0,800m adâncime. În acest șanț va fi amplasat un monotub (HDPE 1x40mm) în care va fi introdus cablul de fibră optică. Monotubul va fi semnalizat cu folie avertizoare PVC inscripționată RCS&RDS SA, instalată la 0,300 m peste acesta. Rețeaua subterană este prevăzută cu camerele de vizitare, amplasate în funcție de situația din teren, în vederea soluționării rapide și eficiente a eventualelor avarii.

În situația în care pe terenul propus sunt rețele tehnico edilitare ce trebuiesc ocolite se va executa săpătura manuală. Terenul va fi adus la starea inițială concomitent cu execuția lucrărilor de săpătura. Lucrările propuse nu afectează rețelele de utilități existente sau circulația rutieră pe drumurile existente în zonă și sunt efectuate în afara zonelor asfaltate.

Rețeaua de canalizație subterană este proiectată a fi amplasată pe domeniul public pornind de la rețeaua RCS&RDS SA existentă.

După obținerea avizelor cerute prin certificatul de urbanism, rețeaua va fi re-proiectată astfel încât să respecte avizele obținute și să fie exclusiv pe domeniul public.



Fig. nr.1 Imagini de săpătura mecanizată

3.1. Localizarea proiectului

Traseu canalizației subterane de telecomunicatii, cu punct de plecare din rețeaua existentă, proprietatea RCS&RDS SA în UAT Vlădești, se va desfășura în extravilanul și intravilanul comunei Oancea pe o lungime totală de 13,6 km. Traseul canalizației subterane va avea două racorduri separate, care se vor desfășura în extravilanul și intravilanul comunei Oancea.



Fig. 2. Harta satelitara cu traseul subteran propus

Localizarea proiectului in raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu arii naturale protejate. Distanțele minime, masurate in linie dreapta, de la amplasamentul proiectului pana la cele mai apropiate arii naturale protejate sunt urmatoarele:

- cca. 130 m fata de limita comuna a ROSCI0105 Lunca Joasa a Prutului si a Parcului Natural Lunca Joasa a Prutului Inferior.

