



**MODERNIZARE SI EXTINDERE  
RETEA ORANGE  
UAT SIMLEU SILVANIEI Judet Salaj**

Pagina 1

Faza:  
Memoriu      Revizia: 0

Data: 10.2023

**MEMORIU DE PREZENTARE CONFORM CONTINUTULUI CADRU  
PREVAZUT IN ANEXA 5E LA ORDINUL 292/2018, PRIVIND APROBAREA  
METODOLOGIEI DE APLICARE A EVALUARII IMPACTULUI ASUPRE  
MEDIULUI**

**1. DENUMIREA PROIECTULUI :**

**MODERNIZARE SI EXTINDERE RETEA ORANGE  
UAT SIMLEU SILVANIEI Judet Salaj**

**2. BENEFICIAR :**

- numele; S.C. ORANGE ROMANIA S.A.
- adresa poștală; Bucuresti, Sector 1, Str.Lascar Catargiu, Nr.47-53
- numărul de telefon, de fax și adresa de e-mail, adresa paginii de internet;  
tel.0742205550, fax 0244306100, tehnic@protelco.ro
- numele persoanelor de contact: SC RADCOM SRL –Stoian Alexe si imputernicit SC.  
PROTELCO S.A. Campina, str.Ec. Teodoroiu nr.43D Serban Ionel
  - director/manager/administrator; Olimid Sorin
  - responsabil pentru protecția mediului. Chiorean Adrian-Orange CJ

**3. DESCRIEREA CARACTERISTICILOR FIZICE ALE INTRGULUI  
PROIECT:**

• **Descriere sumara a proiectului:**

Tema lucrării este de realizare a unui traseu de fibre optice amplasată în montaj mixt , aerian pe stalpi existenți și subteran , traseu care să permită oferirea serviciilor FTTH către locuitorii UAT Simleu Silvaniei.

Instalarea cablului de fibra optica aerian, se va face pe stalpii existenți. Cablul de fibra optica aeriana va fi instalat în intravilan și extravilan, astfel încât să permită interconectarea clienților. Interconectarea tuturor potențialilor clienți se va realiza folosind traseul existent al Orange din zona studiată, rute existente materializate în baza autorizațiilor de construire obținute

TRASEELE EXISTENTE DETINUTE DE ORANGE ROMANIA SA PE U.A.T. SIMLEU SILVANIEI AU FOST REALIZATE ÎN BAZA AUTORIZAȚIILOR DE CONSTRUIRE Nr. 97/25.10.2021, Nr.112/14.12.2021 EMISE DE PRIMĂRIA SIMLEU SILVANIEI PRECUM ȘI A AUTORIZAȚIILOR DE CONSTRUIRE Nr.12/15.11.2021 și Nr. 15/14.12.2021 EMISE DE C.J. SALAJ

Traseul nou de cablu supus avizării/autorizării va fi prins de stalpi cu ajutorul unor coliere din platbandă de inox, de care vor fi prinse armaturile (barcuta de susținere cablu), armorodul de întindere al cablului, suportul de susținere rezerva cablului (crucea) și cutia de joncțiune. Cablul de fibra optica se va monta pe stalpii suport astfel încât să se asigure gabaritele față de sol normale.

Utilizarea acestui tip de cablu de fibra optica nu are repercusiuni asupra mediului, faunei, florei sau a personalului de exploatare și nici asupra protecțiilor aferente liniilor suport. Rezistența de izolație bine dimensionată, precum și lipsa totală a elementelor galvanice din structura cablului de



**MODERNIZARE SI EXTINDERE  
RETEA ORANGE  
UAT SIMLEU SILVANIEI Judet Salaj**

Pagina 2

Faza:  
Memoriu      Revizia: 0

Data: 10.2023

fibra optica, elimina posibilitatea intrarii in contact electric cu conductoarele active, si in acelasi timp face imposibila ajungerea de tensiuni periculoase la personalul de exploatare a instalatiilor. Greutatea foarte redusa permite instalarea pe orice tip de stalp fara a crea incarcari suplimentare semnificative.

Portiunile subterane de traseu propun ingroparea a doi monotubi de protectie de Ø32, printr-un monotub se va instala cablul de fibra optica iar un monotube este pastrat ca rezerva. Adancimea la care se va amplasa monotubul de protectie, este de 120 cm, iar latimea sapaturii va fi de 40 cm. Banda de avertizare, de culoare galbena si cu o latime de 15cm, va fi amplasata la o adancime de 90cm. Pentru instalarea cablului cu fibre optice, se vor folosi rute in zona drumurilor nationale, judetene, comunale, drumuri de exploatare situate in extravilanul si intravilanul localitatii, astfel incat sa nu intersecteze proprietatile private sau terenurile agricole, lucrarea desfasurandu-se la limita dintre proprietate si drum, sau in acostamentul drumului.

