ROMÂNIA
JUDEŢUL CLUJ
CONSILIUL LOCAL
COMUNA FLORESTI

H O T Ă R Â R E A

privind exprimarea acordului pentru realizarea lucrării – rețea subterană și aeriană de fibră optică pentru servicii de comunicații electronice între Florești și Gilău, jud. Cluj

CONSILIUL LOCAL FLOREȘTI, întrunit în ședință ordinară în data de 27 octombrie 2022,

Luând în discuție Proiectul de hotărâre privind exprimarea acordului de realizare a lucrărilor de construire rețele de utilități publice pe domeniul public al comunei Florești,

Analizând Referatul de aprobare nr. 71899 /21.10.2022, întocmit de primarul comunei Florești Pivariu Bogdan Nicolae și Raportul de specialitate nr. 71897 / 21.10.2022,

Văzând avizul comisiilor de specilitate,

În conformitate cu Legea nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcții,

În temeiul art. 129 și 139 din OUG nr. 57/2019 privind codul administrativ,

H O T Ă R Ă Ș T E :

Art. 1. Se emite acordul pentru realizarea lucrării – rețea subterană și aeriană de fibră optică pentru servicii de comunicații electronice între Florești și Gilău, jud. Cluj, conform Certificatului de Urbanism nr. 889 din 12.07.2022 anexa la prezenta.

Art. 2. Prezenta hotărâre se comunică, prin intermediul secretarului comunei Florești, în termen de maximum 10 zile lucrătoare de la adoptare, Primarului Comunei Florești, Prefectului Județului Cluj și se aduce la cunoștință publică, în termen de 5 zile de la data comunicării oficiale către prefect, prin afișare la sediul Primăriei, respectiv pe pagina de internet aferentă www.floresticluj.ro.

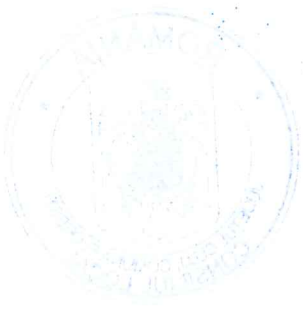
Nr. 159 din 27 octombrie 2022

TOTAL CONSILIERI 18
Prezenți 17
Voturi pentru 17

ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ, COMUNA FLOREȘTI
CONSILIUL LOCAL

Președinte de ședință,
Moga Bogdan-Claudiu

Contrasemnează secretar general,
Orza Alin Răzvan



PROIECTANT

Aleea Bâlea, nr. 6, ap.14, Cluj-Napoca, jud. Cluj
J12/775/2021, Tel. +40746 784793

ROMÂNIA
JUDEȚUL CLUJ, COMUNA FLOREȘTI
CONSILIUL LOCAL

CONSTRUIRE REȚEA SUBTERANĂ ȘI AERIANĂ DE FIBRĂ OPTICĂ PENTRU SERVICII DE COMUNICAȚII ELECTRONICE ÎNTRE FLOREȘTI ȘI GILĂU

FAZA : D.T.A.C.

DIGI
RCS & RDS

Beneficiar:	RCS & RDS SA
Faza:	D.T.A.C.
Nr. proiect:	7/3/2021
Amplasament:	Com. Gilău , Florești, Loc. Luna de Sus, Gilău, jud. Cluj
Data:	Iunie 2022

PROIECTANT

Aleea Bâlea, nr. 6, ap.14, Cluj-Napoca, jud. Cluj,
J12/775/2021, Tel. +40746 784793

BORDEROU

Nr. crt.	Denumire document	Format	Scara
	A. PIESE SCRISE		
1	Fișă proiect	A4	-
2	Memoriu tehnic	A4	-
3	Copie certificat înregistrare RCS & RDS SA	A4	-
4	Convenție colaborare Electrica	A4	-
	B. PIESE DESENATE		
1	Plan de încadrare în zonă - Gilău	A3	1:5000
2	Plan de încadrare în zonă - Florești	A3	1:5000
3	Plan de situație - Gilău	A3	1:5000
4	Plan de situație - Florești	A3	1:5000

