

Projekt: TEN-T transiitteede rekonstrueerimistööd Narvas

Kellelt: Kaidi Hirv | Riigi Tugiteenuste Keskus | 26.09.2022 12:14

Teema: RE: Täiendav kontroll hankes 225878 (II tasand, muudatus nr 10)

Kirja sisu:

Tere

Täna täpsema selgituse eest. Minul rohkem küsimusi ei ole, kontroll lõpetatud.

Kaidi Hirv

Riigi Tugiteenuste Keskus
järelevalve ekspert
Tel 663 1867

--Palun kirjuta oma kirja tekst enne eraldavat halli joont. Kõike, mis lisatakse antud tekstist allapoole, hiljem otsingus arvesse ei võeta.--

Kellelt: Anne Veevo

Saadetud: 21.09.2022 10:07

Teema: RE: Täiendav kontroll hankes 225878 (II tasand, muudatus nr 10)

Tere

Saadan selgitusi projekti „Narva transiitteede TEN-T rekonstrueerimise“ käigus rajatavast puhvertiigist liigvee ärajuhtimise vajaduse kohta:

1.HD Tellija tingimuste p.4.8.1 kohaselt: Sademeveekanaliseerimise projekterimisel tuleb lähtuda Narva linn, Ida-Viru maakond Novarc Group AS töö nr 1428 (eelprojekti) lahendusest ja Narva Vesi AS poolt väljastatud tehnilistest tingimustest.

2.Narva Vesi AS tehniliste tingimuste (nr C-277, 14.07.2017) p.4 kohaselt: Lõigus Võidu tänavast kuni Kreenholmi tänavani rekonstrueerida (asendada uuega) olemasolev betoonist sademeveekanaliseerimise, läbimõõduga 300-400 mm, täies pikkuses koos sademeveetoru ning sademeveekaevude asendamisega uute vastu kuni olemasoleva kaevuni K08930 (maapinna kõrgus 24,57, kaevu põhi 22,76), mis asub kinnistu Kerese 25 vastas.

3.Eelprojekti osa Veevarustuse ja kanalisatsiooni välisvõrgud seletuskirja p.2.1 kirjeldab olemasolevat olukorda järgmiselt: Projekteeritavas alas paiknevad olemasolevad ühisvoolse kanalisatsiooni torustikud: Kerese tn 27 kuni Võidu prospektini ühisvoolne kanalisatsioon d300 bet/ker (enamus peale ühendatud kaevudest on restkaevud; Kerese tn ristuv kanalisatsioonitoru d500bet; Kerese tn 25 kuni Kreenholmi tn kulgev ühisvoolne kanalisatsioonitoru d400 bet.

4.Sama seletuskirja p.3.1 kohaselt: Piirkonna kanalisatsioonisüsteem on ühisvoolne. Sademevee rajatistest projekteeritava transiitteega piirnevatel aladel paikneb olemasolev sademevee kanalisatsioon. Enamuses osas valgalast sademeveetorustik siiski puudub. Olemasolev sademeveetorustik Ø560 on rajatud Tallinna maanteelt suunaga Puškini tänavale. Sademevesi kogutakse kokku restkaevude kaudu ja suunatakse Narva jõkke. Osaliselt on Kerese tänavale paigaldatud ka restkaeve, mille vesi on suunatud ühisvoolseesse kanalisatsiooni.

5. Seletuskirja p.3.2 kohaselt projekteeriti sademeveekanaliseerimine järgmiselt: Narva Vesi AS-i poolt väljastatud tehniliste tingimuste kohaselt sademevee eelvoolutorustikeks on: Tallinna mnt – Rahu tn ristmikul olemasolev Ø250 sademeveetorustik; Mööda Tiimani tn-t kulgev Ø300 sademeveetorustik; Võidu tn Ø688 ühisvoolne kanalisatsioonitorustik; Kinnistu Kerese tn 25 lähedal asuv olemasolev ühisvoolne kanalisatsioon; Puškini tn Ø560 sademeveekollektor. Võidu prospekti ja Kerese tn 25 vahelisel lõigul sademevesi kogutakse sõidu- ja kõnnitee aladelt ning juhitakse projekteeritud sademeveekollektorisse ning sealt edasi ühendatakse olemasoleva ühisvoolse Ø500 sademeveetorustiku peale. Andmed olemasoleva torustiku vastuvõtuvõime kohta puuduvad. Eelvoolu vastuvõtuvõimet täpsustada järgmises projekteerimise staadiumis ning sellest lähtudes võivad muutuda ka projekteeritud torustike läbimõõdud. Lõigul Kerese tn 25 ja Kreenholmi tn on projekteeritud De315 sademeveetorustik, mille eelvoluks on Kreenholmi tn ja Kerese tn ristmikul paiknev olemasolev ühisvoolne Ø300 kanalisatsioon. Olemasolev Ø300 torustik on ebapiisava läbilaskevõimega, et vastu võtta sademevesi projekteeritud ala pealt. Käeoleva valgala sademevete ühtlustamiseks kõnnitee alla on ette nähtud mahuti suurusega 50 m³.

6. Seletuskirja p.3.2.1 kohaselt oli sademevee arvutustes aluseks võetud EVS 846. Vastavalt standardi nõuetele on sademevee vooluhulga arvutamiseks projektis võetud 20-minutise kestusega vihma intensiivsus 123 l/s*ha (arvutusvihma korduvus on 5 aastat). Sademevee äravooluhulgaks Võidu tn – P. Kerese J1 tee lõigul oli arvestatud 108 liitrit/sekundis.

