

Kranj, 7.9.2020

**TP T0124 Ljubelj - napajanje objekta Podljubelj 311**

Mnenje službe za razvoj, investicije in vzdrževanje

Mnenje št. A42/2020

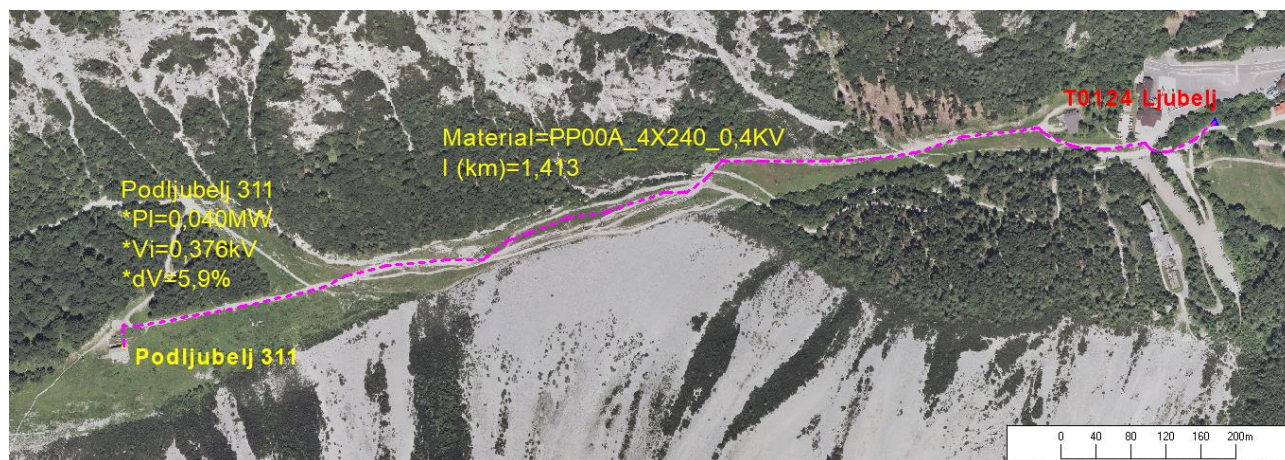
Pripravil: Anže Vilman, Operativa za razvoj

**1. Zadeva.**

Občina Tržič želi umik TP T0776 Žičnica 2 iz objekta na naslovu Podljubelj 311. Ob SN kablu med TP T0775 Žičnica 1 in TP T0776 Žičnica 2 poteka prosta cev preseka 160 mm. Postavilo se je vprašanje s kakšno močjo lahko napajamo objekt na naslovu Podljubelj 311 po NN omrežju.

**2. Model NN omrežja.**

V prihodnosti se predvideva združitev obstoječih TP T0124 Ljubelj in TP T0775 Žičnica 1. Ker lokacija nadomestne TP še ni znana je bila v modelu uporabljena sedanja lokacija TP T0124 Ljubelj, ki je bolj oddaljena. Za napajanje objekta je modelirano NN omrežje zgrajeno iz NN kabla preseka  $4 \times 240 \text{ mm}^2$ , dolžine 1413 m. Preko opisanega NN omrežja je z normalnimi padci napetosti možno napajati odjem moči 40 kW (izračun na sliki 1).



Slika 1: Model NN omrežja.

**3. Zaključek.**

Ob izgradnji novega NN kabla preseka  $4 \times 240 \text{ mm}^2$  se objekt na naslovu Podljubelj 311 lahko napaja s 40 kW.