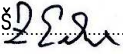
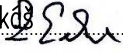







Souřadnicový systém S-JTSK, Výškový systém Bpv

Zhotovitel PD: PRAGOPROJEKT, a.s., K Ryšánce 1668/16, 147 54 Praha 4, IČO: 45272367, www.pragoprojekt.cz, datová schránka: 4kifr54			
Navrhl/vypracoval: Zdeněk Lukáš podpis: 	Zodpovědný projektant: Zdeněk Lukáš podpis: 	Zástupce odpovědného projektanta: Ing. Marie NOVÁKOVÁ podpis: 	
Technická kontrola: RNDr. Jozef OSLAČ podpis: 	Hlavní inženýr projektu: Mgr. Michal JEZNÝ, Ph.D. podpis: 	Zástupce hlavního inženýra projektu: RNDr. Jozef OSLAČ podpis: 	

Kraj: Středočeský	Číslo zakázky:	20 264 9 000
Místo stavby: KRALUPY NAD VLTAVOU, CHVATĚRUBY, ZLONČICE, KOZOMÍN	Číslo akce:	15 332
Objednatel: KSUS STŘEDOČESKÉHO KRAJE, ZBOROVSKÁ 81/11, 15001 PRAHA 5	Datum:	11/2021
Název stavby: <b>II/240 a II/101 přeložka silnice v úseku D7 - D8, III. etapa PODROBNÝ GEOTECHNICKÝ PRŮZKUM</b>	Formát:	A4
	Měřítko:	
	Stupeň:	Souprava:
Příloha:	Číslo přílohy:	<b>DSP</b> <b>A.7</b>
<b>MĚŘIČSKÁ ZPRÁVA</b>		

**Název stavby:** II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8, III. etapa,  
**Činnost:** Podrobný geotechnický průzkum  
**Dokument:** A 8 Měřická zpráva  
**Kraj:** Středočeský  
**Katastrální území:** Kralupy nad Vltavou, Chvatěruby, Zlončice, Kozomín  
**Referenční systémy:** S-JTSK, Bpv

## 1. Účel měření

Na základě objednávky od firmy PRAGOPROJEKT a.s. provedli Zdeněk Lukáš a Ing. Marie Nováková geodetické práce pro akci:

### II/240 a II/101, přeložka silnic v úseku D7-D8, III. etapa,

## 2. Technický postup

Od 15.4.2021 bylo postupně provedeno vytyčení 63 sond ze souřadnic zadaných dle: projektové dokumentace pro podrobný geotechnický průzkum (r. 2019) z firmy Mott MacDonald. Vytyčení bylo provedeno metodou GNSS RTK s připojením na referenční síť VRS Now Czech. Doba observace každého měření GNSS RTK byla cca 30 sec. na bodě. Pro transformaci do S-JTSK byl použit globální transformační klíč - transformační modul zpřesněné globální transformace **Trimble General Survey**, schválený ČUZK pro měření.

Souřadnicový systém: S-JTSK, výškový systém: Bpv.

Zaměření a určení souřadnic bylo provedeno přístrojem Trimble R4 SLATE (výr.č. 5316434862, kalibrační list VÚGTK č. 20/2020 z 17.4.2020). Použité přístroje, metody, kvalita výchozího bodového pole a dosažená kritéria přesnosti nám zaručují dosažení 3.třídy přesnosti podle ČSN 73 0415 "Geodetické body", tj.  $m_{xy} = 0.06m$ .

Stabilizace byla provedena dřevěnými kolíky s popisem konkrétního vrtu.

Dne 7.9.2021 bylo provedeno předání v terénu, přitom byly některé sondy na požadavek zhotovitele vrtných prací posunuty a znovu zaměřeny stejným způsobem.

Přesnost geodetických prací vyhovuje požadavkům TP 76 (Geotechnický průzkum pro pozemní komunikace, část B – Provádění geotechnického průzkumu, MD-OSI ČR č.j. 485/09-910-IPK/1, 07.2009).

