

Akce:

# I/38 ÚJEZD MOST EV. Č. 38-022 CELKOVÁ OPRAVA – DÚR, DSP, ZDS, IČ, AD

Objednatel:

**ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR**  
**ZÁVOD PRAHA**  
NA PANKRÁCI 56, 145 05 PRAHA 4



**ŘEDITELSTVÍ SILNIC A DÁLNIC ČR**

Souřadnicový systém: S-JTSK  
Výškový systém: Bpv

## ČÁST F

Číslo zakázky:	18 398 00	HIP:	Ing. David DVORÁČEK	 Praha 4, Bezová 1658, 147 14 tel: +420 244062215 fax: +420 244461038
Schválil:	Ing. Václav HVÍZDAL		+420 720 951 172	
		Zodp. projektant:	Ing. Kamil PEJCHAL	
	+420 226 206 171		+420 602 619 785	
Tech. kontrola:	Ing. Lukáš PROCHÁZKA	Vypracoval:		
	+420 702 033 396			

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		
ing. Daniel Janoušek	ing. Daniel Janoušek		
Kreslil/CAD	Technická kontrola		
ing. Daniel Janoušek	ing. Jan Opelík		

Objednatel:	ŘSD ČR	Obec:	Újezd u Luštěnic	Kraj:	Středočeský
Akce:	I/38 ÚJEZD MOST EV. Č. 38-022...			Datum	Stupeň
Objekt:	DOKUMENTACE K PDPS			10/2019	ZDS
Příloha:	GEODETICKÉ ZAMĚŘENÍ STAVBY			Souprava	Č. přílohy
					F.1.1

# **TECHNICKÁ ZPRÁVA**

<b><u>Název akce:</u></b>	<u>I/38 Újezd most ev.č.38-022 - rekonstrukce</u>
<b><u>Investor:</u></b>	Ředitelství silnic a dálnic ČR, Na Pankráci 56, 145 05 Praha 4
<b><u>Kraj:</u></b>	Středočeský
<b><u>Katastrální území</u></b>	Újezd u Leštěnic (okr. Mladá Boleslav)
<b><u>Souřadnicový systém:</u></b>	JTSK
<b><u>Výškový systém:</u></b>	Balt p.v.
<b><u>Měřítko zpracování:</u></b>	1:200 (kresleno 1:500)
<b><u>Datum vyhotovení:</u></b>	02/2019

## **Údaje o lokalitě:**

Předmětem měření byl most přes Jabkenický potok na silnici I/38 Nymburk-Mladá Boleslav, na severním konci obce Újezd v nutném rozsahu pro vyhotovení PD. Kromě samotného mostu byla zaměřena též část železnice, která vede v souběhu s komunikací. Jelikož dojde k výstavbě provizorního mostu vedle mostu rekonstruovaného, byla zaměřena komunikace a její okolí 100 metrů před i za mostem.

## **Geodetické podklady:**

Pro účely měření, popř. stavby byla vybudována stanoviště s trvalou stabilizací č.4001, 4002 a 4003 – viz seznam souřadnic pevných bodů. Dále byla vybudována i síť stanovišť se stabilizací dočasnou.

Polohové připojení do S-JTSK bylo provedeno metodou GNSS. Výškově byla stanoviště připojena do systému Balt po vyrovnání nivelačním bodem CD-42 (CD Nymburk - Liberec-viz příloha. 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 stanovišť 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 (kresleno 1:5000)
3. Polohopisné a výškopisné zaměření ve 3D - bez měřítka

