


NÁZEV STAVBY:		
DRAHELČICE, ULICE POLNÍ - PD		
ISPROFIN:		
OBJEDNATEL:		
		KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC STŘEDOČESKÉHO KRAJE, příspěvková organizace ZBOROVSKÁ 11 150 21, PRAHA 5
ZHOTOVITEL:		
SPOLEČNOST AFSAG PRIS		
HIP: ING. JAN VANĚK		
VEDOUcí SPOLEČNOSTI:	ÚČASTNÍK SPOLEČNOSTI:	ÚČASTNÍK SPOLEČNOSTI:
 AFRY AFRY CZ s.r.o. MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 ČESKÁ REPUBLIKA	 SAGASTA SAGASTA s.r.o. NOVODVORSKÁ 1010/14 142 01 PRAHA 4 ČESKÁ REPUBLIKA	 <i>projektová kancelář spol. s r.o.</i> PRIS s.r.o. OSOVÁ 717/20 625 00 BRNO ČESKÁ REPUBLIKA

SOUŘADNICOVÝ S-JTSK, VÝŠKOVÝ SYSTÉM BpV

OBJEDNATEL:		ZHOTOVITEL:	
 KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNICE, příspěvková organizace ZBOROVSKÁ 11 150 21, PRAHA 5		 AFRY CZ s.r.o. MAGISTRŮ 1275/13 140 00 PRAHA 4 tel.: +420 277 005 500 www.afry.cz	
HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU:	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	VYPRACOVAL:	KONTROLOVAL:
 Ing. JAN VANĚK	 Ing. PETR ROTHE	 Ing. PETR ROTHE	 Ing. PETR ROTHE
NÁZEV PROJEKTU:			
DRAHELČICE, ULICE POLNÍ - PD			
ČÁST:	SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE		
STAVEBNÍ OBJEKT:	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ		
PŘÍLOHA:	TECHNICKÁ ZPRÁVA		
KRAJ:	STŘEDOČESKÝ KRAJ	ČÁST:	PŘÍLOHA Č.:
DATUM:	07/2020	1	1
STUPEŇ:	DUSP		
MĚŘÍTKO:	-		
Č. ZAKÁZKY:	2020/0085		
		ČÍSLO PARE:	

Zhotovitel:
AFRY CZ s.r.o./SAGASTA/PRIS

Datum:
07/2020

Zastoupený:
Ing. Petr Košan

Číslo zakázky:
2020/0085

Autorský kolektiv:
Ing. Petr Rothe

Kontrola:
Ing. Jan Vaněk

Objednatel:
Krajská správa a údržba silnic p.o.

Zastoupený:

DRAHELČICE, ULICE POLNÍ - PD

GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ

OBSAH

1	ÚVOD	3
2	PODKLADY	3
3	GEODETICKÉ PRÁCE	3
3.1	TECHNICKÝ POSTUP	3
3.2	PODROBNÉ MĚŘENÍ	3
3.3	KANCELÁŘSKÉ PRÁCE	3
3.4	KATASTR NEMOVITOSTÍ	3
3.5	INŽENÝRSKÉ SÍTĚ	3

1 ÚVOD

Pro účely projektu rekonstrukce ulice Polní provedeno geodetické zaměření území v rozsahu potřebném pro projektovou dokumentaci.

Geodetické práce byly prováděny v extravilánu, podél ulice Polní v Drahelčicích. Terén je rovinatý, silně porostlý vegetací.

2 PODKLADY

Podkladem pro zaměření byl zadaný rozsah měření, platná katastrální mapa.

3 GEODETICKÉ PRÁCE

3.1 TECHNICKÝ POSTUP

Polohové určení bodového pole bylo provedeno metodou GPS s připojením na referenční síť Trimble VRS Now Czech. U bodů PBPP bylo provedeno dvojí nezávislé měření metodou RTK s časovým posunem při dodržení časového intervalu v rozmezí min 3 hodin mezi oběma měřeními. Celkem byl každý bod měřen 2x. Pro transformaci do JTSK byl použit globální transformační klíč - transformační modul zpřesněné globální transformace Trimble 2013 Krovak_2013 schválený CUZK pro měření.

Výškové určení bylo rovněž metodou GPS s připojením a kontrolou na zhušťovací bod 1310-206 U hlásky.

Souřadnicový systém: JTSK, výškový systém: Bpv.

Nově určené body PBPP 5001 až 5020 byly v terénu dočasně stabilizovány ocelovými hřeby a nebyly od nich zhotoveny geodetické údaje a místopisy.

3.2 PODROBNÉ MĚŘENÍ

Polohopisné a výškopisné měření bylo provedeno metodou elektronické tachymetrie v měřítku 1:500 totální stanicí TRIMBLE C5 s automatickým záznamem měřených hodnot. Použité přístroje, metody, kvalita výchozího bodového pole a dosažená kritéria přesnosti nám zaručují u podrobných bodů dosažení předepsané třídy přesnosti.

3.3 KANCELÁŘSKÉ PRÁCE

Souřadnice a výšky podrobných bodů byly vypočteny programem Geus 24. Kresba polohopisu a popisu byla řešena programem Autocad.

Polohopisné a výškopisné zaměření bylo vykresleno v měřítku 1:500 ve rozvrženích.

3.4 KATASTR NEMOVITOSTÍ

Z Katastrálního úřadu byla získána kresba mapy KN ve formátu DGN, který byl převeden do formátu DWG a poskytnut jako další podklad projektantům. Poloha mapy KN nebyla ověřena měřením identických bodů.

3.5 INŽENÝRSKÉ SÍTĚ

V terénu byly zaměřeny povrchové znaky inženýrských sítí. Průběh podzemních vedení nebyl zjišťován.

V Praze 07/2020 Ing. Petr Rothe