Instalarea cablului de fibra optica aerian, se va face pe stalpii existenti ai DEER Sucursala Zalau, stalpi de joasa tensiune. Cablul va fi prins de stalpi cu ajutorul unor coliere din platbanda de inox, de care vor fi prinse armaturile (barcuta de sustinere cablu), armorodul de intindere al cablului, suportul de sustinere rezerva cablu (crucea) si cutia de jonctionare. Cablul de fibra optica se va monta pe stalpii suport astfel incat sa se asigure gabaritele fata de sol normate.

Anexa la acest document se regaseste avizul CTE emis de DEER Sucursala Zalau cu privire la utilizarea stalpilor detinuti de Electrica pentru suport al retelei Orange.

• **Justificarea necesitatii proiectului:**

Orange isi propune oferirea de servicii complete de telecomunicatii prin utilizarea unei retele de tip FTTH.

Scopul proiectului este dezvoltarea si imbunatatirea serviciilor de telecomunicatii oferite prin interconectarea potentialilor clienti la infrastructura de transmisie de date prin fibra optica. Reteaua de comunicatii este o componenta esentiala a structurii cu caracter economic, social si general.

In cadrul retelei de comunicatii, o pondere foarte mare, din punct de vedere al cantitatii de informatie prelucrate si al densitatii de echipamente specifice si de retele de interconectare, ii revine retelei de telecomunicatii. Toate acestea vor permite cresterea sigurantei si stabilitatii retelei, marirea serviciilor furnizate, viteze foarte mari de comunicatii date

Investitia propusa este in esenta o retea interurbana de telecomunicatii si are ca obiectiv urmatoarele:

- optimizarea structurii si liniilor de abonati; etc.
- introducerea de servicii de transmisie a programelor TV.
- posibilitatea introducerii pachetelor de programe cu continuturi si preturi selective
- introducerea de servicii de acces: -internet, transmisii de date
- implementarea de sisteme de: telemasuratori, monitorizari, telefonie fixa

• **Valoarea investitiei:**

Costul estimate al investitiei propuse corespunde unei valori medii de 5.000 euro/km  
Valoarea estimate este de 120.970 Euro (C+M fara TVA)

• **Perioada de implementare propusa:**

Perioada de implementare 12 luni-anii 2023-2024

• **Planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar(planuri de situatie si amplasamente):**

Plan incadrare atasat la memoriu si fisier dwg Stereo 70(1CD).

• **Descrierea caracteristicilor fizice ale intregului proiect, formele fizice ale proiectului(planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele):**

Solutia tehnica propusa se bazeaza pe realizarea unei retele de fibra optica in montaj mixt (aerian si subteran) instalata pe stalpi existenti proprietate a distribuitorului de energie electrica din zona.



**MODERNIZARE SI EXTINDERE  
RETEA ORANGE  
UAT SIMLEU SILVANIEI Judet Salaj**

Pagina 3

Faza:  
Memoriu

Revizia: 0

Data:10.2023

Proiectul descrie realizarea unui traseu de fibre optice in montaj aerian si subteran pe teritoriul administrativ al UAT Simleu Silvaniei, intravilan și extravilan- Județul Salaj.

**Pe raza UAT-ului Simleu Silvaniei (inclusiv toate satele apartinătoare), din Județul Salaj se propune a se instala trasee de fibra optica, ce vor fi amplasate in montaj aerian, folosind suportul existent detinut de furnizorul de electricitate din zona.**

**Lungimea traseului aerian instalat pe stalpi Electrica existenti va fi de 53 327m.**

**Se va realiza si un traseu aerian nou de interconectare cu localitatea Bic - Simleu, ce va fi instalat in lungul strazii Padurilor si a drumului comunal DC 106.  
Lungimea acestui traseu va fi de 1630m**

**Un alt traseu de interconectare se va realiza cu localitatea Cehei – Simleu, respectiv CL 0641, in lungul drumului judetean DJ 108F.  
Lungimea acestui traseu va fi de 1110m.**

**Conditile de coexistenta impuse de SC Electrica au confirmat necesitatea instalarii a 17 stalpi noi tip compozit(materializati si pe planurile anexa la CU)**

Investitorul isi doreste ca implementarea proiectului de modernizare sa fie finalizata in maxim 12 luni de la momentul demararii procedurilor de avizare.

