


## SEZNAM PŘÍLOH:

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

Kraj: Středočeský	Okres: Nymburk	Čís. zakázky:	
Obec: Vestec	Katastrální území: Vestec nad Mrlinou	Čís. akce:	
Objednatel:	SÚS Kutná Hora	Datum:	02/2019
Akce:  Most ev.č.329–012 přes Mrlinu ve Vestci (okr. Nymburk)–rekonstrukce		Formát:	A4
		Měřítko:	
		Stupeň:	Souprava:
Příloha:	Polohopisné a výškopisné zaměření	Čís. přílohy:	<b>E.4</b>

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

**Název akce:** **Most event.č.329-012 přes Mrlinu ve Vestci - rekonstrukce**

**Investor:** Středočeský kraj, SÚS Kutná Hora, správa Nymburk

**Kraj:** Středočeský

**Katastrální území** Vestec nad Mrlinou

**Souřadnicový systém:** JTSK

**Výškový systém:** Baltp.v.

**Měřítko zpracování:** 1:200

**Datum vyhotovení:** 02/2019

## **Údaje o lokalitě:**

Předmětem měření byl most přes říčku Mrlina v obci Vestec. Zaměřena byla jak kompletní mostní konstrukce, tak i nutné okolí

## **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 stanovišek se stabilizací dočasnou.

Polohové připojení do S-JTSK bylo provedeno metodou GNSS. Výškově byla stanoviška připojena do systému Balt po vyrovnání nivelačním bodem ČSJNS Dc03-7. Určené 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 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 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:**

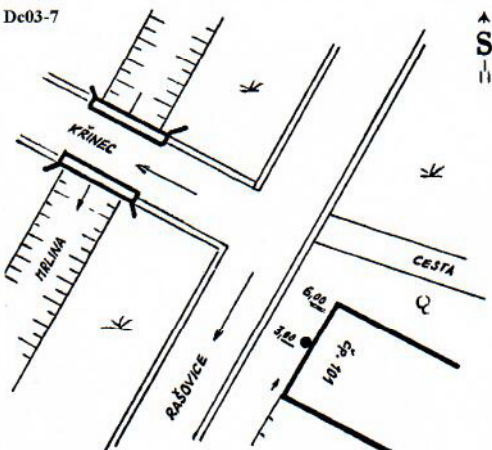
1. Technická zpráva a seznam souřadnic pevných bodů
2. Polohopisné a výškopisné zaměření ve 2D - 1:200
3. Polohopisné a výškopisné zaměření ve 3D - bez měřítka

