



## **T e c h n i c k á   z p r á v a**

### **Akce : Účelová mapa na pozemcích p.č. 1180 a 177/1**

Objednatel : **TF PROJEKT spol.s.r.o., Tylova 731/2, Děčín 2**

Číslo zakázky : 53/2018

Kraj : Ústecký

Okres : Ústecký

Katastrální území : Střekov

Mapované území vykazuje stav ke dni 20.3.2018

Souřadnicový systém : JTSK

Výškový systém : Balt p.v.

Tř.přesnosti : 3

Měřítko 1 : 200

Plocha měřené lokality : 0.2ha

Délka lokality : 100m

**1. Všeobecné údaje o mapovaném území:**

Měřená lokalita se nachází v katastrálním území Střekov

**2. Geodetický základ polohopisný:**

Měřená lokalita byla připojena na síť JTSK metodou GNSS.

**3. Geodetický základ výškopisný:**

Za účelem výškového připojení měřických prací do výškového systému Balt p.v. byly použity body geodetického základu polohopisného s určením jejich nadmořské výšky metodou GNSS.

**4. Polní práce:**

Základem vyhotovení mapových podkladů bylo zaměření požadované lokality způsobem převeditelným do souřadnicového systému JTSK a výškového systému Balt p.v. Souřadnice a výšky podrobných bodů byly určeny metodou GNSS. Pro kontrolu podrobných bodů byly zaměřeny a porovnány body jednoznačně identifikovatelné. Podrobnými polohovými body měření byly zvoleny rozhraní jednotlivých ploch (asfalt, oplocení). U inženýrských sítí byly v terénu identifikovány a zaměřeny povrchové znaky.

**5. Konstrukční práce:**

Naměřené hodnoty polární metody byly převedeny do souřadnicového systému JTSK a výškového systému Balt p.v. transformací pomocí geodetického programu Groma v.12.1 s testem určení mezních polohových a výškových odchylek. V geodetickém programu Geus 21.0 byl též vyhotoven sestavitelský originál měřené lokality. Polohopis byl v mapovém podkladu doplněn popisem a značkami dle ČSN 01 3410. Přesnost určení bodů je dána Vyhl. 26/2007 Sb. Výškopis je vyjádřen terénními výškovými kótami podrobných bodů. V kartografickém originálu byly pro přehlednost mapového díla výšky podrobných bodů graficky posunuty v kresbě tak, aby nepřekrývaly polohopisnou kresbu a byly lépe čitelné. Sestavitelský originál byl vyhotoven v měřítku 1:500. Kartografický originál byl pomocí softwaru Geus 21.0 převeden do výkresu grafického systému Bentley – MicroStation s příponou .dgn, dále pak pomocí softwaru Bentley – PowerMap převeden do výkresu grafického systému AutoCad s příponou .dwg a .dxf.

**6. Použité přístroje:**

Leica - stanice GPS 1200, totální stanice Leica TCRA1202

**7. Použité technické předpisy a normy:**



Polní a konstrukční práce byly provedeny podle ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek – základní ustanovení, ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek – kreslení a značky, ČSN 73 0415 - Geodetické body, 984128 MN-1/83 Metodický návod pro zřizování, určování a vyhledávání bodů PBPP a Pokynů k zajištění bezpečnosti práce, vyd. ČÚKG pod č.j. 439/1979-22.

#### 9. Rozbor přesnosti:

Kritéria vztahující se k parametrům přesnosti zaměřovaného území nebyly překročeny bodů, které byly pro účel zjištění dosažené přesnosti měření zaměřeny 2x (splňují třídu přesnosti 3).

#### 10. Kartografický originál

Převod sestavitelského originálu výškopisu a polohopisu byl proveden z programu Geus 15.5 do kartografického originálu.

#### Objednatel obdrží:

1. Technickou zprávu ..... 1
2. CD se soubory dwg, dgn, ,dxf, pdf, txt ..... 1

Technickou zprávu vyhotovil  
dne 23.3.2018 Ing. Viktor Němec

Č.ověření : 85 /2018

