

Optična omrežja Sodražica

V Uradnem listu številka 41/2021 je marca 2021 bil objavljen Javni razpis za sofinanciranje gradnje odprtih širokopasovnih omrežij naslednje generacije 'GOŠO 5', ki ga delno sofinancira Evropska unija, in sicer iz Evropskega sklada za regionalni razvoj. Na razpis se je prijavilo tudi podjetje Tritel d.o.o. ter pridobilo koncesijo za gradnjo odprtega širokopasovnega omrežja naslednje generacije v več občinah, med katerimi sta v našem koncu tudi Občina Ribnica in Sodražica. Do gradnje so upravičena vsa tista gospodinjstva, ki so bila prijavljena na seznam belih lis, ki ga je pripravil Direktorat za informacijsko družbo (DID). Bele liso so tiste hiše, ki po podanih podatkih operaterjev niso imele omrežnega ali pa je ta bil zelo slab. Omrežje se bo gradilo iz smeri Velikih Lašč čez Sveti Gregor in nato po dveh smereh čez Presko, Zamostec, Novo Štifo do Travne Gore in po drugi strani čez Zadnike proti Žimaricam in Globeli proti vasem na Gori. Po besedah operaterja se lahko na njihovo omrežje priklopijo tudi ostali uporabniki, ki so v bližini glavnih tras, ki pa jim bo operater zaračunal dejanske stroške priklopa in izgradnje omrežja. V sklopu te gradnje se bo gradilo izključno optično omrežje.

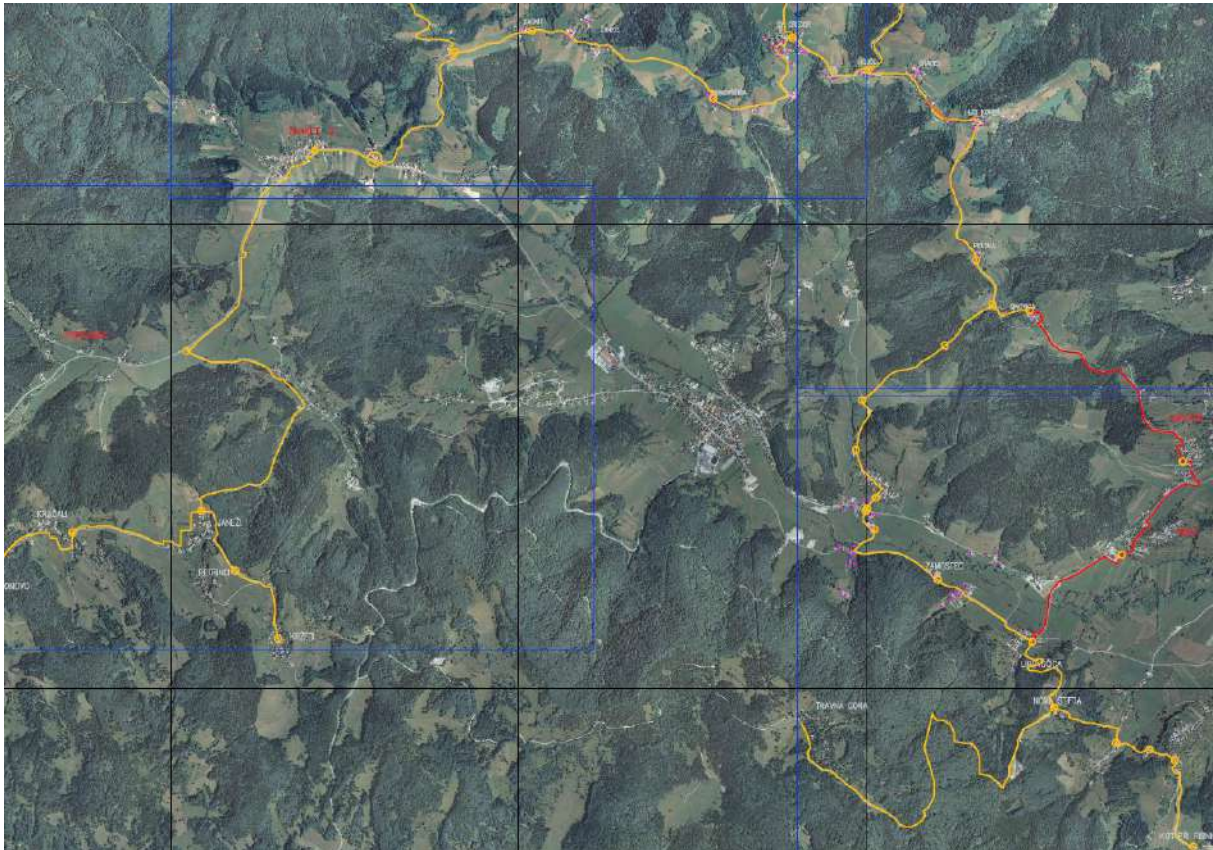
Na spletni strani občine je tudi prikazan [načrt izgradnje omrežja Tritel](#), več pa si lahko preberete na naslednji povezavi in na spletni strani [Tritela d.o.o.](#)

Prav tako vzporedno optično omrežje gradi podjetje Telekom, ki je v mesecu januarju izvajalo hišne priključke v Zapotoku in Ravnem Dolu. V mesecu marcu načrtujejo gradnjo priključkov v naselju Vinice in vzporedno gradnjo v naseljih Zamostec in Žimarice. Priključki operaterja Telekom so brezplačni.

Ker so se pojavila ugibanja o škodljivosti optičnega omrežja prilagamo še krajši opis optičnega vlakna s katerim se gradi optično omrežje.

Optično vlakno je zelo tanko vlakno optično čiste snovi, po katerem lahko potuje svetloba. Optična vlakna so zaradi majhnih izgub primerna za prenos velike količine informacij v optičnih komunikacijah. Za primerjavo, na eno bakreno parico lahko spravimo 24 digitalnih telefonskih priključkov (recimo velikosti reda do 30). Na tipičen optični kabel lahko spravimo 32000 digitalnih telefonskih priključkov, na novejših sistemih pa prek 500000. To lahko seveda izkoristimo tudi za večje hitrosti povezav do končnega uporabnika. Prednost prenosa informacij po optičnem kablu na krajše razdalje je v prihranku prostora, saj eno optično vlakno nadomesti več električnih kablov. Na prenos signala po optičnih vlaknih ravno tako ne vplivajo električne motnje iz okolice. Optična vlakna tudi ne prevajajo električnega toka in tako varujejo komunikacijske naprave pred visoko napetostjo pri npr. udaru strele.

1. Vir: https://sl.wikipedia.org/wiki/Opti%C4%8Dno_vlakno#Telekomunikacije



Slika 1- Načrt izgradnje optičnega omrežja Tritel d.o.o. februar 2022