

H.1 TECHNICKÁ ZPRÁVA GEODETICKÝCH PRACÍ

Na základě objednávky od společnosti Povodí Moravy, s. p. bylo provedeno zaměření zájmového území, konkrétně koruny kamenné hráze VD Jevišovice.

Souhrnné údaje:

Název akce:	VD Jevišovice, koruna hráze, oprava
Místo, obec:	Jevišovice
Kat. území:	Jevišovice
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 PPBP č. 205 a č. 525, ze kterých byly odvozeny souřadnice bodů měřeného polygonu č. 1001 - 1005 a č. 4001. Vhodnou kombinací geodetických metod byl zaměřeno zájmové území v rozsahu daném korunou VD Jevišovice pro měřítko 1 : 100 v proporcích dle zadání. Koruna hráze byla detailně proměřena v místech kamenné zídky od návodního líce a také ze strany od vzdušního líce, kde se nachází betonová římsa, která je tvořena jednotlivými bloky. Dále bylo zaměřeno bližší okolí pravého a levého břehu.

Výškové bodové pole:

Výškově bylo zaměření polygonu vyhotoveno v systému Bpv s připojením na body určené pomocí výše uvedených vytipovaných bodů.

Podrobné měření:

Polohové a výškopisné zaměření bylo provedeno polární metodou elektronicky s registrací měřených bodů polygonu pro měřítko 1:100. Výsledky měření jsou zaznamenány v polních náčrtech a v seznamech souřadnic. Měřické práce probíhaly v měsíci duben 2019.

Měření probíhalo vytvořením polygonového pořadu s připojením na výše uvedené body. Jako výchozí měřicí bod byl použit bod č. 525 se souřadnicemi $Y=645942,50$; $X=1178117,92$. 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. 205 se souřadnicemi $Y=646344,29$; $X=1178050,89$.

Souřadnice měřických bodů (stanovisek):

č.b.	Y	X	Z
1001	646084.54	1178082.04	321.42
1002	646163.21	1178081.67	324.64
1003	646233.86	1178070.84	334.46
1004	646246.04	1178058.69	338.45
1005	646264.50	1178027.83	341.87
4001	646257.83	1178129.46	334.56

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 1:100, která je doplněna 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: 100 + KN
 1x seznam PBPP

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

V Brně, dne 30.4.2019

Ing. Václav Lorenc