

SELETUSKIRI

1 Üldandmed

Käesoleva projektiga on lahendatud sideühenduse rajamine Ida-Viru maakonnas Alutaguse vallas Vasknarva külas Permisküla metskonna 51 ELA SA sidetrassist.

Projekti koostamisel olid aluseks:

- Kaitseministeeriumi lähteülesanne;
- ELA SA tehnilised tingimused **TT3236**;
- Majandus- ja taristuministri 17.07.2015.a. määrus nr.97 Nõuded ehitusprojektile;
- Eesti Standard EVS 932:2017 "Ehitusprojekt";
- Majandus- ja taristuministri määrusest nr.73 (25.06.2015) „Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded“;
- EVS 843:2016 Linnatänavad;
- Majandus- ja taristuministri 13.07.2018 määrusele nr 43 Nõuded ajutisele liikluskorraldusele;
- Kohaldatavad standardid (näit. EN; EVS-EN; EVS-HD; IEC);
- Transpordiameti juhend Nõuded tehnovõrkude ja -rajatiste teemaale kavandamisel;

Projekteeritava telekommunikatsiooni tehnorajatise alusplaanina on Kirjanurk OÜ poolt mai 30.05.2024.a koostatud töö nr. 12070G "Geodeetiline alusplaan", millele on kantud Riigi Maa-ametist väljastatud katastriüksuste piirid.

Kinnistute omanikud on selgitatud välja kinnistusraamatu väljavõtetega, juriidiliste omanike volitatud esindajad B-kaardi väljavõtetega.

Projekteeritud side liinirajatis on esitatud asendiplaanil M1:500 (vt joonis 1-2).

2 Olemasolev situatsioon

Olemasolev ELA SA sidekaev 018K28 32 Jõhvi-Vasknarva tee kinnistul 12201:002:0295 mahasõidu tee servas Kaluri kinnistule.

3 Projektlahendus

- Käesoleva projektiga on ette nähtud valguskaabli ühenduse rajamine Elasa sidekaevust 018K28 kuni Permisküla metskond 51 kinnistule projekteeritud sidekaevu.
- Sidetrass paigaldatakse adraga kündmise meetodil, v.a. kinnine läbimine.
- Enne tööde algust teha tööfront mõõdistustööd kõik kommunikatsioonide kõrgusmärkide ja asukoha tuvastamiseks looduses;
- Sidetrassi rajamisel kaitsta valguskaabel multitoruga DB 4x14/10-Cu, mille tugvus klass on 4000N.
- Riigiteemaal paigaldada mikrotoru mahasõidu all kaitsetorusse, mis vastab tugevusele 1250N.
- Rajada alates olemasolevast Elasa sidekaevust 018K28 sidetrass multitoruga DB 4x14/10-Cu, kuni projekteeritud sidekaevu Permisküla metskond 51 kinnistul. Rajatav sidetrass

kulgeb Jõhvi-Vasknarva tee teemaal ning Permisküla metskond 51 kinnistul asuva tee Vasknarva luha tee kõrval olevas kraavi põhjas.

- ELA SA olemasolevast sidekaevust 018K28 puhuda vähemalt 48-kiuline kaabel (min Ø6mm, TIA värvikoodiga) sidekaevu 018K27, milles sidemuhv 018M14. Kaabel puhuda 4-avalises multitorus 2.mikrotorus (oranž). Lõigu tähiseks 018L01YH08.
- Sidekaevu 018K27 jätta kaablivaru 15m ja sidekaevu 018K28 jätta kaablivaru 30m.
- Alates sidekaevust 018K28 puhuda kaabel edasi projekteeritud sidekaevu(Permisküla metskond 51 kinnistul), kuhu jätta kaablivaru 200 meetrit.
- Projekteeritud sidetrass kulgeb riigitee nr. 32 Jõhvi-Vasknarva tee kaitsevööndis kml 47,81-47,98.
- Projekteeritud sidetrassi kulgeb riigitee nr.32 Jõhvi-Vasknarva tee teemaal kml 47,28-47,81.
- Peale sidetrassi paigaldamist tihendada trassi paigaldusjalg ja taastada eelnev olukord.

3.1 Juhised ja nõuded

Projekteeritud sidetrassi paigaldussügavus haljasalal on 1,0 meetrit, mahasõidu tee all 1,2 meetrit, kraavi põhjas 1,0 meeter.

