



## **Technická zpráva**

### **Mapový podklad pro projektovou přípravu akce:**

### **„Protipovodňová opatření v obci Kvasiny“**

Číslo zakázky : 172/2015  
Objednatel : Vodohospodářský rozvoj a výstavba a.s., Praha

Kraj : Královéhradecký  
Obec : Hradec Králové  
Katastrální území : Kvasiny  
Zaměřil : Ing. Vlastimil Jonáš  
Dne : 29. září – 12. října 2015

Zpracoval : Jiří Kadeřávek  
Dne : 20. října 2015

Souřadnicový systém : JTSK  
Výškový systém : BpV

Střední polohová chyba : 0.14 m(podrobné body)  
0.06 m(body PBPP)

Použité přístroje : TOPCON GPT-9003M

#### **I. Použité předpisy a směrnice**

1. Vyhláška č. 31/1995 Sb.
2. ČSN 01 3410 Mapy velkých měřítek. Základní ustanovení.
3. ČSN 01 3411 Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky.
4. ČSN 73 0415 Geodetické body.

#### **II. Připojení na stávající body polohového a výškového pole**

Měření bylo připojeno na body PBPP a body určené technologií GNSS. Výškově bylo měření připojeno na nivelační body pořadu Z6a2 Solnice – Deštné.

#### **III. Využití stávajících podkladů**

Pro kresbu vrstev katastrální mapy (vrstvy „mapa KM\_...“) bylo využito podkladů poskytnutých Katastrálním pracovištěm v Rychnově nad Kněžnou. Přesnost zákresu hranic odpovídá kódu kvality 8 dle katastrální vyhlášky.

#### **IV. Měření v terénu**

V terénu byly zaměřeny nadzemní části inženýrských sítí. Převzaté informace od správců byly zakresleny do výkresu do vrstev „Sítě\_...“. Mocnost sedimentu nebyla zaměřována. Dno je v převážné části toku tvořeno štěrkem a vrstva sedimentu v žádné části nepřesáhla 10 cm.

## **V. Výpočetní a konstrukční práce**

Použitý software: Kokeš v. 11.67  
Výpočet souřadnic a výšek měřických bodů: vyrovnáním MNC  
Měřítko zobrazení: 1:200  
Zobrazení výškopisu: technické šrafy, kóty, 3D.  
Zobrazení souřadnicové sítě: síť průsečíků, interval 20 m.  
Orientace směrová růžice : kartografický sever  
Zobrazení polohopisu a výškopisu v DWG : vrstvy Geo\_...

## **V dokumentaci fy. Geospol, s.r.o. jsou uloženy tyto podklady :**

1. Technická zpráva.
2. Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů v digitální formě.
3. Zápisník podrobného měření v digitální formě pořízený záznamovým zařízením, protokoly o výpočtu.
4. Mapový podklad v měřítku 1:200 v digitální formě .
5. Polní náčrty.

## **Objednatel obdržel :**

1. Technickou zprávu.
2. Seznam souřadnic a výšek podrobných bodů v digitální formě
3. Mapový podklad v měřítku 1:200 v tištěné i digitální formě - formát PDF a AutoCad DWG ve variantě 2D a 3D.
4. Geodetické údaje měřických bodů.

V Dobrušce dne 20. října 2015  
Zpracoval Jiří Kadeřávek

Práce je vyhotovena podle platných směrnic. Kritéria přesnosti byla dodržena.  
Náležitostí a přesností odpovídá právním předpisům.

V Dobrušce dne 20. 10. 2015

Ing. Libor Hornof  
pol.č. 296/2015