

Republika Srbija

OPŠTINA PRIJEPOLJE

Opštinska uprava

Interni broj: 353-28/2022

ROP-PRP-2201-LOC-1/2022

Dana: 01.03.2022.godine

Opštinska uprava opštine Prijepolje, Odeljenje za urbanizam, građevinarstvo, komunalno - stambene i imovinsko - pravne poslove, rešavajući po zahtevu investitora Elektro distribucija Srbije doo Beograd, Bulevar umetnosti 12 -Beograd, a predatom kroz CIS preko punomoćnika Kodar Energomontaža doo Autoput za Zagreb, Beograd i zvaničnog zastupnika Berberović Janka iz Beograda, za izdavanje lokacijskih uslova za rekonstrukciju objekta Kablovski vod 10kV TS 35/10kV Kolovrat - TS 10/0.4kV Pekara-TS 10/0.4kV Železnička stanica Kolovrat na k.p. 2422, 2820/1 2465/2, 2471/11, 2471/7, 2471/1, 2471/15, 2822/14, 2822/1, 2822/2 KO Prijepolje, kablovski vod 1kV TS 10/0.4kV Popadića potok 2 do postojećeg 10kV stuba "A" na k.p. 2465/2, 2820/1 KO Prijepolje, Prijepolje, a na osnovu člana 8 d i 53 a Zakona o planiranju i izgradnji ("Sl. Glasnik RS" broj 72/09, 81/09, 64/10-US, 24/11, 121/12, 42/13-US, 50/13-US, 98/13-US, 132/14, 145/14, 83/2018, 31/2019, 37/2019, 9/20, 52/21), člana 2 stav 4 Uredbe o lokacijskim uslovima ("Sl. Glasnik RS" broj 35/15, 114/15 i 117/2017), Pravilnika o postupku i sprovođenja objedinjene procedure elektronskim putem ("Sl. Glasnik RS", broj 68/2019) i Plana generalne regulacije Prijepolje i Brodarevo ("Sl. Glasnik opštine Prijepolje", broj 5/14 i 6/14), **iz d a j e**

LOKACIJSKE USLOVE

za rekonstrukciju objekta - Kablovski vod 10kV TS 35/10kV Kolovrat - TS 10/0.4kV Pekara-TS 10/0.4kV Železnička stanica Kolovrat na k.p. 2422, 2820/1, 2465/2, 2471/11, 2471/7, 2471/1, 2471/15, 2822/14, 2822/1, 2822/2 KO Prijepolje, kablovski vod 1kV TS 10/0.4kV Popadića potok 2 do postojećeg 10kV stuba "A" na k.p. 2465/2, 2820/1 KO Prijepolje, Prijepolje

Podaci o lokaciji:

Broj kat. parcele preko kojih prelazi kablovski vod: 2422, 2820/1, 2465/2, 2471/11, 2471/7, 2471/1, 2471/15, 2822/14, 2822/1, 2822/2 2465/2, 2820/1 KO Prijepolje

KO: Prijepolje

Mesto: Kolovrat , Prijepolje

Planirana namena parcele: kat. parcele broj 2422, 2820/1, 2465/2, 2471/11, 2471/7, 2471/1, 2471/15, 2822/14, 2822/1, 2822/2 2465/2, 2820/1 KO Prijepolje, nalazi se u obuhvatu Plana generalne regulacije Prijepolje i Brodarevo (Sl. glasnik opštine Prijepolje broj 5/14 i 6/14). Prema grafičkom prilogu br.4 - Planirana pretežna namena površina sa podelom na celine i zone, kat. parcele broj 2422, 2820/1, 2465/2, 2471/11, 2471/7, 2471/1, 2471/15, 2822/14, 2822/1, 2822/2 2465/2, 2820/1 KO Prijepolje, u okviru su celine -5. Kolovrat, podcelina 5.1 Kolovrat.

Podaci o planiranom objektu na uz ovaj zahtev predatog Idejnog rešenja- Rekonstrukcija objekta Kablovski vod 10kV TS 35/10kV Kolovrat - TS 10/0.4kV Pekara-TS 10/0.4kV Železnička stanica Kolovrat na k.p. 2422, 2820/1, 2465/2, 2471/11, 2471/7, 2471/1, 2471/15, 2822/14, 2822/1, 2822/2 KO Prijepolje, kablovski vod 1kV TS 10/0.4kV Popadića potok 2 do postojećeg 10kV stuba "A" na k.p. 2465/2, 2820/1 KO Prijepolje, Prijepolje izrađenog od strane Kodar Energomontaža doo Autoput za Zagreb 22, Beograd sa glavnim projektantom: Živko Stojanović, dipl.inž.el., licenca broj 350 L851 12, br.tehničke dokumentacije P-1178-IDR-00 od decembra 2021.godine:

Kategorija i klasifikaciona oznaka objekta : kategorija G

klasifikaciona oznaka: 222410 u delu od 100%

Ukupna dužina jednožilnog kabla 10kV(podzemno)-3080m

Ukupna dužina kablovskog rova- 905m

Tip kabla -XHE 49-A (3x1x150mm2)

Naponski nivo- 10kV

Dimenzije rova- (0,8m x 0,4m)/(0,8mx0,6m)

Način polaganja kablova -U trouglastom snopu

Ukupna dužina kabla 1kV (podzemno)- (2x200m)=400m

Ukupna dužina kablovskog rova -160m

Tip kabla -PP00-A 4x150mm2

Naponski nivo -1kV

Dimenzije rova- (0,8m x 0,6m)

ED priključak: Potrebno je izgraditi Kablovski vod 10kV TS 35/10kV Kolovrat-TS 10/0.4kV Pekara-TS 10/0.4kV Železnička stanica Kolovrat i kablovski

vod 1kV od TS 10/0.4kV Popadića potok 2 do postojećeg 10kV stuba "A". Mesto priključenja novog kablovskog voda 10kV je postojeća TS Kolovra 35/10kV, izvodna čelija 10kV uz ugradnju kablovske završnice za unutrašnju montažu, a mesto priključenja novog kablovskog voda 1kV je postojeća TS 10/0.4kV Popadića potok 2, NN razvodni blok, a sve prema Projektnom zadatku, izdatim od Elektro distribucije Srbije d.o.o. Beograd, ogranak ED Užice broj 2460800-D.0922-31622/1-2022, od 25.01.2022

Predračunska vrednost objekta: 10,511,780.00 Din.

