



"URBANIKA" d.o.o.
Bulevar kralja Aleksandra 235/83

Naš znak: 82100 RS
Naš broj: 2030/25

Beograd

Datum: 02.07.2025.g.

Odlučujući o zahtevu "VML" d.o.o., Vožda Karađorđa 203a, Jakovo (u daljem tekstu Stranka), na osnovu člana 140. Zakona o energetici („Sl. glasnik RS“ br. 145/14, 95/18, 40/21, 35/23 i 62/23), 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, 83/18, 31/19, 37/19, 9/20, 52/21 i 62/23), izdaju se

Uslovi za ukrštanje i paralelno vođenje

za izdavanje lokacijskih uslova za ukrštanje i paralelno instalacija za izradu projektne dokumentacije za izgradnju produktovoda u koridoru državnog puta IA reda broj 2 (E-763), deonica: Surčin – Obrenovac, gradska opština Surčin Uvidom u Idejno rešenje, uslovi "Elektrodistribucije Srbije" d.o.o. Beograd Ogranak Zemun (EDS) za 35 kV, 10 kV i 1 kV elektrodistributivnu mrežu su sledeći:

1. Postojeće stanje elektrodistributivne mreže:

U prilogu ovih uslova dostavljamo vam položaje naših elektroenergetskih objekata naponskog nivoa 10 kV i 1 kV koje imamo u dokumentaciji.

U saradnji sa Službom za pripremu i nadzor održavanja 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 naponskog nivoa 35 kV:

1.1. Vodovi naponskog nivoa 35 kV:

Obaveštavamo vas da na navedenim lokacijama nema niti postojećih a elektroenergetskih objekata 35 kV naponskog nivoa koji su u nadležnosti "Elektrodistribucija Srbije" d.o.o. Beograd.

Planirano stanje elektrodistributivne mreže predmetnog područja:

- U pojasu pored autoputa E-763, Beograd – Južni Jadran, deonica: Surčin – Obrenovac, predvideti koridor za izgradnju dva podzemna 35 kV voda, tipa i preseka provodnika 3x(XHE 49-A 1x185/25 mm², 20/35 kV) čiji je deo trase uslovljen Planom generalne regulacije građevinskog područja sedišta jedinice lokalne samouprave – grada Beograda (u celini XI) ("Službeni list grada Beograda" br. 20/2016, 97/2016, 69/2017, 97/2017, 72/2021, 27/2022, 45/2023, 66/2023 i 91/2023).
- Preko planiranog autoputa, predvideti prelaz dva nadzemna 35 kV voda, tipa i preseka provodnika provodnika 94-AL1/15-ST1A (stara oznaka Al/Č 3x95/15 mm²). Dva nadzemna 35 kV voda su predviđeni kao priključni vodovi planirane TS 35/10 kV "Jakovo". Lokacija za TS 35/10 kV "Jakovo", i izgradnja ova dva nadzemna voda 35 kV, od buduće TS 110/35 kV "Surčin" do buduće TS 35/10 kV "Jakovo" dati su Planom generalne regulacije naselja Jakovo i Planom generalne regulacije građevinskog područja sedišta jedinice lokalne samouprave – grada Beograda (u celini XI) ("Službeni list grada Beograda" br. 20/2016, 97/2016, 69/2017, 97/2017, 72/2021, 27/2022, 45/2023, 66/2023 i 91/2023).
- Trasu kablovskih vodova predvideti, ukoliko je to moguće, u regulisanim i/ili javnim površinama, u pojasu (trotoaru) pored postojećih i/ili 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 saobraćajnice i na mestima gde se očekuju veća mehanička naprezanja tla, kablovske vodove 35 kV postaviti u kablovsku kanalizaciju ili zaštitnu cev prečnika Ø 160 mm pri čemu treba ostaviti 100 % rezerve u broju otvora kablovske kanalizacije.

- Duž cele trase kablovskih vodova 35 kV, za potrebe EDS 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.

