

## SELETUSKIRI

### 1 Üldandmed

Käesolev kõide on tööprojekt Ida-Viru maakonnas, Lügänuſe vallas ELASA ja TELIA ſidetrassi ümbertõſtmine ja kaitsmine riigitee 34 Kiviõli-Varja teel L1 km 5.017-8.712.

Projekti koostamisel on aluseks:

- ELASA tehnilised tingimused nr. TT5612
- Telia Eesti AS tehnilised tingimused nr. 40281607
- TREV-2 Grupp AS poolt koostatud tööprojekt nr. 26-101-003 „Riigitee 34 Kiviõli -Varja km 5,017-8,712 lõigu ja Varja ristmiku rekonstrueermine BIM“
- Geodeetiline alusplaan: Rakendusgeodeesia ja Ehitusgeoloogia Inseneribüroo OÜ töö nr. TT-6386T. Kõrgused EH2000 süsteemis, koordinaadid L-EST97 süsteemis.

Normdokumendid:

- Majandus- ja taristuministri 25.06.2015.a. määrus nr.73 Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded;
- Majandus- ja taristuministri 17.07.2015.a. määrus nr.97 “Nõuded ehitusprojektile”;
- Ehitusseadustik.

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

**Kolm päeva enne ehitustööde algust on ehitajal kohustus võtta ühendust kinnistute valdajatega, teavitades neid tööde teostamisest nende maaüksusel ning arvestama nende tingimuste ja nõudmistega ning tehnovõrkude valdajatega (vastavalt kooskõlastuse tingimustele).** Tööd teostatakse vastavalt tellija ja kohaliku omavalitsuse kehtestatud korrale.

Ehitustöödel või selle ettevalmistamisel tekkinud küsimused ja probleemid, mida pole kajastatud käesolevas projektis või on ebaselged/vastuolulised, lahendatakse töö käigus kooskõlastatult projekteerija ja tellijaga.

### 2 Olemasolev situatsioon

34 Kiviõli-Varja tee L1 km 5.017 – 8.712 paiknev ELASA ja Telia ſidetrass.

### 3 Projekteeritud ſideehitis

Käesoleva projektiga on ette nähtud järgmised ehitustööd vastavalt ELASA tehnilistele tingimustele:

- rajada uus 4-avalise multitoru 4x14/10 vastavalt asendiplaanile
- olemasolevas ſidekaevus 096K21 olevas muhis ühendada lahti kaabel 096L03 ja tõmmata tagasi ſidekaevu 096K39
- Katkestada olemasoleva ja uue multitoru ühenduskohas olemasoleva 4-avalise multitoru mikrotorud 1-4 (sinine, oranž, roheline, pruun).
- Ühendada katkestatud mikrotorud vastavalt uue multitoru mikrotorudega. Torujätkude tähised 096L03R48 - 096L03R49.
- Puhuda kaabel tagasi ELASA ſidekaevude 096K39 ja 096K21 vahelise 4-avalise multitoru 1.mikrotorusse (sinine). Lõigu tähis jääb vana 096L03.
- Sidekaevu 096K21 jätta kaablivaru 15m ja ſidekaevu 096K39 jätta ülejäänud kaabel varusse.
- Ühendada kaabel (096L03) tagasi jätkumuhvi.
- Asfaltkatte alla jääv ELASA multitoru, mis ei ole juba kaitsetorus, kaitsta poolitatava kaitsetoruga juhul, kui pinnase väljakaevamisel jääb ELASA multitorule vähem kui 30cm pinnast. Lõplik kaitsmise vajadus hinnatakse ehitustööde käigus koostöös ELASA piirkondliku järelevalve töötajaga.

Käesoleva projektiga on ette nähtud järgmised ehitustööd vastavalt Telia Eesti AS tehnilistele tingimustele:

- Olemasoleva vaskkaabli asemel paigaldada pinnasesse kaks maakaabli trassi VMOHBU 10x2x0,8.
- Ühendada olemasolev ja uus vaskkaabel kasutades jätkumuhvi XAGA500-43/8.

Projekteeritud sideehitised on esitatud asendiplaanil mõõtkavaga 1:500 ja kaabliskeemidel.

#### **4 Projekteerimis- ja töövõtupiirid**

Projekteeritud ELASA sidetrass jääb kuuluma ELASA'le.

Projekteeritud Telia Eesti AS sidekaabel jääb kuuluma Telia Eesti AS-le.

#### **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  $\pm 0,5\text{m}$  (v.a. riigitee maaüksusele projekteeritud trassist), 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 normidekohased kaugused (kujud).

#### **6 Üldised nõuded ja juhised liinirajatise ehitamisel**

##### **6.1 Sideehitise tähistamine**

Sidetrassi asukoht pinnases tähistatakse selle kohale 20-30cm kõrgemale paigaldatud hoiatuslindiga. Lõikumiskohad teiste tehnovõrkudega tähistada elektroonilise pallmarkeriga, paigaldades pallmarkeri tähistava objekti peale.

##### **6.2 Kaevetööde teostamine**

Ehitustööd tuleb teostada vastavuses Lügänu Vallavolikogu määrusele 17.12.2020 nr.126 „Lügänu valla heakorraeeskiri“.

