

OÜ Otepää Maamõõdubüroo

Tegevuslitsentsid nr 652 MA-k
EEG000345

Tellija: Eduard Pähn

TARTU MAAKOND

Elva vald
Poole küla

**Pähna elamu ehitusjärgne
geodeetiline mõõdistus**

Töö täitja: OÜ Otepää Maamõõdubüroo

Geodeet: Tõnu Riivik

OTEPÄÄ 2022

Lipuväljak 13
67405
OTEPÄÄ

telef: 76 55 497 / GSM 5133962
fax: 76 61 214
e-mail: tonu.riivik@otepaa.ee

a/a nr. 10202008019001
AS SEB

SISUKORD

lk

Seletuskiri

3

Plaan

4

Mõõdistamise seletuskiri

Objekti asukoht: TARTU MAAKOND
Elva vald
Poole küla
Nimetus: Pähna elamu ehitusjärgne geodeetiline alusplaan
Teostuse aeg: jaanuar 2022
Teostajad: OÜ Otepää Maamõõdubüroo, geodeet Tõnu Riivik
Töö nr: 1/2.22
Töö tellija: Eduard Pähn

Mõõdistatud digitaalselt. Koordinaadid on L-EST 97 süsteemis, kõrgused EH2000 süsteemis. Mõõdistamisel kasutati parandeid Trimble VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrgust. Liikuvjaamana kasutati RTK GNSS seadet Spectra Precision SP80

Kasutatud on varasemate mõõdistus- ja uurimisandmeid:

Sama töö geodeetiline alusplaan.

Kinnistute piirid on plaanile kantud Riigi Maa-ameti maakatastribüroo avaandmete alusel seisuga juuli 2019 .

Mõõtmised teostati Trimble VRS Now Eesti GNSS püsijaamade võrgult, kust liikuvjaam RTK GNSS SP80 sai parandeid üle GPRS-side CMR+ formaadis.

Täpsus RTK mõõtmisel:

$\pm 8\text{mm} + 1\text{ppm}$ (horisontaalne)

$\pm 15\text{mm} + 1\text{ppm}$ (vertikaalne)

Mõõdistamisel on kasutatud elektrontahhümeetrit Nikon NPR-362 mille nurgaliste suuruste mõõtmistäpsus on $\pm 3''$ ja jooneliste suuruste mõõtmistäpsus $\pm (2+2 \text{ ppm} \times D) \text{ mm}$.

Andmetöötluks on kasutatud programmi SBG GEO.

Plaan on koostatud programmiga CW-CAD .

Mõõdistustulemused säilitatakse digitaalselt OÜ Otepää Maamõõdubüroo arhiivis. Töö on väljastatud digitaalses eksemplaris tellijale.

2/02/2022

Koostas:

/ Tõnu Riivik /

allkirjastatud digitaalselt