1. TEHNIČNO POROČILO

1.0 Uvod

Obravnavan premostitveni objekt (GO0026) se nahaja na cesti R1-203/1003 Bovec-Žaga v km 4,050. Gre za most preko hudourniške struge v bližini Bovca, ki bi naj bil po podatkih iz razpoložljive dokumentacije predan v uporabo l. 1936.

Osnovo za izdelavo PZI ureditve TK vodov predstavljata projektna naloga na podlagi katere so bili pridobljeni projektni pogoji mnenje dajalca Telekom Slovenije, d.d..

Zaradi predvidene rekonstrukcije obstoječega premostitvenega objekta bo potrebno obstoječe TK linije zaščititi in prestaviti.

Upoštevana je bila naslednja dokumentacija:

- Projektni pogoji št.: 148169-NG-6250-LZ izdani dne 22.8.2025.
- Digitalne podloge (DWG, PDF poteka TK vodov upravljavcev Telekom Slovenije, d.d.).

Ta načrt obravnava zaščito in ureditev podzemnih TK vodov podjetja Telekom Slovenije.

1.1 Tehnični pogoji

Priključek morata biti izvedena v skladu z ustreznimi predpisi podjetja Telekom Slovenije in drugo regulativo, ki ureja to materijo.

1.2 TK vodi podjetja Telekom Slovenije

1.2.1 Obstoječe stanje

Na območju obdelave poteka optičen kabel tip KMO309 TOSMd03 6x4 CMAN.

Kabel poteka v cevni kabelski kanalizaciji PEHD 2xΦ50 mm.

Poteke kablov prikazujeta risbi G.301 list 1 in G.302 list 2.

1.2.2 Tehnična rešitev

1.2.2.1 Splošno

Zaščito TK omrežja se izdela v skladu s soglasjem Telekom Slovenije, ki je lastnik in upravljalec omrežja.

Po analizi obstoječega in predvidenega stanja objekta ter zahtevah upravljalca TK omrežja je ugotovljeno, da bo bližnje kabelsko TK omrežje potrebno prestaviti.

1.2.2.2 Ureditev TK vodov

Zaradi rekonstrukcije premostitvenega objekta GO0026 bo potrebno izgraditi novo kabelsko kanalizacijo in vanjo uvleči nove telekomunikacijske kable. Prav tako bo potrebno zgraditi začasno prevezavo.

Pri optičnih kablih ni dovoljeno izdelati dodatni optičnih spojk zato se prevezave izvedejo tako, da se po izgradnji nove kabelske kanalizacije obstoječi optični kabli izvlečejo in se uvlečejo v novo kabelsko kanalizacijo ter spojijo v obstoječih optičnih spojkah.

Prekinitve oziroma prevezave morajo biti izvedene tako, da so posamezne prekinitve čim krajše zato je vse prevezave potrebno uskladiti s Telekom Slovenije.

Faza gradnje je načrtovana tako, da se najprej izvaja rekonstrukcija premostitvenega objakta na desni strani vozišča (smer Bovec).

Predviden je sledeč način izvedbe:
- Izvede se kabelska jaška KJ 1 in KJ 5.
- Nato se med jaškoma položi cev PEHD Φ50 mm (zahodna stran mostu in križanje ceste). Cev se pritrdi na mostno konstrukcijo in vkoplje pod cestišče. Pod cestiščem se cev obbetonira.
- Nato se v jaških izvedejo začasni optični spojki SP1 in SP2. S tem je izvedena začasna prevezava.
- Ob rekonstrukciji vzhodne strani se izvede nova kabelska kanalizacija. Izvede se kabelski jašek KJ 2 in kabelska kanalizacija PEHD 2xΦ50 mm med KJ1 -> KJ 2 –> KJ3 in med KJ 4 –> KJ 5. Pod cestiščem se med KJ 1 in KJ 2 vgradita cevi DWP Φ125 mm. Vse cevi pod cestiščem se obbetonirajo.
- Po končani kabelski kanalizaciji se v kabelsko kanalizacijo med SP19 in SP20 uvleče nov optičen kabel TOSM03d 6x4 CMAN in se v spojkah preveže. Lokaciji obstoječih optičnih spojk SP19 in SP20 sta vidni na risbi G.301 list 1.
- Nato se odstrani začasne optične spojke, obstoječ kabel in začasna prevezava.

Vse prevezave so prikazane na situacijskih risbah G.301 list 1 in G.302 list 2.

Ob rekonstrukciji je potrebno v bližini kabla izkope izvajati ročno, da se kabla ne poškoduje.

Celoten poseg je obvezno potrebno uskladiti z lastnikom TK omrežja Telekom Slovenije.

1.3 Izbor kablov z optičnimi vodniki

V predmetnem omrežju predvidimo uporabo kabla z optičnim vodnikom tipa in kapacitete kot je določeno po projektu.

1.3.1 Karakteristike kabla

V tem poglavju so določene splošne tehnične karakteristike optičnih kablov. Kabli in uporabljena vlakna morajo ustrezati zadnjemu uradnemu dokumentu ITU - T Rec., G.652d priporočilom in ustreznim evropskim TC standardom. Vsa vlakna v kablu morajo biti enake izvedbe in istega dobavitelja. V dobavljenih kabelskih dolžinah ne sme biti nobenega spoja. Zahteva se, da se kabelski odseki dolžine 2000 m lahko vgradijo brez dodatnih spojev.