

Objednatel stavby:



Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, p.o.

Zborovská 11, 150 21 Praha 5  
IČ: 000 66 001

Souřadnicový systém: S-JTSK

Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	15 279 00	HIP:	Ing. Petr SOUČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038 e-mail: pontex@pontex.cz
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	602214618, soucek@pontex.cz		
		Zodp. projektant:	Ing. Martin VAVŘENA	
		241096737, vavrena@pontex.cz		
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	Vypracoval:		

Objednatel:	KSUS Středočeského kraje	Obec:	KARLŠTEJN	Kraj:	STŘEDOČESKÝ
Akce:	III/11619,11620, MOSTY EV. Č. 11619-1 A 11620-1,2,4 MOST EV. Č. 11619-1 PŘES MOŘINSKÝ POTOK V OBCI KARLŠTEJN			Datum	Stupeň
Část:	F. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTACE			01/2016	DSP/PDPS
Příloha:	GEODETICKÁ DOKUMENTACE			Souprava	Č. přílohy
					F.2



# GRV

Židovice 128, 411 83 Hrobce

**Zpracoval:**

Lukáš Kos DiS.

**Ověřil:**

Ing. Miloslav Krejný

**Kraj:**  
Středočeský

**Okres:**  
Beroun

**k.ú.:**  
Budňany

**Souř.sys.:**  
JTSK

**Výškový sys.:**  
Bpv

**Objednavatel:**

**Pontex spol. s.r.o., Bezová 1658, 147 14 Praha 4**

**Zaměření mostů 11619-1 a 11620-1 v obci Karlštejn**

**Obsah:**

Geodetické zaměření

## **Technická zpráva**

**Zakázka:** Zaměření mostů 11619-1 a 11620-1  
**Zakázka číslo:** 2/2016  
**Katastrální území :** Budňany  
**Obec :** Karlštejn  
**Okres:** Beroun  
**Odběratel:** Pontex, spol.s.r.o , Bezová 1658, 147 14 Praha 4 –Braník  
**Dodavatel:** GRV Engineering s.r.o, Židovice 128, 411 83 Hrobce  
**Souřadnicový systém:** JTSK  
**Výškový systém:** Bpv

### **1. Zadání**

Předmětem zakázky je polohopisné a výškopisné zaměření mostů 11619-1 a 11620-1 v obci Karlštejn. Mapovaná lokalita se nachází v intravilánu obce. V terénu byl zaměřen most a nejbližší okolí. Rozsah zaměřeného území byl stanoven projektantem. Zaměření bylo provedeno v lednu 2016.

### **2. Způsob zpracování**

Polohově bylo měření připojeno na body 4001, 4002, 4003, 4006, 4007, 4008 které byly určeny pomocí GNSS. Měření GNSS bylo provedeno na každém bodě dvakrát, v intervalu mezi měřeními v řádu hodin (viz. protokol měření GPS). Výškově bylo měření připojeno na nivelační bod Ia6-37 a Ia6-53. V terénu byly body zastabilizovány ocelovým hřebem. Použité přístroje, metody, kvalita výchozího bodového pole a dosažená kritéria přesnosti nám zaručují dosažení 3.třídy přesnosti podle ČSN 73 0415 "Geodetické body", tj.mxy=0.06m.

Podrobné mostů a okolí bylo provedeno polární metodou, pomocí přístroje Topcon GPT 9003M . Použité přístroje a metoda nám umožňují zařadit podrobné měření do 3.třídy přesnosti podle ČSN 013410 " Mapy velkých měřítek - základní ustanovení ", tj.mxy=0.14m a mv=0.12m

