

MINISTARSTVO GRAĐEVINARSTVA, SAOBRAĆAJA I
INFRASTRUKTURE
Ul.Nemanjina 22-26
11000 Beograd

81110, SM, 369/22
24.2.2022.

„Elektrodistribucija Srbije“ d.o.o. Beograd, Ogranak Elektrodistribucija Banovo brdo razmotrio je zahtev primljen dana 31.1.2022. godine u ime investitora: „Beogradski metro i voz“ na adresi Svetozara Markovića 38-40, Beograd, na osnovu odredbi člana 140. Zakona o energetici ("Sl. glasnik RS" br. 145/14 i 95/18), 8 i 8b Zakona o planiranju i izgradnji ("Sl. glasnik RS" br. 72/09, 81/09, 64/10, 24/11, 121/12, 42/13, 50/13, 98/13, 132/14, 145/14 i 83/18), Uredbe o uslovima isporuke i snabdevanja električnom energijom ("Sl. glasnik RS" br. 63/2013 i 91/2018), Pravila o radu distributivnog sistema ("Sl. glasnik RS" br. 71/2017), i Odluke o prenosu ovlašćenja i utvrđivanju odgovornosti broj 05.0.0.0.-08.01.-23077/1-21 od 25.1.2021. god. donose se:

USLOVI ZA PROJEKTOVANJE

za izgradnju beogradskog Metroa - Linija 1, Faza 1

- Investitor je u obavezi da poštuje sledeće:

1. Postojeće stanje elektrodistributivne mreže u granici plana:

U saradnji sa Službom za održavanje EEO visokog napona i uvidom u dostavljene podatke Službe za tehničku dokumentaciju "Elektrodistribucija Srbije" d.o.o. Beograd o elektroenergetskim objektima, ustanovljeno je da se u predmetnoj zoni ili u njenoj neposrednoj blizini nalaze sledeći elektroenergetski objekti:

1.1. Transformatorska stanica 110/X kV:

- TS 110/10 kV "Beograd 38 - Žarkovo", $S_{inst} = (2 \times 40)$ MVA;
- TS 110/35 kV "Beograd 2", $S_{inst} = (2 \times 31,5)$ MVA.

1.2. Transformatorska stanica 35/10 kV:

- TS 35/10 kV "Banovo brdo", $S_{inst} = (3 \times 8 + 1 \times 12,5)$ MVA;
- TS 35/10 kV "Viline vode", $S_{inst} = (2 \times 12,5)$ MVA;
- TS 35/10 kV "Zeleni venac", $S_{inst} = (4 \times 12,5)$ MVA.

1.3. Vodovi naponskog nivoa 35 kV:

- 1.3.1. Nadzemno-kablovski vod (NKV) br. 301, veza: TS 35/10 kV "Makiš" – TS 35/10 kV "Železnik (ILR)", nadzemna deonica (između SM 1023 i SM 1027), tipa i preseka provodnika 70-AL1/11-ST1A (stara oznaka Al/Č 3x70/12 mm²);
- 1.3.2. NKV br. 306, veza: TS 110/35 kV "Beograd 2" – TS 35/10 kV "Bele vode", podzemna deonica (između SM 1379 i SM 1381), tipa i preseka provodnika 94-AL1/15-ST1A (stara oznaka Al/Č 3x95/15 mm²);
- 1.3.3. Tri podzemna voda, veza: TS 110/35 kV "Beograd 2" – TS 35/10 kV "Bele vode", tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm²;
- 1.3.4. NKV br. 305, veza: TS 110/35 kV "Beograd 2" – TS 35/10 kV "Železnik", podzemna deonica (od SM 1354 ka TS 35/10 kV "Železnik"), tipa i preseka provodnika XHE 49-A 3x(1x185/25) mm², 35 kV;
- 1.3.5. Podzemni vod, veza: TS 110/35 kV "Beograd 2" – TS 35/10 kV "Rakovica", tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm²;
- 1.3.6. Podzemni vod, veza: TS 110/35 kV "Beograd 2" – TS 35/10 kV "Banovo brdo", tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm²;
- 1.3.7. Dva podzemna voda, veza: TS 110/35 kV "Beograd 2" – TS 35/10 kV "Kanarevo brdo", tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm²;