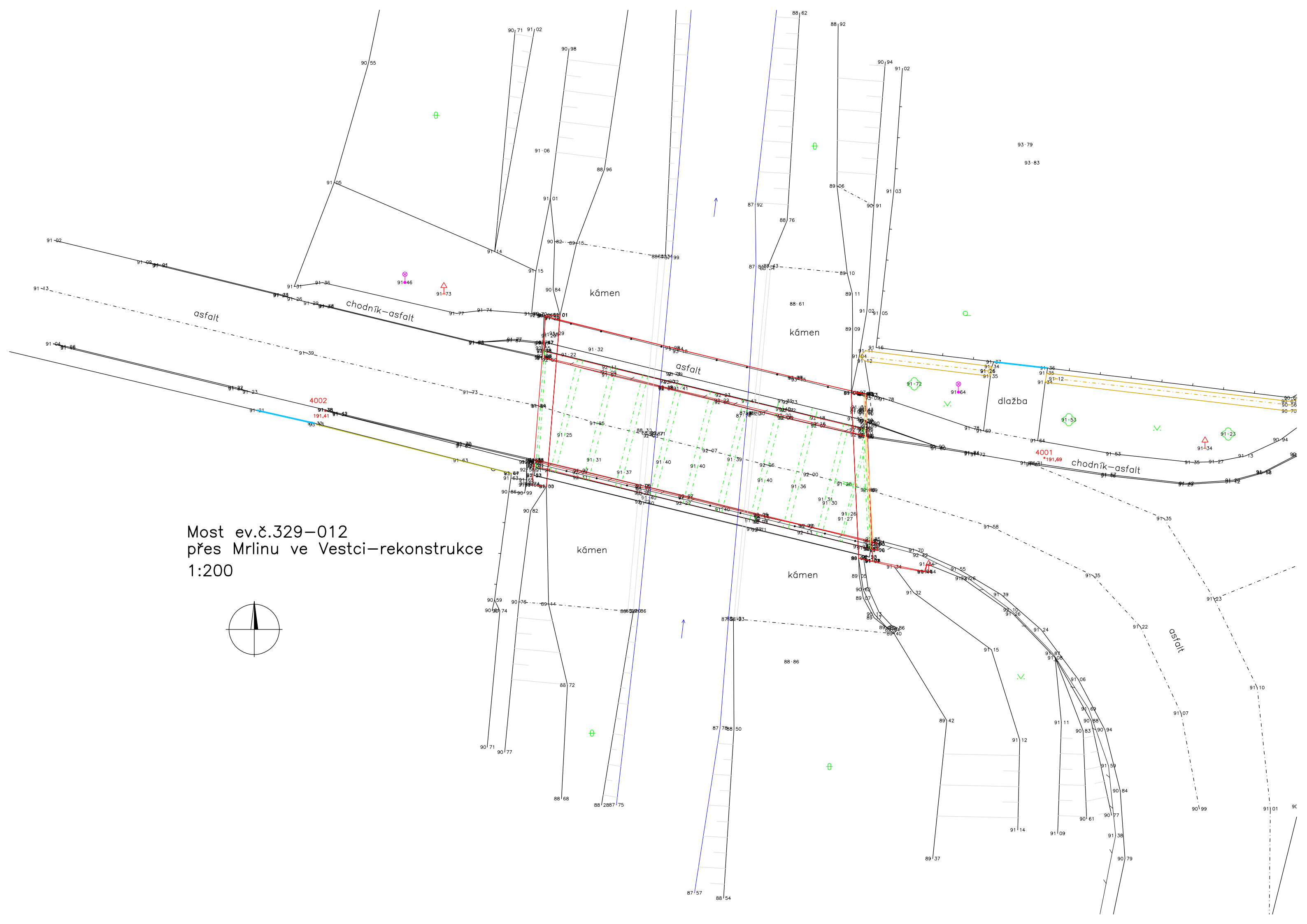
Vypracoval ing.Daniel Janoušek

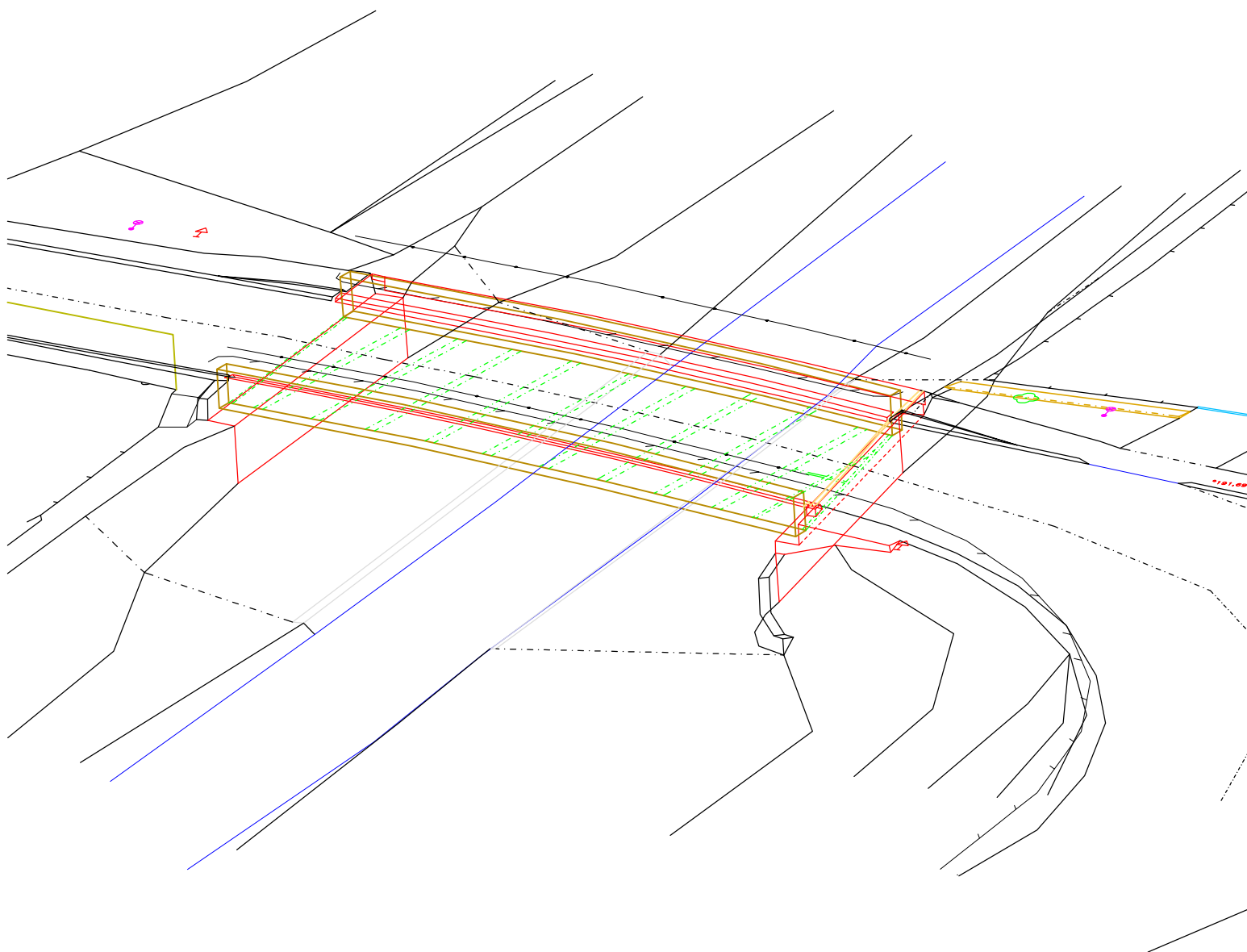
## **Seznam souřadnic pevných bodů**

čb	Y	X	Z
4001	689296.090	1033200.660	191.690
4002	689342.330	1033197.640	191.410

## NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: Dc03 Radošovice-Zábrdovice						
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku	
		oddílu	od počátku			
Dc03-6	<b>Dc03-7</b>	0.820	3.552	<b>191.102 m</b>	1951	
Místopisný popis: Vestec, dům čp. 101		Místopis: <b>Dc03-7</b> 				
Stav a stáří objektu: omítnutá, cihlová stavba s kamennou podezdívkou, 0.6m nad zemí, na soklu						
Poznámky:						
		Úz. jednotka:	320809501			
		Okres:	Nymburk			
		Obec:	VESTEC			
		Kat. území:	VESTEC NAD MRLINOU			
		Vlastník/parc. č.:	/			
ZM-50	13-12		SMO-5	Nymburk 5-6		
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK		
Č V	3	SZKÚ		Y	689295 m	dig.
	Druh stab.	Praha		X	1033258 m	
	N	1951				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba	
0° 0' 0,0"		0° 0' 0,0"	0 mgal	0 mgal	0 mgal	
Datum: 21.1.2019						





Situace 3D - bez měřítka