- cca. 293 m fata de limita ROSPA0070 Lunca Prutului-Vladesti-Frumusita

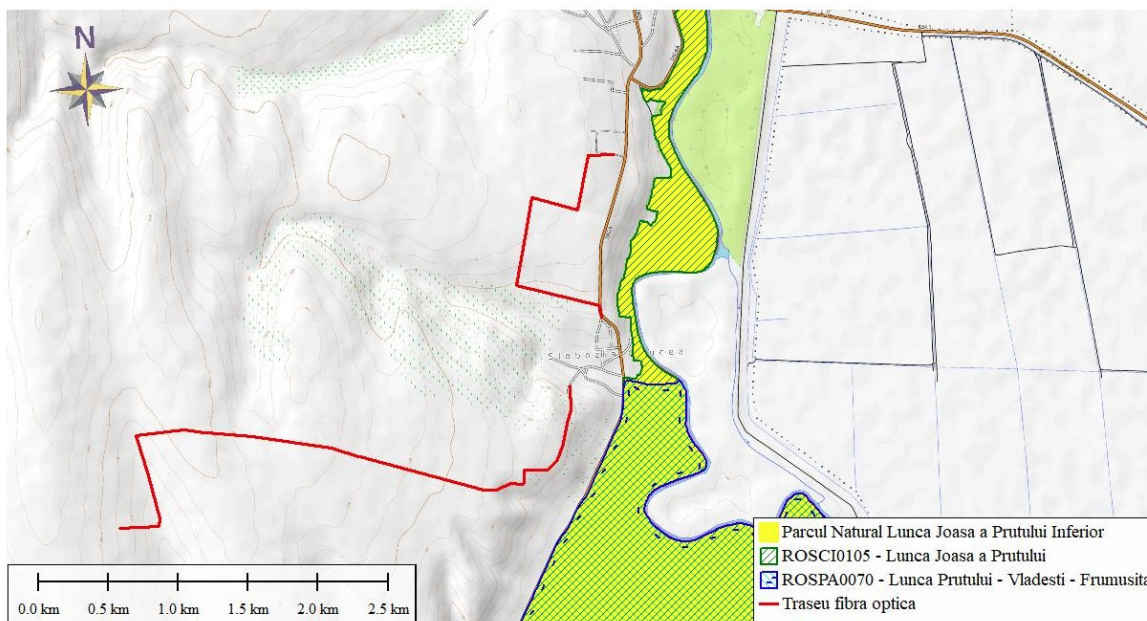


Fig. nr. 3 Traseul subteran propus in raport cu ariile naturale protejate

Localizarea proiectului 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 Ordonanata Guvernului nr. 43/2000 privind protectia patrimoniului arheologic si declararea unor situri arheologice ca zone de interes national, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare

Conform Listei Monumentelor Istorice din Romania (LMI 2015) si a bazei de date spatiale a Institutului National al Patrimoniului (eGISpat), pe teritoriul comunei Oancea nu se afla monumente istorice si de arhitectura.

3.2. Situatie juridica amplasament proiect

Pentru realizarea investitiei RDS & RCS SA Bucuresti a solicitat si obtinut Certificatul de urbanism nr. 4/22.02.2021 emis de Primaria Comunei Oancea, care specifica:

Regimul juridic:

Suprafata terenului pentru care s-a solicitat Certificat de urbanism este de 314 mp.

Terenul se afla situat in intravilanul/ extravilanul satului Oancea si Slobozia Oancea, comuna Oancea, județul Galați și apartine domeniului public al comunei Oancea.

Regimul economic:

Folosinta actuala: teren cu destinatia drum comunal.

Destinatia propusa: construire canalizatie subterana FO in extravilan/intravilan comuna Oancea, sat Oancea, sat Slobozia Oancea, județul Galați.

Dupa terminarea lucrarilor se va reface terenul la starea initiala.

Regimul tehnic:

Suprafata teren 314 mp.

Prin prezentul proiect se propune construirea unei canalizatii subterane de telecomunicatii, cu punct de plecare din rețeaua existenta, proprietate RCS&RDS SA in UAT Vlădești.

Traseul canalizației subterane se va desfășura în extravilanul și intravilanul UAT Oancea pe o lungime totală de 13,6 km. Traseul canalizației subterane va avea două racorduri separate, care se vor desfășura în extravilanul și intravilanul UAT Oancea.

Racordul dintre rețeaua existentă și sat Slobozia Oancea se va realiza pe drum de exploatare, cu punct de plecare de la limita cu UAT Vlădești, până la primul stâlp de joasă tensiune din intravilanul satului. Cel de-al doilea racord de canalizație subterană are drept punct de plecare ultimul stâlp de joasă tensiune din sat Slobozia Oancea și se desfășoară pe drumuri de exploatare, până la primul stâlp de joasă tensiune din intravilanul satului Oancea, pe o lungime de 1,6 km.

După obținerea avizelor cerute prin CU, rețeaua va fi reproiectată astfel încât să respecte avizele obținute și să fie exclusiv pe domeniul public.

3.3. Lucrări prevăzute în proiect

- Trasarea întregului traseu
- Sapatura mecanizată;
- Sapatura manuală

3.4. Termen de realizare al lucrărilor

Durata de realizare a lucrărilor proiectului va fi de aproximativ **7 zile lucrătoare** funcție de condițiile meteo.

3.5. Resurse naturale folosite în construcție și funcționare

➤ *In perioada de construire:*

- combustibilii necesari la alimentarea utilajelor.
Pe amplasament nu vor exista rezervoare de depozitare combustibili. Alimentarea cu combustibili se va realiza din stațiile de distribuție carburanți autorizate (stații PETROM, OMV, LUKOIL).
- Pamant rezultat de la saparea santului care ulterior este reutilizat la astuparea santului după introducerea fibrei.

Mentionăm ca nu se va utiliza nisip la montarea fibrei subterane.

➤ In perioada de funcționare - nu este cazul.

3.6. Cai noi de acces sau schimbarea celor existente

Vor fi realizate cai noi de acces sau se vor aduce modificări celor existente: Nu este cazul.

