

3/4.4.1 TEHNIČNI OPIS

KAZALO

1	SPLOŠNO	2
1.1	PROJEKTNE OSNOVE	2
1.2	UPORABLJENI PREDPISI	2
2	KKS OMREŽJE - ELSTIK	3
2.1	OBSTOJEČE STANJE	3
2.2	PROJEKTNE REŠITVE	3
2.3	PREDVIDENA KABELSKA KANALIZACIJA	3
2.4	IZVEDBA PRILAGODITVE POKROVA JAŠKA KOTI TERENA	3
2.5	NAVODILO ZA IZGRADNJO KABELSKE KANALIZACIJE	4
2.6	ZAKOLIČBA	5
3	RUŠITVE OBJEKTOV	5
3.1	SPLOŠNO	5
3.2	OBJEKT 01.....	6
3.3	OBJEKT 02.....	6
3.4	OBJEKT 03.....	6
3.5	OBJEKT 04.....	7
3.6	OBJEKT 05, 06.....	7
3.7	OBJEKT 07.....	7
3.8	OBJEKT 08.....	7
3.9	OBJEKT 09.....	7
4	KONČNE DOLOČBE	7

1 SPLOŠNO

Skladno z projektno nalogo naročnika RS, Ministrstvo za infrastrukturo, Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo, je izdelana PZI projektna dokumentacija za objekt: »Rekonstrukcija ceste skozi Dol pri Hrastniku, na R1-221/1222 Hrastnik-Šmarjeta od km 1.860 do km 2.400«.

1.1 PROJEKTNE OSNOVE

Izhodišča za projektiranje so podana v naslednjih dokumentih:

- predhodna izdelana projektna naloga št. 37165-122/2009, z dne 18.01.2019,
- projektna dokumentacija IDP Regionalna cesta R1-221, odsek 1222 Hrastnik – Šmarjeta od KM 1+870 do KM 2+393 skozi Dol pri Hrastniku, št. projekta 506, št. načrta P052-16KKs, številka mape 6.2, februar 2017 6/2 – Načrt KKS.

1.2 UPORABLJENI PREDPISI

Dokumentacija je izdelana v skladu z veljavnimi tehničnimi predpisi in normativi. Pri projektiranju so upoštevani naslednji predpisi, dokumenti in podatki:

- projektni pogoji in soglasja pristojnih soglasodajalcev,
- ureditvena situacija,
- ogled dejanskega stanja na terenu,
- dogovori med investitorjem in projektantom.

V PZI projektni dokumentaciji načrta 3/4 je predvideno:

- zaščita in prestavitev KKS omrežja.

2 KKS OMREŽJE - ELSTIK

2.1 OBSTOJEČE STANJE

Na območju predvidene ureditve ceste ter izgradnje hodnika za pešce potekajo obstoječi lokalni in medkrajevni vodi kabelskega omrežja upravljalca Elstik, d.o.o., ki bodo z izgradnjo hodnika za pešce ter ureditvijo ceste tangirani.

Obstoječi vodi so v celoti položeni v kabelsko kanalizacijo.

Pri obstoječem objektu (VDV2) predvidenem za rušitev se nahaja obstoječa centrala (KKS omarica), ki bo z rušitvijo objekta in novo ureditvijo tangirana, zato je potrebna prestavitev obstoječe KKS omarice.

Na območju predvidene ureditve ceste od profila P19 do P35 poteka medkrajevna optika (za Rimske toplice).

2.2 PROJEKTNE REŠITVE

Od novega kabelskega jaška KJ5 (P13) do KJ13 (P35) se predvidi izgradnja nove kabelske kanalizacije s cevmi 1xPVC fi-110mm + PEHD 1x50mm.

V obstoječem jašku KJo se nahaja kabelska spojka (144vlakn). Ker bo jašek KJo tangiran z izgradnjo ceste, se ob robu ceste (v zelenici) predvidi nov kabelski jašek (KJ8) v katerega se prestavijo obstoječe cevi kabelske kanalizacije, ki so sedaj v jašku KJo.

Od jaška KJ8 naprej v smeri Rimskih Toplic se v hodniku za pešce predvidi nova kabelska kanalizacija.

Centrala (KKS omarica) se prestavi na novo lokacijo (ob predviden betonski zid klančine za invalide). Ker se trasa obstoječega kabla zmanjša ni potrebno izvesti nove kabelske spojke.

Obstoječa centrala se napaja z električno energijo preko merilnega mesta št. 3-295210, obračunske moči 3kW ter priključnih varovalk 1x16A. Omarica je montirana na objektu VDV2, ki je predviden za rušitev.

Ob centrali Telekoma Slovenije je predvidena prostostoječa omarica PMO (skupna za Telekom in Elstik), v katero se prestavi obstoječi števec el. energije in obstoječe priključne varovalke.

2.3 PREDVIDENA KABELSKA KANALIZACIJA

Od kabelskega jaška K1 do KJ5 (P13) je vrisan predviden potek kabelske kanalizacije, za katero je željo podal upravljalec KKS omrežja.