Întocmit,

Ing. Bogdan Cristea

ROMÂNIA
JUDEŢUL CLUJ
CONSILIUL JUDEŢEAN CLUJ
PREŞEDINTE
Nr. 25661 / 2022

Spre ştiinţă:
comuna GILĂU
comuna FLOREŞTI

CERTIFICAT DE URBANISM
Nr. 889 din 12.07.2022

În scopul:
Elaborare documentaţie pentru autorizarea executării lucrărilor de construire a obiectivului REŢEA DE FIBRĂ OPTICĂ PENTRU SERVICII DE COMUNICAŢII ELECTRONICE ÎNTRE FLOREŞTI ŞI GILĂU

Ca urmare a cererii adresate de SC RCS&RDS SA, cu sediul în judeţul ---, municipiul BUCUREŞTI, cod poştal ....., ... DR. STAICOVICI, nr. 75, bl. FORUM 2000, sc. ....., et. ....., ap. ....., telefon/fax ....., e-mail ....., înregistrată la Consiliul Judeţean Cluj cu nr. 25661 din 23.06.2022,

Pentru imobilul teren situat în: judeţul Cluj, comuna FLOREŞTI, sat FLOREŞTI, LUNA DE SUS, cod poştal ....., , nr. ....., bl. ....., sc. ....., et. ....., ap. ..... si judeţul Cluj, comuna GILĂU, sat GILĂU, cod poştal ....., , nr. ....., bl. ....., sc. ....., et. ....., ap. ..... identificat prin plan de încadrare în zonă, plan de situaţie

În temeiul reglementărilor Documentaţiei de urbanism:
faza PUG , aprobată prin Hotărârea Consiliul Local Gilău nr. 67/1999, cu valabilitatea prelungită prin HCL Gilău nr. 212/15.12.2020
faza PATJ aprobată prin Hotărârea Consiliului Judeţean Cluj nr. 57 / 1999,

În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare,

SE CERTIFICĂ:

1. REGIMUL JURIDIC:
1.1. În conformitate cu prevederile P.U.G. Comuna Gilău, Aviz Primăria Gilău nr. 12447/ 07.07.2022, înregistrat la Consiliul Judeţean Cluj cu nr. 27788/ 07.07.2022 şi cu Aviz Primăria Floreşti nr. 51300 din 05.07.2022, înregistrat la Consiliul Judeţean Cluj cu în data de 07.07.2022, imobilul este situat parţial în intravilan şi parţial în extravilan.
1.2. Imobilul constituie domeniul public de interes naţional, judeţean şi local, parţial proprietate privată.
1.3.1. Servituţi care afectează terenul: nu este cazul
1.3.2. Dreptul de preemţiune - nu e cazul
1.3.3. Zona de utilităţi publice – a drumului naţional 1, a drumurilor judeţene DJ 107 P, DJ 107 M, a străzilor şi drumurilor localităţilor Floreşti şi Gilău
1.4. Imobilul nu este inclus în listele monumentelor istorice şi/sau ale naturii. Traseul proiectat se află situat în zona proiectului Centurii metropolitane Cluj-Napoca - secţiunea Drumuri şi noduri de legătură.

2. REGIMUL ECONOMIC:
2.1. Folosinţa actuală a terenului este Căi de comunicaţie rutieră - drumuri naţionale, străzi, drumuri, curţi-construcţii,
2.2. Destinaţia stabilită prin planurile de urbanism şi de amenajare a teritoriului aprobate:
Zona căilor de comunicaţie rutieră - zona de protecţie a DN 1, a drumurilor judeţene, zona străzilor localităţilor şi a drumurilor
2.3. Se vor respecta reglementările fiscale specifice localităţii sau zonei, stabilite prin acte administrative de către Consiliile Locale ale Comunei Gilău şi ale comunei Floreşti.
2.4. Alte prevederi rezultate din hotărârile consiliului local sau judetean cu privire la zona în care se află imobilul - nu sunt.

3. REGIMUL TEHNIC:
Se propune REŢEA DE FIBRĂ OPTICĂ PENTRU SERVICII DE COMUNICAŢII ELECTRONICE ÎNTRE

FLOREŞTI ŞI GILĂU

Documentaţia pentru obţinerea autorizaţiei de construire se va prezenta conform cadrului conţinut din Legea nr. 50/ 1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, republicată cu modificările şi completările ulterioare.