3.7. Utilități

3.7.1. Alimentarea cu apă

- *In perioada de construire*, alimentarea cu apă potabilă pentru muncitori este asigurată de constructor, în amabaje din material plastic (îmbuteliată la PET).
- *In perioada de funcționare:*
 - Nu este cazul.

3.7.2. Evacuare ape uzate

- *In perioada de construire: nu este cazul.*
- *In perioada de funcționare: Nu este cazul.*

3.7.3. Alimentare cu energie electrică

In perioada de construire

Nu este cazul.

In perioada de functionare

Nu este cazul

3.7.4. Alimentarea cu gaze naturale

Nu este cazul

3.7.5. Combustibili utilizați

Pe amplasament nu se vor depozita combustibili (motorină, benzină).

Utilajele ce sunt folosite in executia lucrarilor vor fi alimentate in statii specializate.

3.8. Relatia cu alte proiecte existente

Nu este cazul

3.9. Alte autorizatii cerute prin proiect

Prin Certificatul de Urbansim nr. 4/12.03.2021 emis de Primăria comunei Oancea au fost solicitate urmatoarele:

- Aviz alimentare cu apa;
- Aviz alimentare cu energie electrica
- Aviz telefonizare;
- Aviz Serviciul Ramân de Informații
- Punct de vedere APM

3.10. Caracteristicile impactului potential

3.10.1. Impactul asupra populatiei si sanatatii umane

Construire:

Impact nesemnificativ, va fi resimtit doar ca un disconfort pentru populatia din imediata apropiere a lucrarilor, magnitudine redusa, pe termen scurt (durata executarii proiectului), temporar, reversibil.

Natura transfrontiera – nu este cazul

Masuri de evitare:

- evitarea sapaturilor in perioadele de vant puternic;
- evitarea lasarii santurilor sapate, pentru introducerea cameretelor, descoperite in perioadele cu precipitatii abundente pentru a contracara umplerea acestora cu apa si stagnarea apei in ele;
- respectarea vitezei reduse de circulatie a utilajelor folosite pe perioada santierului;
- respectarea programului de lucru
- evitarea functionarii in gol a utilajelor si echipamentelor de lucru
- depozitarea deseurilor numai in spatiile special amenajate
- planificarea activităților generatoare de zgomote ridicate, astfel încât să se evite o suprapunere a acestora;
- întreținerea corespunzătoare a utilajelor pentru funcționarea în regim normal;
- folosirea unor echipamente de lucru corespunzătoare din punct de vedere tehnic;

- nivelul de zgomot admis ≤ 65 dB (A) pe curba de zgomot C_z60 - conform STAS 10009/1988; în cazul depășirii pragului admis se recomandă restricții în funcționarea utilajelor grele (nu mai mult de trei simultan).

Functionare:

În timpul funcționării proiectului apreciem un impact pozitiv asupra populației și sănătății umane având în vedere următoarele beneficii:

- îmbunătățirea calității vieții locuitorilor prin accesul la programele de televiziune și internet;

Natura transfrontieră – nu este cazul

Măsuri de evitare: – nu este cazul

3.10.2 Impactul asupra faunei și florei

Construire:

Investiția se realizează într-o zonă deja afectată de impactul antropic (localități rurale, cai rutiere și de comunicație, lucrări de îmbunătățiri funciare, depozitari neconforme de deseuri), iar tipul de lucrări propuse prin proiect nu reprezintă o amenințare asupra florei și faunei locale.

Impactul direct asupra faunei se va resimți în proximitatea punctelor de lucru și va avea ca efect îndepărtarea temporară a exemplarelor de păsări către zonele învecinate.

Impactul este considerat a fi **nesemnificativ** din următoarele motive:

- În zona studiată nu a fost identificată prezența speciilor de plante și a habitatelor de interes comunitar.
- Nu sunt necesare și nu vor fi executate tăieri de arbori pe amplasamentul proiectului și în vecinătatea acestuia.
- Amplasamentul proiectului este situat în afara ariilor naturale protejate ROSPA0070 Lunca Prutului-Vlădești-Frumușita, ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și RONPA0927 Parcul Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior).
- Dintre nevertebrate au fost identificate doar specii comune (în mare parte insecte, dăunători agricoli), întâlnite în cadrul culturilor agricole.
- Lucrările vor fi efectuate pe timpul zilei. Astfel, nu vor fi afectate exemplare de *Bufo (Bufo) viridis* care pot face deplasări pe distanțe lungi în mediu terestru, în perioada de reproducere.
- Pe amplasament nu sunt prezente specii de mamifere de interes comunitar (ex.: *Spermophilus citellus*, *Lutra lutra* s.a.) care să necesite măsuri speciale de protecție și conservare.

