

Název zakázky: VÝROVKA, VRBOVÁ LHOTA, OPRAVA KORYTA A ÚDRŽBA POROSTŮ
Číslo zakázky: 65/18

Technická zpráva

1. Zadaný úkol:

Vypracování geodetických podkladů (polohopisný a výškopisný plán 1:200, příčné profily 1:100/100) pro projekt opravy koryta a údržby porostů.

2. Geodetické práce:

2.1. Popis zájmového území:

Zájmovou lokalitou je část potoka Výrovka, cca 1,2 km západně od obce Vrbová Lhota, okres Nymburk. Mapovaný úsek začíná v ř.km 8,91456 a končí v ř.km 9,75759. Zaměřované území je situačně snadné, na většině území přehledné, břehy a koryto potoka velice strmé a obtížně přístupné.

2.2. Souřadnicový a výškový systém:

Polohové a 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 zaměřeno celkem 4 body PBPP (stabilizace provedena železným roxorem zhruba uprostřed pravobřežní protipovodňové hrázky, v terénu výrazně označeno červenou barvou).

2.4. Podrobné měření:

Rozsah a způsob zaměření byl definován zástupcem objednatele ing. Liborem Kouříkem a ing. Helenou Ptáčkovou. Měření bylo provedeno metodou elektronické tachymetrie a metodou GPS pro měřítko 1:200. Pro projekční práce bylo zaměřeno 19 lokalit v místech nátrží. Z polohopisného a výškopisného plánu bylo následně vypracováno celkem 73 příčných profilů v měřítku 1:100/100 (34 celých

profilů vodním tokem o délce asi 35 m a 39 polovičních profilů o délce cca 20 m). Celková délka zaměřeného úseku je 976 m.

3. Použité přístroje a pomůcky:

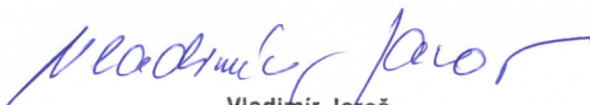
K zaměření byly použity tyto přístroje a příslušenství: GNSS Rover Trimble R4-3, fw: 4.93, výr.č.: 5413460961, digitální dálkoměr Sokkia SET3X, trojpodstavcová souprava s hranolovými systémy Sokkia, vysílačky Midland G15. Výpočty, konstrukční a grafické práce byly provedeny v prostředí interakčního grafického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

4. Zhotovitelé:

Veškeré terénní i kancelářské práce provedla v srpnu a září 2018 geodetická kancelář GEMA ve složení Ing. Kateřina Jarošová, Ing. Helena Trojáková a Vladimír Jaroš.

V Praze 26.10.2018

Vladimír Jaroš



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

SEZNAM SOUŘADNIC A VÝŠEK PBPP

Název zakázky: VÝROVKA, VRBOVÁ LHOTA, OPRAVA KORYTA A ÚDRŽBA POROSTŮ

Číslo zakázky: 65/18

Číslo	Y	X	Z
1	698099.880	1045838.740	189.580
2	698055.320	1046033.030	189.900
3	698094.160	1046208.390	190.240
4	698208.190	1046660.060	190.450


Vladimír Jaroš
Frostova 340, 109 00 Praha 10
tel.: 274 868 581, 720 363 203
e-mail: jarosvi@centrum.cz
GEODETICKÉ PRÁCE
IČO: 43612494