Predvidena kabelska kanalizacija ni predmet tega projekta in je vrisana informativno.

Pred pričetkom del je potrebno pravočasno obvestiti Elstik, d.d. o nameravani gradnji. Pri sami izvedbi bo predstavnik Elstik, d.o.o. v sodelovanju z izvajalcem del predlagal postavitve vmesnih jaškov in izvedbo prečkanj regionalne ceste (kjer je to smiselno).

Vmesne jaške in cevi bo v času gradnje zagotovil Elstik d.o.o. in niso predmet te projektne dokumentacije.

2.4 IZVEDBA PRILAGODITVE POKROVA JAŠKA KOTI TERENA

Na delih, kjer nov hodnik za pešce ali širitev ceste tangirajo obstoječi jašek, je le tega potrebno ustrezno prilagoditi na novo koto terena.

Ker gre za nadvišanje terena je potrebno obstoječi jašek ustrezno dvigniti na koto terena.

Predvideva se, da so obstoječi TK jaški z grlom 30cm. V tem primeru se predvidi nadvišanje grla.

Pred pričetkom del je potrebno, skupaj s predstavnikom upravljalca omrežja (Elstik d.o.o.), pregledati obstoječe jaške ter izvesti ukrepe, skladno z zahtevami upravljalca omrežja.

2.5 NAVODILO ZA IZGRADNJO KABELSKE KANALIZACIJE

Kabelsko kanalizacijo je potrebno zgraditi skladno z navodili upravljalca omrežja.

Izkop jarka

Izmere jarka so odvisne od mesta vgraditve, števila in načina vgraditve cevi, tako da je globina jarka od zgornjega sloja cevi do pločnika najmanj 50 cm, do cestišča pa 80 cm. Širina jarka je odvisna od števila cevi v jarku, razmaka med cevmi in širine prostora ob strani za manipulacijo s cevmi. Tako predvidimo razmak med cevmi 3 cm in prostor z obeh strani cevi 10 cm.

Podloga za cevi

Na dno izkopanega jarka položimo 10 cm peska granulacije 4 do 8 mm. Pesek izravnamo in ustrezno nabijemo.

V posebnih primerih, kjer je nevarnost, da bo pesek izprala talna voda, izberemo podlogo z mešanico cementa in peska v razmerju 1:20, prav tako je treba s tako mešanico obbetonirati cevi. V kolikor podlogo delamo v zemljišču z majhno nosilnostjo, je treba podlogo armirati v višini 10 cm.

Polaganje in zasipanje cevi

Na nabito in nivelirano plast peska položimo cevi. Razmak med cevmi je 3 cm, kar dosežemo s pomočjo distančnikov - glavnikov. Izmere glavnikov so odvisne od števila cevi v jarku, zunanjskega premera cevi in načina zlaganja. Za predmetno kabelsko kanalizacijo so izmere distančnikov - glavnikov podane na listu v prilogi. Distančnike postavljamo v razmaku 1,5 m na mestih, kjer cevi zasipljemo s peskom, in do 3 m, kjer cevi obbetoniramo.

Pred polaganjem v jarek je potrebno cevi pregledati, če niso poškodovane. Vgraditi se smejo le cevi, ki so nepoškodovane. Prav tako je treba pred polaganjem cevi med njimi odstraniti vse ostre predmete, ki bi lahko poškodovali cevi.

Po položitvi prvega sloja cevi zasujemo s peskom granulacije največ 7 mm, ki ga nabijemo s ploščatim lesenim nabijačem med cevi. Plast peska med cevmi je debela 3 cm. Polaganje naslednjih slojev cevi je treba izvesti na enak način kot prvega. Nad zadnjim slojem cevi nasujemo še 10 cm peska. Če je razdalja med temenom cevi in nivojem zemljišča manjša od 50 cm v pločniku in manjša od 80 cm v cestišču, je potrebno cevi obbetonirati. Kabelsko kanalizacijo nato zasujemo z izkopanim materialom z nabijanem v slojih po 20 cm.

Spajanje plastičnih cevi

Spajanje plastičnih cevi izvedemo s plastičnimi spojkami ali z razširitvijo cevi. Spoj mora biti vodotesen, kar dosežemo z lepljenjem ali z uporabo gumijastih tesnil.

Uvod cevi v kabelski jašek

Uvod cevi v kabelski jašek izvedemo s PVC uvodnicami, prirejenimi za uvod cevi v jašek. Zagotovljena mora biti vodotesnost med uvodnico in cevjo. Teme cevi mora biti vsaj 50 cm pod stropom kabelskega jaška.

Vlečenje kablov v telefonsko kanalizacijo

Pred uvlačenjem kablov v kabelsko kanalizacijo se morajo izvršiti priprave, ki omogočajo normalne delovne pogoje:

- ograditev delovnega mesta in postavitve prometnih znakov,
- odstranjevanje pokrova z jaška,
- kontrola škodljivih vplivov,
- prezračevanje,
- čiščenje jaška in odstranjevanje vode ter
- kontrola prehodnosti cevi.

