

KAUGKÜTTETORUSTIKU PROJEKTEERIMISE JA EHITAMISE TEHNILISED TINGIMUSED NR TT 01-21

Käesolevaga väljastab Adven Eesti AS Viljandi Vallavalitsusele tehnilised tingimused Viiratsis Sakala tänava rekonstrueerimise raames rekonstrueeritava kaugküttetorustiku projekteerimiseks ja ehitamiseks.

Antud tingimused sätestavad:

- Torustiku tehnilised andmed
- projekteeritava ja ehitatava Torustiku põhimõttelise asukoha
- Torustiku projekteerimise ning projekti osa kooskõlastamise korra
- Torustiku ehitamise, kasutuselevõtmise ning üleandmise korra
- Võrguettevõtja kontaktisikud

Järgnevalt kasutatavad mõisted:

- **Võrguettevõtja** – Adven Eesti AS
- **Tellija** – Viljandi Vallavalitsus
- **Torustik** – kaugküttetorustiku lõik, mis rekonstrueeritakse Viiratsis Sakala tänava rekonstrueerimisega

1. Torustiku tehnilised andmed

- 1.1. Olemasolev eelisooleeritud Twin kaugküttetorustik tinglähimõõduga DN2x65/250 (vt teostusjoonist [Lisas 1](#)).
- 1.2. Soojuskandja maksimaalne temperatuur 80°C ja maksimaalne rõhk 6 bar (uue lõigu surveproov 16 bar juures).

2. Torustiku projekteerimine

- 2.1. Tellijal projekteerida Torustik tänava rekonstrueerimise projekti osana.
 - 2.1.1. Torustiku projekteerimisel võtta aluseks Võrguettevõtja koostatud projekteerimise lähteülesanne nr SV-07/2021 ([Lisa 2](#));
 - 2.1.2. Tellijal valida Torustiku projekteerija kaugkütte välisvõrkude projekteerimise õigust omavate projekteerijate hulgast;
 - 2.1.3. Tellijal tasuda Torustiku projekteerimise eest;
 - 2.1.4. Käesolevad tehnilised tingimused lisada projektile.
- 2.2. Torustiku projekti osa kooskõlastamine
 - 2.2.1. Tellijal esitada digitaalne Torustiku projekti osa Võrguettevõtjale kooskõlastamiseks enne Torustiku ehitamise alustamist;
 - 2.2.2. pärast digitaalselt esitatud projekti osa kooskõlastamist esitada Võrguettevõtjale Torustiku projekti osa üks eksemplar paberil.

3. Torustiku ehitamine

- 3.1. Tellijal valida Torustiku ehitaja kaugküttetorustike ehitamise õigust omavate ehitajate seast.
- 3.2. Tellijal teatada kirjalikult Võrguettevõtjale enne Torustiku ehitamise alustamist ehituse omanikujärelevalve tegija ning Torustiku ehitaja esindaja kontaktandmed.
- 3.3. Tellijal tellida Torustiku materjalid vastavalt Võrguettevõtja poolt kooskõlastatud projekti osale ning tasuda materjalide eest.
- 3.4. Tellijal korraldada Torustiku ehitamine vastavalt Võrguettevõtja poolt kooskõlastatud projekti osale ja toruelementide valmistaja esitatud nõuetele ning tasuda ehitustööde eest.
- 3.5. Torustiku ehitamisel arvestada [Lisas 2](#) toodud soojusvarustuse katkestuse tingimusi.

4. Torustiku kasutuselevõtmine ja vastuvõtmine.

- 4.1. Tellijal esitada Võrguettevõtjale vastuvõtmiseks Torustiku ehitustööde kõik etapid informeerides Võrguettevõtja esindajat ehitustööde üleandmise soovist kolm tööpäeva enne nende toimumist.

Märkus: kui Võrguettevõtjale ei ole teatatud ehitusetapi üleandmisest, on Võrguettevõtja esindajal hiljem õigus nõuda ehitusetapi esitamist, sh torustiku lahtikaevamist.