Impactul indirect poate să fie generat în cazul în care sunt afectați ceilalți factori de mediu (Sol, Aer, Apă, Subsoli) ceea ce poate să conducă și la afectarea Biodiversității. În cazul de față, lucrările din cadrul proiectului nu sunt în măsură să genereze un impact indirect asupra speciilor și habitatelor de interes comunitar.

Impactul manifestat pe amplasament este temporar și pe termen scurt.

În absența unui impact direct și/sau indirect generat prin implementarea proiectului asupra speciilor și habitatelor din ariile naturale protejate de interes comunitar nu există cai de cumulare a impactului cu alte planuri, proiecte și activități reglementate sau în curs de reglementare.

Investiția propusă din zona studiată nu este în măsură să afecteze ireversibil speciile de floră și faună precum și habitatele care se regăsesc pe amplasament și în vecinătate.

Impactul se manifestă exclusiv la nivel local. Magnitudinea acestuia fiind una foarte scăzută.

Functionare:

Potentialul impact generat de implementarea proiectului este legat doar de activitatile desfasurate in perioada de executare a lucrarilor.

Masuri de evitare:

- *evitarea decopertarii terenului mai mult decat este necesar;*
- *depozitarea deseurilor numai in spatiile special amenajate*
- *interzicerea reparatiilor, schimburilor de ulei la utilajele folosite pentru construire, in amplasamentul proiectului cu recomandarea ca acestea sa fie facute in unitati specializate.*
- *Interzicerea depozitarii de combustibil, uleiuri si alte substante periculoase in amplasamentul proiectului;*
- *Constructorul va avea in dotare materiale absorbante ca in cazul unei poluari accidentale sa poata interveni deindata.*

Functionare:

Impact neutru

Natura transfrontiera – nu este cazul

Masuri de evitare: – nu este cazul.

3.10.3 Impactul asupra solului

Construire:

Impact negativ nesemnificativ , va fi resimtit doar local,temporar, magnitudine redusa , pe termen scurt, reversibil.

Natura transfrontiera – nu este cazul

Masuri de evitare:

- *evitarea decopertarii terenului mai mult decat este necesar;*
- *depozitarea deseurilor numai in spatiile special amenajate*
- *interzicerea reparatiilor, schimburilor de ulei la utilajele folosite pentru construire, in amplasamentul proiectului cu recomandarea ca acestea sa fie facute in unitati specializate.*
- *Interzicerea depozitarii de combustibil, uleiuri si alte substante periculoase in amplasamentul proiectului;*
- *Constructorul va avea in dotare materiale absorbante ca in cazul unei poluari accidentale sa poata interveni deindata.*

Functionare:

Impact neutru

Natura transfrontiera – nu este cazul

Masuri de evitare: – nu este cazul

3.10.4. Impactul asupra calitatii apei

Construire:

Impact neutru

Natura transfrontiera – nu este cazul

Masuri de evitare: – nu este cazul

Functionare:

Impact neutru

Natura transfrontiera – nu este cazul

Masuri de evitare: – nu este cazul

3.10.5. Impactul asupra calitatii aerului

Construire:

Impact negativ nesemnificativ , va fi resimtit doar local,temporar, magnitudine redusa , pe termen scurt, reversibil ,acesta datorandu-se pulberilor provenite din sapatari si emisiilor de la utilaje.