Instalarea cablului subteran este propusa a se executa manual. Se vor ingropa doi monotubi de protectie de Ø32mm, prin unul se va instala fibra optica. Adancimea la care se va amplasa monotubul de protectie este de 120 cm, iar santul va avea o latime de 30 cm. Banda de avertizare, de culoare galbena si cu o latime de 15cm, va fi amplasata la o adancime de 90cm. Pentru instalarea cablului cu fibre optice, se vor folosi drumuri si alte cai de acces, astfel incat sa nu intersecteze proprietatile private sau terenurile agricole, lucrarea desfasurandu-se la limita dintre proprietate si drum, sau in acostamentul drumului.

Camerele de tragere vor respecta dimensiunile de gabarit si utilare. Daca constructorul opteaza pentru camere prefabricate va avea obligatia de a prezenta certificatul de calitate de la furnizor. Astuparea santului se va face cu pamantul scos la sapare, urmand a fi tasat cu compactorul, odata cu astuparea, acolo unde se executa sant deschis, in functie de specificul zonei si de retele de utilitati intalnite.

Pentru realizarea sectiunii intre doua camere corespunzatoare lungimii de fabricatie (de tragere) a cablului cu fibre optice, monotubii se vor jonctiiona cu mansoane mecanice. Se vor folosi camere de tragere mici, acolo unde situatia din teren o impune.

Camerele de tragere vor respecta dimensiunile de gabarit si utilare. Daca constructorul opteaza pentru camere prefabricate va avea obligatia de a prezenta certificatul de calitate de la furnizor. Astuparea santului se va face cu pamantul scos la sapare, urmand a fi tasat cu compactorul, odata cu astuparea, acolo unde se executa sant deschis, in functie de specificul zonei si de retele de utilitati intalnite.

#### **4. DESCRIEREA LUCRARILOR DE DEMOLARE NECESARE:**

Nu este cazul.



**MODERNIZARE SI EXTINDERE  
RETEA ORANGE  
UAT SIMLEU SILVANIEI Judet Salaj**

Pagina 4

Faza:  
Memoriu      Revizia: 0

Data: 10.2023

## 5. DESCRIEREA AMPLASARII PROIECTULUI

Amplasamentul ales va fi intravilanul si extravilanul UAT Simleu Silvaniei

- 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;

Coordonate puncte radiate-**Vezi Anexa**

## 6. DESCRIEREA TUTUROR EFECTELOR SEMNIFICATIVE POSIBILE ASUPRA MEDIULUI ALE PROIECTULUI, IN LIMITA INFORMATIILOR DISPONIBILE:

### A. Surse de poluanti si instalatii pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor de mediu:

- **Protectia calitatii apelor:**

Proiectul nu necesita alimentare cu apa.

Pentru traversarea raurilor, paraurilor, cablul cu fibre optice va supratraversa aceste obstacole folosind stalpii suport existenti.

Pentru traversarea cursurilor de apa aferente retelelor de transport fluide, energiei electrice si telecomunicatiilor, in cazul constructiilor de traversare de interes local, rezulta categoria constructiilor hidrotehnice 4. Constuctiile hidrotehnice de categorie 4, cu durata de exploatare definitive si rol functional secundar au clasa de importanta IV. Dimensionarea pentru conditii normale de exploatare se face raportat de valorile debitelor maxime cu probabilitatea anuala de depasire de 5%. Dimensionarea pentru conditii speciale de exploatare -nu este cazul.

- **Protectia aerului:**

Nu este cazul.

- **Protectia zgomotului si vibratiilor:**

Se va executa manual santul pentru introducerea monotubilor de protectie. Zgomotul si vibratiile produse de utilaje, vor fi minime si nu vor afecta confortul fonic al faunei si populatiei din zona respective.

- **Protectia impotriva radiatiilor:**

Nu este cazul.

- **Protectia solului si a subsolului:**

In faza de executie lucrarile nu vor avea un impact asupra solului. Pe perioada executiei lucrarilor se vor lua doar masuri de prevenire pentru evitarea scurgerilor accidentale de produse petroliere de la autovehicule, sau utilaje, iar pentru construirea camerelor de tragere se va folosi beton preparat in statiile de betoane si se vor monta dupa ce acestea sunt intarite, folosindu-se materiale care nu au un impact negativ asupra solului. Beneficiarul poate folosi si camere de tragere prefabricate din polipropilena, acestea neavand un impact asupra solului sau al mediului inconjurator.

In faza de functionare nu exista surse de poluare pentru sol, subsol sau ape freatice, neexistand reziduri menajere.

La terminarea lucrarilor de instalare a cablului cu fibre optice, se vor executa lucrari de refacere a zonelor afectate si aducerea acestora la stadiul initial.

