**Seletuskiri**

Töö sisuks on Tartu maakonnas Elva linnas H. Raudsepa tn 1 ja 2 katastriüksustegeodeetiline mõõdistamine ja geodeetilise alusplaani koostamine (ca 1,2 ha).

Töö tellijaks on Hugo Raudsepp Property OÜ

Geodeetilised tööd on teostatud 10.10.2011

Tartu Maakorralduse OÜ (tegevuslitsents nr. 462 MA 09.12.2009, majandustegevuse registri

reg. nr. EEG000168) inseneride Esko Miljukov´i ja Anneli Kodasma poolt.

Geodeetilise alusplaan mõõtkava 1:500.

Mõõdistamiseks kasutatud instrumendid: elektrontahhümeeter “Geodimeter 610M” – joone mõõtmise täpsus ±(5 mm + 2 ppm), nurga mõõtmise täpsus - **3"**; reaalaja GPS-seade Epoch 25 - koordinaatide horisontaalne täpsus ±10 mm + 1 ppm, vertikaalne täpsus ±20 mm + 1 ppm.

Töö kameraalosa on teostatud arvutiprogrammidega GEO 11, HJ (Sunne), Microsoft Word, Microsoft Excel, MicroStation 95.

# Geodeetilise alusplaani väljatrükk paberile on teostatud laiformaatprinteriga Canon ImagePROGRAF iPF610.

Mõõdistamine on teostatud L-EST97 süsteemis.

Kõrgused on mõõdetud BK77 süsteemis.

Objekti mõõdistamisel on rajatud üks kinnine mõõdistuskäik ja kaks ühe joonega rippuvat mõõdistuskäiku riiklikke geodeetiliste punktide 106 ja 107 vahele. Kinnise mõõdistuskäigu sulgemisvead: /\x= 0,019; /\y= -0,028 nurga viga= -0o00´05” fsuht.=1/50432

Punkt X(m) Y(m) H (m)

106 6456557.864 641143.199 54.992

107 6456663.389 641234.045 54.566

Ajutiseks reeperiks (Aj Rp 1) kõrgusega 54,96 on kruvi Järve tänava ääres olevas elektripostis

(vt. geodeetilist alusplaani).

Maa-aluste tehnovõrkude asukohad on geodeetilisele alusplaanile kantud mõõdistamise teel, olemasolevatelt geoalustelt ja teostusjoonistelt ning osaliselt ka orienteeruvalt (tehnovõrkude valdajate ütluste põhjal).

Katastriüksuste piirid on geodeetilisele alusplaanile kantud katastrikaardilt.

Märkus: Enne kaevetööde teostamist täpsustada maa-aluste tehnovõrkude asukohad.

Alusmaterjalid: AS Eesti Veeprojekt koostatud *Järve, H. Raudsepa, Tartu mnt, Kalda ja*

*Supelranna tänavate geoalus* (töö nr. GA08027, september 2008)

Merko Ehitus AS koostatud *vee-, kanalisatsiooni- ja survekanalisatsiooni-trasside teostusjoonis* (töö nr. ME-20-2009-TJ Ala-12, 28.05.2010)