

TECHNICKÁ SPRÁVA

Na základe objednávky, vyhotovil GEOPROJEKT PREŠOV, s.r.o., Konštantínova 6, Prešov pre objednávateľa TIMOTI design, s.r.o., Björnsonova 2, Prešov geodetické a kartografické práce –účelové mapovanie - pre stavbu:

„OPRAVA MOSTA ev.č. 50-069 CEZ ŽITKOVSKÝ POTOK, DRIETOMA“

1. Identifikačné údaje:

Kraj: Trenčiansky
Okres: Trenčín
Obec: Drietoma
Kat. územie: Drietoma

Súradnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv
Trieda presnosti: 3
Mierka: 1:500
Meračské práce boli vykonané v mesiaci júl 2019.
Práce vykonali : Ing.Juraj Jech.
Autorizačne overil: Ing. Peter Cvengroš

2. Bodové pole a geodetické meranie.

Geodetické zameranie polohopisu a výškopisu územia bolo vykonané GNSS prijímačom Leica GS08plus metódou RTK v systéme ETRS89 s využitím služby SK POS Úradu geodézie, kartografie a katastra SR. Zamerané podrobné body v ETRS89 boli následne transformované do súradnicového systému S-JTSK v využití základnej transformácie (transformácia rezortnou transformačnou službou/RTS/) a výškového systému Balt po vyrovnaní. 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, referenčnej stanice RTCM-Ref 1815 sú uvedené v protokole určenia súradníc bodov metódou GPS v S – JTSK, ktorý je prílohou dokumentácie účelového mapovania.

3. Charakteristika územia, predmet zamerania, účelová mapa.

Záujmové územie sa nachádza na konci intravilánu obce Drietoma na ceste I/50 v smer na Českú republiku. Predmetom geodetického zamerania bol most ev.č.50-069 cez Žitkovský potok s príslušnými miestnymi komunikáciami. Do účelovej mapy boli zakreslené hranice parciel registra C KN a hranice parciel registra E KN- určeného operátu. Celkovo bol zameraný 0,53 ha územia.

4. Inžinierske siete.

Nadzemné inžinierske siete boli zamerané na základe viditeľných znakov a zariadení v teréne.
Podzemné inžinierske siete (PIS) neboli predmetom zamerania a zisťovania.

5. Grafické spracovanie a reprografia.

Polohopisné a výškopisné zameranie je spracované programom Microstation Power Draft V8i. Výpočtové práce boli vykonané programom Leica GEO Office, GEUS 12.1.
Účelovú mapu tvorí 1 výkres formátu 3xA4 v mierke 1: 500, ktorý bol vykreslený plotrom hp designjet 500.

6. Objednávateľovi bolo odovzdané:

- 1) Technická správa
- 2) Protokol určovania súradníc bodov metódou GPS v S-JTSK
- 3) Zoznam súradníc a výšok podrobných bodov
- 4) Účelová mapa v analógovom tvare M 1:500,
- 5) Účelová mapa v digitálnom tvare na CD- *.dwg, *.doc, *.txt

Na základe objednávky bolo odovzdaných sedem súprav účelového mapovania.

Kompletný meračský elaborát zodpovedá skutkovému stavu ku dňu 09.07.2019.

Technickú správu vyhotovil:
Ing. Juraj Jech

Zameral a spracoval:

GEOPROJEKT PREŠOV, s.r.o.
Konštantínova 6
Prešov