Enne kaevetöid täpsustada olemasolevate maa-aluste kommunikatsioonide asukohad looduses ja vajadusel kutsuda juurde kommunikatsioonide valdajad. Kaevetööde käigus ilmnunud kommunikatsioonide teisitipaiknemisest informeerida valdajat ja lahendada olukord koos viimase esindajaga.

Lõikumisel kommunikatsioonitrassidega otsustatakse alt- või ülevalt läbimineku kasuks koostöös trassivaldajaga. Trassi paigaldamisel mehhanismidega kaevata lõikumiskohad kommunikatsioonitrassidega eelnevalt käsitsi lahti ning seejärel paigaldada trass läbi lahti kaevatud koha.

**Riigitee maaüksusel projekteeritud sidetrassi minimaalne paigaldussügavus riigitee maaüksusel minimaalselt 1,0m maapinnast.**

Maa-aluste ja maapealsete kommunikatsioonide kaitsevööndis kaevetööde teostamisel juhinduda Majandus- ja taristuministri 25.06.2015. a määrusest nr 73 „Ehitise kaitsevööndi ulatus, kaitsevööndis tegutsemise kord ja kaitsevööndi tähistusele esitatavad nõuded“ (RT I, 28.06.2015, 4).

**NB!** Kommunikatsioonitrasside kaitsevööndis teostada kaevetööd käsitsi (väljaarvatud kinnisel meetodil ehitatavad lõigud), vt ärakirjad kooskõlastusest. Mehhanismide kasutamine kommunikatsioonide kaitsevööndis on lubatud kokkuleppel kommunikatsiooni (trassi-) valdajaga.

Kui geodeetilisele alusplaanile märgitud trassid on orienteeruvad ja kaevetööde ajal ei avastata eelnimetatud trasse, siis liinirajatise tähistamine lõikumiskohtades ei ole vajalik, kuna see ei pruugi kajastada reaalses situatsioonis.

Vahetult peale tööde teostamist tuleb taastada ka paigaldustööde tõttu kahjustada saanud või eemaldatud liikluskorraldusvahendid (tähistused, liiklusmärgid jne.).

Puude ja põõsaste kasvatsoonis (võra projektsioon maapinnal) teha kaevetööd käsitsi. Kasvatavate puude tugijuuri kaevetööde käigus mitte vigastada ega läbi lõigata.

##### **6.3 Maastiku ja teede taastamine**

Ehitustööde käigus tekkinud kahjustuste ulatus sõltub ehitusajast. Ehitajal lasub kohustus taastada ehitustöödele eelnenud olukord; muuhulgas tuleb taastada ehituse käigus kahjustada saanud pinnas, siluda ja täita mehhanismide poolt tekitatud jäljed, samuti vajunud pinnasega kaablitrass. Kõlvikult koristada tööde käigus tekkinud ehitusjäätmed ja muu ehituspraht (traadi jupid, r/b tükid vms).

Drenaaži kahjustamise korral taastada selle tööväime.

Kaevealade katted taastada vähemalt töödele eelnevas seisus. Kaevis tihendada tagasitäite käigus max. 30cm kihtide kaupa. Hilisemate erimeelsuste vältimiseks on soovitatav koos huvitatud instantsidega fikseerida (fotod vmt) olukord enne ehitustööde algust ja peale ehitustööde lõppu.

Olemasolevad ühisveevärgi ja- kanalisatsiooni kaevude luugid viia samale kõrgusele taastatava tee/maapinnaga.

Enne tööde alustamist on vajalik hankida kaevetööde luba ning pinnakatete taastamine peab toimuma vastavalt kohaliku omavalituse poolt kehtestatud normidele.

Tööde teostamisel kasutada keskkonnasõbralikke meetodeid.

Peale ehitustööde lõppu tööplats puhastatakse ja korrastatakse. Rikutud haljasmaa ja tee kruuskate taastatakse. Kõik ehitusjäätmed ja ajutised tarandid kõrvaldatakse, lammutatud või vigastatud piirded taastatakse.

#### 6.4 Tööde dokumenteerimine ja järelevalve

Teostatud tööde kohta koostada teostusjoonis(ed) ja kaetud tööde aktid. Ehituse järelevalvet teostab tellija poolt volitatud isik või ettevõtte. Kõrvalekalded projektist fikseerida vastavates protokollides ja kooskõlastada kõigi huvitatud instantsidega (sh tellija ja ehitusjärelevalvet teostava ametiisikuga).

#### 6.5 Töötervishoid ja tööohutus

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

#### 6.6 Tööde kvaliteedinõuded

Ehitustööde teostamisel juhendada kehtivatest Eesti Vabariigi seadustest, määrustest ja normidest ning Telia eesti AS tehnilistest ja ehitusnõuetest.

#### 6.7 Jäätmekäitlus

Ehituse käigus tekkivate jäätmete utiliseerimise eest vastutab objekti ehitust teostav ettevõtte. Ehitusel tekkivate jäätmete käitlemisel juhendada kohaliku omavalitsuse jäätmekäitluse eeskirja nõuetest ning konkreetse ehitusettevõtja jäätmekäitluse kavast.

Ehitusjäätmete maht selgub kaevetööde teostamisel. Ehitusjäätmete utiliseerimise ja ladustamise eest vastutab ehitaja