- **Protectia ecosistemelor terestre si acvatice:**



**MODERNIZARE SI EXTINDERE  
RETEA ORANGE  
UAT SIMLEU SILVANIEI Judet Salaj**

Pagina 5

Faza:  
Memoriu

Revizia: 0

Data: 10.2023

Lucrarile nu prezinta pericol pentru ecosistemele terestre si acvatice. Proiectul presupune supratraversari de curs de apa folosind stalpi suport existenti si o subtraversare prin foraj. Acolo unde raurile sunt protejate de diguri, acestea nu vor fi afectate.

- **Protectia asezarilor umane si a altor obiective de interes public:**

Executia lucrarilor nu afecteaza asezarile umane si nici obiectivele de interes public. Cablul se va instala pe stalpii electrici existenti, fara a afecta in vre-un fel pozitia, structura sau configuratia acestora.

Drumurile publice care vor fi afectate, la sfarsitul lucrarilor, se vor aduce la starea initiala.

- **Gospodarirea deseurilor generate pe amplasament:**

In faza de executie, deseurile rezultate sunt de natura inerta care nu afecteaza mediul inconjurator. In urma instalarii cablului in subteran si aerian, deseurile rezultate sunt:

-material lemnos, rezultat la cofrare.

-material plastic, rezultat la imbinarea monotuburilor si jonctionarea cablului.

-ambalaje de hartie, rezultate de la echipamentele folosite (cutie de jonctionare, mansoane de monotub)

Toate aceste materiale rezultate, se vor depozita in cutii de lemn sau pubele si se vor transporta la firmele de salubritate de pe raza localitatilor pe care se desfasoara lucrarile.

In concluzie, avand in vedere cele descrise mai sus, gospodaria deseurilor generate de amplasament, va fi gestionata astfel incat sa nu afecteze factorii de mediu.

- **Gospodarirea substantelor si preparatelor chimice periculoase:**

Nu este cazul.

## **B. UTILIZAREA RESURSELOR NATURALE, IN SPECIAL A SOLULUI, A TERENURILOR, A APEI SI A BIODIVERSITATII:**

Nu este cazul.

## **7. DESCRIEREA ASPECTELOR DE MEDIU SUSCEPTIBILE A FI AFECTATE IN MOD SEMNIFICATIV DE PROIECT:**

- **Impactul asupra populatiei, sanatatii umane, biodiversitatii (acordand o atentie speciala speciilor si habitatelor protejate), conservarea habitatelor naturale, a florei si a faunei salbatice, terenurilor, solului, folosintelor, bunurilor materiale, calitatii si regimul cantitativ al apei, calitatii aerului, climei, zgomotului si vibratiilor, peisajului si mediului vizual, patrimoniului istoric si cultural si asupra interactiunilor dintre aceste elemente. Natura impactului (adica impactul direct, indirect, secundar, cumulativ, pe termen scurt, mediu si lung, permanent si temporar, pozitiv si negativ):**

-Impactul este local, pe termen scurt, numai in zona de lucru si pe perioada de executie a obiectivului. Avand in vedere ca lucrarea se executa pe drumurile de exploatare, comunale, judetene si nationale, nu se afecteaza habitatul florei si faunei din zona, iar dupa implementare, cablul nu va avea efect asupra habitatelor protejate. Emisiile de gaze cu efect de sera este minim, datorita folosirii utilajelor performante, ce au asupra lor instalatii de absorbtie a gazelor.



**MODERNIZARE SI EXTINDERE  
RETEA ORANGE  
UAT SIMLEU SILVANIEI Judet Salaj**

Pagina 6

Faza:  
Memoriu

Revizia: 0

Data: 10.2023

- Extinderea impactului (zona geografica, numarul populatiei/habitatelor/speciilor afectate):  
-Impactul este redus, numai in zona de lucru si pe perioada de executie a proiectului.
- Magnitudinea si complexitatea impactului:  
-Impactul este redus, numai in zona de lucru si pe perioada de executie a proiectului.
- Durata, frecventa si reversibilitatea impactului:  
-Durata este redusa si doar pe perioada executiei proiectului si reversibila odata cu finalizarea acestuia.
- Masuri de evitare, reducere sau ameliorare a impactului semnificativ asupra mediului:  
-Impactul redus asupra mediului, nu necesita masuri de evitare si reducere a impactului.
- Natura transfrontaliera a impactului:  
-Nu este cazul, deoarece executia obiectivului se realizeaza in interiorul granitelor statului.

**8. PREVEDERI PENTRU MONITORIZAREA MEDIULUI-DOTARI SI MASURI PREVAZUTE PENTRU CONTROLUL EMISIILOR DE POLUANTI IN MEDIU, INCLUSIV PENTRU CONFORMAREA LA CERINTELE PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR PREVAZUTE DE CONCLUZIILE CELOR MAI BUNE TEHNICI DISPONIBILE APLICABILE. SE VA AVEA IN VEDERE CA IMPLEMENTAREA PROIECTULUI SA NU INFLUENTEZE NEGATIV CALITATEA AERULUI IN ZONA:**

Nu este cazul, deoarece nu exista emisii de poluanti in mediu.

