

TECHNICKÁ ZPRÁVA GEODETICKÝCH PRACÍ

Na základě objednávky od společnosti Povodí Moravy, s. p. bylo provedeno zaměření zájmového území v obci Prace v lokalitě kolem Praského potoka.

Souhrnné údaje:

Název akce:	Pracký p., ř. km 1,933 – 2,536, Prace, oprava koryta
Místo, obec:	Prace
Kat. území:	Prace
Účel geodet. prací:	zaměření mapového podkladu
Rozsah prací:	vybudování podrobného bodového pole vyhotovení mapového podkladu
Souř. systém:	S-JTSK
Výšk. systém:	Bpv

Polohové bodové pole:

Zaměření bylo provedeno v souřadnicovém systému JTSK ve 3. třídě přesnosti. Polohové připojení bylo provedeno na vytipované body z databáze bodových polí ČUZK. Při zaměřování byly použity především body ZVBP č. Pa-05-6 a Pa-05-4, PPBP č. 253, č. 531 a č. 532, ze kterých byly odvozeny souřadnice bodů měřeného polygonu č. 1001 - 1011. Vhodnou kombinací geodetických metod byl zaměřeno zájmové území v daném úseku vodního toku pro měřítko 1 : 500 v rozsahu vyplývající ze zadání. V území byly zaměřeny také další prvky polohopisu a charakteristické body jako jsou především rohy nemovitostí, lávky a mostky, zdi, betonové patníky a mezníky.

Výškové bodové pole:

Výškově bylo zaměření polygonu vyhotoveno v systém Bpv s připojením na body určené pomocí vytipovaných bodů ZVBP č. Pa-05-6 a Pa-05-4.

Podrobné měření:

Polohové a výškopisné zaměření bylo provedeno polární metodou elektronicky s registrací měřených bodů polygonu pro měřítko 1:500. Výsledky měření jsou zaznamenány v polních náčrtech a v seznamech souřadnic. Měřické práce probíhaly v měsíci říjnu 2016.

Měření probíhalo vytvořením polygonového pořadu s připojením na výše uvedené body. Jako výchozí měřicí bod byl použit bod č. 532 se souřadnicemi $Y=587455,60$; $X=1168200,54$. Následně bylo prováděno polohopisné a výškopisné měření podrobných bodů daného území s vytvořením polygonového pořadu pomocí stanovisek. Dalším směrodatným bodem pro ukotvení celého polygonového pořadu byl bod č. 253 se souřadnicemi $Y=588305,50$; $X=1167742,23$.

Souřadnice měřických bodů:

č.b.	Y	X	Z
1001	587450.20	1168161.06	239.29
1002	587492.68	1168165.52	238.26
1003	587507.12	1168175.53	238.06
1004	587554.38	1168172.13	238.07
1005	587657.82	1168124.81	238.08
1006	587752.10	1168035.32	236.23
1007	587795.35	1167969.01	234.66
1008	587859.77	1167911.04	233.56
1009	587892.79	1167888.10	233.60
1010	587909.10	1167832.31	232.55
1011	588035.86	1167795.63	236.65

Zobrazovací práce:

Zobrazení bylo provedeno zobrazovacím zařízením GConvertor. Originál byl vypracován graficky programem GEUS vhodný pro MICROSTATION PC a AutoCad. Z takto zobrazeného měření v grafickém prostředí byla následně vypracována situace stávajícího stavu. Situace je vykreslena v měřítku 1:500, která je doplněna **orientačním zákresem digitalizované mapy katastru nemovitostí**.

Použité přístroje:

Pro práci v polohovém a podrobném bodovém poli byl použit elektronický přístroj SOUTH, NTS – 365R.

Závěr:

Zaměření je zpracováno v digitální formě a lze jej použít pro další účely. Data jsou u zpracovatele archivována ve formátu dwg.

Přílohy : 1x technická zpráva
 1x situační výkres v měřítku 1: 500 + KN
 1x seznam PBPP

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

V Brně, dne 5.12.2017

Ing. Jakub Knoflíček