- 1.3.8. NKV br. 338, veza: TS 110/35 kV "Beograd 2" – TS 35/10 kV "Makiš" – TS 35/10 kV "Banovo brdo", podzemna deonica (od SM 2640 ka TS 35/10 kV "Banovo brdo"), jednim delom tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm², a drugim delom tipa i preseka provodnika XHE 49-A 3x(1x185/25) mm², 35 kV;
- 1.3.9. Četiri podzemna voda, veza: TS 110/35 kV "Toplana Novi Beograd" – TS 35/10 kV "Banovo brdo", jednim delom tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm², a drugim delom tipa i preseka provodnika XHE 49-A 3x(1x185/25) mm², 35 kV;
- 1.3.10. Dva podzemna voda, veza: TS 110/35 kV "Toplana Novi Beograd" – TS 35/10 kV "Dobro polje", tipa i preseka provodnika XHE 49-A 3x(1x185/25) mm², 35 kV;
- 1.3.11. Dva podzemna voda, veza: TS 110/35 kV "Toplana Novi Beograd" – TS 35/10 kV "Savski venac", tipa i preseka provodnika XHE 49-A 3x(1x185/25) mm², 35 kV;
- 1.3.12. Dva podzemna voda, veza: TS 110/35 kV "Toplana Novi Beograd" – TS 35/10 kV "Savski venac", jednim delom tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm², a drugim delom XHE 49-A 3x(1x185/25) mm², 35 kV;
- 1.3.13. Podzemni vod, veza: TS 35/10 kV "Banovo brdo" – TS 35/10 kV "Dobro polje", jednim delom tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm², a drugim delom tipa XHE 49-A 3x(1x185/25) mm², 35 kV;
- 1.3.14. Dva podzemna voda, veza: TS 35/10 kV "Savski venac" – TS 35/10 kV "Dušanovac", tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm²;
- 1.3.15. Dva podzemna voda, veza: TS 35/10 kV "Savski venac" – TS 35/10 kV "Zeleni venac", tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm²;
- 1.3.16. Četiri podzemna voda, veza: TS 110/35 kV "Beograd 6" – TS 35/10 kV "Zeleni venac", tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm²;
- 1.3.17. Pet podzemnih vodova, veza: TS 110/35 kV "Beograd 6" – TS 35/10 kV "Podstanica", tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm²;
- 1.3.18. Dva podzemna voda, veza: TS 110/35 kV "Beograd 6" – TS 35/10 kV "Toplana Dunav", tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm²;
- 1.3.19. Dva podzemna voda, veza: TS 110/35 kV "Beograd 6" – TS 35/10 kV "Viline vode", tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm²;
- 1.3.20. Dva podzemna voda, veza: TS 110/35 kV "Beograd 6" – RP 35/10 kV "Karaburma", jednim delom tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm², a drugim delom tipa XHE 49-A 3x(1x185/25) mm², 35 kV;
- 1.3.21. Podzemni vod, veza: TS 35/10 kV "Podstanica" – TS 35/10 kV "Viline vode", tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm²;
- 1.3.22. Dva podzemna voda, veza: TS 110/35 kV "Beograd 7" – RP 35/10 kV "Karaburma", jednim delom tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x150 mm², a drugim delom tipa XHE 49-A 3x(1x185/25) mm², 35 kV.
- 1.4. Vodovi 10 kV i 0,4 kV:

Dostavljamo vam u elektronskoj formi ucrtane postojeće podzemne elektroenergetske vodove, s tim što postoji mogućnost da se u granici plana, nalaze i vodovi za koje mi nemamo podatke, kao i da se u međuvremenu od izdavanja ovih Uslova do početka izvođenja radova postave novi podzemni vodovi, te je potrebna krajnja opreznost prilikom izvođenja radova

2. Planirano stanje elektrodistributivne mreže predmetnog područja:

- 2.1. Planom detaljne regulacije dela Makiškog polja, gradska opština Čukarica ("Službeni list grada Beograda", br. 153/2020) predviđena je trasa za kabliranje NKV br. 301, veza: TS 35/10 kV "Makiš" - TS 35/10 kV "Železnik (ILR)" od SM 1021 do SM 1027.
- 2.2. Za uslove za izgradnju priključnih 110 kV vodova za planiranu TS 110/H kV "Bele vode" neophodno je da se obratite AD "Elektromreža Srbije" (AD EMS).
- 2.3. "Elektrodistribucija Srbije" d.o.o. Beograd u obuhvatu beogradskog Metroa - Linija 1, Faza 1 ili u njegovoj neposrednoj blizini za svoje potrebe planira izgradnju sledećih elektroenergetskih objekata:

• TS 110/10 kV "Beograd 51 - Makiško polje"

Lokacija za TS 110/10 kV "Makiško polje", sa instalisanim snagama energetskih transformatora 2x40 MVA, predviđena je Planom detaljne regulacije dela Makiškog polja, gradska opština Čukarica, ("Službeni list grada Beograda", br. 153/20).

