

Akce:

II/174 BŘEZNICE, MOST EV.Č. 174-006 – PD


Objednatel:

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



ČÁST E

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	18 429 00	HIP:	Ing. David DVOŘÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel.: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL	+420 720 951 172	Ing. Kamil PEJCHAL	
	+420 226 206 171	Zodp. projektant:	Ing. Kamil PEJCHAL	
		+420 602 619 785		
Tech. kontrola:	Ing. Lukáš PROCHÁZKA	Vypracoval:		
	+420 702 033 396			

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	Martin ČESÁK	
+420 241 443 633, janousek@gtatelier.cz	+420 241 443 633, cesak@gtatelier.cz	
Zodpovědný projektant:	Tech. kontrola:	
Ing. Jan OPELÍK	Ing. Jan OPELÍK	
+420 241 443 633, opelik@gtatelier.cz	+420 241 443 633, opelik@gtatelier.cz	


Objednatel:	KSÚS	Obec:	Březnice	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/174 BŘEZNICE, MOST EV.Č. 174-006 – PD			Datum	Stupeň
Objekt:	DOKLADOVÁ ČÁST GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ MOSTU			4/2023	PDPS
Příloha:				Souprava	Č. přílohy E.4.1

SEZNAM PŘÍLOH:

1. Technická zpráva a seznam souřadnic
2. Situace 2D – 1:200
3. Situace 3D – bez měřítka




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 zeměměřičský inženýr ing. Daniel Janoušek	 ATELIER GEODEZIE spol.s r.o.
Kreslil/CAD ing. Daniel Janoušek	Technická kontrola ing. Jan Opelík	

Kraj: Středočeský	Okres: Příbram	Čís. zakázky:	
Obec: Březnice	Katastrální území: Březnice	Čís. akce:	
Objednatel: Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje		Datum:	3/2019
Akce:		Formát:	A4
Most ev.č.174–006 Březnice, okr.Příbram		Měřítko:	
		Stupeň:	Souprava:
Příloha:	Polohopisné a výškopisné zaměření	Čís. přílohy:	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

<u>Název akce:</u>	<u>Most event.č.174-006 Březnice</u>
<u>Investor:</u>	Krajská správa a údržba silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, 150 21 Praha 5-Smíchov
<u>Kraj:</u>	Středočeský
<u>Katastrální území</u>	Příbram
<u>Souřadnicový systém:</u>	JTSK
<u>Výškový systém:</u>	Baltp.v.
<u>Měřítko zpracování:</u>	1:200
<u>Datum vyhotovení:</u>	03/2019

Údaje o lokalitě:

Předmětem měření byl výše zmíněný most a jeho nutného okolí, tzn. vrchní i spodní stavba mostu, vrchní komunikace a dále všechny další prvky účelové mapy pro vyhotovení PD.

Geodetické podklady:

Pro účely měření a stavby byla vybudována stanoviška s trvalou (seznam souřadnic) a dočasnou stabilizací (pod mostem).

Pro polohopisné určení stanovišek byla použita metoda GNSS.

Výšky stanovišek byly vypočteny z bodu ČSJNS Ig3-41. 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 a mostů.

Teplota vzduchu v době měření byla cca 0°C.

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).

Zobrazení všech prvků účelové mapy bylo provedeno ve 3D (viz příloha 3D).

Použité přístroje a softwarové vybavení:

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

Výsledný elaborát:

