



Akce:

# III/12519 KÁCOV – PROVIZORNÍ STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE – PD


Objednatel:

**KRAJSKÁ SPRÁVA A ÚDRŽBA SILNIC  
STŘEDOČESKÉHO KRAJE**  
ZBOROVSKÁ 11, 150 21 PRAHA 5



Souřadnicový systém: S–JTSK  
Výškový systém: Bpv

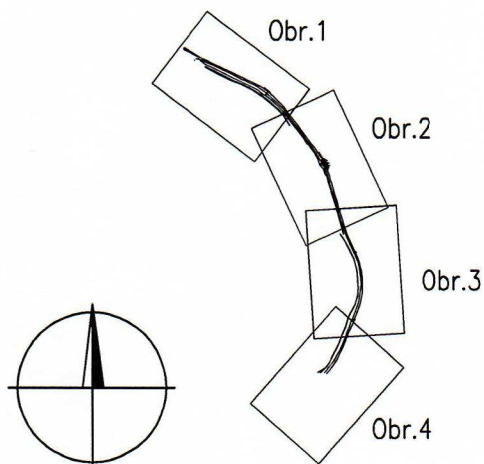
## ČÁST F

Číslo zakázky: 17 321 00	HIP: Ing. David DVORÁČEK 720951172, ddv@pontex.cz	 PONTEx S.R.O. Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil: Ing. Václav HVÍZDAL 244462219, vhw@pontex.cz	Zodp. projektant:	
Tech. kontrola: Ing. Václav HONZÍK 720951172, honzik@pontex.cz	Vypracoval:	

Oprávněný zeměměřický inženýr: Ing. Daniel JANOUŠEK 241443633, janousek@gtatelier.cz	Navrhl/vypracoval: Ing. Daniel JANOUŠEK 241443633, janousek@gtatelier.cz	 ATELIER GEODEZIE spol. s r.o. Za Mlýnem 1565/31, 147 00 Praha 4–Braník tel.: 420–241443633, e-mail: gtatelier@gtatelier.cz
Zodpovědný projektant: Ing. Jan OPELÍK 241443633, opelik@gtatelier.cz	Tech. kontrola: Ing. Jan OPELÍK 241443633, opelik@gtatelier.cz	

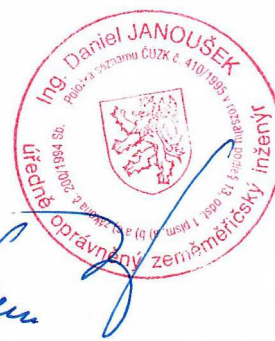
Objednatel: KSÚS Středočeského kraje	Obec: Kácov, Polípsy	Kraj: Středočeský
Akce: III/12519 KÁCOV – PROVIZORNÍ STAVENIŠTNÍ KOMUNIKACE – PD	Datum: 8/2018	Stupeň: PDPS
Příloha: GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	Souprava	Č. přílohy: D.8

Přehledka kladů:




SEZNAM PŘÍLOH:

1. Technická zpráva
2. Situace 1:500 (kresleno 1:1000) – obr. 1–4



Souřadnicový systém JTSK  
Výškový systém Balt po vyrovnání

GT ATELIER GEODEZIE – Za Mlýnem 1565/31, 147 00 Praha 4–Braník; tel./fax. 420–241443633, e-mail: gtatelier@gtatelier.cz

Navrhl/vypracoval ing. Daniel Janoušek	Oprávněný zeměměřický inženýr ing. Daniel Janoušek	 <b>ATELIER GEODEZIE</b> spol.s r.o.
Kreslil/CAD ing. Daniel Janoušek	Technická kontrola ing. Jan Opelík	

Kraj: Středočeský	Okres: Kutná Hora	Čís. zakázky:	
Obec: Kácov	Katastrální území: Kácov, Polipsy	Čís. akce:	
Objednatel:	Středočeský kraj	Datum:	1/2018
Akce:  III/12519 Kácov – – Provizorní staveništní komunikace		Formát:	
		Měřítko:	
Příloha:  Polohopisné a výškopisné zaměření		Stupeň:	Souprava:
		Čís. přílohy:	