Pred pričetkom del v kabelskem jašku je potrebno pustiti jašek odprt najmanj 30 minut, s tem da sta odprta tudi sosednja dva jaška. Z indikatorjem ugotavljamo prisotnost škodljivih in vnetljivih plinov posebej še tam, kjer v bližini poteka plinovod. V našem primeru zgoraj navedeno velja na segmentu obstoječe kabelske kanalizacije.

Če se ugotovi prisotnost omenjenih plinov, se z delom lahko prične, ko so le-ti na primeren način odstranjeni, vendar je treba potem še večkrat kontrolirati njihovo prisotnost.

2.6 ZAKOLIČBA

Upravljalac omrežja ni podal točnih podatkov o globini obstoječega KKS omrežja (predvideva se, da se obstoječi kablovodi nahajajo na globini med 0,6 in 1,2m). Prav tako so na terenu možna manjša odstopanja od vrisanih lokacij obstoječega KKS omrežja, zato je pred začetkom del potrebno izvesti zakoličbo KKS omrežja in vseh predvidenih ureditev za potrebe izvedbe.

3 RUŠITVE OBJEKTOV

3.1 SPLOŠNO

Potrebna je demontaža obstoječih telekomunikacijskih inštalacij in opreme v prostorih obstoječega objekta ter demontaža KKS priključka objekta.

Odklop in demontažo električnega priključka lahko izvede le upravljalac kabelskega omrežja na tem območju (Elstik d.o.o.).

Demontaža KKS priključka se izvede tako, da se odklopi kabel v KKS omarici. V kolikor gre za zemeljski kabel, se na obeh koncih zaščitno izolira ter vriše v kataster komunalnih naprav kot kabel ki ni v funkciji.

V kolikor se iz priključne omarice objekta (KKS), ki je predviden za rušitev, napaja sosednji objekt, ki ostane v funkciji, se na parceli postavi nova prostostoječa KKS omara, v kateri se zaključita oba kabla.

Demontažo električnih inštalacij lahko izvede le izvajalec električnih inštalacij, ki ima registrirano dejavnost za izvajanje elektroinštalacijskih del. Vso demontirano el. opremo je potrebno sortirati in dati na pregled investitorju.

Ponudnik - izvajalec mora izvesti demontažna dela v celoti (ne glede na količine v popisu), z odstranitvijo "nevidnih" inštalacij, katerih dejansko stanje se pokaže šele med izvedbo, hkrati pa za odstranitev le-teh brez soglasja nadzora ne more uveljavljati stroškov za povečan obseg in dodatna dela.

Pri demontaži je potrebno ločevati različne materiale, tako, da se različne skupine materialov ne mešajo med seboj.

Za deponiranje materiala iz demontažnih del mora izvajalec del pridobiti ustrezna soglasja upravljalcev za deponiranje le teh - v skladu z zahtevami predpisov, predvsem: Pravilnik o ravnanju z odpadki, ki nastanejo pri gradbenih delih – U.L. RS 3/2003, Pravilnik o ravnanju z odpadki – U.L. RS 84/98 in Pravilnik o spremembah in dopolnitvah pravilnika o ravnanju z odpadki – U.L. RS 20/01).

Zbiranje, skladiščenje, prevoz, predelava in odstranjevanje odpadnih materialov mora biti izvedeno tako, da ni ogroženo človekovo zdravje in brez uporabe postopkov in metod, ki bi čezmerno obremenjevali okolje.

Odpadne materiale je treba predelati, če za predelavo obstajajo tehnične možnosti in možnosti nadaljnje uporabe predelanih odpadkov ali njihovih sestavin, razen, če so stroški predelave nesorazmerno višji od stroškov njihove odstranitve.

3.2 OBJEKT 01

Predvidena je rušitev objekta Gasilski dom Dol pri Hrastniku; parcelna št. 417/19, št. načrta rušitev: 19125-00-PZI-25a.

Objekt je na KKS omrežje priključen preko zemeljskega kabla. Predvidi se odklop objekta in preverba ali je na obstoječo KKS omarico priključen še kateri od sosednjih obstoječih objektov.

3.3 OBJEKT 02

Predvidena je rušitev objekta nadstrešnica - garaža; parcelna št. 722/1, št. načrta rušitev: 19125-00-PZI-25b.

Po podatkih, ki so bili na voljo in ogledu terena objekt ni priključen na KKS omrežje.

3.4 OBJEKT 03

Predvidena je rušitev nestanovanjskega objekta; parcelna št. 69/4, št. načrta rušitev: 19125-00-PZI-25c.

Pred rušitvijo objekta je potrebno centralo kableske televizije, ki se nahaja ob objektu, prestaviti na novo lokacijo. Po vzpostavitvi delovanja nove centrale se lahko izvede postopek rušitve predmetnega objekta.

Prestavitev centrale je opisana v poglavju št. 2 tega načrta.

3.5 OBJEKT 04

Predvidena je rušitev stanovanjskega objekta; parcelna št. 729/13, št. načrta rušitev: 19125-00-PZI-25d.

Objekt je na KKS omrežje priključen preko zemeljskega kabla. Predvidi se odklop objekta in preverba ali je na obstoječo KKS omarico priključen še kateri od sosednjih obstoječih objektov.

