



03/21
26.02.2021

Šilar

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem

výškový systém: Bpv	stav zaměření ke dni: 23.02.2021	měřítko: 1:200	
polohový systém: JTSK	počet formátů: 9 A4		
projektant: <i>J. Aulický</i>	vypracoval: <i>J. Aulický</i>	J. Aulický email: aulickyjiri@email.cz Maškovice 24, 412 01 Ploskovice IČ: 06886159 DIČ: CZ7803090196	
akce: Rekonstrukce mostu ev.č. 27515-7 přes Klenici za Kolomuty			
OBSAH PŘÍLOHY GEODETICKÁ DOKUMENTACE		ČÍSLO KOPIE	

SEZNAM PŘÍLOH

číslo přílohy	Název přílohy	počet formátů A4
1	Technická zpráva	3
3	Účelová mapa	6
		9 celkem



03/21
26.02.2021

Náležitostími a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem

výškový systém: Bpv	stav zaměření ke dni: 23.02.2021	měřítko: 1:200	
polohový systém: JTSK	počet formátů: 3 A4		
projektant: J. Aulický	vypracoval: J. Aulický	J. Aulický email: aulickyjiri@email.cz Maškovice 24, 412 01 Ploskovice IČ: 06886159 DIČ: CZ7803090196	
akce: Rekonstrukce mostu ev.č. 27515-7 přes Klenici za Kolomuty			
OBSAH PŘÍLOHY TECHNICKÁ ZPRÁVA		ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY 1

Technická zpráva

1. Účel měření

Na základě objednávky č. 120001_SG_OB_001 od SAGASTA s.r.o. byly provedeny geodetické práce jako podklad pro zpracování PD mostu pro akci:

Rekonstrukce mostu ev.č. 27515-7 přes Klenici za Kolomuty

Rozsah území a technické požadavky byly předloženy zadavatelem v grafické a písemné podobě.

2. Technický postup

Jako výchozích bodů základního geodetického pole bylo použito bodů podrobného polohové bodové pole ve správě ČÚZK a bodů určených metodou RTK - GNSS, přístrojem SOUTH S82-V výr. číslo STH82VHX-BS601A. Všechna měření byla navázána na body navázané na ETRS89(ETRF2000). Stabilita virtuální stanice byla ověřena monitoringem na webu ČÚZK. Zpřesnění globální transformace je docíleno pomocí převodních tabulek schválených ČÚZK (table_yx_3_v1710.dat). Přesnost transformace je dána charakteristikou: $m_{xy} = 0,028 \text{ m}$ ($m_p = 0,036 \text{ m}$).

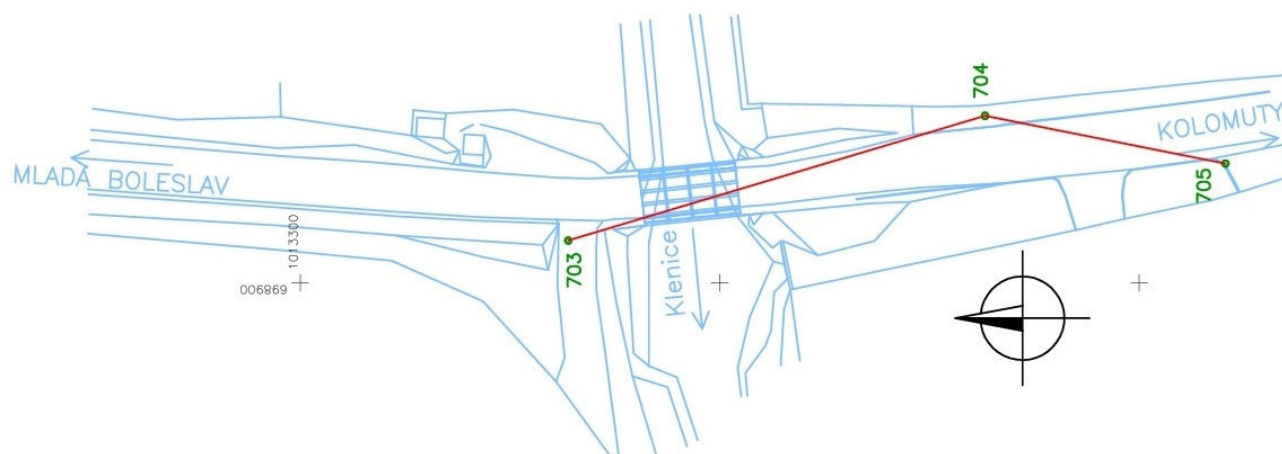
Pro měření byla využita síť permanentních stanic Georbit GNSS-VRS. Pro transformaci do S-JTSK byl použit transformační modul zpřesněné globální transformace ČR-2005_V1005_2.

V přehledu bodů geodetické sítě jsou uvedeny pouze body trvalého charakteru. Zaměření bylo provedeno přístrojem SOKKIA SET 3030R3. Použité přístroje, metody, kvalita výchozího bodového pole a dosažená kritéria přesnosti nám zaručují dosažení 2. třídy přesnosti podle ČSN 73 0415 „Geodetické body“, tj. $m_{xy}=0.04\text{m}$. Výšky u nových bodů byly určeny trigonometricky s výškovým vyrovnáním geodetickým softwarem.

SOUŘADNICE A VÝŠKY POUŽITÝCH BODŮ

Souřadnicový systém: JTSK				výškový systém: Bpv
Bod číslo	y	x	výška	popis
703	698894.97	1013331.94	213.02	nastřelovací hřeb
704	698880.06	1013381.62	213.11	nastřelovací hřeb
705	698885.77	1013410.27	213.21	nastřelovací hřeb

PŘEHLED BODŮ MĚŘICKÉ SÍTĚ



3. Podrobné měření

Polohopisné a výškopisné měření bylo provedeno metodou elektronické tachymetrie v měřítku 1:200 přístroji SOKKIA SET 3030R3 s automatickým záznamem měřených hodnot na kartu. Použité přístroje a metoda nám umožňují zařadit podrobné měření do 2. třídy přesnosti podle ČSN 013410 " Mapy velkých měřítek - základní ustanovení „, tj. $m_{xy}=0.08\text{m}$ a $m_v=0.07\text{m}$.

4. Kancelářské práce

Souřadnice a výšky podrobných bodů byly vypočteny na počítači geodetickým programem. Kresba polohopisu a popisu byla řešena programem s výstupem ve tvaru DWG. Celé zaměření bylo vykresleno v měřítku 1:200.

5. Závěr

Veškerá dokumentace zakázky, včetně souboru .dwg a terénního modelu je uložena v archivu zpracovatele.

Stav zaměření je platný ke dni 23.02.2021.

Náležitostmi a přesností odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatelem.



03/21


26.02.2021

Maškovice dne 25.02.2021

Zpracoval: J. Aulický



03/21
26.02.2021

Náležitosti a přesnosti odpovídá právním předpisům a podmínkám písemně dohodnutým s objednatелем			
výškový systém: Bpv		stav zaměření ke dni: 23.02.2021	
polohový systém: JTSK		počet formátů: 6 A4	
projektant: J. Aulický		měřítko: 1:200	
vypracoval: J. Aulický		J. Aulický email: aulickyjiri@email.cz Maškovice 24, 412 01 Ploskovice IČ: 06861159 DIČ: CZ780300193	
akce: Rekonstrukce mostu ev.č. 27515-7 přes Klenici za Kolomuty			
OBŠAH: PŘÍLOHY			
ÚČELOVÁ MAPA		ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY
			2