**9. LEGATURA CU ALTE ACTE NORMATIVE SI/SAU PLANURI/PROGRAME/STRATEGII/DOCUMENTE DE PLANIFICARE:**

Nu este cazul.

**10. LUCRARI NECESARE ORGANIZARII DE SANTIER:**

- Descriere lucrarilor necesare organizarii de santier:  
Nu este necesara organizarea de santier. Cablul si monotubii de protectie necesar instalarii se aduce zilnic din depozitul constructorului. Toate furniturile necesare pentru o zi se aduc zilnic la amplasament, fara a necesita un spatiu de depozitare suplimentar, volumul acestora fiind foarte mic.
- Localizarea organizarii de santier:  
Nu este cazul.
- Descrierea impactului asupra mediului a lucrarilor organizarii de santier:  
Nu este cazul.
- Dotari si masuri prevazute pentru controlul emisiilor de poluanti in mediu:  
Nu este cazul.



## 11. LUCRARI DE REFACERE A AMPLASAMENTULUI LA FINALIZAREA INVESTITIEI, IN CAZ DE ACCIDENTE SI/SAU LA INCETAREA ACTIVITATII:

- Lucrari propuse pentru refacerea amplasamentului la finalizarea investitiei, in caz de accidente si/sau la incetarea activitatii:

Constructorul are obligatia de a reface terenul afectat si aducerea la starea initiala a acestuia, anterior executiei lucrarilor. Se vor respecta prevederile OUG 68/2007, privind raspunderea de mediu, cu privire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului cu modificarile si completarile ulterioare.

- Aspecte referitoare la prevenirea si modul de raspuns pentru cazuri de poluare accidentale:

In cazul aparitiei unui accident de poluare prin scurgerea de produse petroliere de la autovehicule, sau utilaje, se va trece imediat la decontaminarea zonei, de catre constructor, prin oprirea scurgerilor si indepartarea solului afectat si transportarea acestuia in locuri special amenajate sau indicate de catre primariile pe raza caruia sa produs accidentul. Constructorul are obligatia de a instrui echipele de lucru, cu privire la interventia si eliminarea cauzelor care pot genera astfel de accidente, pe perioada executarii lucrarilor de ingropare a monotubului de protectie.

- Aspecte referitoare la inchiderea /dezafectarea/demolarea instalatiei:

Durata de exploatare a cablului cu fibre optice este de 20 ani, fara a necesita reparatii capitale, iar dupa aceasta perioada cablul cu fibre optice se poate schimba cu un alt cablu ce are aceleasi specificatii tehnice, fara a necesita alte sapaturi. Durata de exploatare a monotubului de protectie este de 50 ani conform specificatiilor tehnice ale producatorilor.

Modul de schimbare a cablului vechi, se face prin extragerea acestuia din monotubul de protectie si reintroducerea celui nou prin acelasi monotub, cu ajutorul unui compresor cu aer comprimat, fara a afecta structura constructiei, existente.

In cazul dezafectarii/demolarii, terenul va fi readus la categoria de folosinta initiala prin executarea urmatoarelor lucrari:

-eliberarea terenului de toate categoriile de deseuri.

-nivelarea terenului.

-receptia lucrarilor de redare a terenului la categoria de folosinta initiala.

## 12. ANEXE- PIESE DESENATE:

- Planul de incadrare in zona a obiectivului si planurile de situatie, cu modul de planificare a utilizarii suprafetelor; formele fizice ale proiectului(planuri, cladiri, alte structuri, materiale de constructie si altele); planse reprezentand limitele amplasamentului proiectului, inclusiv orice suprafata de teren solicitata pentru a fi folosita temporar(planuri de situatie si amplasamente)

Documentatia contine plan incadrare cu materializarea solutiilor de amplasare propuse prin proiect.