Planirani radovi iz IDR-a :Potrebno je izgraditi Kablovski vod 10kV TS 35/10kV Kolovrat -TS 10/0.4kV Pekara-TS 10/0.4kV Železnička stanica Kolovra kablovski vod 1kV od TS 10/0.4kV Popadića potok 2 do postojećeg 10kV stuba "A". Mesto priključenja novog kablovskog voda 10kV je postojeća TS Kolovrat 35/10kV, izvodna čelija 10kV uz ugradnju kablovske završnice za unutrašnju montažu, a mesto priključenja novog kablovskog voda 1kV je postojeća TS 10/0.4kV Popadića potok 2, NN razvodni blok u TS.

Kablovski vod 10kV je tipa XHE 49-A (3x1x150mm²), 10kV, i polaže se podzemno, u kablovski rov dimenzija 0,8x0,4m. U delu trase gde se kablovski vod 10kV polaže u isti rov sa dva kablovska voda 1kV, dimenzije rova su 0,8x0,6m.

Na deonici "TS 35/10kV Kolovrat -TS 10/0.4kV Pekara, vrši se rasecanje postojećeg 10kV kabl – postojeći vod od TS 10/0.4kV Popadića potok do TS 10/0.4kV Pekara, rade se dve nove kablovske spojnice 10kV na novom kabl "TS 35/10kV Kolovrat - TS 10/0.4kV Pekara - TS 10/0.4kV Železnička stanica Kolovrat i pravi se novi ulaz-izlaz za postojeću TS 10/0,4 kV " Popadića potok " - (TS 10/0,4 kV " Popadića potok " se prebacuje na novi 10kV kabl). Zadržavaju se postojeći kablovi 10kV, od TS "Popadića potok" do novih kablovskih spojnica.

Na deonici "TS 35/10kV Kolovrat - TS 10/0.4kV Pekara vrši se rasecanje postojećeg 10kV kabl – postojeći vod od TS 10/0.4kV Popadića potok do TS 10/0.4kV Pekara, rade se dve nove kablovske spojnice 10kV na novom kabl TS Kolovrat 35/10kV-TS 10/0.4kV Pekara-TS 10/0.4kV Železnička stanica Kolovrat i pravi se ulaz-izlaz za postojeću TS10/0,4 kV " Popadića potok 2" (TS 10/0,4 kV " Popadića potok 2" se prebacuje na novi kabl). Zadržavaju se postojeći kablovi 2 x (XHE 49-A (3x1x150mm²)), 10kV, od TS " Popadića potok 2" do kablovskih spojnica, kojima je TS " Popadića potok 2" bila povezana na kabl vod od TS 10/0.4kV Popadića potok do TS 10/0.4kV Pekara.

Zatim se postojeća TS 10/0.4kV Pekara priključuje na novi kabl 10kV po principu ulaz – izlaz. Novi kabl se u TS 10/0.4kV Pekara priključuje u 2 vodne čelije 10kV, uz ugradnju kablovskih završnica za unutrašnju montažu. Zatim novi kabl 10kV se vodi do postojeće TS 10/0.4kV Železnička stanica Kolovrat i priključuje se u vodnu 10kV čeliju uz ugradnju kablovske završnice za unutrašnju montažu.

Trasa planiranog 10kV kabl voda ide pored trase postojećeg 10kV kabl voda TS 35/10kV Kolovrat -TS 10/0.4kV Popadića potok-TS 10/0.4kV Pekara TS 10/0.4kV Železnička stanica Kolovrat – vrši se rekonstrukcija postojećeg kablovskog voda.

U jednom delu trase novi kablovski 10kV vod prelazi preko železničke teretne pruge (k.p. 2822/14). Na mestu ukrštanja sa železničkom prugom, novi kablovi 10kV se polažu ispod pruge, u zasebnu plastičnu PVC cev fi 110mm. Vršiti se utiskivanje pomoću hidraulične prese ili burgije na dubini od 1,8m mereno od kote terena van trupa pruge do gornje ivice zaštitne cevi. Zaštitna PVC cev fi 110mm u zoni ukrštanja sa železničkom prugom se postavlja ispod koloseka u kontinuitetu u dužini od 8m. Krajevi zaštitne cevi se završavaju sa leve i sa desne strane železničke pruge na udaljenosti 4m, mereno upravno na osovini trase pruge. Detaljan prikaz ukrštanja kabl sa železničkom prugom prikazan je na crtežima Situacija i Profili.

U jednom delu trase novi kablovski 10kV vod prelazi ulicu Ljubiše Miodragovića – vrši se podbušivanje ulice i kablovi se postavljaju u PVC cev fi 110mm, na dubini od 1,5m. Postavlja se i jedna rezervna cev fi 110mm.

Zatim trasa ide pored ulice Ljubiše Miodragovića, paralelno, na propisanom rastojanju.

U delu trase, kod ulaska novog 10kV kabl u TS 10/0.4kV Železnička stanica Kolovrat, kabl prelazi preko ulice. U tom delu vrši se sečenje asfalta i kablovi se polažu u PVC cev fi 110mm, na dubini id 1,5m.