3.2. Obligaţii/constrângeri de natură urbanistică ce vor fi avute în vedere la proiectarea investiţiei:

Se vor lua toate măsurile pentru asigurarea acceselor auto şi pietonale pentru locuinţele riverane şi aprovizionarea spaţiilor comerciale. Se va asigura accesul nestânjenit al trecătorilor la instituţiile publice şi spaţiile comerciale. După eliberarea autorizaţiei de construire pentru executarea lucrărilor solicitate, beneficiarul va anunţa începerea lucrărilor şi va pune graficul de execuţie la dispoziţia Primăriilor, Inspectoratului Teritorial în Construcţii, deţinătorilor de reţele edilitare din zonă, ISU – pompieri, Serviciului de Ambulanţă şi Poliţiei Rutiere, pentru găsirea soluţiilor optime în caz de intervenţie. Refacerea zonelor afectate de lucrări – trotuare, părţi carosabile, spaţii verzi, va fi stabilită cu administratorul acestora.

Toate amenajările propuse se vor realiza pe domeniul public fără afectarea proprietăţilor private sau se vor prezenta acordurile în formă autentică ale proprietarilor prin care îşi exprimă acordul pentru realizarea lucrărilor pe proprietatea lor sau decizie de expropriere conform Legii nr. 255/2010.

Realizarea lucrărilor de construire va respecta cu stricteţe prevederile HGR nr. 525/ 1996 republicată, cu modificările şi completările ulterioare, art.18 şi art. 28. Proprietăţile afectate de realizarea lucrărilor de acces pe proprietăţi se vor readuce în starea iniţială. Pentru realizarea obiectivului se va menţine amplasamentul propus, fără a fi afectate şi alte proprietăţi private. Se vor avea în vedere prevederile Legii nr. 50/29 iulie 1991, privind autorizarea executării lucrărilor de construcţi. republicată, cu modificările ulterioare, art. 26, par 1, lit. c şi art. 24 privind situaţiile de contravenţii şi infracţiuni.

Se va adopta soluţia subterană pentru întreg traseul reţelei propuse.

(i) regimul de aliniere a terenului şi construcţiilor faţă de drumurile publice adiacente:-

(ii) retragerile şi distanţele obligatorii la amplasarea construcţiilor faţă de proprietăţile vecine -

(iii) elemente privind volumetria şi/sau aspectul general al clădirilor în raport cu imobilele învecinate, precum şi alte prevederi extrase din documentatii de urbanism, din regulamentul local de urbanism, din P.U.Z., P.U.D. sau din Regulamentul General de Urbanism : -

(iv) înălţimea maximă admisă pentru construcţiile noi (totală, la cornişă, la coamă, după caz) şi caracteristicile volumetrice ale acestora, exprimate atât în număr de niveluri, cât şi în dimensiuni reale (metri):-

(v) procentul maxim de ocupare a terenului (POT) şi coeficientul maxim de utilizare a terenului (CUT), raportate la suprafaţa de teren corespunzătoare zonei din parcelă care face obiectul solicitării: -

(vi) dimensiunile şi suprafetele minime şi/sau maxime ale parcelelor (în cazul proiectelor de parcelare): se vor reglementa prin PUZ

3.3. echiparea cu utilităti existente şi referinţe cu privire la noi capacităţi prevăzute prin studiile şi documentaţiile anterior aprobate (apă, canalizare, gaze, energie electrică, energie termică, telecomunicatii, transport urban etc.): în zonă există reţele de distribuţie curent electric, gaze naturale şi apă/canal, reţele de telecomunicaţii.

3.4. circulaţia pietonilor şi a autovehiculelor, accesele auto şi parcajele necesare în zonă, potrivit studiilor şi proiectelor anterior aprobate: -

4. REGIMUL DE ACTUALIZARE A DOCUMENTAŢIEI DE URBANISM:

Prezentul certificat de urbanism **POATE FI** utilizat în scopul declarat pentru:
ELABORARE DOCUMENTAŢIE PENTRU AUTORIZAREA EXECUTĂRII LUCRĂRILOR DE CONSTRUIRE A OBIECTIVULUI REŢEA DE FIBRĂ OPTICĂ PENTRU SERVICII DE COMUNICAŢII ELECTRONICE ÎNTRE FLOREŞTI ŞI GILĂU

CERTIFICATUL DE URBANISM NU ŢINE LOC DE AUTORIZAŢIE DE CONSTRUIRE / DESFIINŢARE ŞI NU CONFERĂ DREPTUL DE A EXECUTA LUCRĂRI DE CONSTRUCŢII.

