

Akce:

III/12519 KÁCOV, MOST EV. Č. 12519-1 PŘES SÁZAVU


Objednatel:

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



Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

**DPDPS
ČÁST 1**

Číslo zakázky:	16 030 00	HIP:	Ing. Marcel MIMRA	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel.: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	241096752, mmi@pontex.cz	Ing. Marcel MIMRA	
244462219, vhw@pontex.cz		Zodp. projektant:	Ing. Marcel MIMRA	
Tech. kontrola:	Ing. Petr DRBOHLAV	241096752, mmi@pontex.cz		
241096753, pdr@pontex.cz		Vypracoval:		

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

Objednatel: KSÚS Středočeského kraje	Obec: Kácov, Polipsy	Kraj: Středočeský
Akce: III/12519 KÁCOV, MOST EV. Č. 12519-1 PŘES SÁZAVU	Datum	Stupeň
	9/2017	PDPS
	Souprava	Č. přílohy
Příloha:	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ	
		1.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

<u>Název akce:</u>	<u>III/12519 KÁCOV, MOST EV.Č. 12519-1 PŘES SÁZAVU</u>
<u>Investor:</u>	<u>KSÚS Středočeského kraje, Zborovská 11, 150 21 Praha 5</u>
<u>Kraj:</u>	Středočeský
<u>Obec:</u>	Kácov, Čestín
<u>Katastrální území</u>	Kácov, Polipsy
<u>Souřadnicový systém:</u>	JTSK
<u>Výškový systém:</u>	Baltp.v.
<u>Měřítko zpracování:</u>	1:200 (kresleno 1:500-obrázek 1 a 2)
<u>Datum vyhotovení:</u>	9/2016

Údaje o lokalitě:

Předmětem měření byl výše uvedený most přes Sázavu, přilehlé komunikace v délce cca 150 metrů směrem do centra a jižní břeh s komunikací v celkové délce cca 220 metrů. Dále bylo zaměřeno přilehlé okolí řeky a spodní stavba mostu. Zaměřeny byly též všechny znaky inženýrských sítí, stromy, železniční trať včetně zastávky, sjezd do prostoru kempu a dvůr přilehlého statku na severu od mostu.

Geodetické podklady:

Pro polohopisné určení stanovišek byla použita metoda GNSS. Výšky stanovišek byly připojeny na nivelační bod umístěný přímo na mostě – Jd6-2 (viz příloha). Vypočtené výšky byly porovnány s hodnotami GNSS kvůli vyloučení hrubé chyby. Rozdíly s kontrolními zaměřenými nivelačního bodu z různých stanovišek nepřekročilo rozdíl 0,005m.

Pro účely měření byla vybudována dočasná stanoviška. Na koncích mostu byla stabilizována, pro účely stavby, stanoviška s trvalou stabilizací 4001 a 4002.

Podrobné měření:

Podrobné měření bylo provedeno polární metodou s určením výšek elektrooptickou totální stanicí Leica TCR 303. Zaměřeny byly všechny prvky účelové mapy v 3D pro následnou tvorbu PD mostu.

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). Situace byla zpracována v 3D formátu.

Použité přístroje a softwarové vybavení:

Totální stanice Leica TCR 303, GPS Trimble G8, plotter HP 450C, WKokeš v.12, ACAD .

Výsledný elaborát:

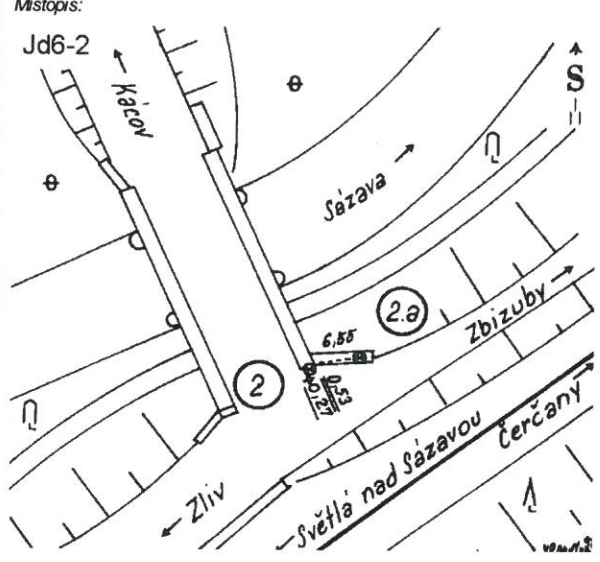
1. Technická zpráva a seznam souřadnic pevných bodů
2. Polohopisné a výškopisné zaměření - 1:200 (vykresleno 1:500), obrázek 1 a 2