- Scheme de flux pentru procesul tehnologic si fazele activitatii, cu instalatiile de depoluare; Nu este cazul
- Schema-flux a gestionarii deseurilor; Nu este cazul
- Alte piese desenate, stabilite de autoritatea publica pentru protectia mediului; Nu este cazul



**MODERNIZARE SI EXTINDERE  
RETEA ORANGE  
UAT SIMLEU SILVANIEI Judet Salaj**

Pagina 8

Faza:  
Memoriu

Revizia: 0

Data: 10.2023

13. PENTRU PROIECTELE CARE INTRA SUB INCIDENTA PREVEDERILOR ART.28DI OG nr.57/2007 PRIVIND REGIMUL ARIILOR NATURALE PROTEJATE, CONSERVAREA HABITATELOR NATURALE, A FLOREI SI FAUNEI SALBATICE, APROBATA CU MODIFICARI SI COMPLETARI PRIN LEGEA nr.49/2011, CU MODIFICARILE SI COMPLETARILE ULTERIOARE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE:

- Descrierea succinta a proiectului si distanta fata de aria naturala protejata de interes comunitar, precum si coordonatele geografice(Stereo 70) ale amplasamentului proiectului. Aceste coordonate vor fi prezentate in format digital cu referinta geografica, in sistem de proiectie nationala Stereo 1970, sau de tabel in format electronic continand coordonatele conturului(X,Y) in sistem de proiectie nationala Stereo 1970 :

Soluția tehnică propusă se bazează pe realizarea unei rețele de fibra optică in montaj mixt (aerian si subteran) instalată pe stâlpi existenți proprietate a distribuitorului de energie electrică din zona.

Proiectul propune realizarea unui traseu de fibre optice in montaj aerian si subteran pe teritoriul administrativ al UAT Simleu Silvanbiei Județul Salaj.

#### Descriere traseu

Pe raza UAT-ului Simleu Silvaniei (inclusiv toate satele apartinatoare), din Județul Salaj se propune a se instala trasee de fibra optica, ce vor fi amplasate in montaj aerian, folosind suportul existent detinut de furnizorul de electricitate din zona.

Lungimea traseului aerian instalat pe stalpi Electrica existenti va fi de 53 327m.

Se va realiza si un traseu aerian nou de interconectare cu localitatea Bic - Simleu, ce va fi instalat in lungul strazii Padurilor si a drumului comunal DC 106.

Lungimea acestui traseu va fi de 1630m

Un alt traseu de interconectare se va realiza cu localitatea Cehei – Simleu, respectiv CL 0641, in lungul drumului judetean DJ 108F.

Lungimea acestui traseu va fi de 1110m.

Condițiile de coexistență impuse de SC Electrica au confirmat necesitatea instalării a 17 stalpi noi tip compozit(materializati si pe planurile anexa la CU)

Instalarea cablului subteran se va executa manual. Se vor ingropa doi monotubi de protectie de Ø32mm, prin unul se va instala fibra optica. Adancimea la care se va amplasa monotubul de protective este de 120 cm, iar santul va avea o latime de 30 cm. Banda de avertizare, de culoare galbena si cu o latime de 15cm, va fi amplasata la o adancime de 90cm. Pentru instalarea cablului cu fibre optice, se vor folosi drumuri si alte cai de acces, astfel incat sa nu intersecteze proprietatile private sau terenurile agricole, lucrarea desfasurandu-se la limita dintre proprietate si drum, sau in acostamentul drumului.

Camerele de tragere vor respecta dimensiunile de gabarit si utilare. Daca constructorul opteaza pentru camere prefabricate va avea obligatia de a prezenta certificatul de calitate de la furnizor. Astuparea santului se va face cu pamantul scos la sapare, urmand a fi tasat cu compactorul, odata cu astuparea, acolo unde se executa sant deschis, in functie de specificul zonei si de retele de utilitati intalnite





**MODERNIZARE SI EXTINDERE  
RETEA ORANGE  
UAT SIMLEU SILVANIEI Judet Salaj**

Pagina 9

Faza:  
Memoriu      Revizia: 0

Data: 10.2023

Pentru traseele aeriene, cablul va fi prins de stalpi cu ajutorul unor coliere din platbanda de inox, de care vor fi prinse armaturile (barcuta de sustinere cablu), armorodul de intindere al cablului, suportul de sustinere rezerva cablul (crucea) si cutia de jonctionare. Cablul de fibra optica se va monta pe stalpii suport astfel incat sa se asigure gabaritele fata de sol normale.

Utilizarea acestui tip de cablu de fibra optica nu are repercusiuni asupra mediului, faunei, florei sau a personalului de exploatare

- Numele si codul ariei naturale protejate de interes comunitar:

Nu este cazul

- Prezenta efectivelor/suprafetele acoperite de specii si habitate de interes comunitar in zona proiectului:

Nu este cazul

- Se va preciza daca proiectul propus nu are legatura directa cu sau nu este necesar pentru managementul conservarii ariei protejate de interes comunitar:

Nu este cazul

- Se va estima impactul potential al proiectului asupra speciilor si habitatelor din aria protejata de interes comunitar:

Nu este cazul

- Alte informatii prevazute in legislatia in vigoare:

Nu sunt.