5. OBLIGAŢII ALE TITULARULUI CERTIFICATULUI DE URBANISM:

În scopul elaborării documentaţiei pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii - de

construire/de desfiinţare - solicitantul se va adresa autorităţii competente pentru protecţia mediului: AGENŢIA PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI CLUJ cu sediul în Cluj-Napoca, Calea Dorobanţilor nr.99, Cod 400609, Web site: http://apmcj.anpm.ro, E-mail: office@apmcj.anpm.ro, telefon 0264 - 419.592. ;

În aplicarea Directivei Consiliului 85/337/CEE (Directiva EIA) privind evaluarea efectelor anumitor proiecte publice şi private asupra mediului, modificată prin Directiva Consiliului 97/11/CE şi prin Directiva Consiliului şi Parlamentului European 2003/35/CE privind participarea publicului la elaborarea anumitor planuri şi programe în legătură cu mediul şi modificarea, cu privire la participarea publicului şi accesul la justiţie, a Directivei 85/337/CEE şi a Directivei 96/61/CE, prin certificatul de urbanism se comunică solicitantului obligaţia de a contacta autoritatea teritorială de mediu pentru ca aceasta să analizeze şi să decidă, după caz, încadrarea/ neîncadrarea proiectului investiţiei publice/private în lista proiectelor supuse evaluării impactului asupra mediului.

În aplicarea prevederilor Directivei Consiliului 85/337/CEE, procedura de emitere a acordului de mediu se desfăşoara după emiterea certificatului de urbanism, anterior depunerii documentaţiei pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii la autoritatea administraţiei publice competente.

În vederea satisfacerii cerinţelor cu privire la procedura de emitere a acordului de mediu, autoritatea competentă pentru protecţia mediului stabileşte mecanismul asigurării consultării publice, centralizării opţiunilor publicului şi formulării unui punct de vedere oficial cu privire la realizarea investiţiei în acord cu rezultatele consultării publice.

În aceste condiţii:

După primirea prezentului certificat de urbanism, titularul are obligaţia de a se prezenta la autoritatea competentă pentru protecţia mediului în vederea evaluării iniţiale a investiţiei şi stabilirii demarării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului şi/sau a procedurii de evaluare adecvată. În urma evaluării iniţiale a notificării privind intenţia de realizare a proiectului se va emite punctul de vedere al autorităţii competente pentru protecţia mediului.
În situaţia în care autoritatea competentă pentru protecţia mediului stabileşte efectuarea evaluării impactului asupra mediului şi/sau a evaluării adecvate, solicitantul are obligaţia de a notifica acest fapt autorităţii administraţiei publice competente cu privire la menţinerea cererii pentru autorizarea executării lucrărilor de construcţii.
În situaţia în care, după emiterea certificatului de urbanism ori pe parcursul derulării procedurii de evaluare a impactului asupra mediului, solicitantul renunţă la intenţia de realizare a investiţiei, acesta are obligaţia de a notifica acest fapt autorităţii administraţiei publice competente.

6. CEREREA DE EMITERE A AUTORIZAŢIEI DE CONSTRUIRE / DESFIINŢARE va fi însoţită de următoarele documente:

a) certificatul de urbanism (copie)

b) dovada titlului asupra imobilului, teren, sau, după caz, extrasul de plan cadastral actualizat la zi şi extrasul de carte funciară de informare actualizat la zi, în cazul în care legea nu dispune altfel (copie legalizată)

c) documentaţia tehnică - D.T., după caz (2 exemplare originale)

☒ D.T.A.C. ☒ D.T.O.E. ☐ D.T.A.D.

d) avizele şi acordurile de amplasament stabilite prin certificatul de urbanism:

d.1) avize şi acorduri privind utilităţile urbane şi infrastructura (copie):

