



Technická zpráva

Mapový podklad pro projekt stavby.

Rokytnice v O. h. - „Rekonstrukce silnice III/3111 – I. etapa“

Číslo zakázky : 185/2014
Objednatel : STRADA HK spol. s r.o.
Kraj : Královéhradecký
Obec : Rokytnice v O. h.
Katastrální území : Horní Rokytnice
Zaměřil : Ing. Miloš Tůma
Dne : prosinec 2014
Zpracoval : Jiří Kadeřávek
Dne : 5. ledna 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 bod ZBPP, body PBPP (k.ú. Svitavy-předměstí), měřické body k.ú. Svitavy-předměstí a technickou nivelací na výškové body č. PA-094-72 nivelačního pořadu PNS-PA 094 Svitavy, č. EK-81 nivelačního pořadu EK Ždírec-Svitavy.

CB	Y	X	Z(BpV)	poznámka
917250200	597104.87	1047396.98	700.29	věž kostela Říčky
917252240	596182.63	1049511.81	671.71	kam. mezník
925212030	596624.24	1052382.15	607.76	věž kostela Rokytnice nám.
502	595812.31	1050056.48	0.00	roh budovy
503	595836.63	1050109.05	0.00	roh budovy
534	596204.73	1048996.64	661.86	plast. mezník
535	596126.44	1049620.89	niv.667.307	niv. značka Z6ab-51.1
4001	595898.54	1050064.62	niv.649.066	niv. značka Z6ab-50.1
4002	595854.20	1050114.67	niv.646.471	niv. značka Z6ab-49
4011	596227.47	1049112.74	niv.655.509	niv. značka Z6ab-52

V zájmovém území bylo zřízeno 13 výškových bodů:

CB	Y	X	Z(BpV)	poznámka
4001	595898.54	1050064.62	niv.649.066	stáv. niv. značka č. Z6ab-50.1 (VB-1)
4002	595854.20	1050114.67	niv.646.471	stáv. niv. značka č. Z6ab-49 (VB-2)
4003	595830.91	1050103.84	646.62	hřeb (VB-3)
4004	595897.77	1050011.54	650.03	hřeb (VB-4)
4005	595958.26	1049889.99	651.16	plast. mezník (VB-5)
4006	596045.62	1049757.22	658.26	plast. mezník (VB-6)
4007	596126.07	1049600.03	669.31	plast. mezník (VB-7)

535	596126.44	1049620.89	niv.667.307	niv. značka Z6ab-51.1 (VB-8)
917252240	596182.63	1049511.81	671.71	kam. mezník (VB-9)
4008	596206.56	1049416.18	671.39	plast. mezník (VB-10)
4009	596219.81	1049295.13	665.17	hřeb (VB-11)
4011	596227.47	1049112.74	niv.655.509	niv. značka Z6ab-52 (VB-12)
4010	596228.82	1049104.96	655.23	plast. mezník (VB-13)

III. Využití stávajících podkladů

K zákresu vlastnických hranic, byla využita katastrální mapa v digitální podobě k.ú. Horní Rokytnice. Přesnost určení vlastnických hranic odpovídá kódu kvality příslušného lomového bodu na hranici (viz. bod 13 a 15 přílohy vyhlášky 357/2013 Sb).

IV. Inženýrské sítě

Průběh podzemních inženýrských sítí byl zjišťován u správců jednotlivých sítí:

O2 Czech Republic, a.s. - poskytla geodeticky zaměřený průběh podzemních sdělovacích kabelů v dig. tvaru.

ČEZ Distribuce, a.s. - poskytla geodeticky zaměřený průběh podzemních kabelů NN v dig. tvaru.

Rokytnická voda, s.r.o. - dodala průběh vodovodu ve své správě zakreslené na papíru. Orientační průběh byl zakreslen odsunutím z dodaných podkladů a podle nadzemních částí zaměřených při mapování.

Přibližný průběh sítí je zakreslen čerchovanou čarou. Průběh jiných inženýrských sítí nebyl zjišťován.

V. Výpočetní a konstrukční práce

Použitý software: Kokeš v. 11.67
Výpočet souřadnic a výšek měřických bodů: vyrovnáním MNC
Měřítko zobrazení: 1:500
Zobrazení výškopisu: technické šrafy, kóty.
Zobrazení souřadnicové sítě: síť průsečíků, interval 50 m.
Orientace směrová růžice : kartografický sever
Délka mapované uliční čáry: 1350 m

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 1:500 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 1:500 v digitální formě - formát AutoCad DWG.
4. Kontrolní kresbu v elektronické podobě v měřítku 1:500, formát PDF.

V Dobrušce dne 5. ledna 2015
Zpracoval Jiří Kadeřávek

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

V Dobrušce dne 5. 1. 2015

Ing. Libor Hornof
pol.č. 1/2015