

Název zakázky: **SERVISNÍ STÁNÍ SLUŽEBNÍCH PLAVIDEL NA VODNÍM DÍLE NOVÉ MLÝNY**

Číslo zakázky: **42/18**

Technická zpráva

1. Zadaný úkol:

Vypracování geodetických podkladů (polohopisný a výškopisný plán 1:200) pro projekt servisního stání služebních plavidel.

2. Geodetické práce:

2.1. Popis zájmového území:

Zájmovou lokalitou je část břehu a dna VD Nové Mlýny, cca 350 m severovýchodně od hráze VD Nové Mlýny (výtoku řeky Odry), 630 m severozápadně od středu obce Nové Mlýny. Zaměřované území má plochu cca 0,6 ha, je situačně středně náročné, přehledné a snadno přístupné. S ohledem na požadované zaměření dna nádrže a velkým hloubkám bylo nutné použít loď s příslušným vybavením (GPS, sonar).

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 tři body PBPP, číslo 1-3 (nastřelovací hřeby s podložkou v asfaltovém povrchu vozovky) a jeden stavební výškový bod SVB 1 (vrch kovového čepu v betonovém schodišti), v terénu výrazně obarveno červenou barvou.

2.4. Podrobné měření:

Rozsah a způsob zaměření byl definován zástupcem objednatele Ing. Petrem Klimešem. Měření bylo provedeno metodou elektronické tachymetrie pro měřítko 1:200. Dle pokynů objednatele bylo s pomocí loďky, stanice GPS a sonaru zaměřeno dno vodní nádrže o rozměrech cca 30x130 m, pro lepší přehlednost reliéfu

dna byly vypracovány vrstevnice v intervalu 0,5 m. Veškeré výsledky geodetických prací byly zpracovány v digitální formě.

3. Použité přístroje a pomůcky:

Měřické práce byly provedeny GPS stanicí Trimble GNSS Rover Barracuda, totální stanicí Sokkia SET3X s vnitřní registrací měřených dat a sonarem Lowrance Elite-4x. 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 2018 geodetická kancelář GEMA ve složení Ing. Helena Trojáková, Ing. Kateřina Jarošová a Vladimír Jaroš.

V Praze 24.6.2018

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: SERVISNÍ STÁNÍ SLUŽEBNÍCH PLAVIDEL NA VODNÍM DÍLE NOVÉ MLÝNY

Číslo zakázky: 42/18

Číslo	Y	X	Z
1	593671.240	1198588.700	173.280
2	593706.780	1198636.020	173.310
3	593654.697	1198533.711	173.431
SVB 1	593676.667	1198576.643	173.338



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