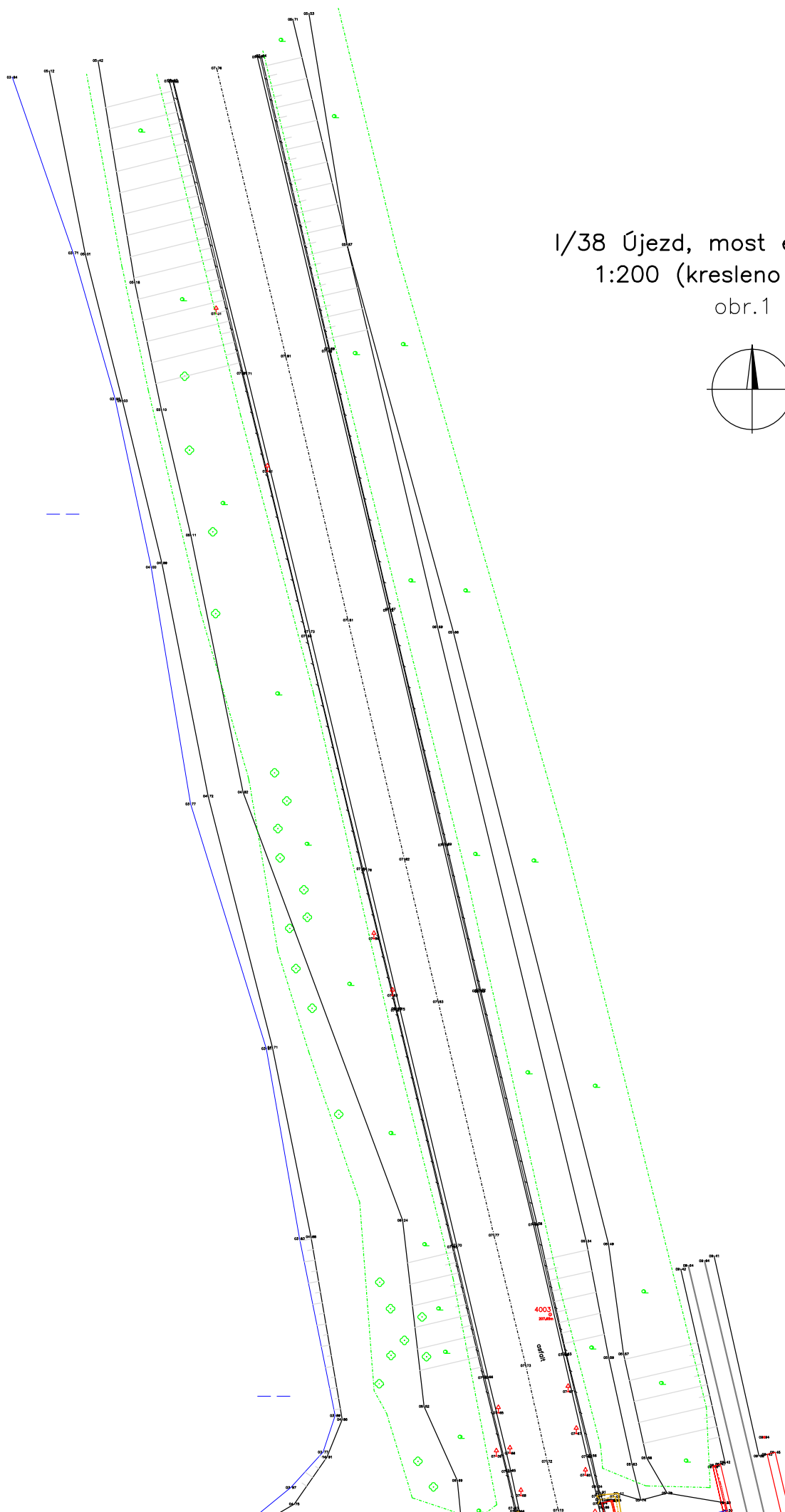
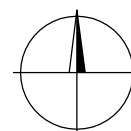
Vypracoval ing.Daniel Janoušek