3.6 OBJEKT 05, 06

Predvidena je rušitev stanovanjskega in spremljevalnega objekta; parcelna št. 729/5, 733/4 in 732/2, št. načrta rušitev: 19125-00-PZI-25e.

Objekt je na KKS omrežje priključen preko zemeljskega kabla. Predvidi se odklop objekta in preverba ali je na obstoječo KKS omarico priključen še kateri od sosednjih obstoječih objektov.

3.7 OBJEKT 07

Predvidena je rušitev stanovanjskega in spremljevalnega objekta; parcelna št. 735/6, 735/3, št. načrta rušitev: 19125-00-PZI-25f.

Objekt je na KKS omrežje priključen preko zemeljskega kabla. Predvidi se odklop objekta in preverba ali je na obstoječo KKS omarico priključen še kateri od sosednjih obstoječih objektov.

3.8 OBJEKT 08

Predvidena je rušitev stanovanjskega objekta; parcelna št. 744/9, št. načrta rušitev: 19125-00-PZI-25g.

Objekt je na KKS omrežje priključen preko zemeljskega kabla. Predvidi se odklop objekta in preverba ali je na obstoječo KKS omarico priključen še kateri od sosednjih obstoječih objektov.

3.9 OBJEKT 09

Predvidena je rušitev stanovanjskega objekta; parcelna št. 745/8, št. načrta rušitev: 19125-00-PZI-25h.

Objekt je na KKS omrežje priključen preko zemeljskega kabla. Predvidi se odklop objekta in preverba ali je na obstoječo KKS omarico priključen še kateri od sosednjih obstoječih objektov.

4 KONČNE DOLOČBE

- Te končne določbe so dopolnitev projekta in so kot takšne obvezne za izvajanje.
- Kabelsko omrežje, energetska, krmilna signalna omrežje mora biti izvedeno pod strokovnim vodstvom v skladu z veljavnimi IEC in SIST normami.
- Tehnične spremembe in dopolnitve se lahko vršijo samo s soglasjem nadzornega organa in projektanta, za spremembo, ki bi eventualno vplivala na obratovanje, pa je potrebno soglasje upravljalca omrežja.
- Pri polaganju kablov v skupni rov se je potrebno držati danih navodil glede razmestitve kablov
- na 40 cm od energetskih se polagajo signalni vodi
- na 10-20 cm od krmilnih vodov se polagajo telekomunikacijski vodi