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

<b><u>Název akce:</u></b>	<b><u>III/12519 Kácov - Provizorní staveništní komunikace</u></b>
<b><u>Investor:</u></b>	<b>Středočeský kraj</b>
<b><u>Kraj:</u></b>	Středočeský
<b><u>Katastrální území</u></b>	Kácov, Polipsy
<b><u>Souřadnicový systém:</u></b>	JTSK
<b><u>Výškový systém:</u></b>	Baltp.v.
<b><u>Měřítko zpracování:</u></b>	1:500 (kresleno 1:1000)
<b><u>Datum vyhotovení:</u></b>	01/2018

## **Údaje o lokalitě:**

Předmětem měření byla nepevněná komunikace vedoucí podél železniční tratě, od mostu v ulici Nádražní, po pravém břehu Sázavy, až ke zpevněné cestě u železného mostu před nádražím Kácov.

V trase byly zaměřeny všechny prvky účelové mapy pro vyhotovení projektové dokumentace, včetně železničního tělesa, povrchových znaků inženýrských sítí, hranic zeleně, význačných stromů, propustků, přilehlých svahů k řece apod.

Na jižní straně lokality bylo měření napojeno na dřívější zaměření mostu.

## **Geodetické podklady:**

Pro účely měření a následně stavby byla vybudována stanoviška s dočasnou a pevnou stabilizací (viz seznam souřadnic pevných bodů).

Pro polohopisné určení stanovišek byla použita metoda GNSS, kde to bylo možné. Ostatní stanoviška byla dopočítána metodou polygonových pořadů.

Výšky stanovišek byly vypočteny z bodů ČSJNS Jd6-2 a Jcd-22. Výšky byly zkontrolovány výškami určenými metodou GNSS.

## **Podrobné měření:**

Podrobné měření bylo provedeno polární metodou s určením výšek elektrooptickou totální stanicí Leica VIVA TS16.

Přesnost měření splňuje kritéria přesnosti pro měření komunikací.

## **Výpočty a zobrazení:**

Výpočet souřadnic a výšek stanovišek a následně podrobných bodů byl proveden dle standardních programů v systému WKokeš v.12. Situace byla zpracována v systému ACAD s geodetickou nadstavbou GEOPOL (formát DWG - polohopisné a výškopisné zaměření). Vrstevnice byly vypočteny v programu ATLAS.

Zobrazení všech prvků účelové mapy bylo provedeno ve 3D.

## **Použité přístroje a softwarové vybavení:**

Totální stanice Leica VIVA TS16, GPS Trimble G8, plotter HP 450C, WKokeš v.12, ACAD, ATLAS .

**Výsledný elaborát:**

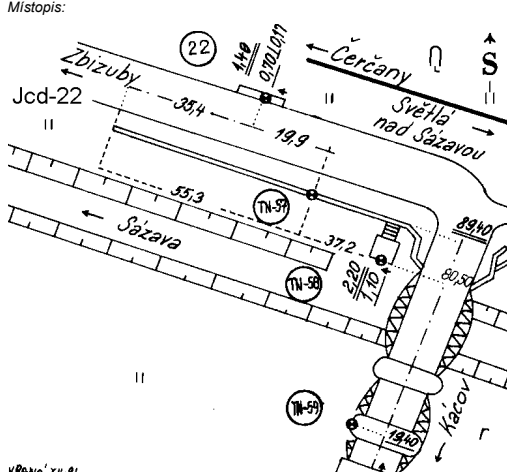
1. Technická zpráva a seznam souřadnic pevných bodů
2. Polohopisné a výškopisné zaměření - 1:500 (kresleno 1:1000) - obr.1-4