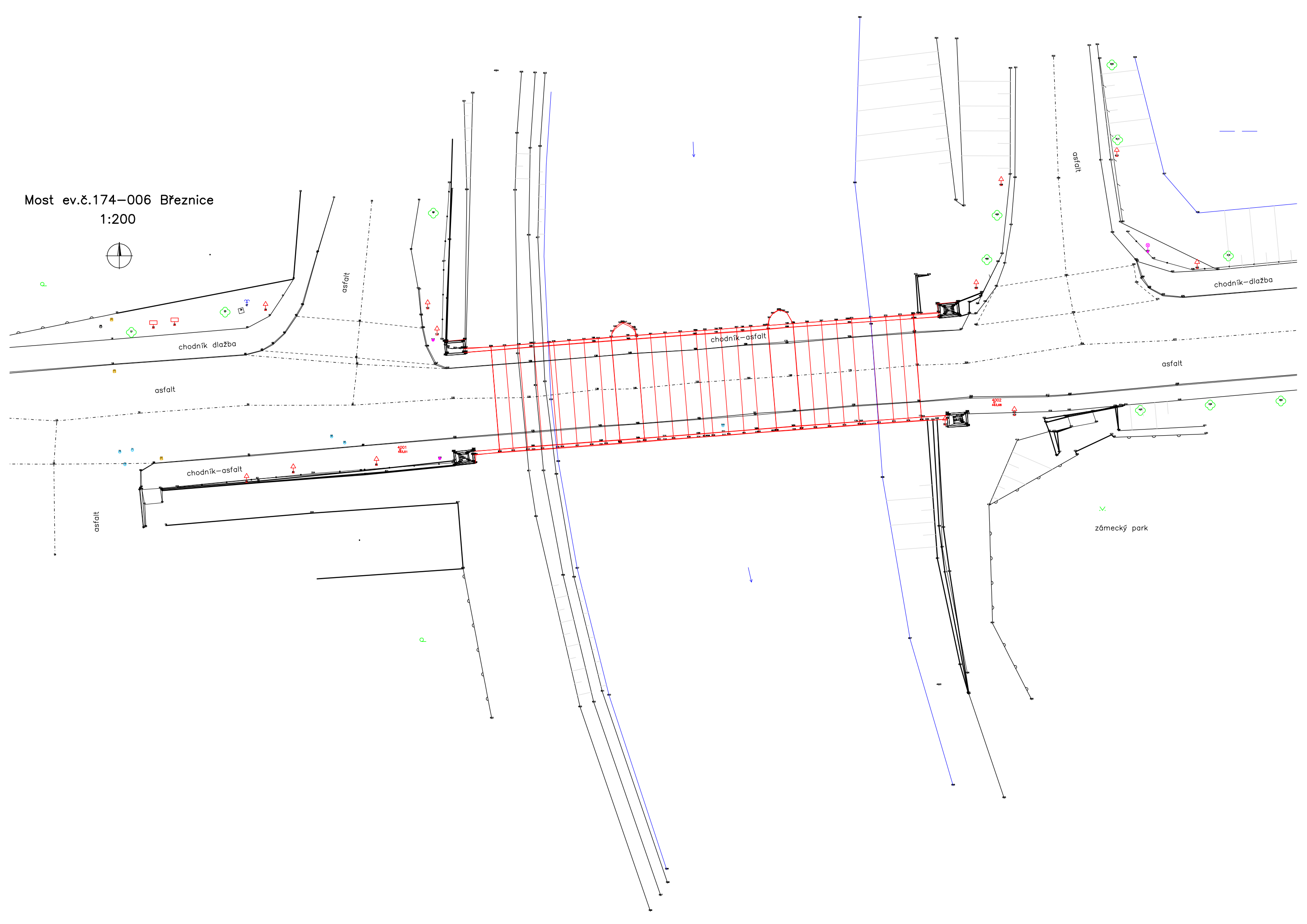
1. Technická zpráva a seznam souřadnic pevných bodů
2. Polohopisné a výškopisné zaměření ve 2D - 1:200
3. Polohopisné a výškopisné zaměření ve 3D - bez měřítka

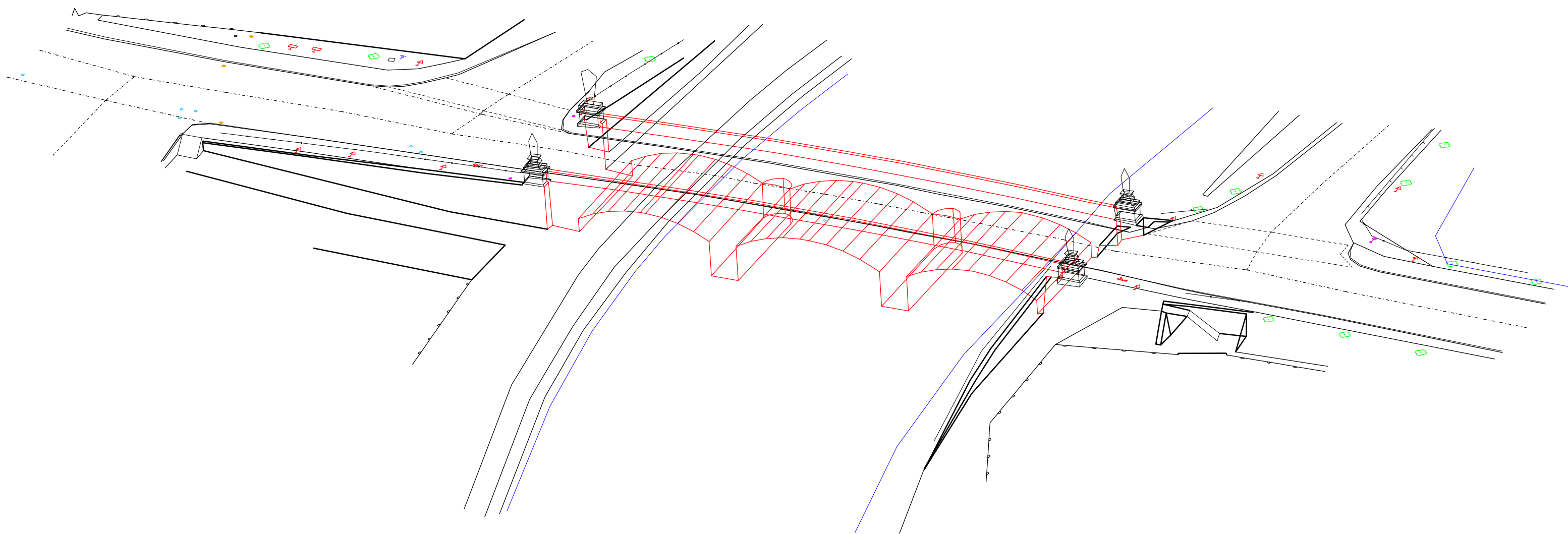
Vypracoval ing.Daniel Janoušek

Seznam souřadnic pevných bodů

čb	Y	X	Z
4001	784346.280	1096750.710	463.510
4002	784298.530	1096746.910	463.680
7001	784381.532	1096742.919	463.829 (nivelační bod Ig3-41)

Most ev.č.174-006 Březnice
1:200





tuace 3D - bez měř