

Ehitusgeodeetiliste tööde aruande seletuskiri

Ehitusgeodeetiliste tööde tegemisel ja aruande koostamisel võeti aluseks "Ehitusgeoloogiliste ja -geodeetiliste tööde tegemise kord" Majandus- ja kommunikatsiooniministri 24. detsembri 2002. a määrus nr 65 (RTL, 06.01.2003, 3, 23).

PEKSI maaüksus asub Kalme külas Rõngu vallas Tartu maakonnas. Ehitusgeodeetilise töö käigus teostati maa-alale detailplaneeringu alusplaani, ca 12 ha suurusele maa-alale eelnimetatud maa-alal ja selle lähiümbruses. Mõõdistamisaeg 02, 24 ja 26 mai.2006.

Ehitusgeodeetiliste tööde läbiviimisel on kasutatud elektrontahhümeetrit Geodimeter 440, seeria numbriga 70240 ja GPS mõõdistamise seadmeid. Mõõdistamisseadmete tehniline spetsifikatsioonid on toodud eraldi lehtedel, arvutused on tehtud programmis GEO ver. 11.5 ja joonis joonistus programmiga MicroStation95.

Maa-ala on mõõdistatud L-EST97 koordinaatide süsteemis ja BK77 kõrguste süsteemis.

Geodeetiliste lähtepunktide andmed: Riigi geodeetilise tihendusvõrgupunktide L-EST97 süsteemis, kõrgused BK77 süsteemis:

918 X= 6 452 599,612 Y= 638 876,988 H= 72,780

Geodeetilise sidumise andmed:

Mõõdistuskäigus loodi kolm (3) tugipunkti GPS mõõtmise teel. Baaspunktide loodi kaks (2) rippuvat käiku. Situatsioon mõõdistati tahhümeetriselt. Maksimaalne viga jaamas joone pikkuse mõõtmisel 0.027m ja kõrguses 0.041m. Täielik vigade aruanne asub toimikus eraldi lehel.

Antud maa-alal paiknevad madal- ja kõrgepinge elektriõhuliin ja drenaaž. Drenaaži kanti maa-ala plaanile Tartu Maaparandusbüroost saadud plaani abil.

Looduses leiti antud maa-ala mõõdistades viis (5) piirimärki. Maa-ala geodeetilisele plaanile kanti piir mõõdistamisel saadud andmete põhjal.

Ehitusgeodeetiliste tööde aruanne koostati kahes (2) eksemplaris, mis antakse üle kohalikule omavalitsusele ja töö tellijale. Tellijale antakse plaan üle nii digitaalselt kui ka paberkandjal. Töö teostati ajavahemikus 02.05.2006 kuni 31.05.2006 aastal. Töö teostajaks olid OÜ GEPA MAA- JA EHTUSKORRALDUSE spetsialistid Pille Link ja Andres Harutši. Vastutav spetsialist Erik Jõgi.

GPS mõõtmiste seletuskiri

Mõõtmised toimusid 02. mail 2006. a. GPS vastuvõtjateks olid kaks firma "Trimble" kahesagedaslikku vastuvõtjat Zephyr Geodetic antenniga.

Operaatoriks olid Pille Link ja Margus Kallas. Baaspunktid koordineeriti geodeetiliselt tihendusvõrgu punktilt nr. 918 reaajas mõõdistusmeetodit kasutades. Detailne aruanne GPS mõõtmistele on lisatud eraldi lehel.

Lähtepunktide L-EST97 süsteemi koordinaadid rahuldavad baaspunktide koordineerimise täpsusvajadusi.

Erik Jõgi
15.06.2006

Koostas: Pille Link

Pille Link