☒ alimentare cu apă ☒ gaze naturale
☒ canalizare ☒ telefonizare
☒ alimentare cu energie electrică ☒ salubritate
☒ alimentare cu energie termică ☒ transport urban

Alte avize/acorduri:

d.2) avize şi acorduri privind:

☐ securitatea la incendiu cu încadrare în prevederile H.G.R. nr. 571/2016

☐ protecţia civilă
☐ sănătatea populaţiei conform prevederilor Ordinului Ministerului Sănătăţii nr. 119/2014

d.3) avize / acorduri specifice ale administraţiei publice centrale şi/sau ale serviciilor descentralizate ale acestora (copie):
- Autorizaţie CNAIR pentru lucrări în zona de protecţie a drumurilor aflate în administrare
- Autroizaţie Consiliul Judeţean Cluj - DADPP pentru lucrări în zona drumurilor judeţene DJ 107 P, DJ 107 M
- Acord Inspectoratul de Poliţie Judeţean – Serviciul Rutier
- HCL Gilău pentru lucrări pe domeniul public comunal
- HCL Floreşti pentru lucrări pe domeniul public comunal
- aviz Statul Major al Apărării
- aviz ANCOM
- Aviz TRANSELECTRICA S.A.
- aviz amplasament AN Apele Române - ABA Someş-Tisa
- Drept de acces pe proprietăţi pe deasupra, în sau sub imobilele afectate de lucrări, exercitat de furnizorul de reţele de comunicaţii electronice prin semnarea unor contracte, care cuprind explicit acordul proprietarilor pentru executarea lucrărilor de construcţii, cu titularii dreptului de proprietate, titularii altor drepturi reale principale, titularii dreptului de folosinţă ori de administrare asupra imobilelor proprietate privată a statului sau a unităţilor administrativ-teritoriale, prin care se stabilesc condiţiile de exercitare a acestui drept - conform Legii nr. 159/2016 privind regimul infrastructurii fizice a retelelor de comunicatii electronice, precum si pentru stabilirea unor masuri pentru reducerea costului instalarii retelelor de comunicatii electronice
- act pentru dreptul de execuţie a lucrărilor de construcţii (drept real principal/ drept de creanţă, conform anexei 2 a Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare) din partea deţinătorilor de reţele de energie electrică şi telecomunicaţii pentru amplasarea reţelei de cablu optic
- Plan topografic vizat de Oficiul de Cadastru şi publicitate imobiliară pentru întocmirea DTAC/DTOE/ (plan de încadrare în zonă şi plan de situaţie – în format analogic şi digital – format .dxf sistem de coordonate Stereo 70)

d.4) studii de specialitate (1 exemplar original):
- Studiu geotehnic verificat Af;
- Verificator tehnic;
- Proiect de refacere a zonelor afectate de lucrări întocmit de proiectant de specialitate care va oferi soluţia de refacere a infrastructurii străzilor, proiect care va avea viza unui verificator de proiect pentru drum - pentru intravilan. După terminarea lucrărilor se va readuce terenul la starea iniţială pe toată zona afectată.

e) punctul de vedere/actul administrativ al autorităţii competente pentru protecţia mediului (copie)
Act de reglementare emis de autoritatea competentă pentru protecţia mediului;

f) Documentele de plată ale următoarelor taxe (copie):
- Pentru Autorizaţie de Construire;

Prezentul certificat de urbanism are valabilitatea de 24 luni de la data emiterii.

PREŞEDINTE,
Alin TIŞE

SECRETAR GENERAL AL JUDEŢULUI,
Simona GACI

ARHITECT ŞEF,
arh. Claudiu-Daniel SALANŢĂ

ŞEF SERVICIU,

Întocmit/Redactat
Deac Simona

Achitat taxa de ..... 11 ..... lei, conform chitanţei nr. ..... 14.07.2022 ..... din 14.07.2022
Prezentul certificat de urbanism a fost transmis solicitantului direct/prin poştă la data de .....
În conformitate cu prevederile Legii nr. 50/1991 privind autorizarea executării lucrărilor de construcţii, republicată, cu modificările şi completările ulterioare,

SE PRELUNGEŞTE VALABILITATEA
CERTIFICATULUI DE URBANISM

de la data de ..... până la data de .....