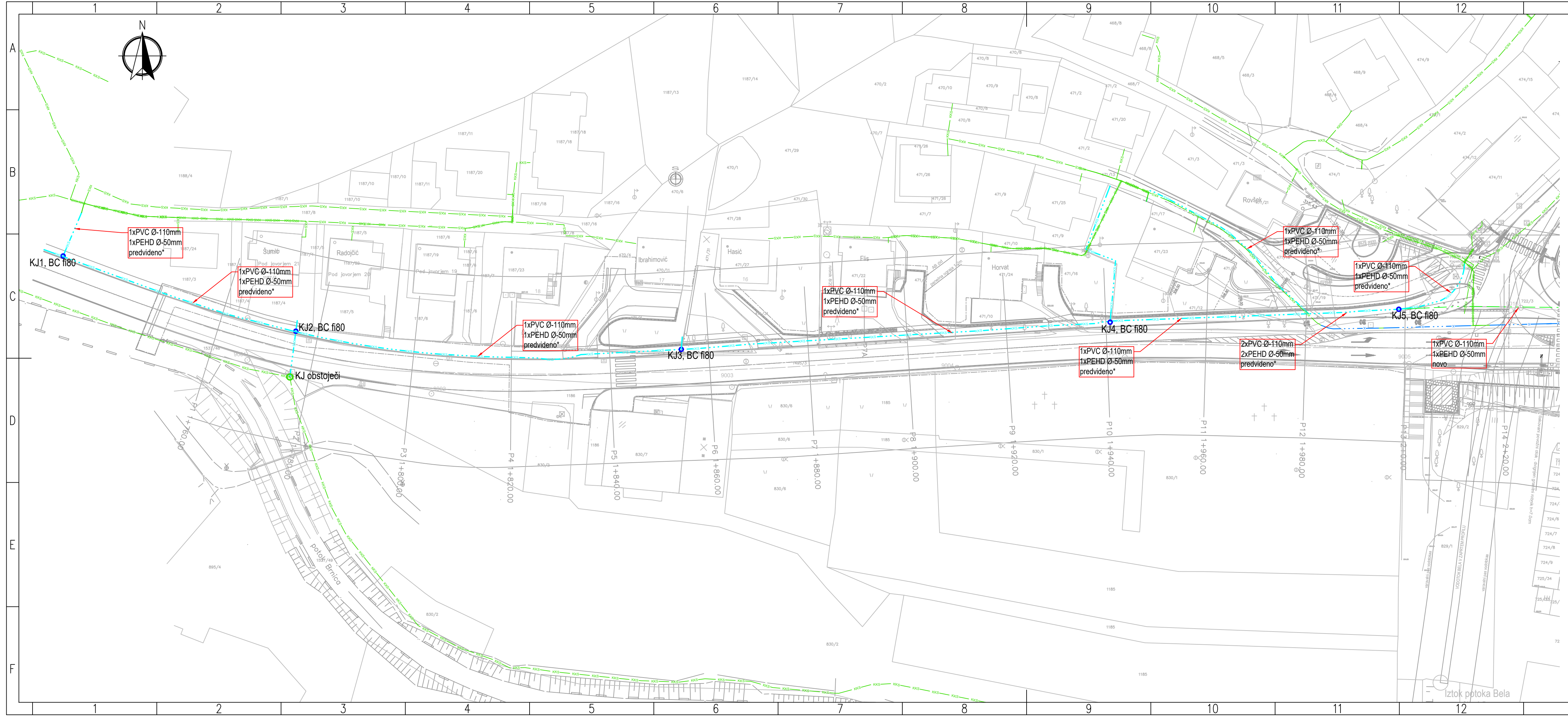
- telekomunikacijski vodi morajo biti na min. 50 cm od energetskih NN
 - o kablov, na 100 cm pa od 10 kV kablov.
- Krivljenje kablov mora biti pravilno izvedeno, da se ne bi poškodovala izolacija. Radij krivine ne sme biti manjši od 15-kratnega polmera kablov.
- Polaganje kablov se mora predpisano izvesti v sloju peska 20 cm (10 cm kot posteljica in 10 cm nad kablom) in dobro zaščititi z ščitniki, oziroma po priloženih detajlih.
- Na prometnih prehodih (cestah) se kabli polagajo v energetsko kabelsko kanalizacijo, narejeno iz PVC cevi, fi-110mm in fi-160mm - rdeče barve.
- Po celi trasi mora biti kabel položen z blagimi krivinami (kačasto) zaradi eventualnih malih posedanj in pomikov.
- Kabli se ne smejo polagati pri temperaturi nižji od +5stC.
- Pripravo končnih spojk in kabelskih končnikov je potrebno izvesti v skladu s SIST in IEC normami.
- Medsebojno križanje kablov jakega toka je potrebno izvesti z razmakom 30 cm v PVC ceveh.
- Izven kabelskih cevi se kabli ne smejo križati.
- Kabelske spojke je potrebno zasuti z mivko deb. 10 cm in pokriti s ščitniki.
- Kabelski končniki za 1kV v transformatorski postaji se izvedejo kot kabelske glave.
- Kabli v rovu se obeležijo z objemkami, na katerih je natisnjen tip, presek, napetost kablov, leto polaganja in število kablovskih protokolov. Objemke se postavljajo na razmiku 5 m. Enake objemke se postavljajo tudi na vhodu in izhodu iz kabelske kanalizacije, na vhodu in izhodu iz kabelskega jaška, na mestih, kjer se kabelski vod križa z drugimi kabelskimi kanalizacijami, na vhodu kablov v kabelsko spojko, s tem da se obeleži leto montaže na vseh tistih mestih, kjer nadzorni organ in izvajalec soglašata, da je to potrebno.
- Na reguliranem terenu se postavljajo naslednje oznake:
 - kabelska oznaka za kabel v rovu z oznako napetosti,
 - kabelska oznaka za križanje z vodovodno instalacijo označena s strelo,
 - oznaka za križanje s telefonom s črkami Telekom,
 - oznaka za konec kabelske kanalizacije (smerni kamen EK).
- Kabelske oznake za regulirani in neregulirani teren se postavljajo:
 - v osi trase nad kablom na vsakih 30-40 m, nad spojko, nad točko križanja in
 - nad zaključki kabelske kanalizacije.
- Zasutje z zgornjo plastjo zemlje, peskom in polaganje se izvede po pregledu nadzornega organa in snemanju trase za načrt izvedenih del.
- Zaščita pred previsoko napetostjo dotika se izvede po pogojih iz elektroenergetskega soglasja pristojne elektro distribucije.
- Krmilno signalni vodi morajo imeti izolacijsko trdnost 1kV, pri polaganju pa se je potrebno držati navodil kot za energetske vode. Končnike v omarah izvesti preko kovinskih tesnilk s predhodnim odstranjevanjem zgornje antikorozijske plasti in kovinske zaščitne plasti. Konec formirati z lepljenjem zaščitnega traku na mestu preseka in bandažiranjem.
- Na mestih križanja ostalih komunalnih vodov, kot so vodovod, kanalizacija in podobno, je potrebno kable položiti v PVC cevi rdeče barve dolžine 1.5 m iz ene in druge strani križanja
- Vsi eventualni zunanji razdelilci morajo odgovarjati predvideni zaščiti pred prahom in vlago.