U grafičkoj dokumentaciji su prikazani profili podbušivanja i paralelnog vođenja kabl 10kV ispod i pored ulica.Od TS 10/0.4kV Popadića potok 2 do postojećeg 10kV stuba "A" postavljaju se dva nova kablovska voda 1kV,podzemno. Kablovi su tipa PP00-A 4x150mm², 1kV. Mesto priključenja je NN blok u TS 10/0.4kV Popadića potok 2. Krajnja tačka je postojeći 10kV stuba "A".

Kablovski 10kV vod prelazi preko sledeći parcela: na k.p. 2422, 2820/1, 2465/2, 2471/11, 2471/7, 2471/1, 2471/15, 2822/14, 2822/1, 2822/2 k.o. Prijepolje .

Kablovski 1kV vod prelazi preko sledeći parcela: k.p. 2465/2, 2820/1 k.o. Prijepolje.

PRAVILA GRAĐENJA ZA PODZEMNE ELEKTROENERGETSKE OBJEKTE IZ PLANA GENERALNE REGULACIJE PRIJE BROADAREVO

Svi podzemni planirani visokonaponski i niskonaponski vodovi se polažu u profilima postojećih i planiranih saobraćajnica ispod trotoara a izuzetno u kolovozu - kod uskih profila saobraćajnica i saobraćajnica bez trotoara. Širina rova zavisi od broja kablova.

Kablovi se izuzetno mogu polagati ispod zelenih površina ako je to neophodno.

Elektroenergetsku mrežu polagati najmanje 0,5 m od temelja objekta i 0.5 m od kolovoza.

Dubina ukopavanja kablova iznosi 0,80 m za kablove napona do 20 kV.

Pri zatrpavanju kablovskog rova, iznad kabl duž cele trase, treba da se postave plastične upozoravajuće trake. Preporučuje se sledeći raspored upozoravajućih traka:

Pri polaganju kabl na regulisanim površinama postavlja se jedna upozoravajuća traka na 0,4m iznad kabl.

Pri polaganju kabl na neregulisanim površinama postavljaju se dve upozoravajuće trake, od kojih je prva na 0,3m, a druga na oko 0,5m iznad kabl.

Nakon polaganja kablova trase istih vidno obeležiti.

Zaštitu od atmosferskog pražnjenja izvesti prema klasi nivoa zaštite objekata u skladu sa "Pravilnikom o tehničkim normativima za zaštitu objekata od

atmosferskog pražnjenja" (SI.list SRJ br. 11/96).

Saglasnost za priključenje na javnu distributivnu mrežu zatražiti od nadležnog elektrodistributivnog preduzeća.

Međusobno približavanje i ukrštanje energetskih kablova

Na mestu ukrštanja energetskih kablova vertikalno rastojanje mora biti veće od 0,2 m pri čemu se kablovi nižih napona polažu iznad kablova viših napona.

Pri paralelnom vođenju više energetskih kablova horizontalno rastojanje mora biti veće od 0,07 m. U istom rovu kablovi 1 kV i kablovi viših napona, međusobno moraju biti odvojeni nizom opeka ili drugim izolacionim materijalom.

Ukrštanje energetskih kablova sa saobraćajnicama

Pri ukrštanju sa saobraćajnicama, kao i na svim onim mestima gde se očekuju veća mehanička naprezanja tla kablovi moraju biti postavljeni u zaštitne cevi na dubini 1,2 m, a ugao ukrštanja treba da je oko 90^0 , ali ne manji od 30^0 .

Energetski kablovi se polažu u betonskim ili plastičnim cevima tako da minimalni unutrašnji prečnik cevi bude najmanje 1,5 puta veći od spoljašnjeg prečnika kablova. Krajevi cevi moraju biti označeni standardnim kablovskim oznakama.

Ukrštanje energetskih kablova sa putevima izvan naselja

Ukrštanje energetskog kabla sa putem izvan naselja vrši se tako što se kabl polaže u betonski kanal, odnosno u betonsku ili plastičnu cev uvučenu u horizontalno izbušen otvor, tako da je moguća zamena kabla bez raskopavanja puta.

Vertikalni razmak između gornje ivice kablovske kanalizacije i površine puta treba da iznosi najmanje 0,8 m.

Približavanje i ukrštanje energetskih kablova sa železničkom prugom

Na mestima ukrštanja energetskog kablovskog voda sa železničkom prugom, kabl se polaže u betonski ili zidani kanal, odnosno u betonske ili čelične cevi. Dozvoljava se i upotreba keramičkih i azbestnocementnih cevi, kao i od plastičnih masa mehanički dovoljno otpornih da zaštite kablovski vod.

Kanale i cevi treba postaviti tako da se kabl može premestiti bez raskopavanja donjeg stroja železničke pruge.

Kablovski vod mora prolaziti najmanje na 1m ispod gornje ivice železničkih šina.

Neukopane kablove na mostovima, u podvožnjacima ili propustima treba zaštititi od mehaničkog oštećenja.

Položaj kablovskog voda na mestu ukrštanja treba vidljivo obeležiti oznakama od betona ili kamena.

Približavanje i ukrštanje energetskih i telekomunikacionih kablova

Dozvoljeno je paralelno vođenje energetskog i telekomunikacionog kabla na međusobnom razmaku od najmanje (JUS N. C0. 101):

-0,5m za kablove 1 kV i 10 kV

-1,0m za kablove 35kV.

Ukrštanje energetskog i telekomunikacionog kabla vrši se na razmaku od najmanje 0,5m. Ugao ukrštanja treba da bude:

-u naseljenim mestima: najmanje 30^0 , po mogućnosti što bliže 90^0 ;

-van naseljenih mesta: najmanje 45^0 .

Energetski kabl, se po pravilu, postavlja ispod telekomunikacionog kabla.