**14. PENTRU PROIECTELE CARE SE REALIZEAZA PE APE SAU AU LEGATURA CU APELE, MEMORIUL VA FI COMPLETAT CU URMATOARELE INFORMATII, PRELUATE DIN PLANUL DE MANAGEMENT BAZINALE, ACTUALIZATE:**

- 1. Localizarea proiectului:

- bazinul hidrografic; Crasna

- cursul de apă: denumirea și codul cadastral raul Crasna (cod cadastral II.2.00.00.00.00.0), raul Bic (cod cadastral II.2.11.00.00.00.0) si raul Valea Cumpenei (cod cadastral II.2.12.00.00.00.0), orasul Simleu Silvaniei, judetul Salaj.

### TRAVERSARI ALBII, INALTIMI/ADANCIMI DE POZARE

In cadrul acestui proiect se vor realiza urmatoarele traversari de cursuri de apa, astfel:

Nr. crt.	LOCALITATE	CURS DE APA	TRAVERSARE		SECTIUNE
			SOLUTIE TRAVERSARE	SUPPORT	
1	UAT Simleu Silvaniei	Crasna II.2.00.00.00.00.0	Trecere aeriana = 41 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 3,3 km aval fata de confluenta raul Valea Cumpenei
2	UAT Simleu Silvaniei	Crasna II.2.00.00.00.00.0	Trecere aeriana = 41 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. 50 m amonte fata de confluenta raul Valea Cumpenei
3	UAT Simleu Silvaniei	Bic II.2.11.00.00.00.0	Trecere aeriana = 38 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. aprox. 50 m fata de confluenta emisarul, raul Crasna
4	UAT Simleu Silvaniei	Bic II.2.11.00.00.00.0	Trecere aeriana = 41 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. aprox. 2,6 km fata de confluenta emisarul, raul Crasna
5	UAT Simleu Silvaniei	Valea Cumpenei II.2.12.00.00.00.0	Trecere aeriana = 22 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. aprox. 80 m fata de confluenta emisarul, raul Crasna
6	UAT Simleu Silvaniei	Valea Cumpenei II.2.12.00.00.00.0	Trecere aeriana = 61 m	Stalp existent Distributie Energie Electrica Romania S.A. – mal stang si stalp existent Orange Romania Communications S.A. – mal drept	Aprox. aprox. 600 m fata de confluenta emisarul, raul Crasna

	<b>MODERNIZARE SI EXTINDERE RETEA ORANGE UAT SIMLEU SILVANIEI Judet Salaj</b>	Pagina 11	
		Faza: Memoriu	Revizia: 0
		Data: 10.2023	

7	UAT Simleu Silvaniei	Valea Cumpenei II.2.12.00.00.00.0	Trecere aeriana = 38 m	Stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A.	Aprox. aprox. 1,1 km fata de confluenta emisarului, raul Crasna
---	----------------------	-----------------------------------	------------------------	---	---

Traversarile cursurilor de apa se vor realiza prin treceri aeriene, pe stalpi existenti Distributie Energie Electrica Romania S.A. si Orange Romania Communications S.A, cablul cu fibre optice fiind instalat pe stalpi la o inaltime minima de 6,00 m. In situatia in care terenurile pe care se sunt amplasati stalpii vor fi inundate, nu exista riscul producerii unui arc electric datorita instalarii cablului cu fibre optice, deoarece acesta nu are componente metalice si nu conduce curentul electric.

Datele traversarilor sunt urmatoarele:

1. Sectiunea 1 – supratraversare raul Crasna prin trecere aeriana pe o lungime de 41 m, coordonate Stereo 70: stalp existent Distributie Energie Electrica Romania S.A. mal stang:  $X = 642200.184$   $Y = 331108.707$   $Z = 199.69$  mdMN si stalp existent Distributie Energie Electrica Romania S.A. mal drept:  $X = 642163.600$   $Y = 331128.102$   $Z = 199.66$  mdMN, cota mal stang = 199.69 mdMN, cota mal drept = 199.66 mdMN, cota talveg = 195.13 mdMN, cota NAE 5% = 199.50 mdMN, cota NAE 1% = dep. mal, sageata cablu cu fibre optice = 0,35 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice aerian = 199.30 mdMN;

2. Sectiunea 2 – supratraversare raul Crasna prin trecere aeriana pe o lungime de 41 m, coordonate Stereo 70: stalp existent Distributie Energie Electrica Romania S.A. mal stang:  $X = 639336.788$   $Y = 332347.839$   $Z = 207.74$  mdMN si stalp existent Distributie Energie Electrica Romania S.A. mal drept:  $X = 639373.733$   $Y = 332365.068$   $Z = 205.72$  mdMN, cota mal stang = 207.74 mdMN, cota mal drept = 205.72 mdMN, cota talveg = 199.97 mdMN, cota NAE 5% = 204.70 mdMN, cota NAE 1% = dep. mal, sageata cablu cu fibre optice = 0,35 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice aerian = 205.36 mdMN;