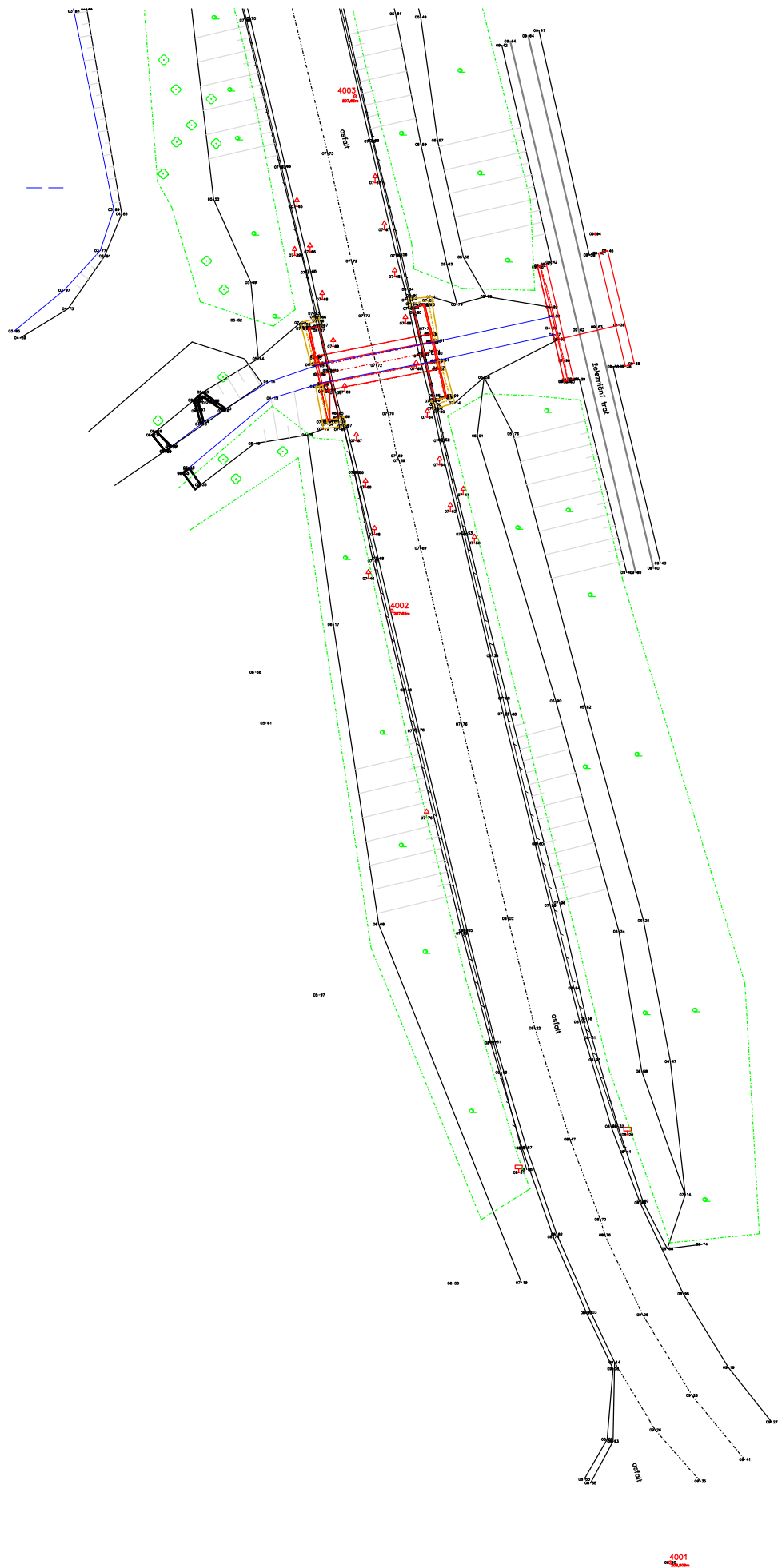
### **Seznam souřadnic pevných bodů**

čb	Y	X	Z
4001	702022.250	1023584.960	208.900
4002	702045.291	1023506.216	207.691
4003	702048.322	1023463.643	207.648

I/38 Újezd, most ev.č.38-022  
1:200 (kresleno 1:1000)

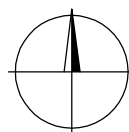
obr.1





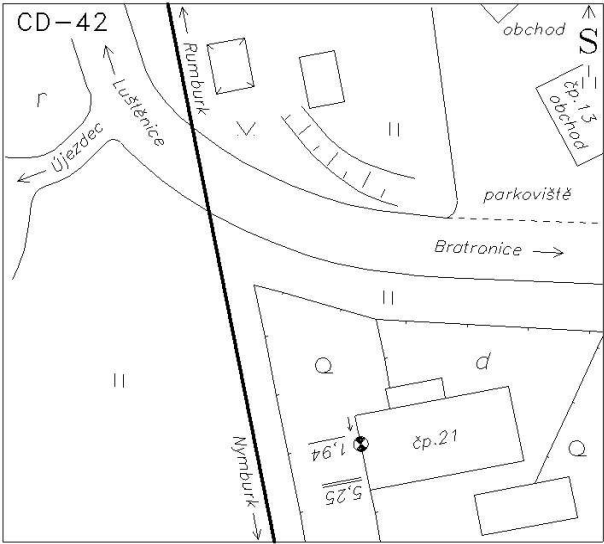
I/38 Újezd, most ev.č.38-022  
1:200 (kresleno 1:1000)