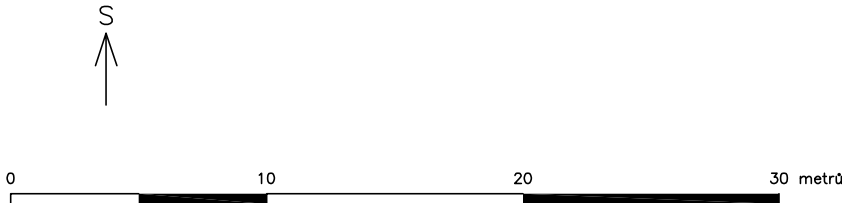
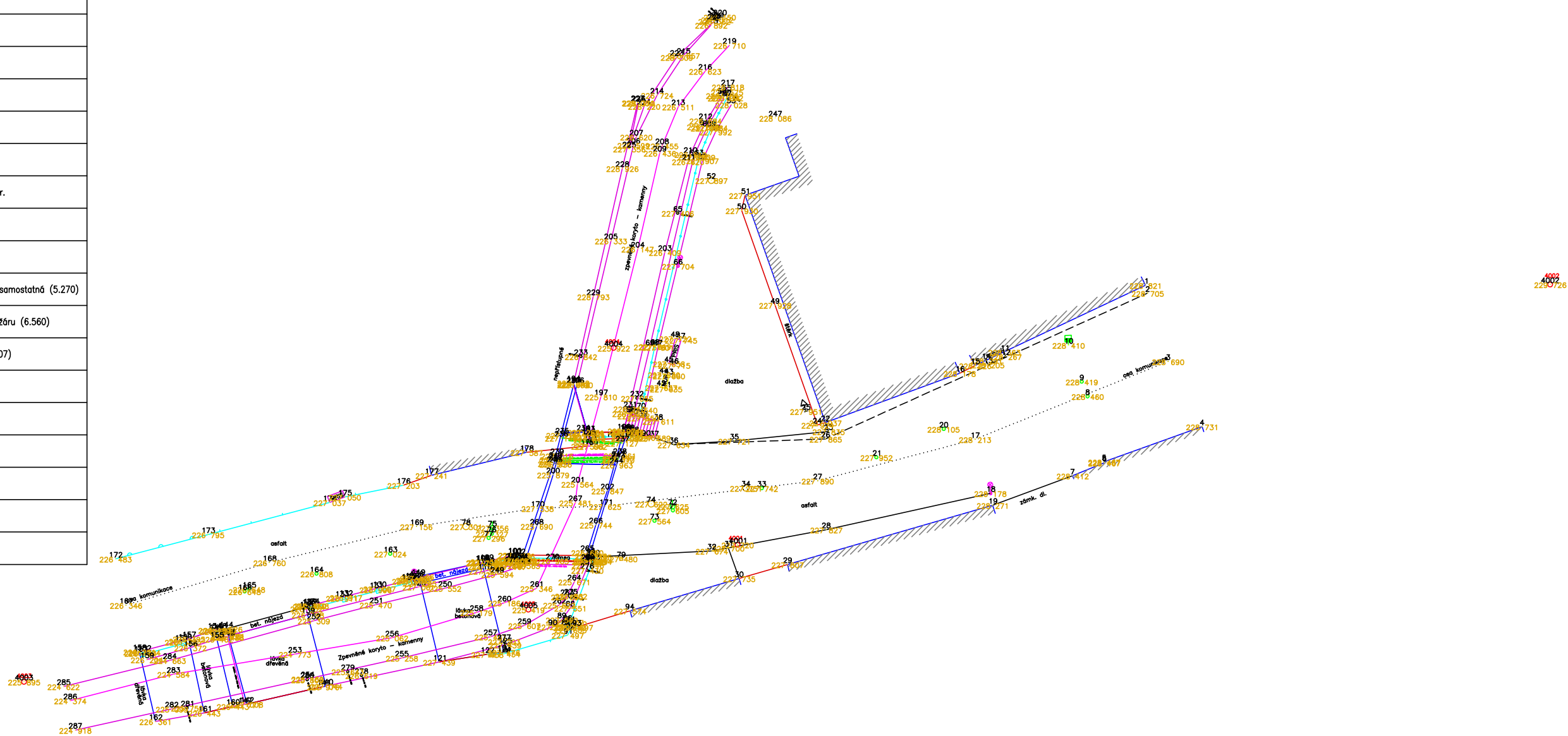
### **3. Kancelářské práce**

Souřadnice byly vypočteny v programu Groma v.7 . Zpracování zakázky proběhlo v programu Kokeš v.9.64. Kresba byla vyexportována do formátu \*.DWG

### **4. Vlastnické hranice KN**

Vlastnické hranice byly získány na podkladě dgrafické katastrální mapy (V.S.I-18-02). Vlastnické hranice jsou pouze orientační !!!

LEGENDA	
	budova
	římso mostu
	hranice ostatní
	zeď
	vrata
	lávka / mostek
	ploty a zdi dřevěný vlast. z jedné str.
	ploty a zdi ohradní zeď vlast. z jedné str.
	osa komunikace
	dopravní síť a zařízení zábradlí
	dopravní síť a zařízení dopravní značka samostatná (5.270)
	veřejné osvětlení venkovní svítidlo na stožáru (6.560)
	body bodových polí pomocný měřický (1.07)
	vývod potrubí
	vodovody šachta vodoměrná (6.11)
	vodovody šoupátko (6.14)
	vodovody hydrant podzemní (6.13)
	kanalizace šachta kanalizační (6.20)
	kanalizace vpust (6.30)



Zpracovatel : GRV Engineering s.r.o. Židovice128, 411 83 Hrobce www.grv.cz	Zaměření mostu ev.č. 11619–1 v obci Karlštejn	
	Obec : Karlštejn	Měřítko : 1:200
Číslo zakázky : 2/2016	Kat. úz.: Budňany	Souřadnicový systém JTSK
Zaměřil : Lukáš Kos DiS.	Přístroj : GPS Hiper+,Topcon GPT9003M	Výškový systém Bpv
Vyhotovil : Lukáš Kos DiS.	Objednavatel: Pontex s.r.o.	