## 3. Seznam souřadnic a výšek vrtů

VRT	Souřadnice		Balt p.v.
	X	Y	Z
JV 1	1 025 622.94	746 657.17	176.54
HV 1	1 025 496.25	746 558.19	178.04
JVK 4	1 025 491.41	746 347.67	183.12
JV 4	1 025 463.51	746 321.38	186.75
JV 5	1 025 464.61	746 263.97	192.79
JV 5A	1 025 488.63	746 255.54	192.39
JV 6	1 025 465.48	746 216.89	189.60
JV 7	1 025 460.95	746 152.41	190.86
JV 8	1 025 454.45	746 095.73	194.41
JVM 5	1 025 452.40	746 044.54	191.91
JVM 6	1 025 452.16	746 002.64	190.69
JVK 5	1 025 437.53	746 040.66	191.29
JVK 6	1 025 438.16	745 986.35	191.15
JVK 7	1 025 471.59	746 013.83	193.03
JV 9	1 025 454.07	745 945.61	193.30
JV 10	1 025 442.18	745 843.11	194.90
JV 11	1 025 384.87	745 902.20	191.40
JV 12	1 025 509.70	746 026.87	196.88
JV 13	1 025 470.80	745 930.39	194.09
JV 14	1 025 449.13	745 668.69	195.78
JVM 7	1 025 450.48	745 648.76	196.03
JVM 8	1 025 451.45	745 632.87	196.16
JV 15	1 025 445.14	745 264.62	202.48
JV 16	1 025 439.85	744 842.67	204.37
JVK 8	1 025 429.45	744 818.53	203.85
JVK 9	1 025 451.55	744 804.05	204.75
JVK 10	1 025 421.82	744 739.32	205.53
JVK 11	1 025 450.08	744 742.37	205.30
JVK 12	1 025 421.26	744 691.62	205.93
JVK 13	1 025 408.04	744 642.75	205.58
JV 17	1 025 434.92	744 706.35	205.82
JV 18	1 025 424.68	744 629.96	205.90
JV 19	1 025 411.02	744 547.34	206.64
JV 20	1 025 398.71	744 498.83	204.13
JV 21	1 025 402.70	744 594.35	206.55
JV 22	1 025 391.03	744 545.63	204.91
JV 23	1 025 376.14	744 498.21	202.95

VRT	Souřadnice		Balt p.v.
	X	Y	Z
JV 24	1 025 441.71	744 615.38	206.26
JV 25	1 025 438.51	744 563.93	207.21
JV 26	1 025 430.16	744 514.45	205.77
JV 27	1 025 417.21	744 466.85	203.43
JV 28	1 025 414.45	745 729.66	196.91
JVM 9	1 025 382.89	744 443.62	202.10
JVM 10	1 025 372.61	744 413.97	202.02
JVM 11	1 025 361.63	744 381.27	202.09
JVM 12	1 025 343.36	744 345.74	202.61
JVM 13	1 025 338.25	744 294.82	203.44
JVM 14	1 025 314.87	744 268.05	202.29
JVM 15	1 025 308.71	744 256.01	202.33
JVM 16	1 025 363.76	744 457.22	201.83
JVM 17	1 025 355.85	744 440.41	201.84
JVM 18	1 025 405.04	744 427.62	202.47
JVM 19	1 048 594.99	743 093.15	249.20
JVK 14	1 025 374.29	744 459.72	201.88
JVK 15	1 025 393.72	744 439.10	202.07
JVK 16	1 025 300.32	744 238.20	202.13
JVK 17	1 025 283.84	744 202.62	202.03
JVK 18	1 025 258.68	744 157.86	201.37
JVK 19	1 025 237.90	744 113.93	201.05
JVK 20	1 025 220.05	744 053.24	200.73
JVK 21	1 025 190.32	744 015.76	200.00
JVK 22	1 025 267.75	744 176.15	201.51
JVK 23	1 025 247.32	744 136.63	201.14

#### 4. Závěr

Veškerá dokumentace zakázky je uložena v archivu firmy PRAGOPROJEKT a.s.

Stav zaměření je platný ke dni 7.9.2021

V Praze dne 26.11.2021

Zpracoval: Zdeněk Lukáš

