

TECHNICKÁ SPRÁVA

Na základe objednávky vyhotovil Ing. Juraj Jech-Juraj Kalina GEOPROJEKT pre objednávateľa geodetické a kartografické práce –účelové mapovanie, domeranie - pre akciu:

„I/20-053 Haniska most“

1. Identifikačné údaje:

Kraj: Prešovský
Okres: Prešov
Obec: Haniska
Kat. územie: Haniska, Solivar

Súradnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Trieda presnosti: 3

Mierka: 1:500

Meračské práce boli vykonané v mesiaci september 2016.

Práce vykonali : Ing. Juraj Jech-Juraj Kalina

2. Bodové pole a geodetické meranie.

Podrobné meranie polohopisu a výškopisu účelového mapovania bolo vykonané GNSS prijímačom Leica GS08 plus metódou RTK v systéme ETRS89 s využitím SK POS. Merané elipsoidické výšky boli transformované využitím modelu geoidu SR- digitálneho výškového referenčného modelu /DVRM/ na nadmorské výšky v systéme Balt po vyrovnaní /Bpv/. Súradnice (ϕ lh; yxH), identifikačné údaje prijímača, referenčné stanice RTCM-Ref 0398, 0743 sú uvedené v protokole určenia súradníc bodov metódou GPS v S - JTSK

3. Charakteristika územia, predmet zamerania, účelová mapa.

Záujmové územie sa nachádza v extraviláne obce Haniska. Predmetom zamerania bol cestný most ponad potok Delňa. Okrem cesty, svahov a mosta bol zameraný aj potok a nosné múry pod železničným mostom. Do účelovej mapy bol zobrazený stav pozemkov podľa registra C a registra E katastra nehnuteľností.

Celkove bol zameraný 1,10 ha územia.

4. Inžinierske siete.

Nadzemné inžinierske siete boli zamerané na základe viditeľných znakov a zariadení v teréne.

- Podzemné inžinierske siete (PIS) boli informatívne zakreslené z dokumentácie správcov PIS.

Pred začatím stavebných prác je potrebné realizovať presné vytýčenie podzemných vedení u jednotlivých správcov PIS.

5. Grafické spracovanie a reprografia.

Polohopisné a výškopisné zameranie je spracované na PC. Výpočtové práce boli vykonané programom Leica GEO Office, GEUS 12.1 kartografické spracovanie účelovej mapy programom Microstation.

6. Objednávateľovi sa odovzdá:

- 1) Technická správa
- 2) Protokol určenia súradníc bodov metódou GPS v S – JTSK
- 3) Zoznam súradníc a výšok PGB
- 4) Účelové mapy v analógovom tvare M 1:500
- 5) Účelová mapa v digitálnom tvare na CD- *.dgn, *.Dwg, *.xls, *.doc

Na základe objednávky bolo odovzdaných 9 súprav účelového mapovania.

Kompletný meračský elaborát zodpovedá skutkovému stavu ku dňu 10.11.2016.

Technickú správu vyhotovil:
Juraj Kalina

Zameral a spracoval:

GEOPROJEKT- združenie
Ing. Juraj Jech- Juraj Kalina
Konštantínova 6
Prešov

