




07/21  
10.05.2021

*Šilar*

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

výškový systém: Bpv	stav zaměření ke dni: 20.04.2021	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: II/273 Střemy, most ev.č 273-005 přes potok před obcí Střemy			
OBSAH PŘÍLOHY <b>TECHNICKÁ ZPRÁVA</b>		ČÍSLO KOPIE	ČÍSLO PŘÍLOHY <b>1</b>

# **Technická zpráva**

## **1. Účel měření**

Na základě objednávky č. 121019\_SG\_OB\_1 od SAGASTA s.r.o. byly provedeny geodetické práce jako podklad pro zpracování PD mostu pro akci:

## **II/273 Střemy, most ev.č 273-005 přes potok před obcí Střemy**

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:  $mxy = 0,028 \text{ m}$  ( $mp = 0,036 \text{ m}$ ).

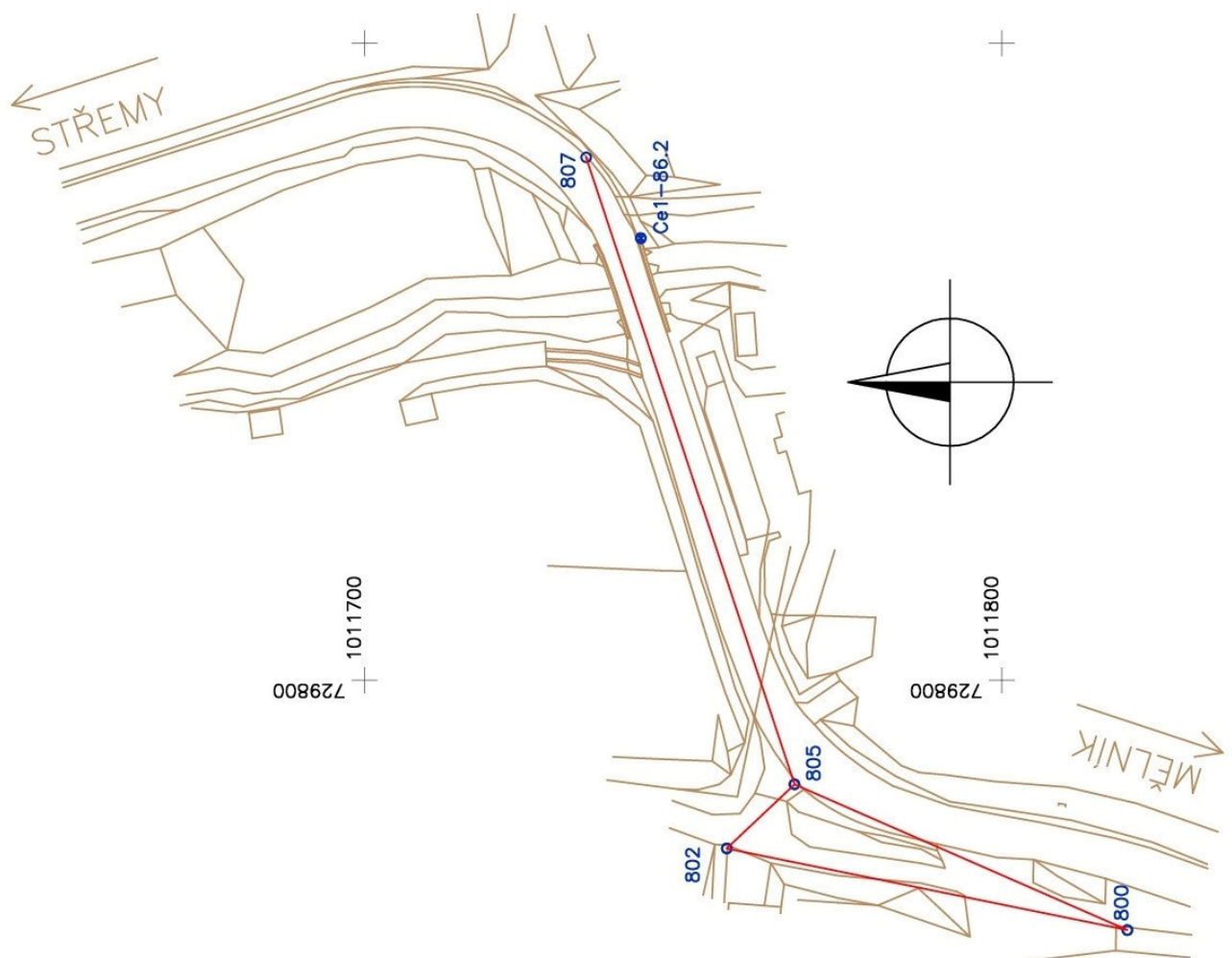
Pro měření byla využita síť permanentních stanic Georbit GNSS-VRS. Pro transformaci do S-JTSK byl použit transformační modul zpřesněné globální transformace ČR-2005\_V1005\_2.

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.  $mxy=0.04\text{m}$ . Výšky u nových bodů byly určeny trigonometricky s výškovým vyrovnáním geodetickým softwarem na nivelační bod Ce1-86.2 .

## SOUŘADNICE A VÝŠKY POUŽITÝCH BODŮ

Souřadnicový systém: JTSK				výškový systém: Bpv
Bod číslo	y	x	výška	popis
Ce1-86.2	729730.58	1011743.35	206.89	nivelační bod
800	729839.09	1011819.69	206.53	nastřelovací hřeb
802	729826.32	1011756.83	207.10	nastřelovací hřeb
805	729816.28	1011767.46	206.54	nastřelovací hřeb
807	729717.90	1011734.76	207.53	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.  $m_{xy}=0.08m$  a  $m_v=0.07m$ .

### 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 20.04.2021.

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



07/21

10.05.2021

Maškovice dne 22.04.2021

Zpracoval: J. Aulický