Natura transfrontiera – nu este cazul

Masuri de evitare:

- evitarea decopertarii terenului mai mult decat este necesar;
- desfășurarea activităților cu afectarea unei suprafețe cât mai restrânse
- depozitarea deșeurilor numai în spațiile special amenajate
- amenajarea și întreținerea căilor de acces, inclusiv stropirea căilor de acces în perioadele lipsite de precipitații, astfel încât să se reducă la minim cantitatea de emisii de pulberi în atmosferă
- evitarea activităților de încărcare/descărcare a autovehiculelor cu materiale generatoare de praf în perioadele cu vânt cu viteze de peste 3 m/s;
- utilizarea de echipamente, utilaje și mijloace de transport performante, care să nu producă un impact semnificativ de mediu prin noxele emise în atmosferă și nivelul de zgomot realizat;
- realizarea lucrărilor de reparații și întreținere în unități specializate autorizate;
- exploatarea rațională a resurselor naturale;
- păstrarea curățeniei și ordinii pe amplasament, inclusiv în zona de parcare și de acces principal;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor generate, colectarea selectivă a deșeurilor, depozitarea temporară controlată, verificarea și eliminarea finală a deșeurilor cu firme autorizate;

Functionare:

Impact neutru

Natura transfrontiera – nu este cazul

Masuri de evitare- nu este cazul

3.10.6. Impactul asupra peisajului si mediului vizual

Construire:

Impact negativ nesemnificativ, temporar si reversibil

Natura transfrontiera – nu este cazul

Masuri de evitare:

- evitarea decopertarii terenului mai mult decat este necesar;
- depozitarea deșeurilor numai in spațiile special amenajate
- pastrarea ordinii de santier
- evitarea depozitarii materialelor de constructie haotic si in alte locuri decat cele stipulate prin organizarea de santier

Functionare:

Impact neutru

Natura transfrontiera – nu este cazul

Masuri de evitare- nu este cazul

3.10.7. Impactul asupra patrimoniului istoric si cultural

Conform Listei Monumentelor Istorice din Romania (LMI 2015) si a bazei de date spatiale a Institutului National al Patrimoniului (eGISpat), pe teritoriul comunei Oancea nu se afla monumente istorice si de arhitectura.

Construire:

Impact: nu este cazul

Natura transfrontiera – nu este cazul

Functionare:

Impact absent

Natura transfrontiera – nu este cazul

Masuri de evitare- nu este cazul

4. Surse de poluanți și protecția factorilor de mediu

4.1. Protecția calității apelor

4.1.1. Surse de poluanți pentru ape

In perioada de executie nu este cazul.

In perioada de functionare nu exista surse de poluare pentru ape

4.1.2. Statii si instalatii de epurare sau preepurare a apelor uzate evacuate

Nu este cazul

4.2. Protecția aerului

4.2.1. Surse de poluanți pentru aer

Construire:

- Funcționarea utilajelor/autovehiculelor (gaze de eșapament de la motoarele utilajelor);
- Sapaturi pentru decopertarea stratului vegetal, executarea santurilor pentru camere;

Poluantii generati de aceste surse sunt:

- praf
- pulberi
- gaze de esapament

Sursele se incadreaza in categoria surselor libere la sol, temporare, cu un regim de lucru de maxim 8-10 ore in perioada de construire.

Aceste surse se manifesta in aria de realizare a lucrarilor.

Functionare nu avem surse de poluanți pentru aer.

4.2.2 Instalatiile pentru retinerea si dispersia poluantilor in atmosfera

Nu este cazul

4.3. Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor

4.3.1 Surse de zgomot și vibrații

Sursele principale de zgomot si vibratii sunt reprezentate de utilajele pentru sapaturi , compactare sol, a mijloacelor de transport auto.

Sursele de poluare influenteaza strict zona de lucru si pe timp limitat.

4.3.2 Amenajari si dotari pentru protectia impotriva zgomotelor si vibratiilor

Nu este cazul

4.4. Protecția împotriva radiațiilor

Nu este cazul.

4.5. Protecția solului și a subsolului

4.5.1. Surse posibile de poluare a solului, subsolului si ape freatic

Construire

- scurgeri accidentale de combustibili și lubrefianți de la utilaje;
- sapaturi, decopertari, pentru executarea obiectivelor proiectului;
- infiltrarea în sol a pulberilor deșeurile solide (deșeuri menajere).

Functionare

- nu este cazul.