3. Sectiunea 3 – supratraversare raul Bic prin trecere aeriana pe o lungime de 38 m, coordonate Stereo 70: stalp existent Distributie Energie Electrica Romania S.A. mal stang:  $X = 638951.691$   $Y = 334305.032$   $Z = 207.89$  mdMN si stalp existent Distributie Energie Electrica Romania S.A. mal drept:  $X = 638961.269$   $Y = 334341.927$   $Z = 205.80$  mdMN, cota mal stang = 207.89 mdMN, cota mal drept = 205.80 mdMN, cota talveg = 202.57 mdMN, cota NAE 5% = 204.55 mdMN, cota



**MODERNIZARE SI EXTINDERE  
RETEA ORANGE  
UAT SIMLEU SILVANIEI Judet Salaj**

Pagina 12

Faza:  
Memoriu

Revizia: 0

Data: 10.2023

NAE 1% = 205.40, sageata cablu cu fibre optice = 0,33 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice aerian = 205.46 mdMN;

4. Sectiunea 4 – supratraversare raul Bic prin trecere aeriana pe o lungime de 41 m, coordonate Stereo 70: stalp existent Distributie Energie Electrica Romania S.A. mal stang: X = 637229.757 Y = 334302.120 Z = 217.186 mdMN si stalp existent Distributie Energie Electrica Romania S.A. mal drept: X = 637194.040 Y = 334321.803 Z = 217.19 mdMN, cota mal stang = 217.186 mdMN, cota mal drept = 217.19 mdMN, cota talveg = 214.94 mdMN, cota NAE 5% = 217.10 mdMN, cota NAE 1% = 217.40, sageata cablu cu fibre optice = 0,35 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice aerian = 216.84 mdMN;

5. Sectiunea 5 – supratraversare raul Valea Cumpenei prin trecere aeriana pe o lungime de 22 m, coordonate Stereo 70: stalp existent Distributie Energie Electrica Romania S.A. mal stang: X = 639289.471 Y = 332313.628 Z = 205.737 mdMN si stalp existent Distributie Energie Electrica Romania S.A. mal drept: X = 639278.563 Y = 332332.432 Z = 205.66 mdMN, cota mal stang = 205.737 mdMN, cota mal drept = 205.66 mdMN, cota talveg = 210.37 mdMN, cota NAE 5% = 204.80 mdMN, cota NAE 1% = 205.80, sageata cablu cu fibre optice = 0,35 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice aerian = 205.46 mdMN;

6. Sectiunea 6 – supratraversare raul prin trecere aeriana pe o lungime de 61 m, coordonate Stereo 70: stalp existent Distributie Energie Electrica Romania S.A. mal stang: X = 638859.361 Y = 332038.258 Z = 205.63 mdMN, stalp existent ORANGE Romania COMMUNICATIONS S.A. mal drept: X = 638800.308 Y = 332023.689 Z = 207.17 mdMN si, cota mal stang = 207.17 mdMN, cota mal drept = 205.63 mdMN, cota talveg = 204.57 mdMN, cota NAE 5% = 205.80 mdMN, cota NAE 1% = dep. mal, sageata cablu cu fibre optice = 0,35 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice aerian = 205.09 mdMN;

7. Sectiunea 7 – supratraversare raul Valea Cumpenei prin trecere aeriana pe o lungime de 38 m, coordonate Stereo 70: stalp existent Distributie Energie Electrica Romania S.A. mal stang: X = 638615.941 Y = 331575.635 Z = 209.18 mdMN si stalp existent Distributie Energie Electrica Romania S.A. mal drept: X = 638577.674 Y = 331578.137 Z = 209.06 mdMN, cota mal stang = 209.18 mdMN, cota mal drept = 209.06 mdMN, cota talveg = 206.29 mdMN, cota NAE 5% = 208.50 mdMN, cota NAE 1% = 209.10, sageata cablu cu fibre optice = 0,35 m, cota minima instalare cablu cu fibre optice aerian = 208.72 mdMN;



**MODERNIZARE SI EXTINDERE  
RETEA ORANGE  
UAT SIMLEU SILVANIEI Judet Salaj**

Pagina 13

Faza:  
Memoriu

Revizia: 0

Data: 10.2023

Nota:

Traseele propuse se vor amplasa pe stalpi existenti, investitia Orange se va realiza fara a efectua alt gen de lucrari in albie si in zona de protectie.

Data : Octombrie 2023

INTOCMIT  
Serban Ionel  
SC PROTELCO SA