4 Projekteerimis- ja töövõtu piirid

ELASA mikrotorus ja sidekaevudes olev kaabel jääb kuuluma ELASA'le. Piiritluspunktiks ELASAGA on sidekaevu 018K28 kaevusein. Peale elasa kaevu projekteeritud sidetrass jääb kuuluma Kaitseministeeriumile.

5 Lubatud kõrvalekalded projekteeritud trassidest

Enne ehitustööde algust tuleb projekteeritud trassid maha märkida täpses vastavuses projektile. Ehitustööde käigus ilmnevate ettenägematute asjaolude puhul on lubatud projekteeritud trassist kõrvale kalduda üldreeglina piirides $\pm 0,5\text{m}$, tingimusel, et kaugus katastriüksuste piiridest jääb vähemalt 0,5m. Ühelgi juhul ei tohi kõrvalekalle ulatuda kõrvaloleva maaüksuse piiridesse. Teiste maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide olemasolul kaablitrasside piirkonnas peavad olema tagatud normide kohased kaugused (kujud). **Riigiteede maaüksuste piirides (riigitee teemaal) on kõrvalekaldumised projektist keelatud!**

6 Üldised nõuded ja juhised liinirajatise ehitamisel

6.1 Kaevetööde teostamine

Maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide kaitsevööndis kaevetööde teostamisel juhendada Majandus- ja taristuministri 25.06.2015. a määrusest nr 73 „Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded“. **NBI Kommunikatsioonitrasside kaitsevööndis teostada kaevetööd käsitsi**, vt ära kirjad kooskõlastusest.

6.2 Teekatted ja haljastus

Peale kaevetööde ja side liinirajatise ehitamist taastada rikutud haljasmaa ja teekatted vähemalt olemasoleval tasemel.

Kasvumulla huumuse sisaldus peab olema vähemalt 5%. Kasvumuld peab olema mineraalmuld (pH 6,5-7,0), ei tohi sisaldada taimede kahjulikke jäätmeid, kive, killustikku jne ning on tihendatav nii, et ei tekiks vajumisi ja vee loikusid. Olemasolev ja taastatav haljasala piir ühtlustada, tasandada niidukõlbulikuks. Muru külvinorm vähemalt 30g/m². Täitepinna filtratsioon 2m/ööpäevas. Täitepinna liivpinnaste puhul nõutav tihendustegur 0,98.

Koostaja: OÜ Kirjanurk, Hiievälja tee 20, Oru küla Kose vald Harjumaa 75103

Töö nr: 12070P; Staadium: Tööprojekt

Töö nimetus: Ida-Viru maakond Alutaguse vald Vasknarva küla Permisküla metskond 51 sideühendus

Tellijä: Kaitseministeerium;

Puude ja põõsaste kasvatsoonis puu ja põõsaste võra vigastamine ja mahavõtmine KEELATUD. Vältida puu juurestiku vigastamist kaevetööde käigus vajadusel teostada puu juurestiku ilmnemisel töid käsitsi nii, et juurestikku ei vigastata!

6.3 Tööde dokumenteerimine ja järelevalve

Teostatud tööde kohta koostada teostusjoonis(ed) ja kaetud tööde aktid. Kõrvalekalded projektist fikseerida vastavates protokollides ja kooskõlastada ehitusjärelevalvet teostava ametiisikuga.

6.4 Töötervishoid ja tööohutus

Tööde teostamisel järgida Eesti Vabariigi töötervishoiu- ja tööohutusalaste õigusaktide nõudeid.

6.5 Tööde kvaliteedinõuded

Ehitustööde teostamisel juhendada kehtivatest ehitusmäärustest ja –normidest.

6.6 Jäätmekäitlus

Tööpiirkond tuleb puhastada ehitusprahist, materjalidest, väljakaevatud pinnasest jms taastades piirkonna endise välisilme ja kvaliteedi.

6.7 Täiendav informatsioon

Enne projekti väljastamist on teostatud võrdlev visuaalne kontroll piiride võimalike muudatuste suhtes projekteeritud sidetrassidega külgnevatel aladel Maa–ameti maainfoga tutvumise veebileheküljel.

Koostas:

Liis Harzia
25.06.2024