4.5.2 Lucrari si dotari pentru protectia solului si subsolului

Nu este cazul

4.6. Protecția ecosistemelor terestre și acvatice

4.6.1. Identificarea arealelor sensibile ce pot fi afectate de proiect

Amplasamentul proiectului nu se suprapune cu arii naturale protejate. Pe amplasamentul proiectului nu sunt prezente ecosisteme naturale terestre sau acvatice cu valoare conservativa ridicata care pot reprezenta zone sensibile fata de activitatile propuse prin proiect

Pe amplasament nu au fost identificate specii de plante si/sau habitate de interes comunitar, mentionate in anexele O.U.G.57/2007 cu completarile si modificarile ulterioare.

Segmentele studiate ale traseului rețelei de fibra optica nu se suprapun cu zone sensibile, importante din punct de vedere a conservarii biodiversitatii.

Comunitatile vegetale care se dezvoltă pe terenul analizat și vecinatate sunt afectate de impactul antropic, fiind reprezentate exclusiv de specii lipsite de valoare conservativa și semnificatie zoologica. Vegetatia este reprezentata în principal prin specii de plante ruderales, ornamentale sau de cultura cu valoare conservativa foarte scazuta. Vegetatia forestiera este reprezentata de plantatiile cu esente nevalorose precum, *Robinia pseudoacacia* (salcam).

Nu au fost identificate galerii, adaposturi care sa apartina unor specii de mamifere de interes comunitar sau zone importante de hranire pentru fauna locala pe traseul rețelei de fibra optica.

4.6.2 Lucrarile, dotarile si masurile de protectie a biodiversitatii, monumentelor naturii si arii protejate

Construire

Masuri de protectie a biodiversitatii:

- *depozitarea deseurilor menajere se va face numai in spatii special amenajate, nu vor fi abandonate pe amplasament sau in vecinatate;*
- *nu vor fi afectate speciile de flora si fauna prezente in vecinatatea amplasamentului; va fi urmat strict traseul strazilor si a drumurilor existente, fara ocuparea de noi suprafete de teren;*
- *nu vor fi afectati arbori de pe traseul cablului subteran ;*

- nu vor fi realizate lucrari (in special in localitatea Vadeni) in perioada martie-iunie pe stalpii unde exista cuiburi de *Ciconia ciconia*
- cuiburile de barza de pe stalpii LEA nu vor fi deranjate, deteriorate sau relocate.

Functionare

- nu este cazul a fi prevazute lucrari, dotari si masuri de protectie a biodiversitatii, monumentelor naturii si arii naturale protejate in etapa de functionare.

4.7. Protecția așezărilor umane și a altor obiective de interes public

4.7.1 Identificarea obiectivelor de interes public, distanta fata de asezarile umane, respectiv fata de monumentele istorice si de arhitectura, alte zone asupra carora exista instituit un regim de restrictie, zone de interes trational etc;

Conform certificatului de urbanism nr.4/12.03.2021 terenul se afla situat pe domeniul public al comunei Oancea:

- Regimul juridic:

Suprafata terenului pentru care s-a solicitat Certificat de urbanism este de 314 mp.

Terenul se află situat în intravilanul/ extravilanul satului Oancea și Slobozia Oancea, comuna Oancea, județul Galați și aparține domeniului public al comunei Oancea.

- Regimul economic:

Folosința actuală: teren cu destinația drum comunal.

Destinația propusă: construire canalizație subterană FO în extravilan/intravilan comuna Oancea, sat Oancea, sat Slobozia Oancea, județul Galați.

După terminarea lucrărilor se va reface terenul la starea inițială.

- Regimul tehnic:

Suprafață teren 314 mp.

Prin prezentul proiect se propune construirea unei canalizații subterane de telecomunicații, cu punct de plecare din rețeaua existentă, proprietate RCS&RDS SA în UAT Vlădești.

Traseul canalizației subterane se va desfășura în extravilanul și intravilanul UAT Oancea pe o lungime totală de 13,6 km. Traseul canalizației subterane va avea doua racorduri separate, care se vor desfășura în extravilanul și intravilanul UAT Oancea.