7. Seletuskirja p.3.2.3 kohaselt olid sademevee pumplad ette nähtud rajada kinnistute Rahu tn 4a ja Puškini tn 19 lähedale.

8. Meie Amet sõlmis riigihanke 225878 tulemusel töövõtulepingu AS-ga YIT Eesti AS 28.01.2021.

9. Narva Vesi AS soovis 22.03.2021 kirjaga C/97-1, et projekteerija esitaks neile eskiislahenduse hüdraulilise mudeli, mis võimaldaks hinnata avariiväljalasuga linna tiiki seotuid riske. Samuti tegi Narva Vesi AS ettepaneku projekteerida ja ehitada sademevee avariiväljalasuga vastuvõtmiseks avatud mahuti basseini kujul, mis paikneks linna tiigi vastas. Nende arvates selline lahendus hoiaks ära linna veekogu reostuse.

10. Narva Vesi AS pikendas 26.03.2021 kirjaga C/131 06.02.2020 nende poolt välja antud tehniliste tingimuste kehtivust.

11. Narva Vesi AS arvamus (nr C-141, 05.04.2021) kohaselt keeldusid nad lahendusest, mille korral suurvihmade korral liigne sademevesi ajutiselt pumbatakse Võidu 22a asuvasse tiiki, et sealt hiljem see üle pumbata sademeveekanaliseerimisele.

12. Eelprojekti koostamise käigus teostati projekti alal ka geoloogilisi uuringuid. Joonise GE-2368 alusel näitasid järgmised puurimised pinnasevee esinemist antud piirkonnas: 12.1puurauk nr 11 (Kerese 22a ja Võidu tn ristmiku lähedal haljasalal, üle 120 m kaugemal puhvertiigist) – pinnasevee sügavus 1,7 m; 12.2puurauk nr 12 (Kerese 29 keskosa vastas sõiduteel, üle 40 m kaugemal puhvertiigist) – pinnasevee sügavus 1,45 m; 12.3puurauk nr 13 (Kerese 29 ja 27 piiri vastas kergliiklusteel, üle 75 m kaugemal puhvertiigist) – pinnasevett ei leitud.

13. Kuna mitmed puuraugud ei näidanud pinnasevete olemasolu, siis võis töövõtja eeldada, et Kerese tn piirkonnas ei esine ehitustegevust segavas ülemäärases koguses pinnasevett või maa-aluseid veekogusid.

14. Puhvertiigi vundamendiaugu kaevamisel selgus, et pinnasevesi voolas enamasti mööda paekivikihti ja seda üsna suures koguses. Seetõttu oli töövõtja sunnitud ööpäevaringselt (nii kaevetöö kui ka betoneerimistööde ajal) hoidma töös pumпасid, mis pumпасid pinnasevett Kerese 29 rajatavast puhvertiigist üle tee asuvasse looduslikku tiiki (Kerese 22a).

15. Meie hinnangul ei olnud pakkujatel riigihankele 225878 pakkumise esitamise ajal võimalik ette näha kohaliku vee-ettevõtte Narva Vesi AS poolt väljastatud tehniliste tingimuste muutmise põhiprojekti koostamise käigus. Selle tõttu tuli töövõtjal Kerese tn keskosas (tänavas kõige madalamas kohas) rajada suurte vihmade puhul

tekkiva sademevee ajutiseks kogumiseks puhvertiik. Puhvertiigi asukoha valik oli aga üsna piiratud linn eraldas selleks eraomanike ja raudtee kinnistute vahelisel alal transpordimaa (kuhu oli planeeritud rajada perspektiivne parkla). Hankele lisatud eelprojekti geoloogiliste andmete baasil ei olnud võimalik ette näha puhvertiigi piirkonnas sellises mahus pinnasevete olemasolu.

16.Kohalik vee-ettevõtte on kooskõlastanud transiitvede TEN-T põhiprojekti (sh olid Narva Vesi AS tehnilised tingimused põhiprojekti Sademeveekanaliseerimise välisvõrgu osa koostamise aluseks) ja puhvertiigi projekti.

17.Konsultandi meeskonna arvamusel Narva Vesi AS poolt väljastatud tehnilistes tingimustes polnud välja toodud tasu vee ärajuhtimiseks ühisvoolusesse kanalisatsiooni, kuigi oli projektist teada, et puhvertiigi rajamisel vee pumpamise eesvooluks saab olema P. Kerese tn 22a kinnistul asuv tiik. Sellest tulenevalt oli hoolsale hankijale ettenägematu kulu vee ärajuhtimiseks ühisvoolusesse kanalisatsiooni.

Lugupidamisega

Anne Veevo

Projektide teenistuse juhataja

55535420

--Palun kirjuta oma kirja tekst enne eraldavat halli joont. Kõike, mis lisatakse antud tekstist allapoole, hiljem otsingus arvesse ei võeta.--

Kellelt: Kaidi Hirv

Saadetud: 16.09.2022 11:52

Teema: Täiendav kontroll hankes 225878 (II tasand, muudatus nr 10)

Tere

Olen läbi vaadanud varasemad kommentarid ja selgitused ning vajan pisut täpsemat lahtikirjutust/seose selgitamist. Palume selgitada muudatuse nr 10 ettenägematust hankija seisukohast. Kuidas ja mis täpselt oli hoolsale hankijale ettenägematu? Minule jääb hetkel mulje, et pakkuja ei arvestanud kõikide kaasnevate töödega ja tegemist on lihtsalt täiendava töö tellimisega.

Palume vastata esimesel võimalusel, aga mitte hiljem kui 23.09.2022.

Kaidi Hirv

Riigi Tugiteenuste Keskus

järelevalve ekspert

Tel 663 1867