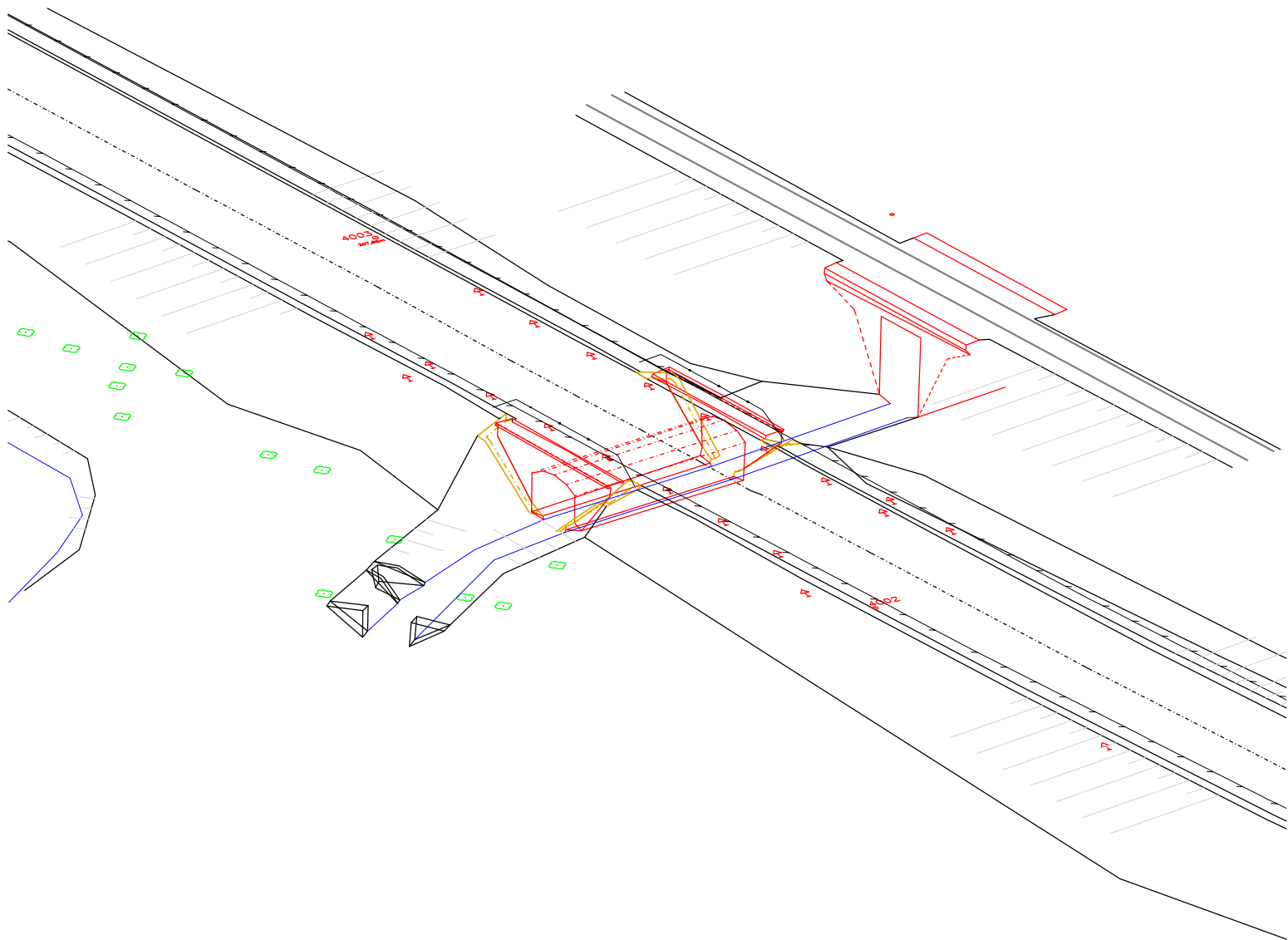
obr.2



4001  
ev.č.38-022

# NIVELAČNÍ ÚDAJE

Nivelační pořad: CD Nymburk-Liberec					
Předchozí bod	Nivelační bod	Délka v km		Nadmořská výška Bpv	Výška z roku
		oddílu	od počátku		
CD-41.1	<b>CD-42</b>	0.330	18.250	<b>209.957 m</b>	1939
<p>Místopisný popis: Újezd, dům čp.21</p>		<p>Místopis:</p> 			
<p>Stav a stáří objektu: značka na soklu 0,4 m nad zemí zachovalá oprýskaná cihlová stavba asi z roku 1890</p> <p>Poznámky: 1.Původ nezjištěn</p>		<p>Úz. jednotka: 320715004 Okres: Mladá Boleslav Obec: SMLOVCE Kat. území: ÚJEZD U LUŠTĚNIC Vlastník/parc. č.: /</p>			
ZM-50	13-11		SMO-5	BRANDÝS NAD LABEM 0-1	
Druh zn.	Stupeň stab.	Stabilizoval	Druh bodu	Souřadnice v S-JTSK	
Č V	3	neznámo		Y	701984 m
	Druh stab.			X	1023614 m
	N				
Zeměpisná délka		Zeměpisná šířka	Gs	Gn	Ba
14° 57' 11,2"		50° 18' 35,5"	981044 mgal	981093 mgal	6 mgal
Datum: 31.3.2019					



Situace 3D - bez měřítka