• TS 110/10 kV "Beograd 47 - Beograd na vodi"

Lokacija za TS 110/10 kV "Beograd na vodi", sa instalisanim snagama energetskih transformatora 2x40 MVA, predviđena je Prostornim planom područja posebne namene uređenja dela priobalja grada Beograda – područje priobalja reke Save za projekat "Beograd na vodi" ("Službeni glasnik RS", br. 07/2015) i Planovima generalne regulacije građevinskog područja sedišta jedinice lokalne samouprave – grada Beograda (u celini I), ("Službeni list grada Beograda", br. 20/2016, 97/2016, 69/2017 i 97/2017).

Planirana TS 110/10 kV "Beograd na vodi" predviđena je u komercijalnoj zoni K2 obuhvata bloka 14 u okviru prostorne celine III PPPPN uređenja dela priobalja grada Beograda – područje priobalja reke Save za projekat "Beograd na vodi". Ovim planom je formirana parcela GP-2: cele parcele: 1508/8, 1508/9, 1508/10, delovi parcela: 1508/1, 1496/1, 1496/2, 438/1, 1508/306, 1508/11 KO Savski venac.

• TS 110/10 kV "Ada Huja"

Lokacija za TS 110/10 kV "Ada Huja", sa instalisanim snagama energetskih transformatora 2x40 MVA, predviđena je Planom detaljne regulacije dela područja Ada Huje (zona A), opštine Stari grad i Palilula ("Službeni list grada Beograda", br. 70/2012 i 103/2019) i Planovima generalne regulacije građevinskog područja sedišta jedinice lokalne samouprave – grada Beograda (u celini I), ("Službeni list grada Beograda", br. 20/2016, 97/2016, 69/2017 i 97/2017).

Za planiranu TS 110/10 kV "Ada Huja" izdvojena je građevinska parcela I-3 površine 4.900 m², u bloku 4A2 (deo KP 2793, 2792, 2785/1, 2786/1, 2788 KO Stari grad), na uglu ulica Dunavske i Knežopoljske (postojeća TS 35/10 kV "Viline vode"). Na građevinskoj parceli I-3 planira se izgradnja pomenute komandno-pogonske zgrade sa pripadajućim poslovnim prostorom.

• Dva kablovska priključna 35 kV voda za buduću TS 35/6 kV "Toplana Dunav 2"

Izgradnja ove TS predviđena je u okviru kompleksa toplane "Dunav". Lokacija za TS 36/6 kV "Toplana Dunav 2", sa instalisanim snagama energetskih transformatora 2x20 MVA, i trasa za dva kablovska priključna 35 kV voda na TS 110/35 kV "Beograd 6" predviđeni su Planovima generalne regulacije građevinskog područja sedišta jedinice lokalne samouprave – grada Beograda (u celini I), ("Službeni list grada Beograda", br. 20/2016, 97/2016, 69/2017 i 97/2017).

• Dva nova kablovska 35 kV voda za TS 35/10 kV "Makiš"

Izgradnja dva podzemna 35 kV voda od TS 110/35 kV "Beograd 2" do TS 35/10 kV "Makiš" koji će se na pogodnom mestu kod TS 35/10 kV "Makiš" povezati sa dva voda NKV 301 TS 35/10 kV "Makiš" - TS 35/10 kV "Železnik" i NKV 327 TS 35/10 kV "Makiš" - TS 35/10 kV "Umka" predviđeni su u celini XII, Planovima generalne regulacije građevinskog područja sedišta jedinice lokalne samouprave – grada Beograda ("Službeni list grada Beograda", br. 20/2016, 97/2016, 69/2017 i 97/2017) i Planom detaljne regulacije "Ada Ciganlija" ("Službeni list grada Beograda", br. 65/2016).