Ukoliko ne mogu da se postignu zahtevani razmaci na tim mestima se energetski kabl provlači kroz zaštitnu cev, ali i tada razmak ne sme da bude manji od 0,3m.

Razmaci i ukrštanja prema navedenim tačkama se ne odnose na optičke kablove, ali i tada razmak ne sme da bude manji od 0,3m.

Telekomunikacioni kablovi koji služe isključivo za potrebe elektrodistribucije mogu da se polažu u isti rov sa energetskim kablovima, na najmanjem razmaku koji se proračunom pokaže zadovoljavajući, ali ne manje od 0.2m.

Približavanje i ukrštanje energetskih kablova sa cevima vodovoda i kanalizacije

Nije dozvoljeno paralelno vođenje energetskih kablova iznad ili ispod vodovodnih i kanizacionih cevi.

Horizontalni razmak energetskog kabla od vodovodne i kanizacione cevi treba da iznosi najmanje 0,5m za kablove 35 kV, odnosno najmanje 0,4m za ostale kablove.

Pri ukrštanju, energetski kabl može da bude položen ispod ili iznad vodovodne ili kanizacione cevi na rastojanju od najmanje 0,4m za kablove 35 kV, odnosno najmanje 0,3m za ostale kablove.

Ukoliko ne mogu da se postignu razmaci prema gornjim tačkama na tim mestima energetski kabl se provlači kroz zaštitnu cev.

Na mestima paralelnog vođenja ili ukrštanja energetskog kabla sa vodovodnom ili kanizacionom cev, rov se kopa ručno (bez upotrebe mehanizacije).

Približavanje i ukrštanje energetskih kablova sa gasovodom

Nije dozvoljeno paralelno polaganje energetskih kablova iznad ili ispod cevi gasovoda.

Razmak između energetskog kabla i gasovoda pri ukrštanju i paralelnom vođenju treba da bude najmanje:

-0,8m u naseljenim mestima

-1,2m izvan naseljenih mesta

Razmaci mogu da se smanje do 0,3m ako se kabl položi u zaštitnu cev dužine najmanje 2m sa obe strane mesta ukrštanja ili celom dužinom paralelnog vođenja.

Na mestima ukrštanja cevi gasovoda se polažu ispod energetskog kabla.

Približavanje i ukrštanje energetskih kablova sa toplovodom

Nije dozvoljeno paralelno vođenje energetskih kablova ispod ili iznad toplovoda.

Pri ukrštanju, energetski kabl se montira iznad toplovoda, a izuzetno i ispod toplovoda. Između energetskog kabla i toplovoda se pri ukrštanju postavlja toplotna izolacija od poliuretana, penušavog betona itd.

Horizontalni razmak energetskog kabla od spoljne ivice kanala za toplovod treba da iznosi najmanje 0.7m, za kablove do 35 kV, odnosno najmanje 0,6m za ostale kablove, a ukoliko ne mogu da se postignu navedeni najmanji razmaci primenjuju se dodatne zaštitne mere kojima se obezbeđuje da temperaturni uticaj toplovoda na kabl ne bude veći od 20°C (pojačana izolacija između toplovoda i kabla, primena kablova sa izolacijom od umreženog polietilena, primena metalnih ekrana između kabla i toplovoda, primena posteljice od specijalnih mešavina za zatrpavanje toplovoda i kabla, npr. mešavina šljunka i peska "Moravca" sa dodatkom do 15% mlevenog krečnjaka, mešavina peska i cementa i td.)

Pri ukrštanju i paralelnom vođenju energetskog kabla za javno osvetljenje i toplovoda treba da se ostvari razmak od najmanje 0,3m.

Ukrštanje energetskih kablova sa vodotokom

Ukrštanje energetskog kabla sa vodotokom (reka, kanal itd) izvodi se polaganjem preko mostova. Izuzetno, prema preporukama "ED Srbije", ukrštanje sa vodotokom može da se izvede polaganjem kabla na dno ili ispod dna vodotoka.

Polaganje energetskih kablova preko mostova

Preporučuje se polaganje energetskih kablova ispod pešačkih staza u kanalima ili cevima. Ovi kanali (cevi) ne smeju da služe za odvod atmosferske vode, a mora da bude omogućeno prirodno hlađenje kablova. Kod većeg mosta je uobičajeno da se u njegovoj unutrašnjosti predvidi poseban tunel sa konzolama ili ispostima za nošenje kablova.

Dozvoljeno je i slobodno polaganje po konstrukciji mosta ako su energetski kablovi nepristupačni nestručnim licima i ako su zaštićeni od direktnog zračenja sunca.

Studa gde je to moguće, energetske kablove treba polagati bez spojnica na mostu.

Treba izbegavati polaganje kablova preko drvenih mostova. U suprotnom, kablovski vod se polaže kroz plastičnu ili metalnu cev.

Na mestima prelaza energetskog kabla sa čelične konstrukcije na obalne oslonce mosta, kao i na prelazima preko dilatacionih delova mosta, treba predvideti odgovarajuću rezervu kabla.

Približavanje energetskih kablova drvoredima

Nije dozvoljeno zasađivanje rastinja iznad podzemnih vodova.

Energetske kablovske vodove treba po pravilu položiti tako da su od ose drvoreda udaljeni najmanje 2m.

Iznad podzemnih vodova planirati travnjake ili trotoare popločane pomičnim betonskim pločama.

Uslovi za projektovanje i priključenje objekata na infrastrukturu - na osnovu uslova imaoa javnih ovlašćenja u istovetnoj i identičnoj sadržini:

Vodovod: Prema tehničkim uslovima za projektovanje izdatim od strane JKP Lim Prijepolje broj 02-311/V od 11.02.2022.godine.