Sve potrebne radove u vezi sa izgradnjom produktovoda u koridoru državnog puta sa infrastrukturom u blizini planiranih EEO izvesti u skladu, sa važećim odredbama:

- Zakona o energetici ("Službeni glasnik RS", br. 145/2014, 95/2018, 40/2021, 35/2023, 62/2023 i 94/2024).
- 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, 52/2021 i 62/2023).
- 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).

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

Uslovi za ukrštanje i paralelno vođenje sa overenim situacijama moraju biti u sadržaju projektne dokumentacije.

Za neuvražavanje bilo kojeg od navedenih uslova investitor snosi punu odgovornost.

2. Energetski podaci iz vašeg zahteva:

- Ne zahteva se priključenje na Distributivni sistem električne energije (DSEE).

3. Izmeštanje i zaštita postojećih elektroenergetskih objekata:

Ukoliko je potrebno izmeštanje ili zaštita elektroenergetskih objekata ugroženih planiranom predmetnom izgradnjom, potrebno je da se u pisanoj formi Stranka obrati EDS-u, za zaključivanje Ugovora o uređenju zemljišta, pre izrade glavnog projekta i pre početka zemljanih radova.

4. Predmetni objekti iz vašeg zahteva:

„Elektrodistribucija Srbije“ d.o.o. – Beograd je saglasna sa predloženim radovima na izgradnji produktovoda u koridoru državnog puta IA reda broj 2 (E-763), deonica: Surčin – Obrenovac, gradska opština Surčin, pod uslovima navedenim u sledećim tačkama:

5. Izmeštanje i zaštita postojećih elektroenergetskih objekata 10 i 1 kV:

Ukoliko se pri izvođenju radova, ugrožavaju postojeći elektroenergetski objekti, ili nisu zadovoljena propisana rastojanja od drugih objekata i instalacija, pri njihovom paralelnom vođenju i ukrštanju, iste je potrebno izmestiti ili zaštititi, pri čemu treba zadržati sve postojeće galvanske veze. Potrebne radove izvesti u skladu sa važećim propisima i preporukama iz ove oblasti i Pravilima o radu distributivnog sistema.

Za podzemne vodove:

- Ukoliko se trasa kabla nađe ispod kolovoza, za kablovske vodove 10 i 1 kV predvideti kablovsku kanalizaciju izrađenu od plastičnih cevi prečnika Ø100 mm. Kablovsko okno koristiti na pravoj deonici kablovske kanalizacije koja je duža od 40 m, kao i na mestu promene pravca ili nivoa kablovske kanalizacije. Predvideti 100% rezerve u broju otvora kablovske kanalizacije za naponski nivo 10 kV, a 50% za naponski nivo 1 kV.
- Prilikom izmeštanja vodova voditi računa o potrebnim međusobnim rastojanjima i uglovima savijanja pri paralelnom vođenju i ukrštanju sa drugim elektroenergetskim vodovima i ostalim podzemnim instalacijama koje se mogu naći u novoj trasi vodova.

- Radove u blizini kablova vršiti ručno ili mehanizacijom koja ne izaziva oštećenje izolacije i olovnog plašta. Pri izvođenju radova zaštititi postojeće kablovske vodove od mehaničkog oštećenja.
- Za izmeštene kablovske deonice 10 i 1 kV koristiti kablove istog tipa i preseka ili 3 x (XHE 49-A 1x150) mm², 10 kV; XP00 AS 3x150+70 mm², 1 kV.
- Pre početka izvođenja radova podnosilac zahteva je dužan da se obrati radi nadzora nad izvođenjem radova Službi za pripremu i nadzor održavanja 10 i 1 kV vodova, Kej oslobođenja 15, Zemun, radi nadzora nad izvođenjem radova u blizini 10 i 1 kV vodova.