Seznam souřadnic pevných bodů

čb	Y	X	Z
4001	703920.62	1083102.86	318.44
4002	703947.98	1083029.27	318.48

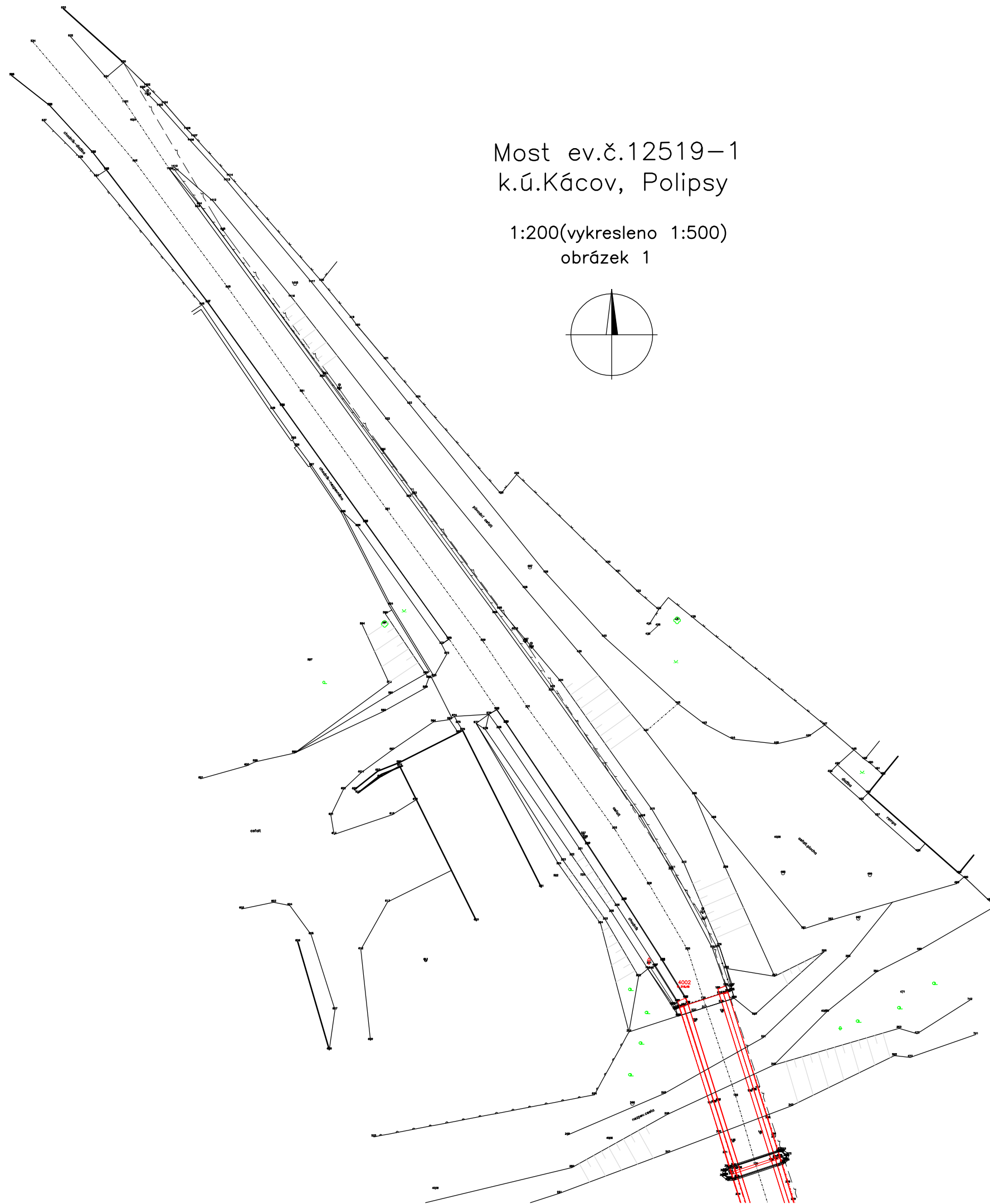
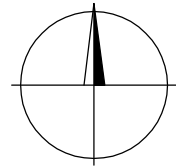
Vypracoval ing.Daniel Janoušek