Na osnovu Vašeg zahteva broj predmeta: ROP-PRP-2201-LOC-1/2022 Interni broj:353-28/2022 od 08.02.2022 godine, zaveden pod našim brojem 02-311/V od 1.02.2022.godine, izvršili smo uvid u dostavljeno idejno rešenje predmetne izgradnje, izašli na lice mesta i dajemo:

1. Na predmetnim lokacijama gde je planirana izgradnja/rekonstrukcija napred navedenih kablovskih vodova postoji izgrađena javna vodovodna i kanalizaciona mreža komplet sa pratećim komunalnim objektima, ventilima, hidrantima, livenim kapama sa ugradbenim garniturama i vodovodnim i kanalizacionim priključcima za objekte:

☐ U Ulici Ljubiše Miodragovića, distributivni vodovod LG DN200 mm i gradski kolektori fekalne i kišne kanalizacije, te vodovodni priključci cevima LG DN100 za objekte Jela Star (bivša Fap Livnica) i Elan kao i priključci sa pocinkovanim cevima manjeg profila za objekte izgrađene uz ovu ulicu sve komplet sa napred navedenim komunalnim objektima i vodovodnom armaturom,

☐ Potez od Ul. Ljubiše Miodragovića preko pristupnog puta za "Trgopek" prema Ž.stanici Kolovrat, prema magistrali postoje urađena dva sekundarna vodovoda paralelno vođena na međusobnom rastojanju oko 60cm prosečno, urađeni cevima LG DN 100mm i LG DN80mm preko kojih se napajaju Trgopek, MEM "Voćar ", Železnička stanica, a uz bjelopoljski put "Perspektiva", NIS benzinska pumpa, gasna pumpa, AMSS, JP "Srbijašume" i Putev Utjice ii fekalni i kišni kolektori od industrijskih objekata na ovoj lokaciji.

2. Uvidom u IDR, predložene trase el. kabla većim delom se preklapaju sa izgrađenom vodovodnom i kanalizacionom mrežom na predmetnim lokacijama, te je predloženu trasu el. kablova neophodno korigovati. Obzirom da ne posedujemo katastar podzemnih instalacija, a imajući u vidu da je

duž cele planirane trase el. kabla izgrađena naša instalacija, ne možemo dati precizne podatke za potrebno korigovanje planirane trase el. kabla u **novom idejnom rešenju**, koja bi po istom bila izvodljiva.

3. Iz tog razloga projektant je obavezan da pre korigovanja trase:

☐ obezbedi opremu za detekciju podzemnih instalacija (vodovod izgrađen od livenog gvožđa i pocinkovanih cevi) i da uz prisustvo predstavnika JKP "Lim" Prijepolje obide na terenu lokacije, utvrdi položaj vodovoda i evidentira kanalizacione šahtove,

☐ da utvrdi tačan položaj i dubinu izgrađenih vodovodnih i kanalizacionih instalacija (fekalna i atmosferska) na mestu gde je predvideo podbušavanje ulice Ljubiše Miodragovića (radi postavljanja zaštitne cevi za el. instalaciju) i da na osnovu dobijenih podataka i uslova da zaštitnu cev mora postaviti ispod izgrađenih ViK instalacija u ovoj ulici (na minimum 50 cm međusobnog vertikalnog rastojanja), sagleda mogućnost izvođenja podbušavanja ili predvidi klasičan iskop,

☐ da utvrdi položaj i dubinu izgrađenih vodovodnih instalacija u pristupnom putu za Trgopek radi podbušavanja puta i sagleda mogućnost izvođenja istog

4. Nakon napred navedenog projektant je obavezan da na situacionom planu ucrtta trase izgrađenih instalacija vodovoda i kanalizacije sa pratećim komunalnim objektima, ventilima, hidrantima, livenim kapama, prikaže dubine istih na karakterističnim mestima i trasu planiranih el.kablova tako da osovinsko rastojanje el. kablova bude minimalno jedan metar od vodovodnih i kanalizacionih instalacija. Na svim mestima gde se ne može ispoštovati sanitarni zaštitni pojas da predvidi postavljanje el. kablova u zaštitnu cev većeg profila. 5. Uzimajući u obzir napred navedeno, ograničen front rada i nemogućnost potpunog obezbeđenja zaštitnog sanitarnog pojasa vodovoda potrebno je da Investitor nakon što koriguje trasu el. kablova i izradi sinhron plan podzemnih instalacija u kojem će biti prikazan odnos izgrađenih i planiranih podzemnih instalacija ispoštuje i sledeće uslove:

1) Osam dana pre početka izvođenja radova, o istom pismeno obavesti JKP "Lim" Prijepolje i blagovremeno dostavi planiranu dinamiku rada kako bismo istu uvrstili u naše aktivnosti i obezbedili prisustvo naših radnika dok traju predviđeni radovi na iskopima za el. kablove.

2) Na mestima paralelnog vođenja trase el. kablova sa našim instalacijama, obavezno ispoštovati da je osovinsko rastojanje el. kablova minimalno jedan metar od vodovodnih i kanalizacionih instalacija. Na svim mestima gde se ne može ispoštovati sanitarni zaštitni pojas obavezno el. kablove postaviti u zaštitnu cev većeg profila i istu propisno označiti.

3) Na mestima ukrštanja sa našom instalacijom, el. kablove postaviti kroz zaštitnu cev minimalno 50 cm ispod dna cevovoda. Vršiti ručni iskop, a prilikom zatrpavanja vršiti u slojevima ručno nabijanje tamponskog materijala. Uzeti u obzir i činjenicu da je dubina vodovodnih instalacija na ovim lokacijama promenljiva.

4) Radove izvoditi tako da se ne naruši statička stabilnost izgrađenog vodovoda i kanalizacije, kako bi se blagovremeno sprečila eventualna havarija na vodovodu.