După această dată, o nouă prelungire a valabilităţii nu este posibilă, solicitantul urmând să obţină, în condiţiile legii, un alt certificat de urbanism.

PREŞEDINTE, ...

SECRETAR GENERAL AL JUDEŢULUI, ...

ARHITECT ŞEF, ...

Întocmit/Redactat
.....

Data prelungirii valabilităţii .....
Achitat taxa de ..... lei conform chitanţei nr. ..... din .....
Transmis solicitantului la data de ..... direct/prin poştă .

PROIECTANT

Aleea Bâlea, nr. 6, ap.14, Cluj-Napoca, jud. Cluj,
J12/775/2021, Tel. +40746 784793

MEMORIU TEHNIC

1 DATE GENERALE

a) Denumirea obiectivului de investiţii: " Construire rețea suterană și aeriană de fibră optică pentru servicii de comunicații electronice între Florești și Gilău"

b) Amplasamentul: Com. Gilău, Florești, Loc. Luna de Sus , Gilău, Jud. CLUJ

c) Beneficiarul investitiei: RCS & RDS S.A., sediul str. DR. STAICOVICI, NR.75, SECTOR 5, BUCUREȘTI, CIF RO5888716, J40/12278/1994

d) Elaboratorul proiectului:

- **Proiectant general**: SC PLANSTARK SRL, Cluj-Napoca, Aleea Bâlea, nr. 6, ap.14, Judet Cluj, CIF 43744624, J12/775/2021

2 NECESITATEA ȘI OPORTUNITATEA INVESTIȚIEI

a) Reţeaua de comunicaţii este o componentă esenţială a structurii cu caracter economic, social și general. În cadrul reţelei de comunicaţii, o pondere foarte mare, din punct de vedere al cantităţii de informaţie prelucrate şi al densităţii de echipamente specifice şi de reţele de interconectare, îi revine reţelei de telecomunicaţii.

Performanţele tehnice ale reţelei de telecomunicaţii sunt determinate de calitatea echipamentelor (echipamente de comutaţie, etc.) şi respectiv de calitatea suportului fizic de transmitere a semnalului (cablurile de telecomunicaţii etc).

În acest sens, RCS & RDS S.A. a demarat obiective de investiţii pe termen mediu și lung.

Investiția de față are ca obiective principale

- optimizarea structurii şi liniilor de abonaţi, etc.;
- posibilitatea introducerii pachetelor de programe TV cu conținuturi și prețuri selective;
- introducerea de servicii de acces: - internet
  - transmisii de date
- implementarea de sisteme de: - telemăsurători
  - monitorizări
  - telefonie fixă

Toate acestea vor permite creşterea siguranţei şi stabilităţii în funcţionare a reţelei , viteze mai mari de comunicaţie, creşterea apreciabilă a volumului de informaţii prelucrate şi deci integrarea la parametrii performanți în rețeaua națională de telecomunicații.

b) Date cu privire la amplasamentul obiectivului

Investiția face parte din categoria lucrărilor de interes public local. În conformitate cu Codul de proiectare seismică P-100/2019 categoria de importanță este "D", iar clasa de importanţă este "IV-Clădiri de mică importanţă pentru siguranţa publică, cu grad redus de ocupare şi/sau de mică importanţă economică, construcţii agricole, construcţii temporare

etc.".

Clima este de tip continental moderat, specifică regiunilor de deal. Adâncimea maximă de îngheț (conform STAS - 6054 - 77) este de 0,90 m .

3 REGIMUL TEHNIC ȘI JURIDIC

POT și CUT nu se modifică.

Se analizează imediata vecinătate a drumurilor de acces din zonă, pe domeniu public, iar traseul fibrei optice este:

- Subteran- între localități și acolo unde nu există stâlpi Electrica
- Aerian – în localități

4 DESCRIEREA LUCRĂRILOR

În vederea implementării rețelei de comunicație prin fibră optică în raza comunelor Gilău și Florești este necesară instalarea unor tronsoane de cablu de fibră optică de tip ADSS care are înglobate fibre optice.

