

Název zakázky: ROTAVA – POTOK SKŘIVÁŇ

Číslo zakázky: 32/20

Technická zpráva

1. Zadaný úkol:

Vypracování geodetických podkladů (polohopisný a výškopisný plán 1:200) pro projekt úpravy toku.

2. Geodetické práce:

2.1. Popis zájmového území:

Zájmovou lokalitou je část potoka Skřiváň, nacházející se asi 2 km jihovýchodně od středu obce Rotava, v těsné blízkosti autobusové zastávky Rotavolom, katastrální územím Rotava (741531), okres Sokolov. Zaměřovaný úsek začíná asi 10 m nad soutokem potoka Skřiváň s říčkou Rotavou a je dlouhý přibližně 90 m. Celá část toku je obtížně přístupná (strmé břehy potoka, vegetace).

2.2. Souřadnicový a výškový systém:

Polohové i výškové připojení bylo provedeno metodou GPS. Souřadnice byly vypočteny v systému **Jednotné trigonometrické sítě katastrální (S-JTSK)**. Výšky byly vypočteny v systému **Balt po vyrovnání (Bpv)**.

2.3. Pevné body polohového pole (PBPP):

V lokalitě byly stabilizovány a zaměřeny celkem 4 body PBPP (číslo 1-4). Body 1-3 jsou stabilizovány v kraji asfaltové vozovky (nastřelovací hřeb s podložkou), bod číslo 4 je kovový čep v betonovém základu limnigrafu. Všechny body byly v terénu výrazně označeno červenou barvou.

2.4. Podrobné měření:

Rozsah a způsob zaměření byl definován zástupcem objednatele ing. Davidem Bůžkem (Envisystem s.r.o.). Měření bylo provedeno metodou elektronické tachymetrie pro měřítko 1:200. Celkem bylo zaměřeno 212 podrobných bodů. Veškeré výsledky geodetických prací byly zpracovány v digitální formě.

3. Použité přístroje a pomůcky:

K zaměření byly použity tyto přístroje a příslušenství: GNSS Rover Trimble R4-3, fw: 4.93, výr.č.: 5413460961, totální stanice Sokkia SET3X, vysílačky Midland G15, trojpodstavcová souprava s hranolovými systémy Sokkia. Výpočty, konstrukční a grafické práce byly provedeny v prostředí interakčního grafického systému Kokeš s následným převodem do formátu acad (dwg).

4. Zhotovitelé:

Veškeré terénní i kancelářské práce provedla v červnu 2020 geodetická kancelář GEMA ve složení Ing. Helena Trojáková a Vladimír Jaroš.

V Praze 4.6.2020

Vladimír Jaroš



Vladimír Jaroš
Frostova 340, 109 00 Praha 10
tel.: 274 868 581, 720 363 203
e-mail: jarošvi@centrum.cz
GEODETICKÉ PRÁCE
IČO: 43912494

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK PBPP

Název zakázky: ROTAVA – POTOK SKŘIVÁŇ

Číslo zakázky: 32/20

Číslo	Y	X	Z
1	868904.650	999974.220	533.945
2	868988.820	1000005.645	531.650
3	868854.180	999912.560	535.320
4	868870.026	1000010.419	530.132



Vladimír Jaroš
Frostopova 340, 109 00 Praha 10
tel.: 274 868 581, 720 363 203
e-mail: jarosv@centrum.cz
GEODETICKÉ PRÁCE
IČO: 43912494