Racordul dintre rețeaua existentă și sat Slobozia Oancea se va realiza pe drum de exploatare, cu punct de plecare de la limita cu UAT Vlădești, până la primul stâlp de joasă tensiune din intravilanul satului. Cel de-al doilea racord de canalizație subterană are drept punct de plecare ultimul stâlp de joasă tensiune din sat Slobozia Oancea și se desfășoară pe drumuri de exploatare, până la primul stâlp de joasă tensiune din intravilanul satului Oancea, pe o lungime de 1,6 km.

Dupa obtinerea avizelor cerute prin CU , rețeaua va fi reproiectata astfel incat sa respecte avizele obtinute si sa fie exclusiv pe domeniul public.

Conform Listei Monumentelor Istorice din Romania (LMI 2015) si a bazei de date spatiale a Institutului National al Patrimoniului (eGISpat), pe teritoriul comunei Oancea nu se afla monumente istorice si de arhitectura.

4.7.2 Lucrarile, dotarile si masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public

Masurile pentru protectia asezarilor umane si a obiectivelor protejate si/sau de interes public

Construire

- planificarea activităților generatoare de disconfort (zgomot, vibratii, praf in atmosfera) se va face astfel încât să se evite o suprapunere a acesteia;
- lucrarile se vor desfasura dupa un programului orar prestabilit astfel incat sa se respecte restictiile impuse de normele de igiena si sanatate publica.

Functionare

Nu este cazul.

4.8. Gospodărirea deșeurilor generate pe amplasament

4.8.1. Tipurile și cantitățile de deșeuri rezultate

Deșeurile generate în faza de construire, sunt :

- deșeuri municipale amestecate (deșeuri menajere).

Denumirea deșeului	Cantitate Kg/an	Starea S - solid, L - lichid, Sl – semilichid	Codul deșeului conform HG nr. 856/2002	Cod privind principala proprietate periculoasă (*)	Colectare	Managementul deșeurilor Kg/an		
						V	E	R
Deșeuri menajere	2	Sl	20 03 01	-	Europubele	-	Integral	-

V- valorificare; E – eliminare; R – rămas în stoc;

Notă:

Pentru asigurarea unui nivel de protecție adecvat pentru om și mediu, reviziile tehnice ale utilajelor și mijloacelor de transport utilizate în perioada de construire (schimburile de ulei de motor, transmisie și de ungere – cod 13 02 04*; 13 02 05*; 13 02 06*; 13 02 07*, înlocuirea filtrelor de ulei – cod 16 01 07*; acumulatorilor uzați – cod 16 06 01; 16 06 05, înlocuirea anvelopelor scoase din uz – cod 16 01 03, lichide de frână – cod 16 01 13*, fluide antigel – cod 16 01 14*; 16 01 15*) se vor executa în ateliere service specializate autorizate si sunt responsabilitatile constructorului. De aceea nu au fost evidențiate în tabelul de mai sus.

Deșeurile generate în faza de functionare nu sunt generate deșeuri.

4.8.2. Modul de gospodărire a deșeurilor

Managementul deșeurilor

Deșeurile generate pe perioada de execuție a proiectului vor fi gestionate conform prevederilor Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor și HG nr. 856/2002.

Deșeurile municipale amestecate vor fi colectate în pubele în vederea predării la operatorul de salubritate autorizat în vederea eliminării.

Nu rezulta alte tipuri de deseuri tinand cont ca fibra optica nu se taie, se foloseste integral iar tamburii pe care se infasoara fibra optica sunt predati firmelor de la care s-a achizitionat fibra optica.

4.8.3. Transportul deșeurilor

Transportul deșeurilor generate se va face numai cu mijloace de transport autorizate, cu respectarea condițiilor prevăzute de HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

4.9. Gospodărirea substanțelor toxice și periculoase

- *In timpul executării lucrărilor:* Substanțele toxice și periculoase pot fi: carburanții (motorina) și lubrifianții necesari funcționării utilajelor. În perimetrul în care se implementează proiectul nu vor exista substanțe toxice și/sau periculoase.

Pentru asigurarea unui nivel de protecție adecvat pentru om și mediu, utilajele și mijloacele de transport vor fi aduse în stare normală de funcționare, având efectuate reviziile tehnice și schimburile de ulei în unități service autorizate. Alimentarea cu combustibil se va face numai în stațiile PECO autorizate. Aceeași procedură se va aplica și pentru operațiile de întreținere și încărcare acumulatori auto.