Vypracoval ing.Daniel Janoušek

**Seznam souřadnic pevných bodů**

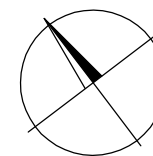
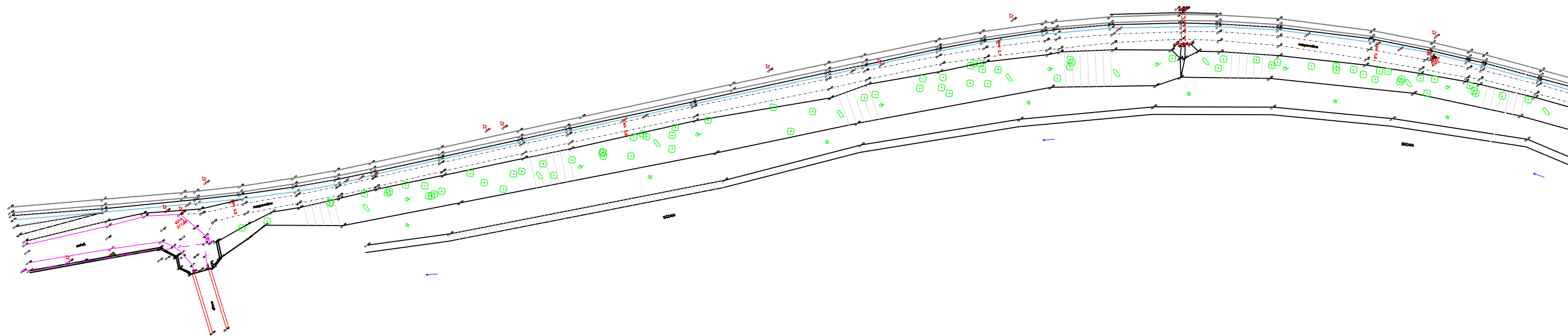
čb	Y	X	Z
4001	703888.64	1082363.39	317.94
4003	703876.26	1082385.68	317.91
4007	704012.59	1082197.80	317.88
4010	704297.44	1082034.38	317.99
4015	703794.69	1082629.86	317.99

# NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Jcd Uhlířské Janovice - Vlašim					
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku
		oddílu	od počátku		
Jcd-20	<b>Jcd-22</b>	0.460	13.778	<b>317.638 m</b>	1990
Mistopisný popis: Kácov, silniční propustek		Mistopis: 			
Stav a stáří objektu: značka shora neudržovaná kamenná stavba s betonovou obrubou		Úz. jednotka: 320501901 Okres: Kutná Hora Obec: KÁCOV Kat. území: KÁCOV Vlastník/parc. č.: /			
Poznámky: 1. Původně bod J 11-12757 Čerčany-Ledeč nad Sázavou					
ZM-50	13-34		SMO-5	VLAŠIM 1-1	
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK	
H III	4	MVP		Y	704354 m
	Druh stab.	Ing. Kunštadt		X	1082002 m
	J	1937			
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba
15° 1' 31,0"		49° 47' 11,0"	980966 mgal	981047 mgal	-5 mgal
Datum: 6.3.2018					

# NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Jd6 Kácov-Zruč						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Jd6-1	<b>Jd6-2</b>	0.210	0.358	<b>318.870 m</b>	1991	
<p>Mistopisný popis: Kácov, silniční most</p> <p>Stav a stáří objektu: značka 0,3 m nad zemí, 1,1 m pod hranou zachovalá betonová stavba z roku 1920</p> <p>Poznámky: 1. Odbočný pořad k bodu 2a</p>		<p>Mistopis:</p>				
		<p>Úz. jednotka: 320501901</p> <p>Okres: Kutná Hora</p> <p>Obec: KÁCOV</p> <p>Kat. území: KÁCOV</p> <p>Vlastník/parc. č.: /</p>				
ZM-50	13-34		SMO-5	VLAŠIM 1-1		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č Vla	3	GKP	PBOP	Y	703923 m	dig.
	Druh stab.	Bartůněk		X	1083094 m	
	J	1989				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
15° 1' 59,5"		49° 46' 38,0"	980966 mgal	981046 mgal	-4 mgal	
Datum: 6.3.2018						