5) Radove u neposrednoj blizini naših instalacija i na mestima ukrštanja izvoditi isključivo ručno kako ne bi ugrozili kontinuirano vodosnabdevanje postojećih korisnika na ovoj lokaciji.

6) Svi troškovi za napred navedene radove su obaveza Investitora, kao i obezbeđenje saglasnosti za raskopavanje javne površine i vraćanje iste u prvobitan položaj.

7) JKP »Lim« Prijepolje zadržava pravo izmene tehničkih uslova na licu mesta u toku izvođenja radova na postavljanju el. kabla, ukoliko dođe do ne predviđene situacije na terenu, a Investitor je obavezan da iste ispoštuje.

8) Ukoliko prilikom radova Investitor ošteti izgrađene instalacije vodovoda i kanalizacije iste je obavezan, bez odlaganja, o svom trošku, da popravi ili izmeni u skladu sa novonastalim uslovima JKP "Lim" Prijepolje, koje će se odrediti na licu mesta.

9) Pre zatrpavanja rovova, nakon postavljanja el. kablova, Investitor je obavezan da izvrši katastarsko snimanje instalacija, uradi projekat izvedenog stanja i dostavi jedan primerak u JKP "Lim" Prijepolje.

Telekom: Tehnički uslovi broj 54629/3-2022 BT od 21.02.2022.godine

Na osnovu zahteva Opštinske uprave Prijepolje, Odsek za urbanizam od 08.02.2022.god. za izdavanje tehničkih uslova u svrhu izdavanja lokacijskih za rekonstrukciju objekta Kablovski vod 10kV TS 35/10kV Kolovrat - TS 10/0.4kV Pekara-TS 10/0.4kV Železnička stanica Kolovrat na k.p 2422, 2820/1, 2465/2, 2471/11, 2471/7, 2471/1, 2471/15, 2822/14, 2822/1, 2822/2 KO Prijepolje, kablovski vod 1kV TS 10/0.4kV Popadića potok 2 do postojećeg 10kV stuba "A" na k.p. 2465/2, 2820/1 KO Prijepolje, uvidom u teh. dokumentaciju postojećeg stanja pristupne TK mreže, a shodno odredbama Zakona o planiranju i izgradnji, izdaju se sledeći tehnički uslovi:

1. Na k.p. planiranim za izgradnju **postoji** telekomunikaciona mreža, ko što je prikazano na kopiji kat. plana vodova br.956-307-2264/2022.

2. Planiranim radovima ne sme doći do ugrožavanja mehaničke stabilnosti i tehničkih karakteristika postojećih TK objekata i kablova, ni do ugrožavanja normalnog funkcionisanja TK saobraćaja, i **mora uvek biti obezbeđen adekvatan pristup postojećim** kablovima radi njihovog redovnog održavanja i eventualnih intervencija.

3. Projektant, odnosno izvođač radova je u obavezi da poštuje važeće tehničke propise u vezi sa dozvoljenim rastojanjima planiranog objekta od postojećih objekata elektronskih komunikacija. Unutar zaštitnog pojasa nije dozvoljena izgradnja i postavljanje objekata (infrastrukturnih instalacija) drugih komunalnih preduzeća iznad i ispod postojećih podzemnih kablova ili kablovske kanalizacije EK mreže, osim na mestima ukrštanja, kao ni izvođenje radova koji mogu da ugroze funkcionisanje elektronskih komunikacija.

4. Zaštitu i obezbeđenje postojećih objekata „Telekoma Srbije“ treba izvršiti pre početka bilo kakvih građevinskih radova i preduzeti sve potrebne i odgovarajuće mere predostrožnosti kako ne bi, na bilo koji način, došlo do ugrožavanja mehaničke stabilnosti, tehničke ispravnosti postojećih predmetnih objekata.

5. Građevinske radove u neposrednoj blizini postojećih objekata „Telekoma Srbije“ vršiti isključivo ručnim putem bez upotrebe mehanizacije i uz preduzimanje svih potrebnih mera zaštite (obezbeđenje od sleganja, probni iskopi i sl).

6. Ukoliko u toku važenja ovih uslova nastanu promene koje se odnose na situaciju trase-lokaciju predmetnog objekta, investitor/izvođač radova je u obavezi da promene prijavi i zatraži izmenu uslova.

Pravila gradnje fiksne telekomunikacione mreže:

Dozvoljeno je približavanje energetskog i telekomunikacionog kabla na međusobnom razmaku od najmanje:

-0,5m za kablove do 10 kV

-1m za kablove 10-35 kV

Ukrštanje energetskog i telekomunikacionog kabla vrši se na razmaku od najmanje 0,5m. Ugao ukrštanja treba da bude:

-u naseljenim mestima: najmanje 300, po mogućnosti što bliže 900;

-van naseljenih mesta: najmanje 450.

Ukoliko ne mogu da se postignu zahtevani razmaci na tim mestima se energetski kabl provlači kroz odgovarajuću zaštitnu cev, ali i tada razmak ne sme da bude manji od 0,3m.

Dozvoljeno odstojanje između sistema elektroenergetskog uzemljenja i TK kabla / uzemljenja, za vrednost srednje specifične otpornosti tla je 2 metra.

Energetski kabl se po pravilu, postavlja ispod telekomunikacionog kabla.

