

# 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. 50-070 CEZ POTOK DRIETOMICA, 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 v kombinácii s terestrickou metódou polárneho merania prístrojom SOKKIA SET2030 R3 s pevným stanoviskom na dočasne stabilizovaných pomocných meračských bodoch č. 5001, 6001. Zamerané podrobné a meračské geodetické 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 ( $\phi$ h;  $\gamma$ xH), 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. Súradnice a výšky pomocných meračských bodov 5001, 5002, 5003 sú uvedené 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.50-070 cez potok Drietomica 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 0,43 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 2xA4 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

„OPRAVA MOSTA ev.č. 50-070 CEZ POTOK DRIETOMICA, DRIETOMA“

- 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