- 2.4. Za planirane 35 kV vodove koristiti vodove odgovarajućeg tipa i preseka u skladu sa važećim tehničkim propisima i preporukama "Elektro distribucija Srbije" d.o.o. Beograd. Duž trase svih planiranih kablovskih vodova 35 kV, za potrebe "Elektro distribucija Srbije" d.o.o. Beograd (zaštita kablovskih vodova, MTK, upravljanje, nadzor, itd.), predvideti u rovu uz elektroenergetske kablovske vodove 35 kV dve polietilenske cevi prečnika Ø 40 mm, odgovarajuće dužine, kao i revizione šahtove, za potrebe instalacija telekomunikacionih optičkih kablova;
- 2.5. Planom investicionog održavanja elektroenergetskih objekata "Elektro distribucija Srbije" d.o.o. Beograd zbog starosti kablova, koji su na isteku svog eksploatacionog veka, predviđena je zamena postojećih uljnih 35 kV kablovskih vodova tipa i preseka provodnika IPZO 13 3x95 mm² kablovskim vodovima tipa i preseka provodnika XHE 49-A 3x(1x185/25) mm² u celoj dužini. Zbog toga u okviru predmetnog područja treba predvideti novu trasu što bliže trasi postojećih kablovskih 35 kV vodova tako da se omogući njihov ostanak u pogonu u toku izvođenja radova.
- 2.6. Za uslove za izgradnju priključnih 110 kV vodova za planirane TS 110/X kV neophodno je da se obratite AD "Elektromreža Srbije" (AD EMS).

3. Izmeštanje i zaštita postojećih elektroenergetskih objekata:

3.1. Vodovi 35 kV

3.1.1. S obzirom da su postojeći nadzemni i podzemni 110 kV vodovi u vlasništvu i nadležnosti AD "Elektromreža Srbije" (AD EMS), potrebno je da se obratite ovom preduzeću radi pribavljanja Tehničkih uslova za njihovu zaštitu.

3.1.2. Zaštitni pojas za transformatorske stanice na otvorenom iznosi:

- za naponski nivo 1 kV do 35 kV, 10 metara;
- za naponski nivo 110 kV i iznad 110 kV, 30 metara.

3.1.3. Zaštitni pojas za podzemne 35 kV elektroenergetske vodove (kablove), iznosi 1 metar.

3.1.4. Ukoliko se pri izvođenju radova, ugrožavaju podzemni 35 kV vodovi potrebno ih je zaštititi ili izmestiti na bezbedno mesto.

3.1.5. Izmeštanje postojećih 35 kV podzemnih vodova izvesti podzemnim vodovima tipa i preseka provodnika XHE 49-A 3x(1x185/25) mm².

3.1.6. Ukoliko se trase podzemnih 35 kV vodova nađu ispod kolovoza ili saobraćajnica vodove zaštititi postavljanjem u kablovsku kanalizaciju prečnika Ø160 mm za 35 kV vodove, pri čemu treba ostaviti 100% rezervu u broju otvora kablovske kanalizacije za podzemne vodove 35 kV.

3.1.7. Duž cele trase novih kablovskih vodova 35 kV, za potrebe "Elektrodistribucija Srbije" d.o.o. Beograd (zaštita kablovskih vodova, MTK, upravljanje, nadzor, itd.), predvideti u rovu uz elektroenergetske kablovske vodove 35 kV po dve polietilenske cevi prečnika Ø 40 mm, odgovarajuće dužine, kao i revizione šahtove, za potrebe instalacija telekomunikacionih optičkih kablova.

3.1.8. Zaštitne cevi, plastični štitnici, signalne trake i kablovske oznake se ne smeju uništavati i moraju se vratiti u prvobitni položaj.

3.1.9. Zaštitni pojas za nadzemne 35 kV elektroenergetske vodove, sa obe strane voda od krajnjeg faznog provodnika, iznosi 15 m.

3.1.10. Ukoliko se pri izvođenju radova, ugrožavaju nadzemne deonice postojećih 35 kV vodova, energetske vodove zaštititi i obezbediti predviđene sigurnosne visine i sigurnosna rastojanja novih objekata od postojećih nadzemnih deonica 35 kV vodova.

3.1.11. Ukoliko nije moguće obezbediti propisima predviđene sigurnosne visine i rastojanja, energetske 35 kV vodove je potrebno izmestiti koristeći nadzemne 35 kV vodove, tipa i preseka provodnika 94-AL1/15-ST1A (stara oznaka Al/Č 3x95/15 mm²), ili 35 kV kablovske vodove, tipa 3x(XHE 49-A 1x185/25 mm², 20/35 kV).