JP PUTEV SRBIJE :Odgovor o nenadležnosti broj ROP-PRP-LOC-1-HPAP-6/2022 i interni broj ЛБП 61 od

Na osnovu vašeg zahteva broj ROP-PRP-2201-LOC-1/2022 (interni zavodni broj 353-28/2022 od 08.02.2022. godine) za izdavanje uslova za projektovanje za rekonstrukciju objekta kablovskog voda 10kV TS 35/10kV Kolovrat - TS 10/0.4kV Pekara-TS 10/0.4kV Železnička stanica Kolovrat n: k.p. 2422, 2820/1, 2465/2, 2471/11, 2471/7, 2471/1, 2471/15, 2822/14, 2822/1, 2822/2 K.O. Prijepolje, kablovski vod 1kV TS 10/0.4kV Popadića potok 2 do postojećeg 10kV stuba "A" na k.p. 2465/2, 2820/1 K.O. Prijepolje, Prijepolje, obaveštavamo vas da u skladu sa članom 17. Zakona o putevima ("Službeni glasnik RS", br. 41/18 i 95/18-dr. zakon) upravljaču javnog puta poverava se vršenje javnih ovlašćenja koja se odnose na izdavanje uslova za izradu tehničke dokumentacije, odnosno za postavljanje linijskog infrastrukturnog objekta na javnom putu i zaštitnom pojasu javnog puta (železnička infrastruktura, elektroenergetski vod, naftovod, gasovod, objekat visinskog prevoza, linijska infrastruktura elektronskih komunikacija, vodovodna i kanalizaciona infrastruktura i dr.) i donošenje rešenja investitoru o ispunjenosti izdatih uslova.

Uredbom o kategorizaciji državnih puteva („Službeni glasnik RS”, broj 105/13 i 119/13 i 93/2015), definisani su pravci državnih puteva I i II reda.

Na katastarskim parcelama iz vašeg zahteva ne prolazi državni put i JP „Putevi Srbije“ nisu nadležni za izdavanje traženih uslova. 21.02.2022.godine.

Elektroinstalacije: Prema uslovima za projektovanje i priključenje, izdatim od strane Elektrodistribucija Srbije d.o.o. Beograd, Ogranak Elektrodistribucija Užice, broj 8M.1.0.0-D.09.22-54566-22 od 17.02.2022. godine.

Na osnovu uvida u IDR br. P-1178-IDR-04 od decembra 2021.godine daju se ovi uslovi.

Na datoj lokaciji se nalaze postojeći i planirani elektroenergetski objekti koji se ukrštaju ili paralelno vode sa planiranom trasom:

Kablovski vod 10kV TS 35/10kV Kolovrat - TS 10/0.4kV Pekara-TS 10/0.4kV Železnička stanica Kolovrat na k.p. 2422, 2820/1, 2465/2, 2471/11, 2471/7, 2471/1, 2471/15, 2822/14, 2822/1, 2822/2 KO Prijepolje, kablovski vod 1kV TS 10/0.4kV Popadića potok 2 do postojećeg 10kV stuba "A" na k.p. 2465/2, 2820/1 KO Prijepolje, Prijepolje a vlasništvo su Elektrodistribucija Srbije doo Beograd ogranak Elektrodistribucija Užice.

Trasa planiranog 10kv i 1kv kabl voda ukršta se i paralelno vodi sa postojećim podzemnim 10kv kablovima:

-podzemni 10kv kabl vod od TS35/10kv Kolovrat-TS 10/0,4 kv IKL

-podzemni 10kv kabl vod od TS35/10kv Kolovrat-izvod 10kv za Ivanje

-podzemni 10kv kabl vod od TS35/10kv Kolovrat-TS 10/0,4 kv Elan

-podzemni 10kv kabl vod od TS35/10kv Kolovrat-TS 10/0,4 kv Fap

-podzemni 10kv kabl vod od TS35/10kv Kolovrat-TS 10/0,4 kv Limka

-planirani 10kv kabl vod od TS35/0,4kv Fap-TS 10/0,4 kv Strugara

Postojeći podzemni 10kv kabl vodovi su pod naponom izlaze iz trafostanice TS 35/10 kv Kolovrat prelaze preko ulice i prolaze uz istu stranu ilice Ljubiše miodragovića koja je planirana za ugradnju novog kabl voda ,nisu geodetski snimljeni i nezna se tačna precizna trasa ovih kablova ni dubina polaganja već samo orijentaciona trasa.

Trasa planiranog 10kv kabl voda TS35/10kv Kolovrat -TS10/0,4 kv Pekara-TS 10/0,4kv Železnička stanica Kolovrat je pored trase postojećeg podzemnog 10kv kabl voda TS 35/10kv Kolovrat -TS 10/0,4 kv popadića potok -TS 10/0,4 kv Pekara-TS 10/0,4 kv Železnička stanica Kolovrat.

Postojeći 10kv kabl vod 10kv TS 35/10kv Kolovrat -TS 10/0,4 kv popadića potok -TS 10/0,4 kv Pekara-TS 10/0,4 kv Železnička stanica Kolovra izgrađen je 1973.godine pa je samim tim potrebno ugraditi novi vod trasom postojećeg podzemnog 10kv kabl voda.

Za napajanje postojeće trafostanice TS 10/0,4kv Popadića potok i TS 10/0,4 kv popadića potok 2 zadržavaju se postojeći 10kv kablovi.

Planirani kablovski vod 1kv TS 10/0,4kv popadića potok 2 do postojećeg 10kv stuba „A” na k.p. 2465/2,2820/1 KO Prijepolje gradi se radi raspleta niskonaponske mreže i napajanja kupaca iz trafostanice TS 10/0,4 kv Popadića potok 2.

Pre početka radova potrebno je obratiti se pogonu Prijepolje radi tačne identifikacije elektroenergetskih objekata -podzemnih kablova koji su pod naponom uskladjivanja sa njima i preduzimanja zaštitnih mera.Sve radove u blizini postojećih el.en.objekata koji su pod naponom izvoditi pažljivim

ručnim iskopima uz prisustvo predstavnika pogona Prijepolje, vodeći računa da se isti ne ugroze i oštete.