Cablurile de telecomunicații vor face legătura între rețelele existente în localitatea Luna de Sus pe stâlpii Electrica . Legătura se va face subteran și pe domeniul public al comunelor Gilău și Florești. Cablurile de fibră optică nu se vor instala pe aria proprietăților private decât cu acceptul proprietarului.

Tronsoanele vor fi după cum urmează:

- Tronson1 - plecare de lângă Stația Electrica din partea vestică prin săpătură pe marginea drumului, in paralel , pe o lungime de 1320 ml până la primul stâlp Electrica existent în localitatea Luna de Sus . La capetele tronsonului și la schimbarea de direcție se vor monta camerete de tragere.
- Tronson 2 – începe de la ieșirea vestică din localitatea Luna de Sus , de la ultimul stâlp Electrica existent (str. Gilăului) și continuă pe marginea drumului , prin subteran, până aproape de intersecția acestuia cu DN1, apoi continuă în subteran ,până la primul stâlp Electrica existent pe str. Ferma 7 din localitatea Gilău. Lungimea traseului subteran este de 885 ml.
- Tronson 3 – va fi aerian , pe stâlpi Electrica , pe o lungime de 357 ml.
- Tronson 4 -va fi subteran, pe o lungime de 445 ml, în zona fostei ferme.
- Tronson 5 – va fi aerian, pe o lungime de 181 ml, în zona caselor de pe strada Șesului de Jos
- Tronson 6 – va fi subteran, pe marginea drumului agricol , până la primul stâlp Electrica existent pe strada Ferma 8, pe o lungime de 1225 ml.
- Tronson 7 – va fi aerian, pe stâlpii Electrica , pe o lungime de 1017 ml,atât pe strada Ferma 8 , cât și pe partea stângă a drumului județean DJ107P.
- Tronson 8 – va fi subteran, pe partea stângă a drumului DJ107P, pe o lungime de 344 ml, până la camereta existentă.

Lungimea totala a traseului de fibră optică va fi de 5774 ml.

După realizarea lucrărilor, terenul se va readuce la starea inițială.

Prin proiect a fost adoptată soluția de construire a unui traseu subteran format din trei tubete în care se introduce fibra optică și care să reprezinte suport pentru rețeaua RCS & RDS. Cablurile de fibră optică nu se vor instala pe aria proprietăților private decât cu

acceptul proprietarului. Se vor proteja rețelele edilitare existente conform avizelor tehnice eliberate de gestionarii acestora. Cablurile vor face legătura dintre traseele de fibră optică supraterane și subterane existente .Cablurile de telecomunicații vor fi instalate conform standardelor în vigoare pentru aceasta categorie de lucrări.

Cablurile de telecomunicații vor fi instalate conform standardelor în vigoare pentru aceasta categorie de lucrări. Întrucât cablul de fibră optică este total dielectric, nu este influențat de câmpurile electromagnetice generate de transportul de energie electrică. În același timp, cablul ADSS nu este conducător de energie electrică datorită proprietății de a avea rigiditatea dielectrică de 40kV/m.

Fibra optică se va amplasa într-un șanț cu adâncimea de 110cm și lățimea de 40 cm, săpat manual. Acolo unde conform avizelor obținute nu există alte utilități, fibra optică se va monta cu ajutorul utilajului Vermeer RTX1250 echipat cu plug vibrator ce va face o sapatura inchisa. Lama acestui plug vibrator va ingropa tubeta la o adancime de 110 cm iar la suprafata solului urma lasata de acest plug va avea o latime de 15 cm. De-a lungul traseului, in functie de configuratia terenului si in punctele de jonctionare a cablului, vor fi instalate camerete, incaperi confectionate din beton, amplasate in subteran. Se vor folosi drumurile de exploatare si strazile situate in intravilan si extravilan astfel incat sa nu intersecteze proprietate privata sau teren agricol, lucrarea desfasurandu-se la limita dintre proprietate si drum.

În localitățile Luna de Sus și Gilău, fibra optică se va monta pe stâlpii Electrica existenți. Se va realiza un studiu de coexistență în urma căruia se va stabili care stâlpi pot fi folositi pentru a fi montată fibra, iar acei stâlpi care nu sunt conformi se vor evita.

Întocmit,
Ing. Bogdan Cristea