

Akce:

II/101 CHLUMÍN, MOST EV.Č. 101-064 ZA OBCÍ CHLUMÍN – PD


Objednatel:

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



DOKLADOVÁ ČÁST

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv

Číslo zakázky:	19 146 00	HIP:	Ing. David DVOŘÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel.: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Petr SOUČEK	720951172, ddv@pontex.cz		
602214618, pso@pontex.cz		Zodp. projektant:	Ing. David DVOŘÁČEK	
Tech. kontrola:	Ing. Kamil PEJCHAL	720951172, ddv@pontex.cz		
602619785, kpe@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	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:	Obříství	Kraj:	Středočeský
Akce:	II/101 CHLUMÍN, MOST EV.Č. 101-064 ZA OBCÍ CHLUMÍN – PD			Datum	Stupeň
Příloha:	<h1>GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ MOSTU</h1>			2/2023	PDPS
				Souprava	Č. přílohy
					2.1

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Název akce: **Most II/101 Chlumín**

Investor: Středočeský kraj

Kraj: Středočeský

Katastrální území Obříství

Souřadnicový systém: JTSK

Výškový systém: Baltp.v.

Měřítko zpracování: 1:200

Datum vyhotovení: 08/2019

Údaje o lokalitě:

Předmětem měření byl mosta na silnici II/101 mezi Chlumínem a Obřístvím. Most je veden přes Korycanský potok. U mostu byla zaměřena konstrukce mostu a nutné okolí, zvláště komunikace a vlastní vodoteče.

Geodetické podklady:

Pro účely měření, popř. stavby byla vybudována stanoviška s trvalou stabilizací č.4001 a 4002 – viz seznam souřadnic pevných bodů a situace. Dále byla vybudována i síť stanovisek se stabilizací dočasnou pro účely měření.

Polohové připojení do S-JTSK bylo provedeno metodou GNSS. Výškově byla stanoviška připojena do systému Balt po vyrovnání nivelačním bodem ČSJNS č.Cf18-32. Výsledné výšky byly zkontrolovány 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 ŘSD ČR.

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 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.

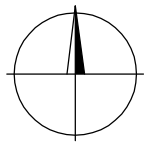
Výsledný elaborát:

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

Vypracoval ing.Daniel Janoušek

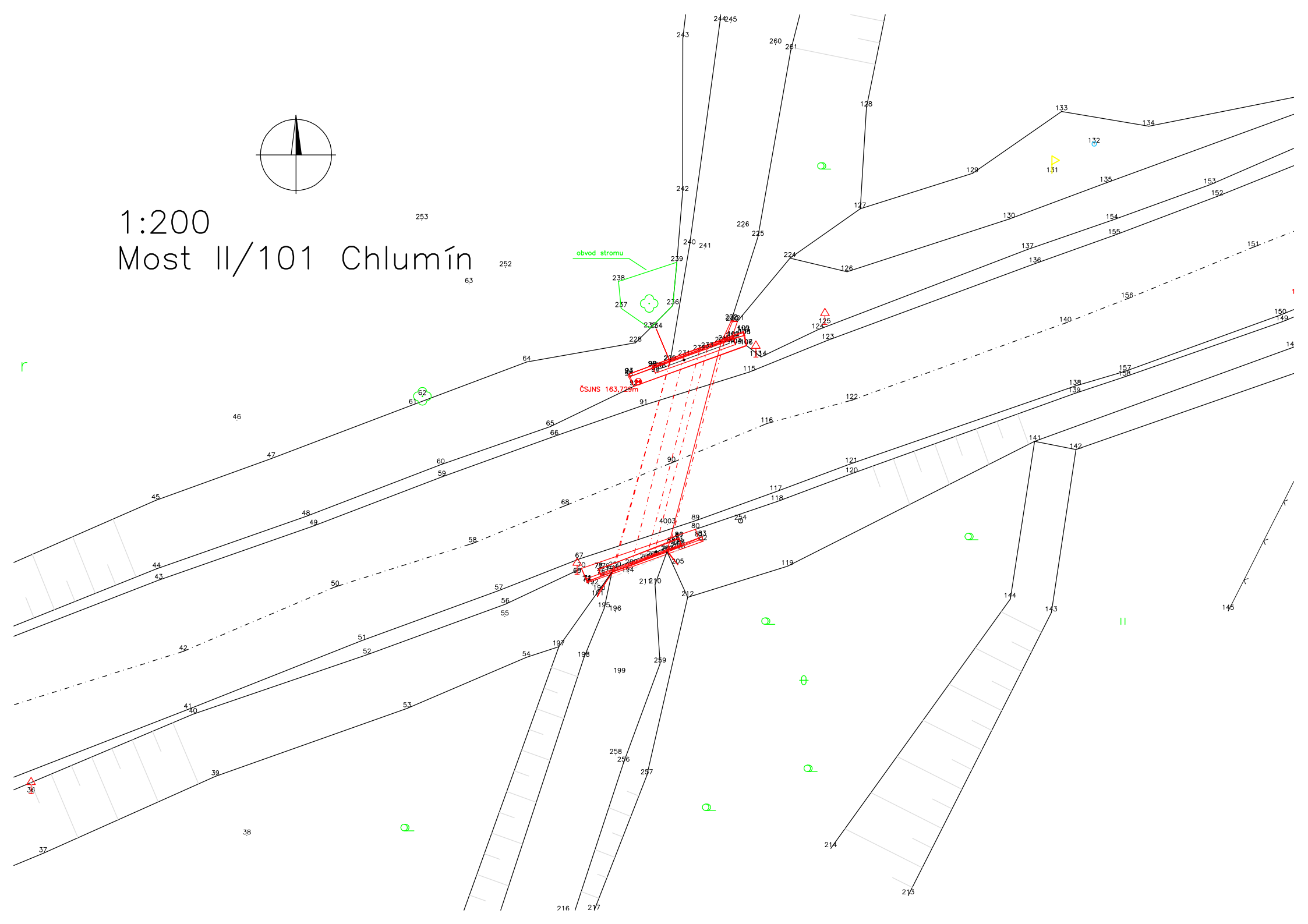
Seznam souřadnic pevných bodů

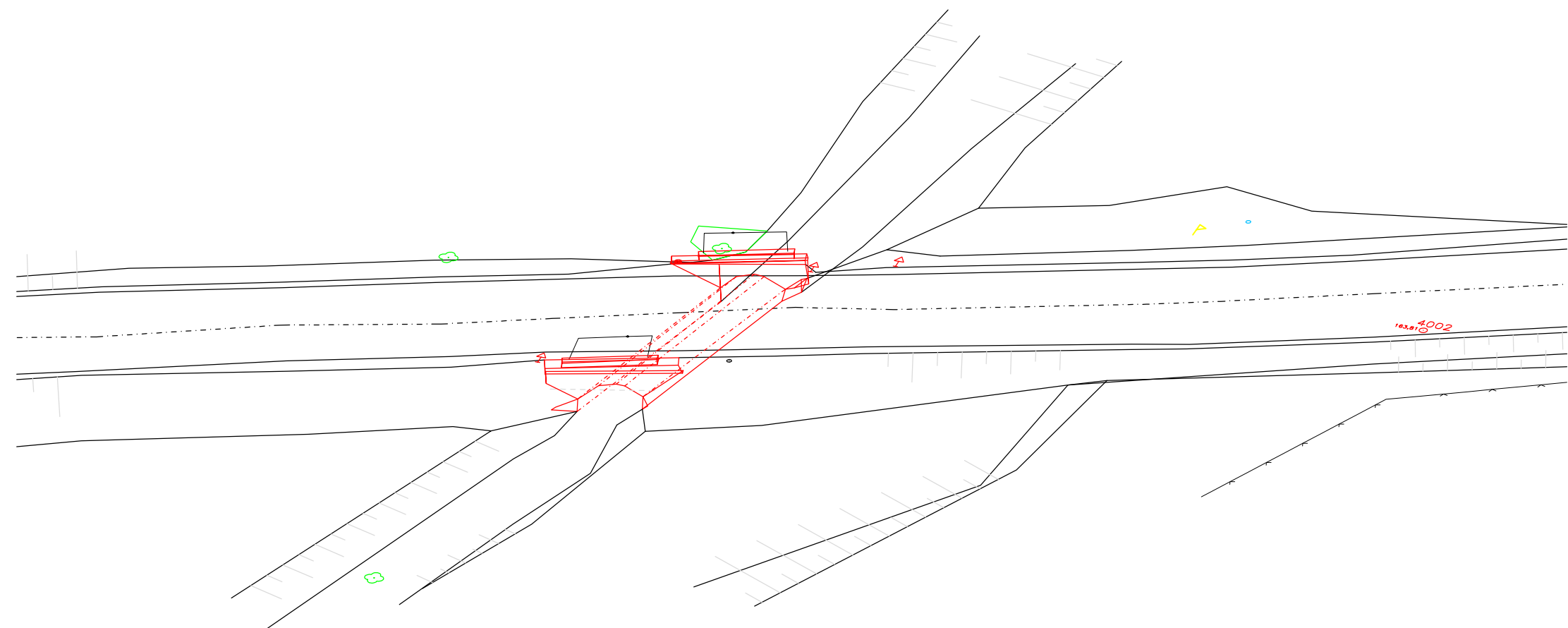
čb	Y	X	Z	
4001	736789.144	1020906.043	163.460	(velký nástřelný hřeb)
4002	736727.608	1020889.174	163.810	(velký nástřelný hřeb)



1:200

Most II/101 Chlumín





Pohled 3D - bez měřítka