U uslovima stoji da se Investitor obavezuje da zaštititi postojeće kablovske vodove u skladu sa odredbama Pravilnika o teh.normativima za elektroenergetska postrojenja nazivnog napona iznad 1000 v, da najkasnije osam dana pre početka bilo kakvih radova u blizini elektroenergetskih objekata u pisanoj formi obrati ED Užice pogon Prijepolje u kom će navesti datum i vreme početka radova, odg. lice za izvođenje radova i kontakt telefon, da ukoliko prilikom izvođenja radova naiđe na podzemne elektroenergetske objekte odmah obavesti pogon Prijepolje.

INFRASTRUKTURA ŽELEZNICE SRBIJE Tehnički uslovi za ukrštanje trase 10kv kablovskog voda sa industrijskim kolosekom „Elan“ na području Železničke stanice Prijepolje Teretna broj 3/2022-209 od 23.02.2022.godine.

U navedenim uslovima stoji da je neophodno od trafostanice TS 10/0,4kv Železnička stanica Kolovrat u km 255+878 do naspram km 255+880 železničke pruge Beograd Centar-Resnik-Požega-Vrbnica -državna granica -Bijelo polje izvršiti paralelno vođenje sa desne strane javne železničke pruge na udaljenosti većoj od 10m mereno upravno na osu najbližeg staničnog koloseka i na udaljenosti većoj od 8m mereno upravno na osu industrijskog koloseka „Elan“.Osovinsko ukrštanje trase 10kv kablovskog voda sa ind.kolosekom elan moguće je izvršiti naspram km 255+665 železničke pruge Beograd Centar-Resnik-Požega-Vrbnica -državna granica-Bijelo polje.Ovo osovinsko ukrštanje izvršiti pod uglom od 90 stepeni u odnosu na osu ind.koloseka.Paralelno vođenje sa leve strane koloseka Elan moguće je izvršiti naspram km 255+880 do naspram km 255+665 železničke pruge Beograd Centar-Resnik-Požega-Vrbnica -državna granica na udaljenosti većoj od 4km mereno upravno na osu ind.koloseka i van granice železničkog zemljišta.Na mestu ukrštaja sa industrijskim kolosekom 10kv kablovski vod postaviti u zaštitnu cev PVC prečnika fi 110mm.Zaštitnu cev na mestu ukrštaja postaviti u kontinuitetu ispod ind.koloseka na min.dužini od 8m ,odnosno tako da se završava sa leve i desne strane ind.koloseka na min.udaljenosti od 4m mereno od osovine koloseka.Radni rovovi za postavljanje hidraulične prese ili burgije moraju se iskopati na udaljenosti od min.4m mereno od najbliže ivice rova upravno na osu ind.koloseka.Kablovski vod 10kv biće položen po k.p. 2822/2 i 2822/14 KO Prijepolje čiji je korisnik Infrastruktura železnice Srbije a.d. u ukupnoj dužini od oko 25m.

Na osnovu teh.uslova ne može se pristupiti izvođenju radova već je podnosilac zahteva u obavezi da izradi Idejni projekat i jedan primerak dostavi Sektoru za razvoj radi dobijanja rešenja o verifikaciji -Saglasnosti na teh.dokumentaciju i u njega staviti jedan prepis ovih tehničkih uslova.Takodje investitor je obavezan da jedan primera izvoda iz projekta dostavi Sekciji ZOP Užice i sekciji za ETP Kraljevo radi nadzora i arhivetehničke dokumentacije.Investitor je obaveza da po dobijanju saglasnosti na teh.dokumentaciju a pre početka izv.radova se obrati Sektoru za nekretnine radi konstituisanja službenosti prolaza.Takodje obaveza investitora je da dostavi situaciju sa definisanim kat.parcelama i ucrtanom trasom predmetne instalacije.Za vreme izvođenja radova pored nadzora investitora neophodan je i nadzor stručnih službi Infrastruktura železnice Srbije u cilju očuvanja bezbednosti saobraćaja i zaštite žel.infrastrukture.U tom smislu pre početka radova investitor je u obavezi da obavesti Sekciju ZOP Užice i Sekciju ETP Kraljevo kako bi teh.organi proverili ispravnost gradnje vezanu za ove teh.uslove i vršili nadzor u toku izvođenja radova u infr.pojasu.Po završetku izvođenja radova železnički nadzorni organ je dužan da sa investitorom i izvođačem radova sačini zapisnik o izvršenim radovima i isti dostavi Sektoru za razvoj.Sve štete koje mogu nastati u toku izvođenja EDS Srbije je dužno da nadoknadi ovom preduzeću.

Ovi lokacijski uslovi važe dve godine od dana izdavanja, i osnov za izradu Idejnog projekta koji se prilaže uz zahtev za izdavanje rešenja u skladu sa članom 145. Zakona o planiranju i izgradnji.

Investitor je dužan da uz zahtev za izdavanje rešenja u skladu sa članom 145. Zakona o planiranju i izgradnji, priloži dokaze propisane čl.28. Pravilnika o postupku i sprovođenja objedinjene procedure elektronskim putem.

Odgovorni projektant je dužan da Idejni projekat, a koji se prilaže uz zahtev za izdavanje rešenja u skladu sa članom 145. Zakona o planiranju i izgradnji, uradi u skladu sa pravilima građenja i ostalim uslovima sadržanim u ovim lokacijskim uslovima.

Na izdate lokacijske uslove može se podneti prigovor Opštinskom veću opštine Prijepolje u roku od tri dana od dana dostavljanja lokacijskih uslova

Uslove dostaviti:

Podnosiocu zahteva - preko punomoćnika

JKP „Lim“ Prijepolje

Elektrodistribucija Prijepolje

Telekom Srbija, Izvršna jedinica Užice

Javno preduzeće „Putevi Srbije“

„Infrastruktura železnice Srbije“ a.d.

Arhivi

Obradio,

Zijad Iglica ,dipl.inž.arh.

Rukovodilac odeljenja

Vesna Novosel,dipl.pravnik