



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. Inženýrské sítě

V terénu byly zaměřeny nadzemní části inženýrských sítí. Převzaté informace od správců byly zakresleny do výkresu do vrstev „Sítě_...“.

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. Geopol, 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.
Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům.

V Dobrušce dne 20. 10. 2015

Ing. Libor Hornof
pol.č. 296/2015