

Ogranak Elektrodistribucija
Banovo brdo, Požeška br. 71
CEOP: ROP-MSGI-31484-LOC-3-HPAP-6/2020
Naš broj: 81110, IS, 4790/20
Beograd, 10.12.2020.

REPUBLIKA SRBIJA
MINISTARSTVO GRAĐEVINARSTVA
SAOBRAĆAJA I INFRASTRUKTURE
NEMANJINA 22-26
BEOGRAD

„EPS Distribucija“ d.o.o. Beograd, Ogranak Elektrodistribucija Banovo brdo razmotrio je zahtev primljen dana 20.11.2020. godine u ime investitora "Azvirt Balkan Contruction" D.O.O., ulica Omladinskih brigada 90B iz Beograda. Na osnovu odredbi člana 140. Zakona o energetici („Sl. glasnik RS“ br. 145/14 i 95/2018), 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 i 145/14, 31/19 i 37/19), Uredbe o lokacijskim uslovima („Sl. glasnik RS“ br. 35/15, 114/15 i 5117/2017), Uredbe o uslovima isporuke i snabdevanja električnom energijom („Sl. glasnik RS“ br. 63/13 i 91/18), Pravila o radu distributivnog sistema („Sl. glasnik RS“ br. 71/17) i Odluke direktora „EPS Distribucija“ d.o.o. Beograd o prenosu ovlašćenja i utvrđivanju nadležnosti i odgovornosti br. 0.5.0.0.0.-08.01.-147302/1-17 od 7.6.2017. god. donose se:

USLOVI ZA PROJEKTOVANJE

Za izgradnju instalacija komprimovanog prirodnog gasa (KPG) za potrebe tehnoloških potrošača na KP 2096, 2097, 2098 i 2099 KO Kneževac, opština Rakovica, u Beogradu.

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju, izdaju se ovi uslovi.

1. Postojeće stanje elektrodistributivne mreže koja je u vlasništvu „EPS Distribucija“ d.o.o. u granicama plana:

U saradnji sa Službom za pripremu i nadzor održavanja i uvidom u dostavljene podatke Službe za tehničku dokumentaciju „EPS Distribucije“ d.o.o. Beograd o elektroenergetskim objektima, ustanovljeno je da se u predmetnoj zoni ili u njenoj neposrednoj blizini nalaze ili su planirani sledeći elektroenergetski objekti:

1.1. 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 Tehničkih uslova do početka izvođenja radova postave novi podzemni vodovi, te je potrebna krajnja opreznost prilikom izvođenja radova

2. Izmeštanje i zaštita postojećih elektroenergetskih objekata 10 kV i 0,4 kV:

2.1. Elektrodistributivnu podzemnu mrežu, ugroženu u toku radova zaštititi, a onu koja će se zbog izvođenja radova naći nezaštićena u trasi planiranog objekta, izmestiti na bezbedno mesto. Na mestima na kojima može doći do povećanog mehaničkog naprezanja kablovskih vodova, potrebno ih je mehanički zaštititi po mogućstvu bez rasecanja. Prilikom izvođenja prethodno navedenih radova zadržati sve postojeće galvanske veze. Za izmeštanje vodova 10 kV koristiti vodove tipa i preseka XHE 49-A 3×(1×150/25mm²). Za 0,4 kV vodove koristiti vodove tipa i preseka XP00-A 3×150+70 mm².

2.2. Nadzemnu elektrodistributivnu mrežu ugroženu u toku radova na izgradnji predmetnog objekta izmestiti na bezbedno mesto a po potrebi kablirati. Za 10 kV mrežu koristiti provodnik istog tipa i preseka kao postojeći. Za 0,4 kV mrežu koristiti vod tipa i preseka X00/O-A 3×70+54,6mm² ili XP00-A 3×150+70mm². Prilikom izmeštanja nadzemnog voda zadržati sve postojeće galvanske veze. Takođe je potrebno obezbediti sigurnosnu visinu i minimalno sigurnosno

- rastojanje izmeštenog nadzemnog voda od planiranog objekta, kao i od postojećih objekata.
- 2.3. Potrebno je da se u trasi voda ne nalaze objekti koji bi ugrožavali elektroenergetski vod i omogućavali pristup vodu. Prilikom izmeštanja 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.
 - 2.4. Ukoliko se nove trase vodova nađu ispod kolovoza, vodova 10 i 0,4 kV zaštiti postavljanjem u kablovsku kanalizaciju prečnika Ø 100.
 - 2.5. Predvideti 100% rezerve u broju otvora kablovske kanalizacije za vodove 10 kV, a 50 % rezerve u broju otvora kablovske kanalizacije za vodove 0,4 kV u skladu sa važećim tehničkim propisima i preporukama.

3. Investitor je u obavezi da poštuje sledeće:

Prema članu 218. zakona o energetici:

- 3.1. Zaštitni pojas za nadzemne elektroenergetske vodove, sa obe strane voda od krajnjeg faznog provodnika, ima sledeće širine:
 - za naponski nivo 1 kV do 35 kV:
 - za gole provodnike 10 metara, kroz šumsko područje 3 metra;
 - za slabo izolovane provodnike 4 metra, kroz šumsko područje 3 metra;
 - za samonoseće kablovske snopove 1 metar;
 - za naponski nivo 35 kV, 15 metara;
 - za naponski nivo 110 kV, uključujući i 110 kV, 25 metara;
 - za naponski nivo 220 kV i 400 kV, 30 metara.
- 3.2. Zaštitni pojas za podzemne elektroenergetske vodove (kablove) iznosi, od ivice armirano-betonskog kanala:
 - za naponski nivo 1 kV do 35 kV, uključujući i 35 kV, 1 metar
 - za naponski nivo 110 kV, 2 metra;
 - za naponski nivo iznad 110 kV, 3 metra.
- 3.3. 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.

