



Metricus OÜ, Sepakuru 2b, 50113 Tartu, registrikood: 11478532

Tel: +372 505 0910; e-post: info@metricus.ee

MTR nr: EEG000258 reg 18.04.11

Litsents nr: 758 MA

Töö nr: 21G8600

Tellijä: Keskkonnaprojekt OÜ

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

Elva vald
Elva linn

TÄNAVAVALGUSTUSE REKONSTRUEERIMISPROJEKTI GEODEETILINE ALUSPLAAN

Geodeesiabüroo juhataja:	Jaan Kallandi	
Projektijuht:	Kalle Kümnik	
Vastutav geodeet:	Aleksei Hudjakov	

GEODEETILISTE TÖÖDE ARUANNE

Tartu

16/03/2021

ÜLDOSA

Objekti nimi: *Tänavavalgustuse rekonstrueerimisprojekti geodeetiline alusplaan*
Objekti asukoht: *Tartu maakond, Elva vald, Elva linn*
Tellija: *Keskkonnaprojekt OÜ*
Töö sisu: *Maa-ala mõõdistamine, M 1:500 digitaalplaani koostamine*

Tööde teostajad: *A. Hudjakov, K. Raudjalg*
Ettevõtte nimi: *Metricus OÜ*
Registrikood: *11478532*
MTR nr: *EEG 000258 reg 18.04.11*
Vastutav isik: *J. Kallandi*

GEODEETILINE ALUS

Lähtepunktide andmed: *Elva linna kohalik geodeetiline võrk*
Koordinaatsüsteem: *L-EST97*
Kõrgussüsteem: *EH2000*
Geodeetiliste kõrguste ümberarvutamiseks EH2000 normaalkõrguseks on kasutatud Eesti geoidi mudelit EST-GEOID 2017.
(Ellmann, A.; Märdla, S.; Oja, T. - Tallinna Tehnikaülikool)

VÄLITÖÖD

Mõõdistatud maa-ala suurus: *8.8 km kaablitrassi täisgeoalus, 8,6 km lihtalus*

Kasutatud mõõtmiseseadmed: *elektrontahhümeeter Trimble S6*
Kasutatud mõõtmismetoodika: *Tahhümeetiline mõõdistusviis, olemasoleva plaanimaterjali korrektuur ja muudatuste mõõdistamine.*

KAMERAALTÖÖD

Kasutatud tarkvara: *MicroStation PowerSurvey V8i Select series 2*

Maa-aluste tehnovõrkude olemasolu ja asendid on kontrollitud ning täpsustatud vastavate kommunikatsioonide valdajate juures selleks volitatud isikutega:
Telia AS, Elektrilevi OÜ, Elva Soojus OÜ, Emajõe Veevõrk AS, MTÜ Eesti Andmesidevõrk.

Plaanile kantud katastriüksuste piirid on seisuga 2021. aasta 11.märts (Maa-amet).

MUUD SELGITAVAD MÄRKUSED

Aruanne on koostatud digitaalkujul.
Digitoimik on üle antud Tellijale ja esitatud registreerimiseks KOV geodeesia teenistusele.
Originaalmaterjalid säilitatakse Metricus OÜ geodeesiabüroo arhiivis.

Koostas:

/K.Kümnik/