- *In perioada de funcționare*

Pe amplasament nu se vor depozita substanțe toxice și periculoase

5. Prevederi pentru monitorizarea mediului

5.1. În perioada de construire

Prevederile pentru monitorizarea mediului impun efectuarea de măsurători și determinări periodice ale poluanților caracteristici pentru un astfel de obiectiv:

- Pentru *factorul de mediu apă* – nu este cazul
- Pentru *factorul de mediu aer* nu este cazul.
- Pentru *factorul de mediu zgomot și vibrații* nu este cazul

5.2. În perioada de funcționare nu este cazul

6. Justificarea încadrării proiectului după caz în prevederile altor acte normative naționale care transpun legislația comunitară (IPPC, SEVESO, COV, LCP, Directiva Cadru Apa, Directiva Cadru Aer, Directiva cadru a Deșeurilor)

Obiectivul propus nu prezintă pericole de producere a unor accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase și nu intră sub incidența HG nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările ulterioare.

7. Lucrări necesare organizării de șantier

Având în vedere tehnologia de lucru pentru construirea rețelei de fibra optica nu va fi necesara depozitarea materialelor în cadrul organizării, nu vor fi balastate, betonate, suprafețe.

Lucrările vor fi făcute pe tronsoane de construire /zi lucru materialele necesare vor fi în permanența atasate utilajului cu care se lucrează, urmând ca la terminarea programului utilajele cu materialele necesare să se întoarcă în depozitul (garajul) central al RCS & RDS .

8. 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

8.1. La finalizarea lucrărilor de reabilitare

Pe traseele supuse reabilitării vor fi retrase utilajele, se vor curăța drumurile și zonele adiacente, înerbarea spațiilor afectate de manipularea materialului provenit din săpături.

Lucrările de remediere vor consta în lucrări de întreținere-nivelare a zonei de lucru.

8.2. În caz de accident

Situații de risc: nerespectarea tehnologiei execuție a lucrărilor, poluări accidentale cu produse petroliere.

Refacerea amplasamentului impurificat cu produse petroliere se va face prin utilizarea de substanțe absorbante, decopertarea solului poluat și eliminarea lui prin societăți autorizate.

8.3. La încetarea activității – având în vedere specificul de activitate, de utilitate publică cu caracter permanent considerăm că pentru etapa nu pot fi configurate lucrările necesare la încetarea activității. Proiectul nu prevede activități de dezafectare.

9. Anexe

- Memoriu tehnic elaborat de RCS&RDS SA, faza de proiectare: obținere certificat de urbanism;
- Planul de situație, Plan General și Planul de amplasare în zonă;
- Certificat de urbanism nr. 4/12.03.2021 emis de Primăria comunei Oancea.
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 620 din 20.04.2021, emisă de APM Galați.

10. BIODIVERSITATE

Pentru că proiectul **nu** intra 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, astfel cum de altfel se stipulează și în **DEI nr. 620 din 20.04.2021, emisă de APM Galați**, memoriul nu este cazul a fi completat cu următoarele informații:

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

Distanțele minime, măsurate în linie dreaptă, de la amplasamentul proiectului până la cele mai apropiate arii naturale protejate sunt următoarele:

- cca. 130 m față de limita comuna a ROSCI0105 Lunca Joasă a Prutului și a Parcului Natural Lunca Joasă a Prutului Inferior.

- cca. 293 m fata de limita ROSPA0070 Lunca Prutului-Vladesti-Frumusita

b) Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar : Nu este cazul

c) Prezenta si efectivele/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului: Nu este cazul

d) Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei naturale protejate de interes comunitar: Nu este cazul

e) Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria naturala protejata de interes comunitar: Nu este cazul

f) Concluzii privind impactul proiectului asupra biodiversitatii: Nu este cazul

g) Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare: Nu este cazul.

11. 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: Nu este cazul pentru ca proiectul propus nu intra sub incidenta prevederilor art.48 si art.54 din Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare, de altfel cum prevede si DEI nr. 620 din 20.04.2021, emisa de APM Galati.

Semnatura si stampila titularului