3.1.12. Ako se izmeštanje vrši nadzemnim 35 kV vodovima, predvideti postavljanje novih stubova umesto postojećih, ukoliko je to potrebno, zbog povećanja visina ili zbog skretanja trase. Postojeće stubove predmetnih 35 kV vodova koji se zadržavaju, statički proveriti za nove sile zatezanja i uglove skretanja trase i ukoliko ne zadovoljavaju predvideti njihove zamene.

3.1.13. Ukoliko se izmeštanje vrši kablovskim vodovima, potrebno je na prvom i poslednjem stubu kablirane deonice izvesti kablovski silaz 35 kV. Početni i krajnji stub na kome se završava deonica 35 kV voda koji se kablira, proveriti za nove sile zatezanja i ukoliko ne zadovoljavaju predvideti njihovu zamenu. Na stubnom mestu na kome se predviđa kablovski silaz voda potrebno je postaviti lokator kvara, linijski rastavljač i odvodnik prenapona.

3.1.14. Izvršiti demontažu nadzemnih deonica 35 kV vodova koji se kabliraju.

3.1.15. Trasu za kabliranje predvideti, ukoliko je to moguće, u javnim poršinama, u pojasu (trotoaru) pored postojećih i planiranih saobraćajnica. Planirane kablovske vodove 35 kV postaviti podzemno ispod zelenih površina i delom trotoarskog prostora i kolovoza u rovu dubine 1,1 m i širine 0,8 m. Na prelazima ispod kolovoza saobraćajnica i na mestima gde se očekuju veća mehanička naprezanja tla, kablovske vodove 35 kV postaviti u kablovsku kanalizaciju ili zaštitne cevi prečnika Ø 160 mm pri čemu treba ostaviti 100 % rezerve u broju otvora kablovske kanalizacije. Duž cele trase kablovskog voda 35 kV, za potrebe "Elektrodistribucija Srbije" d.o.o. Beograd (zaštita kablovskih vodova, MTK, upravljanje, nadzor, itd.), predvideti u rovu uz elektroenergetski kablovski vod 35 kV dve polietilenske cevi prečnika Ø 40 mm, odgovarajuće dužine, kao i revizione šahtove, za potrebe instalacija telekomunikacionih optičkih kablova.

3.1.16. Potrebno je da se u trasama elektroenergetskih vodova ne nalaze nikakakvi objekti koji bi ugrožavali elektroenergetske vodove i onemogućavale pristup vodovima prilikom kvara.

3.1.17. Zaštita od napona koraka, napona dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima "Elektrodistribucija Srbije" d.o.o. Beograd.

3.1.18. Zadržati sve električne veze između postojećih elektroenergetskih objekata čije je izmeštanje potrebno.

3.2. Vodovi 10 i 0,4 kV

- Nadzemnu elektrodistributivnu mrežu napona 10 kV i 0,4 kV ugroženu u toku radova izmestiti na bezbedno mesto, a po potrebi kablirati.

- Ukoliko se nove trase vodova nađu ispod kolovoza, vodove 10 kV i 0,4 kV zaštititi postavljanjem u kablovsku kanalizaciju prečnika Ø100 mm.
- Predvideti 100% rezerve za kablovske vodove 10 kV, i 50% rezerve za kablovske vodove 0,4 kV, u broju otvora kablovske kanalizacije.
- Za kabliranje i izmeštanje:
podzemnih vodova 10 kV, koristiti vodove tipa i preseka XHE 49-A 3x(1x150/25) mm².
podzemnih vodova 0,4 kV, koristiti vodove tipa i preseka XP00-A 3x150+70mm².
- Za izmeštanje nadzemnih vodova 10 kV i 0,4 kV koristiti postojeće preseke.
- U slučaju da nije moguće koristiti postojeće preseke, koristiti vodove tipa i preseka XHE 48/O-A 3x(1x70)+50mm², 10 kV, X00/O-A 3x70+54,6mm², 0,4 kV.