- 4.2. Tellijal korraldada muuhulgas Võrgu ja Soojustorustiku:
 - 4.2.1. 10% keevisliidete kontroll mittepurustaval meetodil;
 - 4.2.2. survekatse toorveega, rõhuga 16 bar;
 - 4.2.3. läbipesu vee ja õhu seguga, rõhuga 8 bar.
- 4.3. Tellijal esitada Võrguettevõtjale tööde üleandmise-vastuvõtmise dokumentatsioon allkirjastamiseks üheaegselt ehitustööde etappide üleandmisega.
- 4.4. Tellijal tellida Võrguettevõtjalt Torustiku soojuskandjaga täitmine pärast selle edukat läbivalgustamist, survekatset ja läbipesu ning enne Torustiku kasutuselevõtu akti allkirjastamist.
- 4.5. Võrguettevõtja esindaja vormistab Torustiku kasutuselevõtu akti pärast Torustiku kaeviku lõpliku täitmistööde ja sellele eelnenud ehitustööde kõikide etappide vastuvõtmist ehitajalt.
- 4.6. Võrguettevõtja esindaja lubab Torustiku töösse pärast kasutuselevõtu akti allkirjastamist Võrguettevõtja, Tellija ja Torustiku ehitaja poolt.
- 4.7. Tellijal esitada Võrguettevõtjale nelja nädala jooksul alates Torustiku kasutuselevõtu akti allkirjastamisest:
 - 4.7.1. kõik Torustiku ehitustööde etapid, mis on projekti osa mahus ette nähtud pärast kaeviku lõplikke täitmistöid;
 - 4.7.2. Torustiku dokumentatsiooni üks eksemplar vastavalt [Lisas 3](#) toodud nimekirjale.
- 4.8. Pärast Torustiku nõuetekohase dokumentatsiooni vastuvõtmist Tellijalt allkirjastavad Võrguettevõtja ja Tellija Torustiku ehitustööde vastuvõtmise akti.

5. Muud nõuded

- 5.1. Soojusvarustuse katkestuse tellimine
 - 5.1.1. Tellijal tellida Võrguettevõtjalt soojusvarustuse katkestus vähemalt 7 tööpäeva enne katkestuse vajadust.
- 5.2. Torustiku täitmine soojuskandjaga
 - 5.2.1. Tellijal tellida Võrguettevõtjalt Torustiku täitmine pärast Torustiku kasutuselevõtu akti allkirjastamist, teatades ette vähemalt 2 tööpäeva.
- 5.3. Käesolevad tingimused on kohustuslikud Tellijale ja projekteerijale.
- 5.4. Kui Torustiku ehitustööde etappide vastuvõtmise käigus tekib vajadus teostada kontrollkäike korduvalt (alates kolmandast korrast) või väljaspool tööaega, tasub Tellija selle eest Võrguettevõtja hinnakirja alusel.
- 5.5. Võrguettevõtja kontaktisikud:
 - 5.5.1. Esitada Torustiku projekti osa kooskõlastamiseks, ehitustööde etapid ning teostusdokumentatsioon vastuvõtmiseks võrguinsenerile Kasper Valliste tel. 5332 0097, e-post: kasper.valliste@adven.com
 - 5.5.2. Tellida soojusvarustuse katkestus ja Torustiku täitmine Võrguettevõtja kliendihaldurilt Liivi Lilienthal te. 517 8141, e-post: liivi.lilienthal@adven.com

/allkirjastatud digitaalselt/

Kasper Valliste
võrguinsener

- Lisa 1 - Olemasoleva kaugküttetorustiku teostusjoonis
- Lisa 2 - Projekteerimise lähteülesanne nr SV-07/2021
- Lisa 3 - Kaugküttetorustiku ehitustööde teostusdokumentatsiooni nimekiri