4. Izmeštanje i zaštita elektroenergetskih objekata u blizini gasovoda:

- 4.1. Nije dozvoljeno paralelno vođenje energetskih kablova ispod ili iznad gasovoda osim pri ukrštanju (paralelno vođenje u vertikalnoj ravni).
- 4.2. Najmanje rastojanje između kabla i gasovoda pri ukrštanju ili paralelnom vođenju (u horizontalnoj ili kosoj ravni) treba da bude 0,8 m u naseljenim mestima odnosno 1,2 m izvan naseljenih mesta. Ovi razmaci se mogu smanjiti do 0,3 m ako se kabl zaštiti u cevi dužine najmanje 2 m sa obe strane mesta ukrštanja, odnosno celom dužinom paralelnog vođenja.
- 4.3. Pored ispunjenja zahteva o najmanjim razmacima, kod paralelnog vođenja u kosoj ravni najbliža tačka energetskog kabla, projektovana na horizontalnu ravan mora da bude udaljena najmanje 0,3 m.

5. Dodatni uslovi za izvođenje radova na izgradnji objekta

- 5.1. Prilikom izvođenja radova, zadržati sve postojeće galvanske veze, osim za objekte koji se ruše radi izgradnje planiranih objekata.
- 5.2. 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.
- 5.3. Prilikom izmeštanja nadzemnog voda potrebno je obezbediti sigurnosnu visinu i minimalno sigurnosno rastojanje izmeštenog nadzemnog voda od planiranog objekta, kao i od postojećih objekata.
- 5.4. Pri izvođenju radova zaštiti postojeće kablovske vodove od mehaničkog oštećenja.
- 5.5. Radove u blizini kablova vršiti ručno ili mehanizacijom koja ne izaziva oštećenja izolacije i olovnog plašta.
- 5.6. Obavezuje se investitor da ukoliko prilikom izvođenja radova naiđe na podzemne elektroenergetske objekte, odmah obavesti Službu za pripremu i nadzor održavanja "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd, Ogranak Elektrodistribucija Banovo brdo u Beogradu.
- 5.7. 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 "EPS Distribucije" d.o.o. Beograd;

- 5.8. U trasi elektroenergetskih vodova ne sme da se nalazi nikakav objekat koji bi ugrožavao ili onemogućavao pristup vodovima u slučaju kvara.
- 5.9. Pre početka projektovanja podnosilac zahteva je dužan da pribavi saglasnost na trasu vodova 10 i 0,4 kV (priložiti 3 situacije) od Službe Tehničke dokumentacije „EPS DISTRIBUCIJA“, ul.G. Jevremova 26-28/IV.
- 5.10. Po završetku projektovanja, dostaviti projekat na mišljenje Odeljenju za pregled projekata i poslove Stručnog saveta ovog Privrednog društva, Gospodar Jevremova 26-28/II.
- 5.11. Pre izvođenja radova obratiti se Službi Tehničke dokumentacije „EPS DISTRIBUCIJA“ 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, tačna pozicija KPK).
- 5.12. Najkasnije osam dana pre početka bilo kakvih radova u blizini elektroenergetskih objekata investitor je u obavezni da se u pisanoj formi obrati Službi za pripremu i nadzor održavanja "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd, Ogranak Elektrodistribucija Banovo brdo u Beogradu, u kome će navesti datum i vreme početka radova, odgovorno lice za izvođenje radova i kontakt telefon.
- 5.13. Sve radove izvesti u skladu sa važećim tehničkim propisima i preporukama, kao i Internim standardima "EPS Distribucija" d.o.o.
- 5.14. Pre početka izvođenja radova podnosilac zahteva je dužan da se obrati radi nadzora nad izvođenjem radova: Službi za pripremu i nadzor održavanja ul. Pere Velimirovića br.2 – za objekte 10 i 0,4 kV;
- 5.15. Izvođenje svih radova vršiti uz prisustvo nadležnih službi "EPS Distribucije" d.o.o.;
- 5.16. Obavezuje se investitor da ukoliko prilikom izvođenja radova naiđe na podzemne elektroenergetske objekte, odmah obavesti Službu za pripremu i nadzor održavanja "EPS Distribucija" d.o.o. Beograd, Ogranak Elektrodistribucija Banovo brdo u Beogradu.
- 5.17. 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.
- 6. Ovi Uslovi imaju važnost 12 meseci, odnosno do isteka roka važenja lokacijskih uslova izdatih u skladu sa njima.**
- 7. Ovi Uslovi obavezuju „EPS Distribucija“ d.o.o. Beograd, Ogranak Elektrodistribucija Banovo brdo samo ukoliko u celosti, u istovetnoj i identičnoj sadržini čine sastavni deo lokacijskih uslova.**

S poštovanjem,

Dostaviti :

1. Naslovu
2. 81110

Direktor ogranka

Zoran Timotijević, dipl.menadžer