4. Dodatni uslovi za izvođenje radova na izgradnji objekta 35 kV:

4.1. Sve potrebne radove u vezi sa zaštitom i izmeštanjem navedenih elektroenergetskih 35 kV vodova izvesti u skladu, sa važećim odredbama:

- Zakona o energetici ("Službeni glasnik RS", br. 145/2014, 95/2018 i 40/2021).
- Zakona o planiranju i izgradnji ("Službeni glasnik RS", br. 72/2009, 81/2009 - ispr., 64/2010 - odluka US, 24/2011, 121/2012, 42/2013 - odluka US, 50/2013 - odluka US, 98/2013 - odluka US, 132/2014, 145/2014, 83/2018, 31/2019, 37/2019 - dr. Zakon, 09/2020 i 52/2021).
- Zakona o zaštiti od nejonizujućeg zračenja ("Službeni glasnik RS", br. 36/2009) sa pripadajućim pravilnicima: Pravilnik o granicama nejonizujućeg zračenja ("Službeni glasnik RS", br. 104/2009), Pravilnik o izvorima nejonizujućih zračenja od posebnog interesa, vrstama izvora, načinu i periodu njihovog ispitivanja ("Službeni glasnik RS", br. 104/2009).
- Pravilnika o tehničkim normativima za izgradnju nadzemnih elektroenergetskih vodova nazivnog napona od 1 kV do 400 kV ("Službeni list SFRJ", broj 65/1988 i "Službeni list SRJ", broj 18/1992).
- Pravilnika o tehničkim normativima za elektroenergetska postrojenja nazivnog napona iznad 1000 V ("Službeni list SFRJ", broj 4/1974 i 17/1978 i "Službeni list SRJ", broj 61/1995).
- Pravilnika o tehničkim normativima za uzemljenja elektroenergetskih postrojenja nazivnog napona iznad 1000 V ("Službeni list SRJ", broj 61/1995).
- Pravilnika o tehničkim normativima za pogon i održavanje elektroenergetskih postrojenja i vodova ("Službeni list SRJ", broj 41/1993).

i sa važećim Internim standardima "Elektrodistribucija Srbije" d.o.o. Beograd:

- S.B1.3.100/00 – Opšti tehnički uslovi za nadzemne 35 kV vodove.
- S.B1.3.110/00 – Stubovi za nadzemne 35 kV vodove.
- S.B1.3.120/00 – Provodnici za nadzemne 35 kV vodove.
- S.B1.3.130/00 – Ostala oprema i pribor za nadzemne 35 kV vodove.
- S.B1.3.210/00 – Kablovi i kablovski pribor za podzemne 35 kV vodove.
- S.B1.3.220/00 – Lokacija i dispozicija za podzemne 35 kV vodove.
- S.B1.3.230/00 – Montaža, uzemljenje i obeležavanje za podzemne 35 kV vodove.
- S.B1.3.240/00 – Građevinski radovi za podzemne 35 kV vodove.

4.2. Građevinske radove u neposrednoj blizini elektroenergetskih objekata vršiti ručno, bez upotrebe mehanizacije i uz preduzimanje svih potrebnih mera zaštite.

4.3. U slučaju potrebe za izmeštanjem elektroenergetskih 35 kV objekata moraju se obezbediti alternativne trase i infrastrukturni koridori uz prethodnu saglasnost "Elektrodistribucija Srbije" d.o.o. Beograd, ulica Vojvode Stepe broj 412. Troškove postavljanja elektroenergetskog objekta na drugu lokaciju, kao i troškove gradnje, u skladu sa članom 217. Zakona o energetici ("Službeni glasnik RS", br. 145/2014, 95/2018 i 40/2021), snosi investitor objekta zbog čije izgradnje se vrši izmeštanje.

4.4. Investitor je dužan da se, pre podnošenja zahteva za pribavljanje građevinske dozvole / rešenja o odobrenju za izvođenje radova, direktno obrati "Elektrodistribucija Srbije" d.o.o. Beograd radi:

- Pribavljanja pozitivnog mišljenja na projektno rešenje izvođenja elektroenergetskih objekata (EEO) koji su u nadležnosti "Elektrodistribucija Srbije" d.o.o. Beograd.
- Zaključivanja Ugovora o izmeštanju postojećih EEO.
- Zaključivanja Ugovora o uspostavljanju prava službenosti između vlasnika poslužnog dobra i imaoca

javnog ovlašćenja "Elektrodistribucija Srbije" d.o.o. Beograd radi pristupa elektroenergetskim objektima na parcelama vlasnika poslužnog dobra.

4.5. Zaštita od napona koraka, napona dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima JP "Elektroprivreda Srbije".