Za nadzemne vodove:

- Prilikom izmeštanja mešovitih 10 i 1 kV nadzemnih vodova, za uporišta koristiti betonske stubove propisanih dimenzija i provodnik : AlČ 3 x 70 mm² ili XHE 48/0-A 3x(1x70)+50 mm² 10 kV, odnosno X00/0 - A 3 x 70 + 54,6 mm² za 1 kV vodove. Ako se planira ukidanje nadzemnog voda i izgradnja novog podzemnog, koristiti provodnik tipa i preseka 3 x (XHE 49-A 1x150) mm² 10 kV , odnosno XP00 AS 3x150 +70 mm² 1kV.
- Prilikom izmeštanja 10 kV nadzemnih vodova, za uporišta koristiti betonske stubove propisanih dimenzija i provodnik: AlČ 3 x 70 mm² ili XHE 48/0-A 3x(1x70)+50 mm². Ako se planira ukidanje nadzemnog voda i izgradnja novog podzemnog, koristiti provodnik tipa i preseka 3x(XHE 49-A 1x150) mm².
- Prilikom izmeštanja 1kV nadzemnih vodova, za uporišta koristiti betonske stubove propisanih dimenzija i provodnik tipa i preseka X00/0 - A 3 x 70 + 54,6 mm².
- Pri svođenju nadzemnih kućnih priključaka koristiti provodnik tipa i preseka X00 -A 4 x 16 mm².
- Prelaze izmeštenih 10 i 1kV nadzemnih vodova preko saobraćajnica planirati podzemno. Koristiti provodnik tipa i preseka XHE 49-A 3x150mm² 10kV, XP00 AS 3x150+70mm², 1kV.
- Ako se planira ukidanje 1kV nadzemnog voda i izgradnja novog 1 kV podzemnog voda, potrebno je obezbediti saglasnost za ugradnju KPK i usponskog voda na svim objektima koji se napajaju preko nadzemnog kućnog priključka.

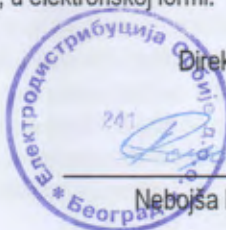
6. Ostali uslovi:

- 6.1. Ovi Tehnički uslovi važe godinu dana od dana izdavanja.
- 6.2. Izvođenje svih radova vršiti uz prisustvo nadležnih službi "Elektrodistribucija Srbija" d.o.o. Beograd;
- 6.3. Sve potrebne radove u vezi sa zaštitom i izmeštanjem navedenih elektroenergetskih vodova izvesti u skladu sa važećim tehničkim propisima i preporukama, kao i Pravilima o radu distributivnog sistema;
- 6.4. Pri izvođenju radova zadržati sve galvanske veze.
- 6.5. U slučaju potrebe za izmeštanjem elektroenergetskih objekata (EEO) moraju se obezbediti alternativne trase i infrastrukturni koridori uz prethodnu saglasnost "Elektrodistribucija Srbija" d.o.o. Beograd. Troškove postavljanja EEO na drugu lokaciju, kao i troškove gradnje, u skladu sa članom 217. Zakona o energetici ("Službeni glasnik RS", br. 145/2014 i 95/2018), snosi investitor objekta zbog čije izgradnje se vrši izmeštanje. U ovom slučaju neophodno je sklapanje ugovora o pripremanju zemljišta / ugovora o izmeštanju EEO sa "Elektrodistribucija Srbija" d.o.o. Beograd;
- 6.6. 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 Srbija" d.o.o. Beograd;
- 6.7. Pre početka izvođenja radova podnosilac zahteva je dužan da se obrati radi nadzora nad izvođenjem radova:
- Službi za pripremu i nadzor održavanja „Elektrodistribucija Srbija“ d.o.o. Beograd, Kej oslobođenja 15, Zemun za vodove 10 i 1 kV.
- 6.8. Za izmeštene trase elektroenergetskih 10 i 1 kV vodova pribaviti saglasnost Službe za tehničku dokumentaciju "Elektrodistribucija Srbija" d.o.o. Beograd, Gospodar Jevremova 26-28/ IV (priložiti 3 situacije);

Prilog: Urtani el. en. objekti na predmetnom području, u elektronskoj formi.

Dostaviti:

- Naslovu
- 82110
- arhivi



Direktor Ogranka Zemun

Nebojša Radovanović dip.inž.el.