

ČÁST E

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Souřadnicový systém JTSK

Výškový systém Bpv



projektová, průzkumná a konzultační společnost

PUDIS a.s., Podbabská 1014/20, 160 00 Praha 6
tel.: +420 267 004 111, www.pudis.cz, info@pudis.cz

Vypracoval:
Ing. Daniel Janoušek

Hlavní inženýr projektu:
Ing. Pavel Ryjáček

Investor:
Středočeský kraj
Zborovská 82/11,
150 21 Praha 5

Odpovědný projektant:
Ing. Ludvík Kolpaský

Výrobní ředitel:
Ing. Jan Vlček

Ředitel společnosti:
Ing. Martin Höfler

Číslo zakázky:
1-0582-01/30

Datum:
30.06.2020

Středočeský kraj

Akce:
II/245 Mochov, most ev. č. 245-009
přes dálnici D11 za obcí Mochov

Měřítko:

Formát:

Stupeň: PDPS

Souprava:

Příloha:

POLOHOPISNÉ A VÝŠKOPISNÉ ZAMĚŘENÍ

Číslo přílohy:

E4

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: **II/245 Mochov, most event.č.245-009 přes dálnici D11 za obcí Mochov**

Investor: Středočeský kraj, Zborovská 82/11, 150 21 Praha 5

Kraj: Středočeský

Katastrální území Mochov

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Baltp.v.

Měřítko zpracování: 1:200 (kresleno 1:500)

Datum vyhotovení: 12/2018

Údaje o lokalitě:

Předmětem měření byl most e.č. 245-009 přes dálnici D11, a to celá mostní konstrukce a přilehlé okolí nutné k vyhotovení projektové dokumentace.

Geodetické podklady:

Pro účely měření byla vybudována stanoviška s trvalou i dočasnou stabilizací. Body s trvalou stabilizací 4002 a 4003 – viz seznam souřadnic pevných bodů a situace.

Pro polohopisné určení stanovisek byla použita metoda GNSS.

Výšky stanovisek byly vypočteny z bodu ČSJNS Jab-7.1 (č.7001). 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.

Výpočty a zobrazení:

Výpočet souřadnic a výšek stanovisek 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.

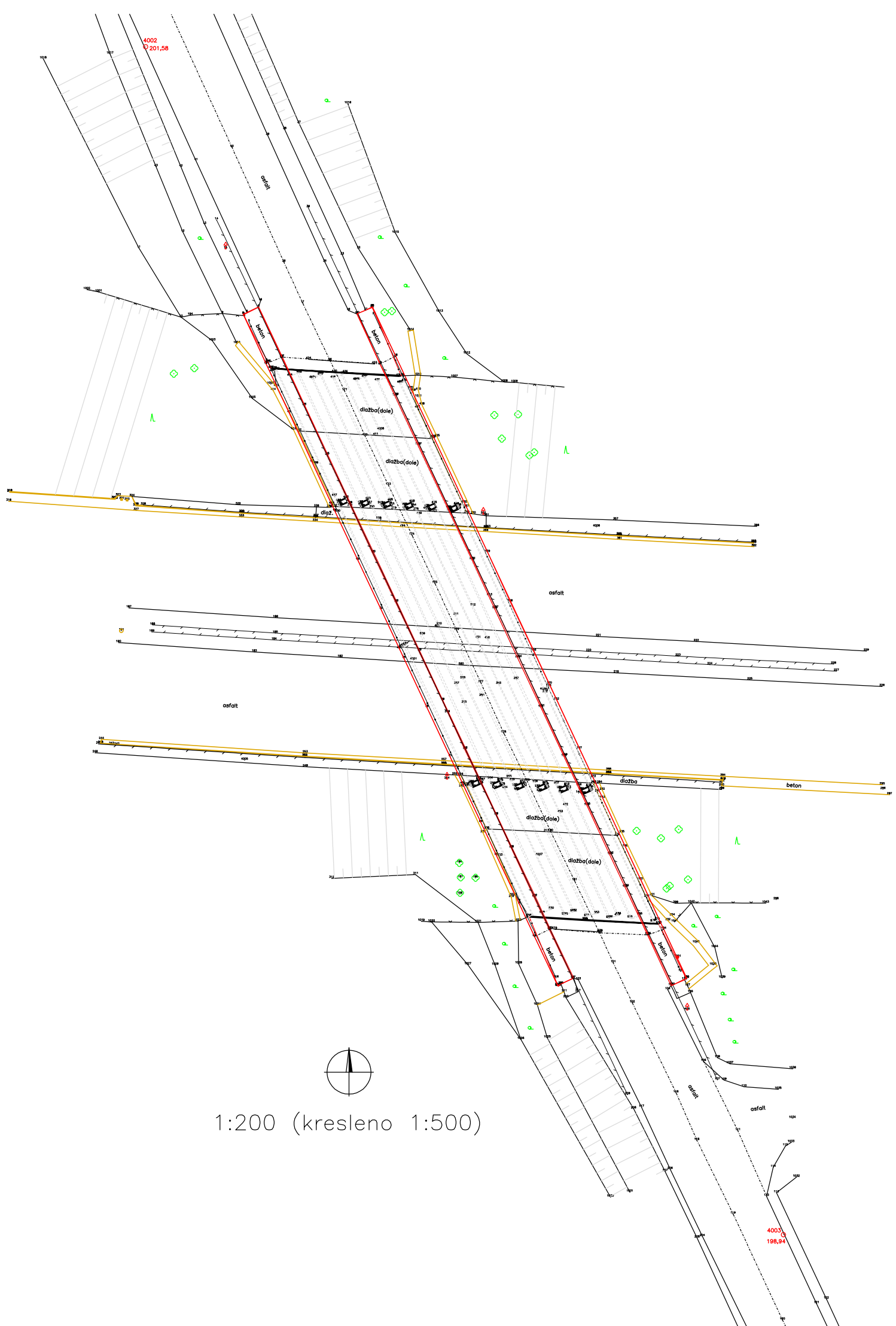
Výsledný elaborát:

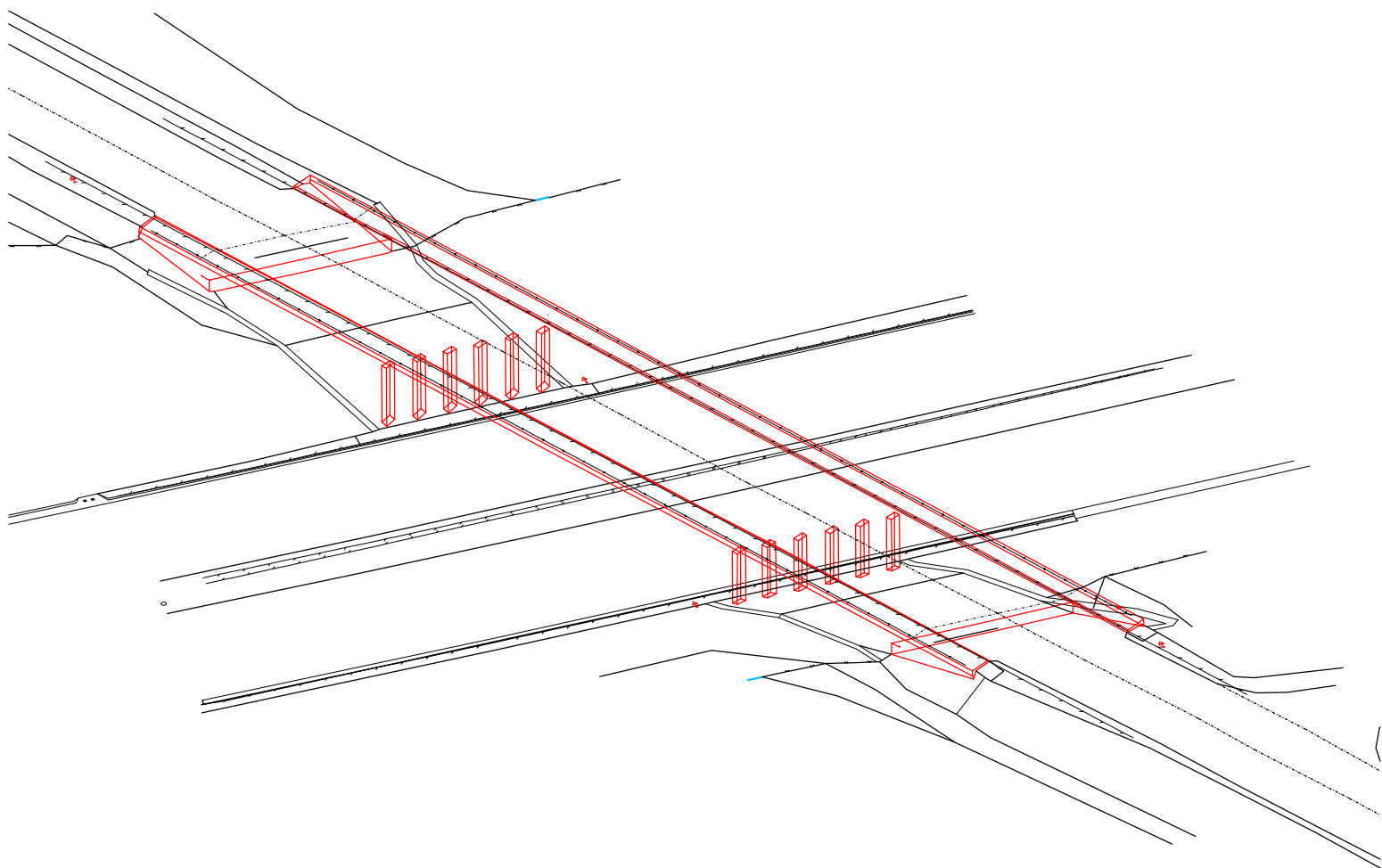
1. Technická zpráva a seznam souřadnic pevných bodů
2. Polohopisné a výškopisné zaměření ve 2D - 1:200 (kresleno 1:5000)
3. Polohopisné a výškopisné zaměření ve 3D - bez měřítka

Vypracoval ing.Daniel Janoušek

Seznam souřadnic pevných bodů

čb	Y	X	Z	
4002	715058.07	1041584.98	201.58	nástř.hřeb
4003	714987.54	1041716.26	198.94	nástř.hřeb
7001	714999.26	1041685.59	199.50	(ČSJNS Jab-7.1.)





Situace 3D - bez měřítka