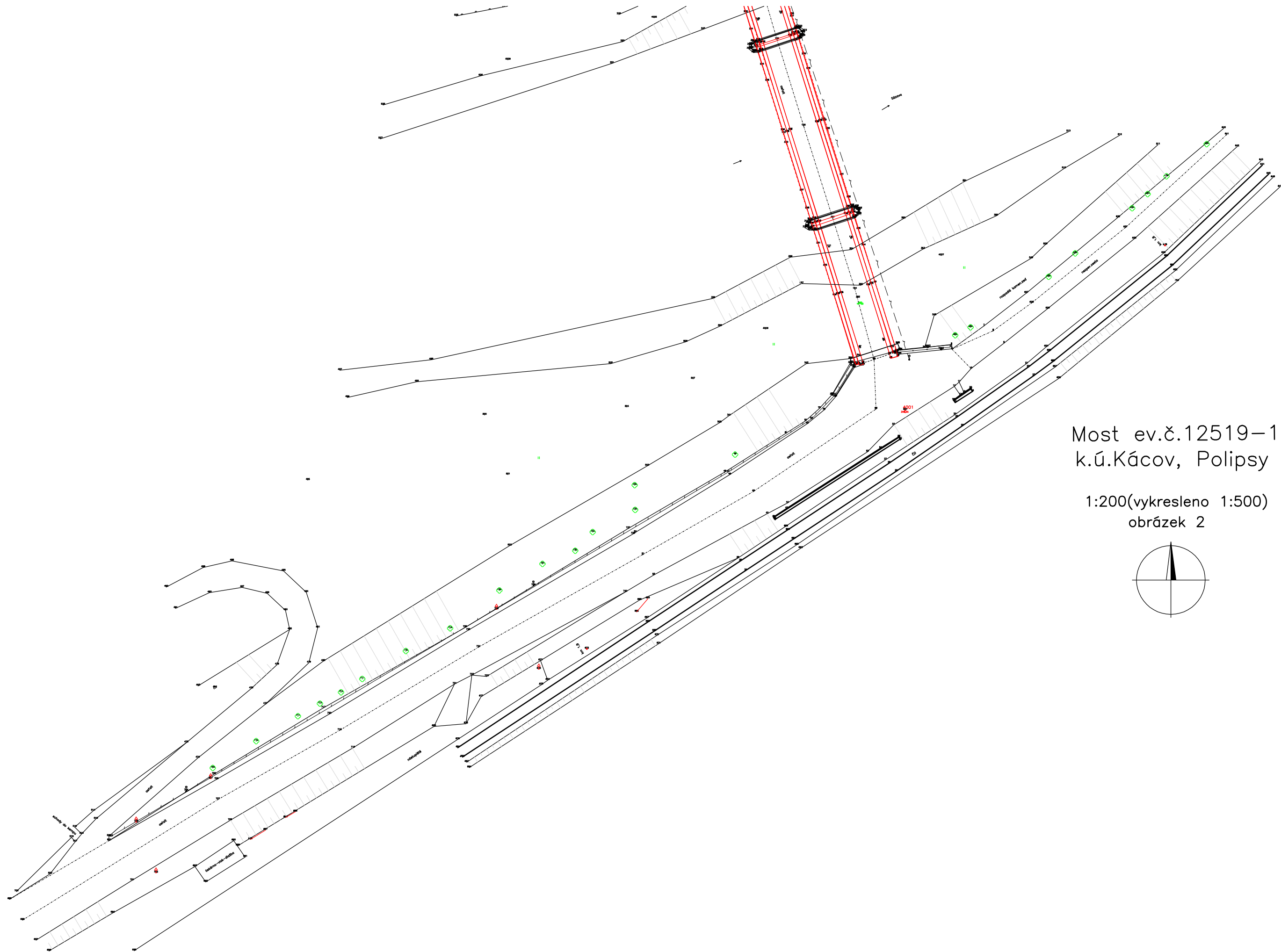
NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Jd6 Kácov-Zruč					
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku
		oddílu	od počátku		
Jd6-1	Jd6-2	0.210	0.358	318.870 m	1991
<p>Místopisný 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>Místopis:</p>  <p>Úz. jednotka: 320501901 Okres: Kutná Hora Obec: KÁCOV Kat. území: KÁCOV 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 VIa	3	GKP	PBOP	Y	703923 m
	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: 23.3.2016					

Most ev.č.12519–1
k.ú.Kácov, Polipsy

1:200(vykresleno 1:500)
obrázek 1





Most ev.č.12519-1
k.ú.Kácov, Polipsy

1:200(vykresleno 1:500)
obrázek 2