5. Opšti uslovi za izmeštanje i zaštitu postojećih elektroenergetskih objekata:

- Prilikom izvođenja radova, zadržati sve postojeće galvanske veze.
- Pri izmeštanju vodova voditi računa o potrebnim međusobnim rastojanjima i uglovima savijanja pri paralelnom vođenju i ukrštanju sa drugim elektroenergetskim i ostalim podzemnim instalacijama, koje se mogu naći u trasi elektroenergetskih vodova.
- Pri izvođenju radova zaštititi postojeće kablovske vodove od mehaničkog oštećenja.
- Radove u blizini kablova vršiti ručno ili mehanizacijom koja ne izaziva oštećenja izolacije i olovnog plašta.
- Obavezuje se investitor da ukoliko prilikom izvođenja radova naiđe na podzemne elektroenergetske objekte, odmah obavesti Službu za održavanje
EEO SN I NN Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd, Ogranak Banovo brdo, ul.M. Toplice bb – za 10 i 0,4 kV
EEO visokog napona "Elektrodistribucija Srbije" d.o.o. Beograd, ulica Vojvode Stepe broj 412 – za 35 kV
- Zaštita od napona koraka, napona dodira i zaštitna mera od električnog udara treba da bude usaglašena sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Internim standardima Elektrodistribucije Beograd;
- U trasi elektroenergetskih vodova ne sme da se nalazi nikakav objekat koji bi ugrožavao ili onemogućavao pristup vodovima u slučaju kvara.
- Pre početka projektovanja podnosilac zahteva je dužan da pribavi saglasnost na trasu vodova 35, 10 i 0,4kV (priložiti 3 situacije u papiru i jednu ucrtanu u .dwg formatu na CD-u) od Službe Tehničke dokumentacije Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd, ul.G. Jevremova 26-28/IV.
- Po završetku projektovanja, dostaviti projekat na mišljenje Odeljenju za pregled projekata i poslove Stručnog saveta ovog Privrednog društva, Gospodar Jevremova 26-28/II.
- Pre izvođenja radova obratiti se Službi Tehničke dokumentacije Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd za snimanje trasa položenih kablovskih vodova pre zatrpavanja (veze kablovskih vodova, tip i presek, odmeranja od objekata duž trase, vrsta i dužina prelaza, spojnice pri uklapanju).
- Najkasnije osam dana pre početka bilo kakvih radova u blizini elektroenergetskih objekata investitor je u obavezi da se u pisanoj formi obrati Službi za održavanje
EEO SN I NN Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd, Ogranak Banovo brdo, ul.M. Toplice bb – za 10 i 0,4 kV
EEO visokog napona "Elektrodistribucija Srbije" d.o.o. Beograd, ulica Vojvode Stepe broj 412 – za 35 kV,
u kome će navesti datum i vreme početka radova, odgovorno lice za izvođenje radova i kontakt telefon.
- Sve radove izvesti u skladu sa važećim tehničkim propisima i preporukama, kao i Internim standardima Elektrodistribucije Beograd.
- Pre početka izvođenja radova podnosilac zahteva je dužan da se obrati radi nadzora nad izvođenjem radova: Službi za održavanje EEO SN I NN ul. Pere Velimirovića br.2 – za objekte 10 i 0,4 kV;
- Izvođenje svih radova vršiti uz prisustvo nadležnih službi Elektrodistribucije Srbije d.o.o. Beograd;
- Sve troškove nastale pri izvođenju navedenih radova na izmeštanju i zaštiti postojećih i planiranih elektroenergetskih objekata zbog izgradnje voda snosiće investitor. Troškove postavljanja elektroenergetskog objekta na drugu lokaciju, kao i troškove gradnje, u skladu sa čl.217. Zakona o energetici („Sl.glasnik RS“ br. 145/14), snosi investitor objekta zbog čije izgradnje se vrši izmeštanje.

4. **Ostali uslovi:**

4.1 Ovi Uslovi imaju važnost 12 meseci, odnosno do isteka roka važenja lokacijskih uslova izdatih u skladu sa njima.

4.2. Ukoliko nastanu promene koje se odnose na situaciju trase-lokacije predmetnog objekta, investitor je u obavezi da promene prijavi i zatraži izdavanje novih uslova.

4.3. Za neuvažavanje bilo kojeg od navedenih uslova investitor snosi punu odgovornost.

Dostaviti:

- Naslovu
- 81110
- SM

OGRANAK BANOVO BRDO
Direktor

Zoran Timotijević, dipl.menadžer