- Razdelilce je potrebno opremiti z oznakami iz projekta in enopolno shemo izvedenega stanja, ki jo izdela izvajalec del po dokončanju del. Varovalke morajo biti označene z namembnostjo tokokrogov in jakostjo varovalnega vložka.
- Izvajalec je dolžan, da ugotovi brezhibnost dobavljenih kablov in naprav pred vgradnjo.
- Izvajalec je dolžan, da v smislu obstoječih predpisov ukrene vse potrebno za varnost prometa na gradbišču in varnost mimoidočih.
- Izvajalec del je dolžan, da izvrši vse, kar predvidevajo predpisi o higiensko tehnični zaščiti delavca pri takšnih delih.

Krško, februar 2025

Sestavil:

Andrej Molan, el. teh.



LEGENDA KOMUNALNIH VOĐOV	OBSTOJEČE	UKINJENO	PROJEKTIRANO	PREDVIDENO*
KTV OMREŽJE	KKS			

PREDVIDENO* - predvideni vodi v planu upravljalcev omrežja, ki niso predmet te projektne dokumentacije

OPOMBA:
Obstoječe trase KKS omrežja se lahko odstranijo šele ob prestatitvi celotnega omrežja v novo kabelsko kanalizacijo ter preizkusom le te.

Vsa dela v bližini obstoječega KKS omrežja se lahko izvajajo le ob prisotnosti predstavnika upravljalca omrežja na tem območju (Elstik d.o.o.).

Montažna dela (prestativte kablov, izvedba novih kabelskih spojk ter ostala montažna dela na trasi obstoječih kablov) niso predmet te dokumentacije in ji bo izvedel upravljalec omrežja (Elstik d.o.o.) v času gradnje.

OPOMBE:
*predvideno - vrisana je predvidena kabelska kanalizacija, ki pa ni predmet tega projekta in jo bo izvedel upravljalec v lastni režiji, ki ga je potrebno pred pričetkom gradbenih del pravočasno obvestiti.
**Jaški KJ1 - KJ4 - predvidena lokacija jaškov, ki niso predmet te projektne dokumentacije

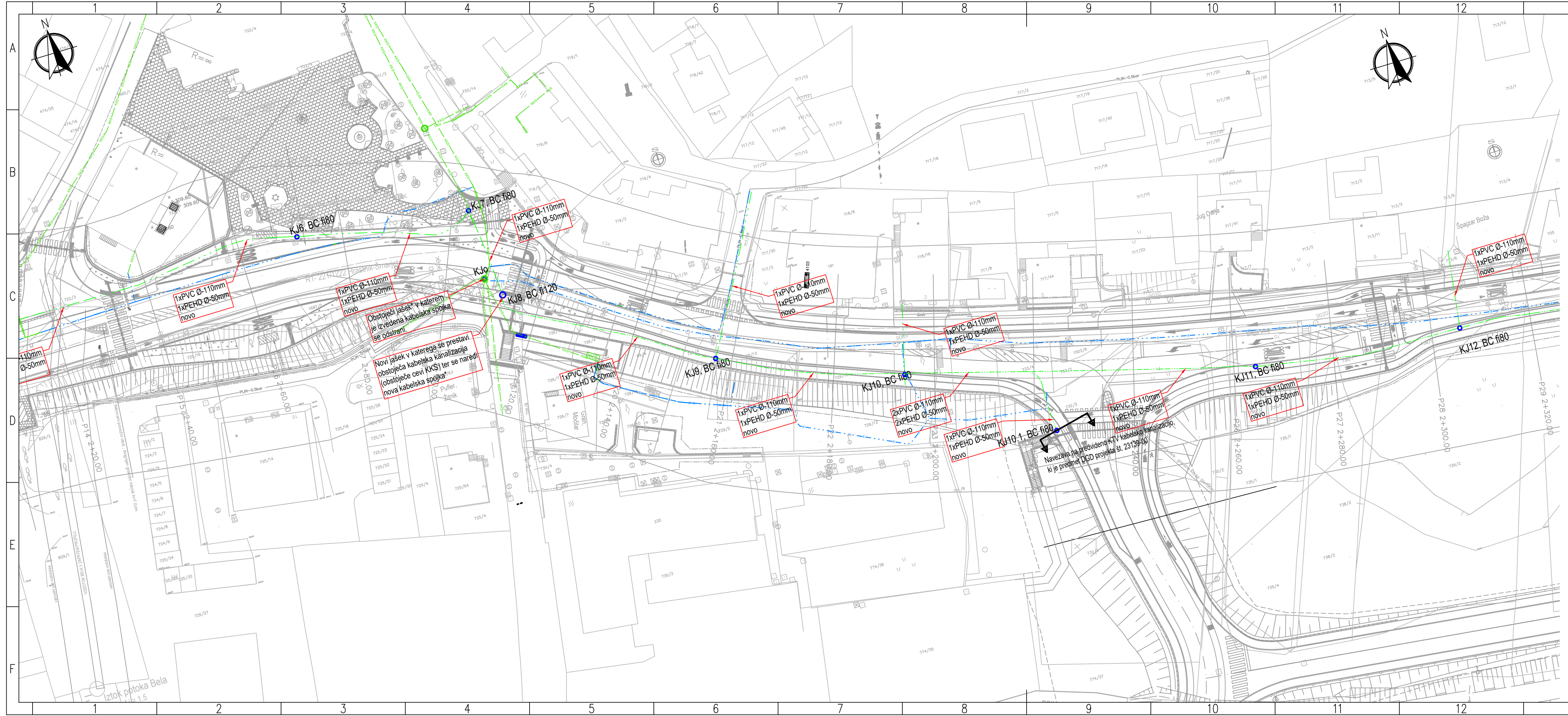
investitor:	RS, Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a, 1000 Ljubljana
projektant:	Savaprojekt, d.d., Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško

naziv gradnje:	Rekonstrukcija ceste skozi Dol pri Hrastniku, na R1-221/1222 Hrastnik-Šmarjeta, od km 1.860 do km 2.400
del gradnje:	
VP:	Momir Bogdan, u.d.i.k.t. IZS G-2527
VN:	Damjan Mežič, m.i.e. IZS E-1927
SP:	Andrej Molan, e.t.

ime prikaza:	SITUACIJA P1 do P14 - ZAŠČITA IN PRESTATIVTEV KKS OMREŽJA
s.p. načrta:	3 - Načrt elektrotehnike 3/4 - Načrt zaščite in prestativte KKS omrežja

datum:	merilo:	št. načrta/prikaza:	št. projekta:	vrsta dok.:	s.p. nač.:	št. prikaza:	št. lista:	sprem.:
feb. 2025	1:500	SPK-3/4	19125-00	PZI	3/4	321	01/03	0

Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
1222	0029.00	004.2266	G.321.01	



LEGENDA KOMUNALNIH VOĐOV	OBSTOJEČE	UKINJENO	PROJEKTIRANO	PREDVIDENO*
KTV OMREŽJE				

PREDVIDENO* - predvideni vodi v planu upravljalcev omrežja, ki niso predmet te projektne dokumentacije

OPOMBA:
 Obstojče trase KKS omrežja se lahko odstranijo šele ob prestativni celotnega omrežja v novo kabelsko kanalizacijo ter preizkusom le te.

Vsa dela v bližini obstoječega KKS omrežja se lahko izvajajo le ob prisotnosti predstavnika upravljalca omrežja na tem območju (Elstik d.o.o.).

Montažna dela (prestativte kablov, izvedba novih kabelskih spojk ter ostala montažna dela na trasi obstoječih kablov) niso predmet te dokumentacije in ji bo izvedel upravljalca omrežja (Elstik d.o.o.) v času gradnje.

*Predmet te dokumentacije je prestativte glavne centrale KKS omrežja (vključno s prestativtjo el. priključka) ter izvedba nove kabelske kanalizacije na delu, kjer bo obstoječa tangirana z rekonstrukcijo ceste.

Sprememba: / Predviden je nov kabelski jašek KJ10.1 - navezava na traso KTV, ki je predvidena z drugim projektom.

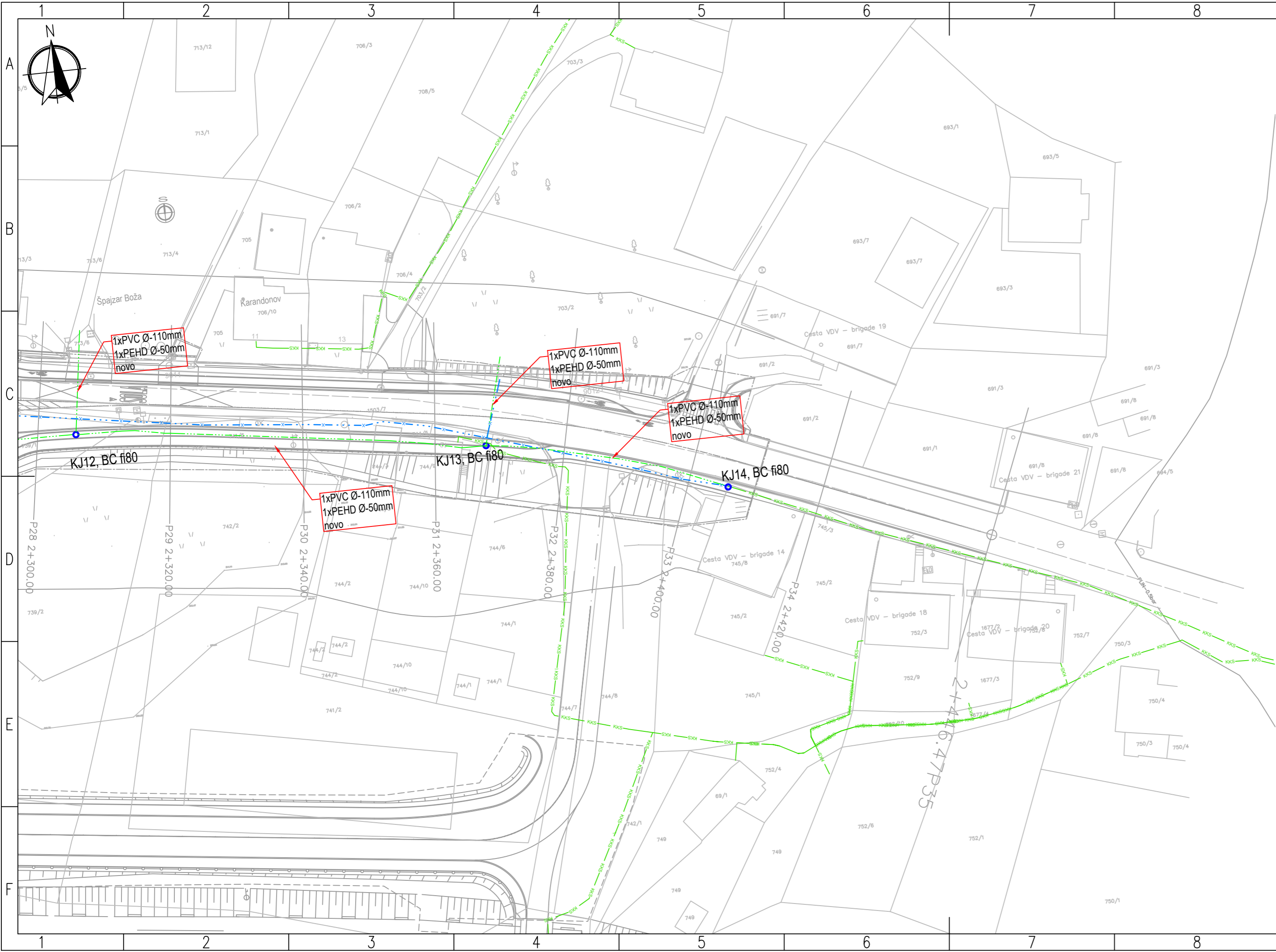
investitor:	RS, Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a, 1000 Ljubljana
projektant:	Savaprojekt, d.d., Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško

naziv gradnje:	Rekonstrukcija ceste skozi Dol pri Hrastniku, na R1-224/1222 Hrastnik-Šmarjeta, od km 1.860 do km 2.400
del gradnje:	
VP:	Momir Bogdan, u.d.i.k.t. IZS G-2527
VN:	Damjan Mežič, m.i.e. IZS E-1927
SP:	Andrej Molan, e.t.

ime prikaza:	SITUACIJA P14 do P28 - ZAŠČITA IN PRESTATIVTE KKS OMREŽJA
s.p. načrta:	3 - Načrt elektrotehnike 3/4 - Načrt zaščite in prestativte KKS omrežja

datum:	merilo:	št. načrta/prikaza:	št. projekta:	vrsta dok.:	s.p. nač.:	št. prikaza:	št. lista:	sprem.:
feb. 2025	1:500	SPK-3/4	19125-00	PZI	3/4	321	02/03	0

št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:
1222	00299.00	004.2266	G.321.02	



LEGENDA KOMUNALNIH VOĐOV	OBSTOJEČE	UKINJENO	PROJEKTIRANO	PREDVIDENO*
KTV OMREŽJE	KKS			

PREDVIDENO* - predvideni vodi v planu upravjalcev omrežja, ki niso predmet te projektne dokumentacije

OPOMBA:

Obstoječe trase KKS omrežja se lahko odstranijo šele ob prestatitvi celotnega omrežja v novo kabelsko kanalizacijo ter preizkusom le te.

Vsa dela v bližini obstoječega KKS omrežja se lahko izvajajo le ob prisotnosti predstavnika upravjalca omrežja na tem območju (Elstik d.o.o.).

Montažna dela (prestatitve kablov, izvedba novih kabelskih spojk ter ostala montažna dela na trasi obstoječih kablov) niso predmet te dokumentacije in ji bo izvedel upravljalec omrežja (Elstik d.o.o.) v času gradnje.

Sprememba: /

investitor:	RS, Ministrstvo za infrastrukturo Direkcija Republike Slovenije za infrastrukturo Hajdrihova ulica 2a, 1000 Ljubljana							
projektant:	Savaprojekt, d.d., Cesta krških žrtev 59, 8270 Krško							
naziv gradnje:	Rekonstrukcija ceste skozi Dol pri Hrastniku, na R1-221/1222 Hrastnik-Šmarjeta, od km 1.860 do km 2.400							
del gradnje:								
VP:	Momir Bogdan, u.d.i.k.t.	IZS G-2527						
VN:	Damjan Mežič, m.i.e.	IZS E-1927						
SP:	Andrej Molan, e.t.							
ime prikaza:	SITUACIJA P28 do P35 - ZAŠČITA IN PRESTATIVITEV KKS OMREŽJA							
s.p. načrta:	3 - Načrt elektrotehnike 3/4 - Načrt zaščite in prestatitve KKS omrežja							
datum:	merilo:	št. načrt/prikaza:	št. projekta:	vrsta dok.:	s.p. nač.:	št. prikaza:	št. lista:	sprem.:
feb. 2025	1:500	SPK-3/4	19125-00	PZI	3/4	321	03/03	0
Št. odseka:	Arhivska št.:	Vrsta dokumentacije:	Šifra priloge:	Prostor za črtno kodo:				
1222	0029.00	004.2266	G.321.03					

Ta načrt velja za pogodbeno določene namene.