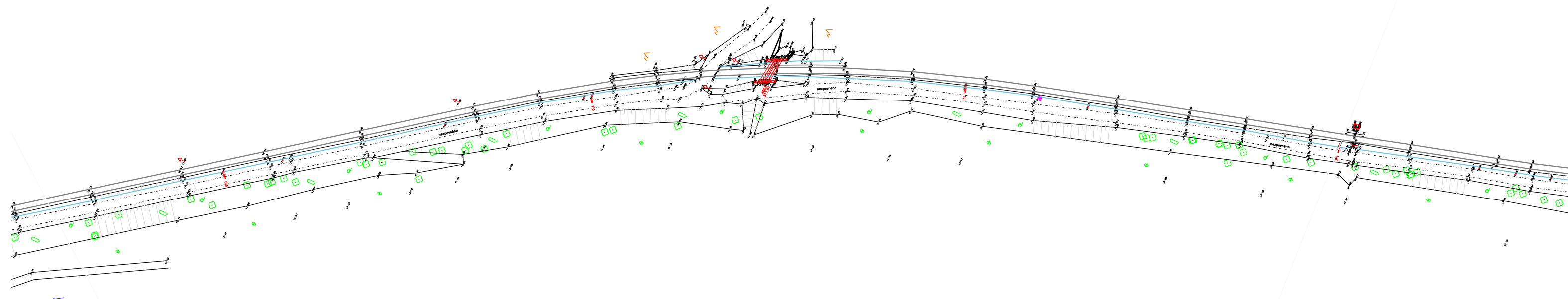


III/12519 Kácov – Provizorní staveništní komunikace

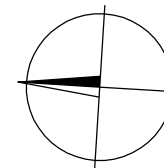
Polohopisné a výškopisné zaměření

1:500 (kresleno 1:1000)

obr. 1





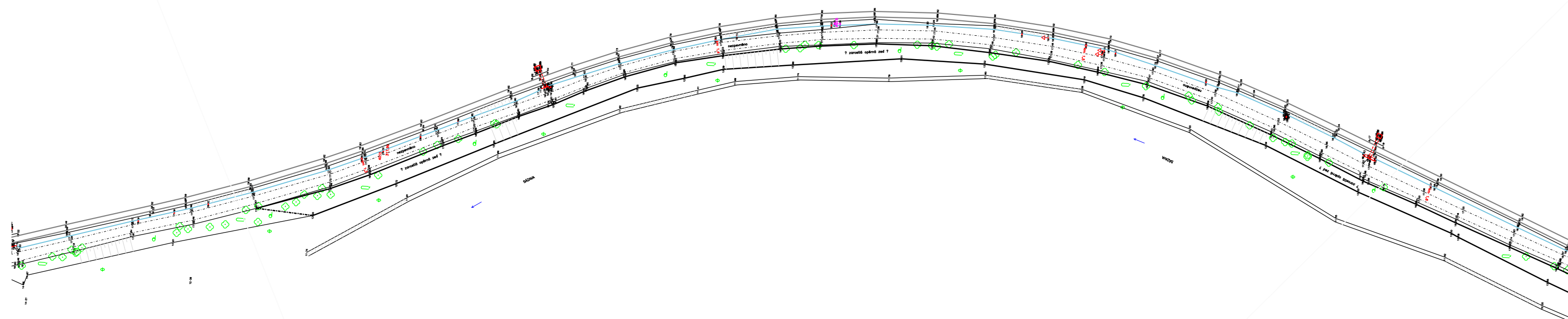


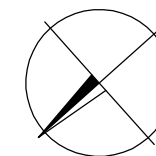
# III/12519 Kácov – Provizorní staveništní komunikace

Polohopisné a výškopisné zaměření

1:500 (kresleno 1:1000)

obr. 3





# III/12519 Kácov – Provizorní staveništní komunikace

Polohopisné a výškopisné zaměření

1:500 (kresleno 1:1000)

obr. 4

